

NEGOGUIDE

■ INNOVATION
■ CONSTRUCTION
■ INSPIRATION

La référence
en matériaux de construction

2024
2025



NEGOGUIDE.fr



GUIBOUT MATÉRIAUX

Depuis 1867

www.guibout.fr

ÉDITORIAL

ÉDITION
2024-2025



ARGENCES



MAGNY LE DESERT



FLERS



MORTAGNE AU PERCHE



EVRON



MAYENNE



MESSEY



FLERS

Distributeur et fabricant de matériaux de construction

Depuis 150 ans, nous sommes au service des professionnels du bâtiment, et aussi des particuliers.

7 générations, animées par la passion de la construction et le désir sans cesse renouvelé de vous offrir **le meilleur de l'innovation produit au meilleur prix**, avec en plus le service, le conseil et l'expertise technique.

C'est pourquoi, nous misons prioritairement sur **les qualités humaines et professionnelles** de nos Équipes.

Avec plus de 150 collaborateurs, nous vous accompagnons tout au long de vos projets.

Présents dans 3 départements : **l'Orne, la Mayenne et le Calvados**, nos 8 points de vente sont à votre entière disposition, nous les avons souhaités accueillants, achalandés, proches de vous et de vos attentes.

Distributeurs de matériaux et aussi fabricants, nous vous offrons une belle complémentarité métiers.

Nos show-rooms menuiseries et aménagements sont ouverts au public, (sous enseigne Ligne et Lumière) n'hésitez pas à venir les visiter.

Enfin, à FLERS, vous pouvez nous retrouver aussi route de Domfront sous l'enseigne « **AMBIANCE CARRELAGE** », un magasin entièrement spécialisé carrelages et sanitaires. Un large choix de modèles de salle de bain vous est proposé ainsi que les gammes tendances de carrelages et faïences sans oublier l'espace bien être.

**Ambiance
Carrelages**



LES SOLUTIONS MENUISERIE

**Alors, quel que soit votre projet :
« VENEZ NOUS RENCONTRER... »**

Seule une partie des produits disponibles dans notre négoce est présentée dans ce catalogue. Les informations techniques sont données à titre indicatif. Nous tenons à votre disposition les documentations techniques des industriels. Articles sous réserve de disponibilité et d'approvisionnement selon le point de vente. Illustrations et photos non contractuelles. Ne pas jeter sur la voie publique.

choisir
DE NE PAS
CHOISIR

**[NOUVEAU]
PLACO® MULTICONFORTS
POUR CEUX QUI VEULENT
TOUT AVOIR EN MÊME TEMPS**

Placo® a créé une plaque multifonctions
qui répond à tous vos besoins.

POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR PLACO.FR



 Robuste

 Phonique

 Hydro

 Activ'Air®




SAINT-GOBAIN

#Acteur ENGAGÉ



Laine de coton Fibre de bois Laine de roche Laine de verre

**AVEC NOTRE LARGE GAMME DE MATÉRIAUX,
VOS MURS SONT PORTEURS DE VALEURS.**

Le futur de l'habitat durable passe par une isolation responsable et de qualité.
Chez Isover, nous transformons des matières premières recyclées ou sourcées proches de nos usines,
pour obtenir les meilleures performances et répondre aux besoins de nos clients.



Sommaire

CHOISISSEZ VOTRE PROPRE EXPÉRIENCE !

Innovations produits et matériaux pour vous satisfaire ...



2024•25



> Retrouvez toutes
nos références sur
NEGO GUIDE *fr*

ÉCO CONSTRUCTION**24**

- Assainissement / Réseaux / TP
- Gros œuvre / Construction
- Isolation / Cloison / Plâtre
- Aménagement extérieur
- Agencement / Peinture / Décoration

ASSAINISSEMENT / RÉSEAUX / TP**46**

- Assainissement
- Réseaux secs
- Voirie et terrassement

GROS ŒUVRE / CONSTRUCTION**62**

- Acier
- Béton cellulaire
- Bloc Béton
- Brique terre cuite
- Chaux
- Chimie du bâtiment
- Ciment
- Façade
- Mortier / Enduit
- Planchers
- Préfa
- Préparation des sols et colle
- Protection / Étanchéité

CHARPENTE / COUVERTURE / BARDAGE**126**

- Bois de charpente
- Écran
- Évacuation eau pluviale
- Planche de Rive / Sous Face
- Toiture / Accessoires
- Toiture / Bardage
- Toiture / Tuile

ISOLATION / CLOISON / PLÂTRE**160**

- Béton cellulaire
- Étanchéité à l'air
- Isolant mince
- Isolation des sols
- Isolation extérieure
- Isolation intérieure murs et combles
- Plaque de plâtre
- Profilé et ossature plaque de plâtre

BOIS / PANNEAUX / MENUISERIE**204**

- Bois de structure
- Clin et bardage
- Fenêtre de toit
- Menuiserie extérieure
- Panneaux
- Porte de garage
- Porte intérieure
- Volet

CARRELAGE / SANITAIRE / PLOMBERIE**237**

- Appareil sanitaire
- Colle à carrelage

ÉLECTRICITÉ / CHAUFFAGE**244**

- Énergie solaire
- Éclairage

OUTILLAGE / QUINCAILLERIE**254**

- Connecteur / Couverture et charpente
- Électroportatif / Thermique / Consommables
- Fixation
- Instrument de mesure laser
- Matériel de chantier
- Outillage à main et accessoires
- Sécurité et protection
- Visserie / Boulonnerie / Clouterie

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR**290**

- Aménagement extérieur
- Clôture
- Géotextile / Paillage / Anti racine
- Pavé / Dallage
- Portail

AGENCEMENT / PEINTURE DÉCORATION**306**

- Colle et mastic
- Peinture
- Préparation des fonds
- Sol stratifié
- Traitement et rénovation du bois
- Traitement de surface

Normes, LABELS & certifications



Normes, labels, certifications”

QUELLES DIFFÉRENCES ?



1 LA NORME

La norme, éditée par des organismes officiels, est un référentiel précisant les caractéristiques spécifiques d'un produit ou d'un service et garantissant une qualité constante.

2 LE LABEL

Le label est un signe d'identification relatif à la qualification de produit ou de service ; s'appuyant sur un référentiel défini par un syndicat professionnel ou une association, il informe le consommateur sur les caractéristiques du produit et du service, et sur son niveau de qualité.

3 LA CERTIFICATION

La certification, décernée par un organisme tiers à la suite d'un audit, atteste qu'un produit ou un service est conforme aux exigences spécifiées dans un référentiel.

Quelle
est leur
utilité ?



Tous attestent des performances des produits et des services.

Ils assurent la fiabilité des informations transmises. Dans le bâtiment, les produits normés constituent pour le consommateur, une sécurité supplémentaire, une garantie et une possibilité de recours.



LES PRINCIPAUX



NF, norme gérée par l'Afnor, Association française de normalisation, est une marque de certification qui garantit la qualité et la sécurité des produits.



Créé dans le cadre de la législation européenne, le marquage **CE** indique la conformité d'un produit aux exigences communautaires. La déclaration de performance (DoP) des produits CE peut être obtenue sur simple demande. Elle peut être consultée sur les sites internet des industriels.



Délivré par **Acermi**, certification attestant la qualité et les performances énergétiques des produits d'isolation thermique.



Le label **PEFC**, Programme de reconnaissance des certifications forestières, certifie un bois issu d'une forêt gérée de manière durable, de l'arbre au produit fini. Tous les acteurs de la chaîne assurent la traçabilité du produit.



Le label international **FSC** (Forest Stewardship Council) atteste de la bonne gestion durable des forêts de la planète, tant au niveau environnemental qu'au niveau social et économique.



Cette certification atteste l'aptitude à l'emploi du bois dans les ouvrages de bâtiment et de génie civil. Elle garantit que la durabilité naturelle ou conférée par traitement, rend le bois apte à l'usage pour la ou les classes d'emploi mentionnées.



La certification QB Qualité pour le Bâtiment valorise la qualité des matériaux, produits ou équipements de construction ainsi que les outils ou services associés au déploiement de procédés de construction (compétences et formation, études préalables, mise en œuvre, maintenance d'équipement).



Le label **Acotherm** garantit les performances d'isolation acoustique et thermique des menuiseries.



Le label **Cekal** garantit la qualité de fabrication du double vitrage (acoustique, thermique, sécurité).



La label **Qualicoat** garantit une qualité supérieure pour les menuiseries en aluminium thermolaqué.



Le label **Qualimarine** garantit la pérennité des profils en aluminium dans les milieux maritime ou industriel.



La certification **A2P** s'applique au domaine des équipements de protection mécanique (verrou, serrure, fenêtre, volet, coffre-fort).



La mention **AEV** sur une fenêtre désigne la résistance de la menuiserie aux éléments :

A : perméabilité à l'air

E : étanchéité à l'eau

V : résistance au vent.

Assurabilité *et* règles d'art



Quels genres de travaux considèrent les assureurs ?

Ils distinguent les travaux normalement garantis, dits "techniques courantes" de ceux nécessitant une déclaration préalable de la part de l'entreprise et une éventuelle adaptation de la prime d'assurance à l'évaluation du risque encouru, dites les "techniques non courantes".

Quels sont les cas considérés comme "techniques courantes" que l'on rencontre le plus fréquemment ?

Il s'agit des normes NF DTU, des Avis techniques et des documents techniques d'application et enfin, des recommandations professionnelles RAGE.

Quels travaux sont considérés comme "techniques courantes" ?

Il s'agit des travaux décrits par les normes NF DTU Documents Techniques Unifiés, ceux relevant de recommandations professionnelles RAGE "Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012", ceux relevant de règles professionnelles acceptées par la Commission Prévention Produits (C2P), les procédés visés par un Avis Technique (ATec) ou un Document Technique d'Application (DTA) qui ne font pas l'objet d'une mise en observation par la C2P, les procédés visés par une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) favorable ou des procédés visés par un Pass'Innovation (PI) vert.

Quels travaux sont considérés comme "techniques non courantes" ?

Par opposition, il s'agit des travaux non décrits par des textes consensuels, ceux relevant de règles professionnelles non examinées ou non acceptées par la C2P, des procédés visés par un ATec ou DTA dont la famille d'appartenance fait l'objet d'une mise en observation par la C2P, ceux visés par une ATEX réservée ou défavorable, par un Pass'Innovation orange ou rouge, par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) ou par une Évaluation Technique Européenne (ETE) ou un Agrément Technique Européen (ATE) non validé par un DTA.



LES ATec ET DTA

Les Avis Techniques (ATec) et les Documents Techniques d'application (DTA) constituent des documents officiels d'aptitude d'un procédé, de produits, de composants ou de systèmes, lorsque leur nouveauté ou celle de l'emploi qui en est fait n'en permet pas encore la normalisation.

Établis par un "groupe spécialisé" à la demande d'un fabricant, ils sont délivrés pour une période déterminée et sont publiés par le CSTB (evaluation.cstb.fr⁽²⁾). Les Agréments Techniques européens (ATE) sont obligatoires pour un produit qui relève du champ d'application du marquage CE mais doivent être complétés par un DTA pour être de technique courante. Mais, seuls les procédés visés par un ATec ou un DTA qui ne font pas l'objet d'une mise en observation par la Commission Prévention Produits (C2P) sont reconnus comme techniques courantes par les assureurs (listeverte-c2p.qualiteconstruction.com⁽³⁾).

LES NORMES NF DTU

Les Documents Techniques Unifiés (DTU) sont établis par le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), organisme mandaté par l'AFNOR. Ils définissent les règles de mise en œuvre des produits et sont reconnus par tous les professionnels de la construction. Du fait de leurs statuts de normes, ils servent de référence en cas de litiges. Les DTU sont des documents payants disponibles par exemple sur les sites de l'Afnor et du CSTB (<https://boutique.cstb.fr> ou www.boutique.afnor.org).



Accessibilité

La réglementation technique relative à l'accessibilité du bâti aux personnes en situation de handicap, conformément à la Loi du 11 février 2005 (égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées), est applicable depuis le 1^{er} janvier 2007 aux ERP, établissements recevant du public, ou aux locaux d'habitation construits ou rénovés. Le décret N°2006-555 du 17 mai 2006 concerne aussi bien les ERP que les maisons individuelles.

ecologie-solidaire.gouv.fr ⁽¹⁾

(1) www.ecologie-solidaire.gouv.fr/politiques/accessibilite

(2) <http://evaluation.cstb.fr/rechercher>

(3) <http://listeverte-c2p.qualiteconstruction.com>

Les *recommandations* professionnelles **RAGE**



Les recommandations professionnelles "**Règles de l'art Grenelle environnement 2012**" sont des documents techniques de référence, préfigurant un avant-projet NF DTU, sur une solution technique clé améliorant les performances énergétiques des bâtiments.

Leur vocation est d'alimenter soit la révision d'un NF DTU aujourd'hui en vigueur, soit la rédaction d'un nouveau NF DTU. Ces nouveaux textes de référence seront reconnus par les assureurs dès leur approbation. L'ensemble des productions du "Programme d'action pour la qualité de la construction et la transition énergétique" (PACTE) est mis gratuitement à disposition des acteurs de la filière sur le site internet du programme (www.programmepacte.fr).



Santé & environnement



L'étiquette "santé environnementale" indique les émissions de polluants volatils dans l'air ambiant pour les produits de construction, de revêtement de mur ou de sol, de peinture ou de vernis. Les notes vont de A+ pour les moins polluants à C pour les plus polluants. La Déclaration de Performance (DoP) des produits CE peut être obtenue sur simple demande et est consultable sur les sites internet des industriels.



Une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) est un document standardisé qui présente les informations sanitaires d'un produit et les résultats de l'analyse de cycle de vie de ce produit, de l'extraction des matières premières ayant servi à le fabriquer à sa fin de vie, sans oublier les transports, la mise en œuvre et l'usage même du produit. Les FDES constituent ainsi un outil multicritère majeur permettant d'aider les professionnels dans leurs choix pour rendre un bâtiment plus durable, avec des impacts limités sur l'environnement tout en créant une ambiance saine pour les futurs usagers. Les fiches sont librement consultables sur la base INIES (www.inies.fr/accueil).



Les **RÉGLEMENTATIONS** *thermiques* (RT ET LABELS)

Quelle réglementation thermique est actuellement en vigueur ?



Depuis le 1^{er} janvier 2022, c'est la réglementation dite RE2020, qui est applicable pour tout projet de construction de logements neufs, puis à partir du 1^{er} juillet 2022, la RE2020 s'appliquera aux constructions de bâtiments de bureaux et d'enseignement primaire ou secondaire.

La RE2020 remplace donc la RT2012

Cette nouvelle réglementation vise à développer la construction de logements ou de bâtiments à énergie positive, qui produisent davantage d'énergie qu'ils n'en consomment, et de maisons passives qui ne dépensent que très peu d'énergie et recyclent celle qu'elles produisent. Une maison passive utilise de manière optimale les ressources de chaleur disponibles comme la chaleur corporelle ou celle du soleil et permet d'économiser environ 90 % d'énergie comparée à une habitation existante.



Quel est l'objectif de la RE2020 ?

Son objectif est d'améliorer les performances énergétiques des bâtiments en divisant par trois la consommation énergétique des nouvelles constructions. La nouvelle norme prend en compte la consommation d'énergie primaire et la consommation d'énergie primaire non renouvelable du bâtiment, calculées pour des conditions de fonctionnement définies, pour : le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage, la mobilité des occupants interne au bâtiment, les auxiliaires de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation. La RE2020 s'appliquera à toutes les constructions neuves, parc locatif et résidentiel, ainsi qu'aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants dans le cadre de travaux de rénovation. La RE2020 s'appuie sur le concept de BEPOS, bâtiment à énergie positive, inscrit dans le Plan Bâtiment Durable (PBD) pour répondre aux enjeux de la transition énergétique.



Quelles sont les exigences de cette réglementation thermique ?

Elle comporte trois exigences de résultats : besoin bioclimatique, consommation d'énergie primaire et confort en été. L'introduction de nouvelles exigences minimales traduit des volontés publiques fortes : l'obligation de recours aux énergies renouvelables, l'obligation de traitement des ponts thermiques et fuites de chaleur et l'obligation de traitement de la perméabilité à l'air des logements neufs.

Comment définir un bâtiment à énergie positive ?

C'est un bâtiment dont la consommation de chauffage est inférieure à 12 kWh/m^2 , dont la consommation totale d'énergie est inférieure à 100 kWh/m^2 (eau chaude et lumières comprises). C'est enfin un bâtiment capable de produire de l'énergie pour couvrir les besoins énergétiques et soit positif sur les cinq utilitaires que sont le chauffage, les luminaires, l'eau chaude, la climatisation et les auxiliaires.

RE2020



exigences

DE RÉSULTAT

1 Comment produire davantage d'énergie dans le logement ?

D'une manière générale, pour produire davantage d'énergie, il convient d'exploiter au maximum **toutes les sources d'énergie gratuite** que procure le logement et **réduire sa consommation énergétique**. On opte pour une meilleure isolation, un choix de matériaux innovants permettant de réduire de manière significative sa consommation énergétique en chauffage par exemple. De nouveaux produits permettent d'accumuler de la chaleur et produire de l'énergie. Ce sont par exemple ces nouveaux moyens d'isolation, briques, planchers, hourdis isolés qui améliorent considérablement la performance thermique du logement. Ce sont encore ces vitrages isolants chauffants et rafraîchissants, ces volets mobiles qui s'orientent en fonction de la position du soleil.

2 Qu'apporte en plus la RE2020 ?

Les principaux éléments pris en compte par cette nouvelle réglementation concernent, non seulement l'isolation thermique des bâtiments, déjà prise en compte jusqu'alors, mais aussi la production d'énergie et l'empreinte environnementale. Tandis que la RT 2012 visait la diminution de la consommation des équipements, la **RE2020 incite à la suppression du gaspillage énergétique** à l'aide d'une gestion intelligente de la consommation. Parmi les nouveaux usages pris en compte, citons le refroidissement, le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage, les auxiliaires, les appareils ménagers et électroménagers.

3 Quelles évolutions avec ces deux réglementations ?

La RE 2020 incite à **limiter les dépenses énergétiques** du bâtiment et réduire les émissions de gaz carbonique. Elle incite également à diminuer la consommation d'énergie et réduire le bilan carbone en optant pour des matériaux performants : après 2020, tous les bâtiments construits devront être à énergie positive et produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment pour fonctionner (BEPOS). Il faudra donc veiller à l'utilisation d'une isolation de haute performance, des ventilations efficaces, des matériaux favorisant l'accumulation et la diffusion de la chaleur.

La RE2020 incite enfin à **produire de l'énergie renouvelable**. Il faudra, dès sa conception, opter pour une orientation réfléchie, la pose de capteurs solaires, photovoltaïques ou de puits canadiens pour la géothermie... Les exigences de la RE2020 devraient être renforcées tous les trois ans jusqu'en 2031.

Construction

neuve



ATTESTATIONS ET CONTRÔLES

DEUX ATTESTATIONS

La loi Grenelle 2 a introduit le dispositif des attestations obligatoires permettant de vérifier la prise en compte des normes énergétiques à la fin des travaux. Pour les bâtiments neufs soumis à la RE2020 le décret du 1er décembre 2021, impose la production de deux attestations de prise en compte des exigences de performance énergétique et environnementale, à fournir à deux moments clés du processus de construction :

- Une attestation au dépôt de la demande de permis de construire (signée par le maître d'ouvrage ou son représentant)
- Et une autre attestation à l'achèvement des travaux de construction d'un bâtiment (établie par un contrôleur habilité et missionné par le maître d'ouvrage).

BON À SAVOIR

Ces deux attestations sont générées sur la base d'une étude thermique et environnementale, que réalise le bureau d'études missionné par le maître d'ouvrage.

CONTRÔLES

Du côté des pouvoirs publics, ces attestations sont contrôlées par les agents de l'administration territoriale de l'État. À la suite d'une incohérence détectée ou d'une suspicion de non-conformité, des contrôles sur site peuvent être réalisés de manière aléatoire par des agents commissionnés assermentés. Si une infraction est constatée lors de ce contrôle, l'agent établit un procès-verbal d'infraction. Le maître d'ouvrage s'expose alors à une amende de 45 000 € (et 6 mois de prison en cas de récidive) mais également à une mise en conformité du projet à la RT 2020, ce qui implique généralement un coût de travaux non négligeable.



Bâtiments existants

mesures réglementaires



RE2020 applicable à compter du 1^{er} janvier 2023 pour les extensions des bâtiments existants sont différentes selon l'importance des travaux entrepris par le maître d'ouvrage :

- **Pour les rénovations très lourdes de bâtiments de plus de 1000 m², achevés après 1948**, la réglementation définit un objectif de performance globale pour le bâtiment rénové. Ces bâtiments doivent aussi faire l'objet d'une étude de faisabilité des approvisionnements en énergie préalablement au dépôt de la demande de permis de construire. Ce premier volet de la RT, communément appelé RT globale, est applicable pour les permis de construire déposés depuis le 31 mars 2008
- **Pour tous les autres cas de rénovation**, la réglementation définit une performance minimale pour l'élément remplacé ou installé. Ce second volet de la RT, communément appelé RT élément par élément, est applicable pour les marchés ou les devis acceptés depuis le 1^{er} novembre 2007

Rénovation

ATTESTATIONS et contrôles



La loi Grenelle 2 a introduit le dispositif des attestations obligatoires permettant de vérifier la prise en compte des normes énergétiques à la fin des travaux.

Pour les bâtiments existants soumis à la RT existant, cela se traduit par une attestation à établir à l'achèvement des travaux de réhabilitation thermique de bâtiments existants et soumis à autorisation de construire (établie par un contrôleur habilité et missionné par le maître d'ouvrage). En attente de la parution d'un arrêté précisant les modalités, cette attestation n'est donc pour l'instant pas à réaliser pour les bâtiments existants.

Mais, il est néanmoins important de préciser que, même en l'absence d'attestation, le bâtiment doit respecter la RT existante et qu'il pourra toujours faire l'objet d'un contrôle de la réglementation par les agents de l'administration territoriale de l'État, au même titre que les bâtiments neufs.



Travaux d'isolation thermique

OBLIGATOIRES

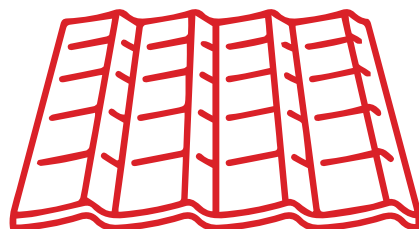
POUR UN RAVALEMENT DE FAÇADE

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un bâtiment à usage d'habitation, de bureau, de commerce, d'enseignement et d'hébergement hôtelier, fait l'objet de travaux de ravalement de façade importants, portant sur des parois de locaux chauffés donnant sur l'extérieur, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique au droit de ces parois conformément à la RT existante.

Les travaux de ravalement concernés sont des travaux comprenant la réfection de l'enduit existant, le remplacement d'un parement existant ou la mise en place d'un nouveau parement, concernant au moins 50 % d'une façade du bâtiment, hors ouvertures.

En revanche, l'obligation ne concerne pas les simples travaux d'entretien se limitant au nettoyage, à la réparation et à la mise en peinture des façades.





POUR UNE RÉFECTION DE TOITURE

Lorsqu'un tel bâtiment fait l'objet de travaux de réfection de toiture importants, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique de la toiture ou du plancher haut du dernier niveau occupé ou chauffé conformément à la RT existante. Les travaux de réfection concernés sont des travaux comprenant le remplacement ou le recouvrement d'au moins 50 % de l'ensemble de la couverture, hors ouvertures. En revanche, l'obligation ne concerne pas les travaux de nettoyage, de démoussage et/ou d'imperméabilisation de toiture.



POUR UN AMÉNAGEMENT DE LOCAUX

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un maître d'ouvrage réalise dans un bâtiment à usage d'habitation des travaux d'aménagement en vue de rendre habitable un comble, un garage annexe ou toute autre pièce non habitable, d'une surface minimale de plancher de 5 m², non enterrée ou semi-enterrée, il réalise des travaux d'isolation thermique des parois opaques donnant sur l'extérieur conformes aux prescriptions définies, pour les parois concernées, en application de la RT existante.



Plus d'informations sur le guide d'application
à l'adresse suivante: www.ademe.fr



La *démarche*

HQE®

Alliance
HOE
GBC FRANCE

La démarche HQE® Haute Qualité Environnementale vise à améliorer la qualité des bâtiments (ouvrages sains et confortables) en maîtrisant l'impact environnemental, par le choix des matériaux, par des procédés à faibles nuisances (relations des bâtiments avec leur environnement immédiat ; choix intégré des procédés et produits de construction et chantier à faibles nuisances), par une écogestion (de l'énergie, de l'eau et des déchets d'activité et de l'entretien/maintenance) ; confort hygrothermique, acoustique, visuel et olfactif et par des critères relatifs à la santé (qualités sanitaires des espaces, de l'air et de l'eau).

En 2016,
l'association HQE fusionnait
avec France GBC.

En 2017,
l'organisation devient
l'Alliance HQE-GBC, la nouvelle
alliance des professionnels
pour un cadre
de vie durable.

site : www.hqegbc.org/accueil

LE CAS PARTICULIER



des extensions & surélévations

En tant que parties nouvelles de bâtiment, les surélévations et les additions de bâtiments existants sont aussi concernées par la réglementation environnementale RE2020 en vigueur sur les constructions neuves.



Toutefois, dans le cas des maisons individuelles, si la surélévation ou l'addition a une SRT (surface thermique au sens de la RE) :

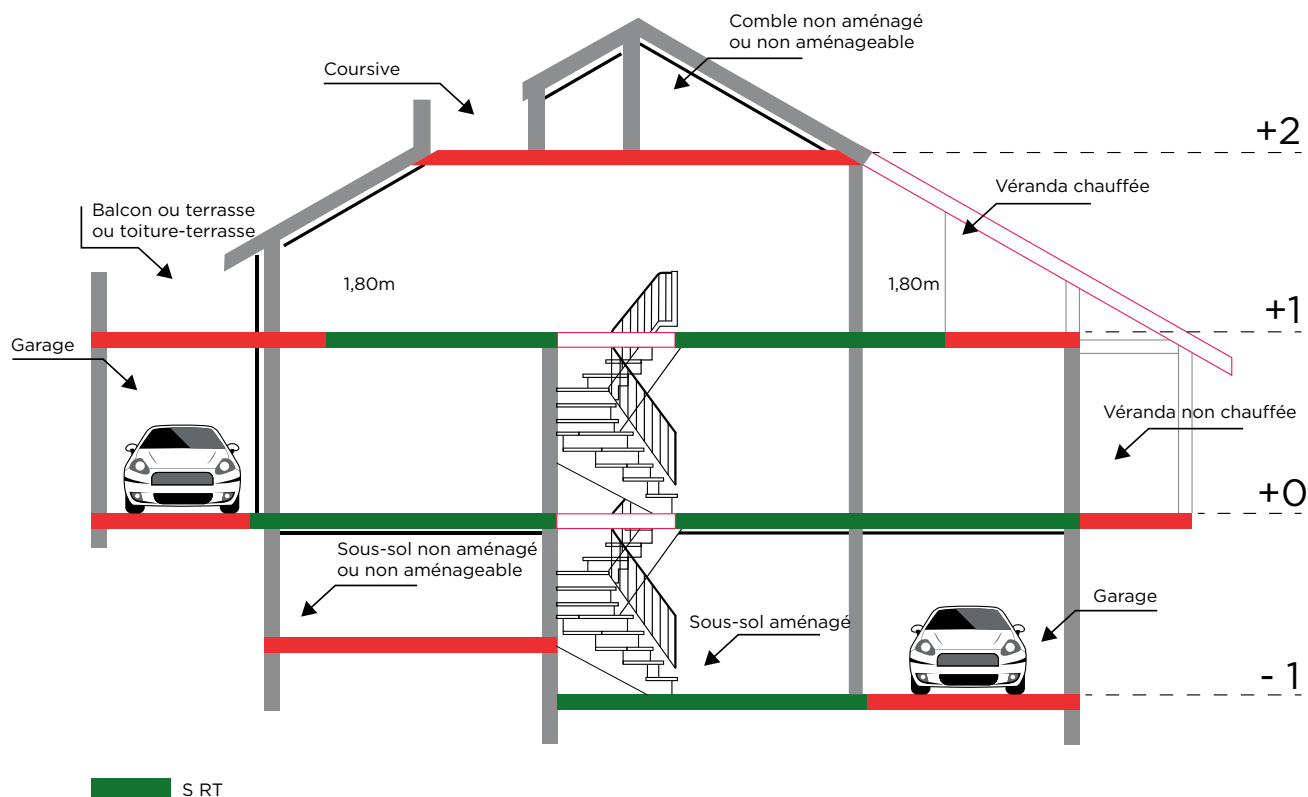
INFÉRIEURE À 50 M²

Elle est uniquement soumise aux exigences de moyen définies par la RE existante dite élément par élément.

COMPRISE ENTRE 50 M² ET 100 M²

Elle peut ne respecter que l'exigence portant sur le coefficient Bbio et sur quelques exigences de moyen définies par la RE2020.





Pour les autres usages de bâtiments,

si la surélévation ou l'addition a une SRT inférieure soit à 50 m², soit à 150 m² et à 30 % de la SRT des locaux existants, elle est uniquement soumise aux exigences de moyen définies par la RE existante dite, élément par élément.



Certifications

AFNOR	Association Française de Normalisation
CERTIVEA	Certification Qualité en Bâtiments tertiaires
CSTB	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
PROMOTELEC SERVICES	Certification Qualité en Logements individuels et collectifs
QUALIBAT	Organisme de Qualification et de Certification des Entreprises du Bâtiment
QUALITEL	Association pour la Qualité du Logement. Gère les labels CEQUAMI et CERQUAL

Environnement

ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie www.ademe.fr
ALLIANCE HQE-GBC	Alliance pour la Haute Qualité Environnementale www.hqegbc.org
HESPUL	Énergies Renouvelables et Efficacité www.hespul.org
SER	Syndicat des Énergies Renouvelables www.enr.fr
SPANC	Service public d'assainissement non collectif www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr

Organismes

AFCOBOIS	Association Française des Constructeurs de Bois www.afcobois.fr
CAPEB	Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment www.capeb.fr
CNOA	Conseil National de l'Ordre des Architectes www.architectes.org
EFFINERGIE	Tour Europa www.effinergie.org
FFB	Fédération Française du Bâtiment www.ffbatiment.fr
OGE	Ordre des Géomètres-Experts www2.geometre-expert.fr

Pouvoirs publics

Ministère de la transition écologique et solidaire
www.ecologique-solidaire.gouv.fr

ANAH Agence Nationale pour l'Amélioration de l'Habitat
www.anah.fr
france-renov.gouv.fr

ANRU Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine
www.anru.fr

Transition écologique et solidaire
www.faire.fr

		TERRAIN À CONSTRUIRE	TRAVAUX BÂTIMENTS EXISTANTS
BILANS AVANT ACHAT OU TRAVAUX	Historique du site	Interroger le voisinage, visiter les alentours, connaissance du plan local et orientation du terrain	
	Le bon diagnostic	Étude de la nature du sol	Renseignements sur l'état du bâti
	Étude de constructibilité	Certificat d'urbanisme à demander à la Mairie et évaluation de la viabilité du site. Obligation de réalisation d'une étude de faisabilité d'approvisionnement en énergie, selon les cas	

	CONSTRUCTION		RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION	
ÉTABLISSEMENT DU PROJET	Le bon diagnostic	Notaire à consulter pour connaître les servitudes du terrain et le certificat d'urbanisme (www.notaires.fr)		
		Architecte et CAUE (Conseil Architecture, Urbanisme et Environnement), ADIL, ADEME		
		Prêts et subventions : voir banques, différentes administrations nationales et locales		
		Connaissance du règlement de la ZAC et/ou lotissement - Règlement copropriété		
	Initiatives sur le terrain	Bornage précis (si non fait à l'achat)		
		Niveau d'eau dans le sol à vérifier, connaissance si assainissement individuel (ou non) ou collectif		Démolition des habillages intérieurs pour juger l'état des structures
		Études de sol et hydrogéologique à réaliser par des bureaux d'études spécialisés		
		Pour projet de fondations du bâti		Pour projet de fondations des extensions
		Pour étudier la faisabilité d'un système d'assainissement autonome, géothermie...		
		Faire établir un relevé complet ou complémentaire par un géomètre (si non remis par ex-propriétaires)		
		Un relevé topographique du terrain		Les plans des constructions, l'assurance dommages ouvrage, attestation de fin de travaux et éventuelles réserves si < 10 ans, notices et garanties des équipements
	Informations à demander à la Mairie	Documents PLU et annexes : PPRI, zone monument historique, zone bruit... calcul SHON (surface hors œuvre nette)		
		Coordonnées de tous les concessionnaires (eau, gaz, électricité, téléphone, assainissement)		
		Informations sur la collecte des déchets de chantier et adresses		
	Dossier concessionnaires	Établissement des déclarations d'intention de commencement des travaux (DICT)		
		Analyse de l'eau potable pour connaître ses caractéristiques		
	Labels, subventions, crédits	Connaître les cahiers des charges pour orienter ses choix techniques et financiers (site Ministère des Finances)		
	Réglementation thermique et développement durable	Étude thermique RT 2012 ou RT existante (bureau d'études thermiques)		
		Penser énergies renouvelables, nouveaux matériaux, critères RT 2012 ou RT existante		

	CONSTRUCTION	RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES	Demande de permis de construire (PC), avec remise du formulaire d'attestation de la prise en compte de la réglementation thermique (PCMI14-1 ou PC16-1) nécessitant la réalisation d'une étude thermique	Demande de permis de construire (dont démolition) ou déclaration préalable en fonction du type de travaux, avec remise du formulaire d'attestation de la prise en compte de la RT selon la configuration de l'extension

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
DÉMARCHES AVANT LE DÉBUT DU CHANTIER	Au préalable	Déclaration d'ouverture de chantier à déposer à la Mairie Recours des tiers et administratif purgés
		Constat d'huissier pour attestation affichage P.C. sur terrain et à la Mairie
		Souscription d'assurance dommages ouvrage
		Planning de chantier à (faire) établir
	Sur le chantier	État des lieux mitoyennetés ou ouvrages du domaine public, installation panneau de chantier (constat d'huissier)
		Implantation correcte de la maison ou de son extension (géomètre)
	Installations de chantier	Obtenir les raccordements provisoires (eau, électricité) Sécurisation du chantier (clôture, panneaux)
		Signer marché, descriptif précis, prix, planning, copies qualifications et assurances (responsabilité civile et décennale)
	Avec les entreprises	Avoir des plans de masse, coupes, volet paysager et de réalisations ou avant/après travaux avec détails
		Missionner un coordinateur de sécurité (appelé SPS) Modalités de règlement entreprises / pénalités de retard

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
DÉMARCHES PENDANT LE CHANTIER	Sur chantier	Prendre toutes les dispositions de sécurité Nuisance de voisinage à éviter (bruit, odeur, propreté voiries)
		Assurer la bonne gestion des déchets de chantier
		Test intermédiaire d'étanchéité à l'air recommandé à faire réaliser, afin de pouvoir corriger plus facilement les éventuels défauts de mise en œuvre, qui constatés uniquement en fin de chantier se révéleront beaucoup plus complexes et coûteux à corriger
		Dossier des ouvrages exécutés (DOE) à constituer (données remises par les entreprises)
	Avec les concessionnaires	Obtenir la validation des installations définitives pour mise en service

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
FIN DE CHANTIER	P.V. de réception à rédiger : date activant les garanties biennales, décennales et parfait achèvement	
	Faire intervenir un opérateur certifié pour mesure du test de perméabilité à l'air final, contrôle sur site pour établissement de l'attestation AT.3 de prise en compte de la RE2020 et réalisation du Diagnostic de Performance Énergétique (DPE), à partir du fichier de l'étude thermique finale	
	Dépôt en mairie de la déclaration attestant l'achèvement et la conformité des travaux (DAACT) avec remise de l'attestation de prise en compte de la RT idoine	



CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION			
MAINTENANCE ET ENTRETIEN	Travaux d'entretien à faire régulièrement		
	Souscription d'assurance habitation		
ASSAINISSEMENT RÉSEAUX TRAVAUX PUBLICS	Assainissement autonome (contrat d'entretien)	Boues et graisses accumulées	6 mois
	• Bac dégraisseur	Boues (vidange et curage)	4 ans
	• Fosse septique	Colmatage	1 an
	• Réseaux et regards	Encombrement	4 ans
	• Élagage des arbres		
	Pompe de relevage (contrat)	Encrassage	1 an
	Regards et trappes : réseaux eaux usées	Accumulation de matières solides	1 an
CHARPENTE COUVERTURE BARDAGE	Couverture, solins et souches	Mousses, plantes grimpantes	1 an (automne)
	Charpente	Champignons, insectes, humidité	Régulièrement
	Gouttières et chéneaux, crépines	Feuilles, débris, mousses, plantes	6 mois à 1 an (automne)
	Descentes et regards, caniveaux	Bouchons, colmatage, débris	6 mois à 1 an
GROS OEUVRE	Enduits des façades	Microfissures, mousses	Régulièrement
BOIS / PANNEAUX MENUISERIE	Portes et fenêtres	Courants d'air	1 an (automne)
	• Paumelles, ferrures, serrures	Grippage (graissage)	1 an
	• Calfeutrages	Courants d'air	1 an
	• Entrées d'air, gorges et trous de drainage	Poussières colmatées	1 an
	Fixation garde-corps	Chutes	1 an
	Bois extérieurs lasurés teintés (+ imprégnation)	Vieillessement	3 à 7 ans
	Bois extérieurs peints	Craquelures, vieillissement	5 à 10 ans
	Terrasses et dallages	Mousses, encrassement	1 an
ISOLATION	Installations VMC	Encrassement des conduits, du moteur	3 ans
	Grilles d'aération	Poussières, graisses	1 an
ÉLECTRICITÉ CHAUFFAGE	Installation gaz	Fuites	1 an
	Chauffage (contrat d'entretien)	Dérèglement, encrassement (ramonage)	1 an
	Radiateurs (chauffage central)	Air dans le circuit (purge)	1 an (automne)
	Poêle et cheminée à bois	Encrassement, pollution atmosphérique et incendie	2 fois par an dont 1 fois pendant la période de chauffe
CARRELAGE SANITAIRE PLOMBERIE	Vanne d'arrêt d'eau à actionner	Grippage, fuites	1 an
	Installation d'eau chaude	Brûlures si T° > 40 - 50 °C	Régulièrement
	Ballon d'eau chaude	Entartrage de la résistance	2 à 3 ans
	Mousseurs des robinets	Entartrage, dépôts	1 an
	Joints d'étanchéité des sanitaires et éviers	Moisissures, décollement	Régulièrement



Éco-construction

- ▶ Assainissement / Réseaux / TP
- ▶ Gros œuvre / Construction
- ▶ Isolation / Cloison / Plâtre
- ▶ Aménagement extérieur
- ▶ Agencement / Peinture / Décoration

QUI EST **La maison écologique**

La Maison écologique est un **magazine indépendant** qui, depuis 2001, s'attelle à transmettre des informations pratiques et concrètes sur l'habitat écologique et les énergies renouvelables.

Son ambition : rendre l'écohabitat accessible à tous ! Plus d'infos sur www.lamaisonecologique.com

Écoconstruction.

l'éloge de la frugalité en 5 points

OPTIMISER les surfaces

La frugalité commence par l'adage « l'énergie la moins polluante est celle que l'on ne consomme pas ».

C'est ainsi que chacun peut désormais **questionner ses besoins**, notamment ceux en surface habitable. Avec un **aménagement bien pensé**, on peut optimiser facilement les m². Résultat : **économie de chauffage** à la clé, mais aussi sur le **coût global** des travaux. Cerise sur le gâteau, des **ressources préservées** pour la planète.

Faire avec l'existant

À l'heure des engagements nationaux pour limiter l'artificialisation des sols, la rénovation attire de plus en plus de porteurs de projets.

L'enjeu est colossal : réduire les consommations énergétiques du secteur du bâtiment en France (46 % des consommations énergétiques du pays - 29 % pour le résidentiel + 17 % pour le tertiaire) en rénovant 94 % des logements existants pour leur faire atteindre le niveau BBC (bâtiment basse consommation) d'ici 2050. L'Observatoire BBC donnait en 2021 un coût moyen des travaux d'amélioration énergétique de 366€/HT/m². Ensuite, fini les factures énergétiques exorbitantes et fini l'inconfort, et l'insalubrité qui en découle souvent.



Profiter des apports gratuits de la NATURE

Se servir de l'environnement pour chauffer son logis en hiver et le protéger des surchauffes en saisons chaudes, voici résumés les principes du bioclimatisme.

Il s'agit tout simplement de retrouver une **logique constructive** : profiter des **apports solaires** au sud, s'en méfier à l'ouest, limiter les surfaces déperditives au nord, créer une **ventilation naturelle** traversante, installer de la végétation ou des supports pour stopper les assauts du rayonnement estival, apporter de la masse thermique pour **stabiliser les températures** dans le logement...

Exiger plus de PERFORMANCE THERMIQUE

Les constructions neuves ont considérablement gagné en performance thermique et confort estival.

La récente **RE2020** (pour réglementation environnementale) qui a succédé à la RT2012 (pour réglementation thermique) a encore haussé les exigences pour les amener à la hauteur des bâtiments dits basse consommation, soit **50 kWh_{ep}/m².an** (« ep » pour énergie primaire, comprenant chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, auxiliaires, éclairage). Les prochaines étapes réglementaires nous emmèneront vers la construction dite à **énergie positive**, où les bâtiments produiront plus d'énergie qu'ils en consomment.

Utiliser des MATÉRIAUX VERTUEUX

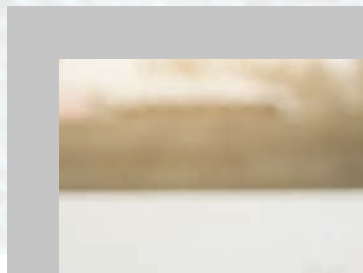
Nouveauté avec la RE2020, un seuil d'émissions de gaz à effet de serre pour les matériaux et équipements est apparu.

L'impact sur le changement climatique de ces produits est ainsi pris en compte de leur **fabrication jusqu'à leur fin de vie**. La porte des chantiers s'ouvre maintenant plus facilement aux matériaux biosourcés. Et cela tombe bien, car depuis des années, le secteur s'est largement professionnalisé : formation des artisans, avis techniques produits, règles professionnelles et guides de bonnes pratiques. Outre les matériaux **végétaux stockeurs de carbone** (bois, chanvre, liège, etc.) ou **géosourcés** (terre, pierre), l'heure est désormais venue pour les **matériaux dits locaux** (paille, balle de céréale) et **issus de la récupération** (ouate de cellulose, textiles recyclés ou encore le verre cellulaire en bloc ou granulat).

Quels ÉCOMATÉRIA pour le *gros œuvre* ?

Parpaing, brique, ossature bois, monomur de terre cuite alvéolée, voici les grandes familles de matériaux porteurs les plus utilisés pour bâtir des logements aujourd'hui.

D'autres sont **encore confidentiels**, mais pas moins intéressants – écologiquement notamment –, comme le **bois massif** avec les traditionnelles constructions en fuste ou madrier, mais aussi les **panneaux de bois massif**. Dans la catégorie des murs à maçonner, il existe aussi ceux en **blocs de pierre ponce ou de béton cellulaire**, les murs traditionnels en **terre crue** (pisé, bauge, adobe) et, encore très discrets, les murs en bottes de paille porteuses. Le choix se fait en général en fonction des **appétences personnelles**, mais aussi de la **durée du chantier souhaitée** (pré-fabrication possible et pas de temps de séchage avec le bois, par exemple), du budget, des savoir-faire de l'autoconstructeur ou des artisans de confiance disponibles.



La RE2020 change-t-elle la donne pour le choix des matériaux en gros œuvre ?

Même si la réglementation a introduit, pour la première fois dans les constructions neuves, un indice d'impact carbone lié aux matériaux utilisés, « pour l'instant, les seuils sont prudents et **ne pénalisent aucun matériau** » prévient Thierry Rieser, gérant du bureau d'études Enertech, acteur reconnu dans le domaine du bâti performant. Le tournant est plutôt attendu pour **2028** quand le seuil, pour les maisons individuelles, devrait passer à **475 kgCO₂/m²** (contre 640 kgCO₂/m² actuellement). Le bois structurel devrait alors prendre une place prépondérante.

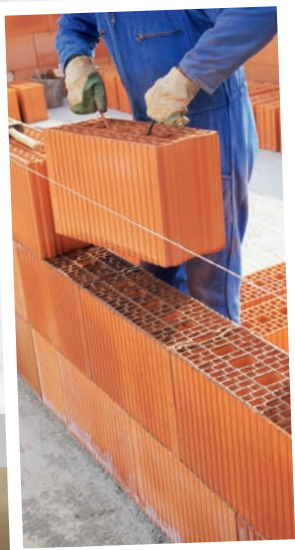
BOIS, le matériau porteur d'avenir

La part de marché de la construction bois s'est multipliée par quatre depuis dix ans.

Elle représente désormais 11,3 % des maisons individuelles et 20 % des extensions et surélévations, le tout avec des **bois certifiés** pour 77 % des projets dont un peu plus de la moitié provenant de **forêts françaises** et transformés par des **entreprises locales**. À noter qu'aux États-Unis et au Canada, les maisons individuelles sont en bois dans 90 % des cas...

Contrairement à la plupart des autres matériaux porteurs, le bois a l'énorme avantage de **stocker le CO₂** capturé lors de sa croissance (1 t de CO₂/m³). Sélectionné sans traitement, il se révélera **totalement recyclable** en fin de vie, **voire compostable**.





(« MONOMURS », l'isolation en plus

Qu'ils soient en terre cuite, pierre ponce ou béton cellulaire, les blocs dits à isolation répartie possèdent une capacité isolante grâce à l'air emprisonné lors du process de fabrication. Seule la pierre ponce ne nécessite pas de cuisson industrielle.

C'est une **roche volcanique** qui s'est expansée naturellement lors des éruptions. La fabrication du béton cellulaire (sable, ciment, chaux, poudre d'alumine) est **moins énergivore que celle de la terre cuite**, car il nécessite une température de cuisson plus basse.

Techniquement, tous ces blocs se maçonneront avec des **joints minces**. Pour assurer une performance thermique conforme à la réglementation, il faut désormais recourir à des **produits de forte épaisseur** (plus de 40 cm) ou compléter avec une isolation rapportée, de préférence à l'extérieur du logement pour **réduire les ponts thermiques** et profiter de l'inertie des blocs côté intérieur, bel atout pour le confort d'été.



Isolants écologiques.



montée en puissance sur les chantiers



Les isolants écologiques sont composés le plus souvent de matières premières végétales (bois, chanvre, paille ou balle de céréales, liège...) ou issues du recyclage (textile, papier...), voire d'origine animale (laine de mouton). Leurs performances thermiques n'ont rien à envier aux isolants conventionnels et les professionnels ne s'y trompent pas : leur part de marché a quasiment doublé en 10 ans (11 % aujourd'hui) et en France, un comble sur cinq est désormais isolé avec des isolants biosourcés. Pour aller encore plus loin vers la réduction des émissions de gaz à effet de serre, sélectionnez des isolants écologiques produits en France, voire même à proximité des chantiers.

(UNE LARGE GAMME de produits

En panneau souple ou dense, en rouleau, en vrac ou encore en béton végétal, les isolants biosourcés s'utilisent sous de multiples formes et mises en œuvre.

Ils offrent ainsi une **alternative vertueuse** pour **tous les besoins d'isolation** en neuf et en rénovation : au sol, aux murs, en toiture, en isolation extérieure ou intérieure, en cloison, soubassement, plancher de combles perdus... Une bonne part est **reconnue officiellement** et donc **assurable** et utilisable dans des **projets d'ampleur** grâce à une **certification Acermi**, des **Avis techniques du CSTB** ou des règles professionnelles. Le saviez-vous ? Des bâtiments publics, dont certains de plusieurs milliers de mètres carrés, sont isolés en **bottes de paille** en France.



CONFORT D'ÉTÉ, l'autre point fort des biosourcés

En plus de toutes leurs qualités environnementales (stockage CO₂, ressources renouvelables, faible énergie grise), les isolants écologiques sont aussi très appréciés pour la protection qu'ils offrent contre la chaleur estivale.

Leurs caractéristiques physiques (capacité thermique, effusivité, diffusivité) assurent une très bonne **atténuation de l'onde de chaleur** (plus de 80%), ainsi qu'un **excellent déphasage** (plus de 10h dans la plupart des cas à comparer aux 4 à 6h des laines minérales et isolants), **repoussant l'entrée des calories** au moment où les températures extérieures sont les moins chaudes.



Des isolants adaptés à la RÉNOVATION DU BÂTI ANCIEN

Un tiers des logements en France date d'avant 1948. Ils sont pour la plupart érigés en pierre ou en terre crue, sans fondation coupant les remontées d'eau du sol par capillarité.

Leur réhabilitation nécessite une vraie **cohérence technique**, au risque de dégrader le bâti et la qualité de l'air intérieur. Exit les revêtements ou isolants étanches empêchant les murs de s'assécher. Il faudra dans la plupart des cas privilégier des **isolants dits hygroscopiques** ou « **perspirants** », capables de gérer les échanges de vapeur d'eau pour laisser les parois anciennes fonctionner naturellement. C'est ainsi que les isolants écologiques sont largement appréciés des artisans du bâti ancien : enduit chaux-chanvre ou terre-chanvre, panneau de fibre de bois, soufflage de paille hachée, hérisson de granulats de verre cellulaire, dalle chaux-liège...

LE triptyque à respecter : ISOLATION, ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, VENTILATION

Isoler c'est bien, mais sans une étanchéité à l'air soignée et continue (membrane frein-vapeur, adhésifs dédiés, enduit de qualité, bloc prise étanche...) et un système de ventilation (simple ou double flux) bien réglé, les performances thermiques ne seront pas au rendez-vous et, pire, le bâti pourrait en pâtir du fait des points de condensation possible.

Que l'on utilise des écomatériaux ou pas, il ne serait pas raisonnable de penser des travaux de rénovation énergétique sans associer isolation, étanchéité à l'air et ventilation.



Énergie SOLAIRE

le *vrai* du *faux*

1 La fabrication des panneaux photovoltaïques consomme **BEAUCOUP D'ÉNERGIE**

FAUX

La durée de vie des modules photovoltaïques est d'environ **30 ans**. Leur **vieillessement est très lent** et la plupart des fabricants garantissent jusqu'à **10 ans 90 %** de puissance et à **25 ans 80 %**. Les panneaux commercialisés aujourd'hui mettent en moyenne une année à produire plus d'énergie qu'il en a fallu pour leur fabrication. L'étape qui consomme le plus est celle de la fonte du silicium, du fait des températures élevées du process. Ainsi, sur sa durée de vie, un système photovoltaïque produit environ **30 fois plus d'énergie qu'il en a consommé**.



2 Les panneaux solaires photovoltaïques ne sont pas **RECYCLABLES**

FAUX

Les modules en fin de vie font partie des Déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E). Leur collecte et leur recyclage sont obligatoirement pris en charge par les fabricants ou les importateurs. En France, c'est l'éco-organisme Sorene qui organise cette filière.

95 % des panneaux photovoltaïques du marché utilisent comme semi-conducteur le silicium, deuxième élément le plus abondant sur la croûte terrestre. Dans ces panneaux, on trouve aussi du verre (69 %), de l'aluminium (14 %), des matières plastiques (13 %), du cuivre (1 %) et des traces d'argent et d'étain. Mais pas de terres rares.

Le taux de recyclage d'un tel module est supérieur à 90 %. Le verre et l'aluminium se recyclent entièrement, les plastiques sont soit brûlés (valorisation énergétique), soit transformés en granulés pour reformer de la matière. Le silicium et les conducteurs argent ou cuivre peuvent aussi être recyclés.

3 Le solaire thermique ne suffit pas à couvrir tous nos besoins en EAU CHAUDE SANITAIRE

**VRAI**

Selon les régions, un chauffe-eau solaire peut couvrir 50 % à 80 % des besoins annuels d'eau chaude sanitaire. Suivant l'énergie d'appoint utilisée, cet équipement **diminue les rejets de gaz à effet de serre de 45 % à plus de 70 %** par rapport à un ballon électrique ou un chauffe-eau à gaz. Le chauffe-eau solaire individuel (Cesi) permet de diviser les dépenses d'eau chaude par deux, voire trois par rapport à un système électrique, au gaz ou au fioul.

4 Le RENDEMENT des panneaux solaires photovoltaïques est faible

**VRAI**

Le rendement correspond à la quantité d'électricité produite par un panneau photovoltaïque par rapport à l'énergie solaire qu'il reçoit.

Pour les modules à base de silicium (la très grande majorité des produits du marché), selon les technologies et les qualités de cellule, le rendement varie entre 12 % et 20 %. Cela peut paraître peu, mais vue la grande quantité d'énergie solaire reçue, la production est loin d'être négligeable. Ainsi, en France, avec une surface de 20 m² de modules orientés plein sud et inclinés à 30° (sans ombrage), il est possible de couvrir l'équivalent des consommations annuelles d'un ménage (hors chauffage). Le productible est en moyenne de 1 100 kWh/m² chaque année.

Bon à savoir : en 10 ans, le coût des installations photovoltaïques a été réduit d'un facteur 10. En 2022, le prix moyen constaté pour un système solaire de 3 kWc posé par-dessus une toiture (hors aides financières) était d'environ 8 000 € TTC.

Récupérer L'EAU DE PLUIE *la bonne idée*

Quasiment aucune région française n'est épargnée, les pénuries d'eau touchent et vont toucher de plus en plus de personnes dans notre pays.

Pour économiser « l'or bleu », des **mesures de bon sens** peuvent être appliquées : entretien du réseau domestique, sobriété d'usages et installation d'appareils économes comme les embouts mousseurs, les douchettes et toilettes à faible débit, l'électroménager performant, la micro-irrigation au jardin... Nombreux sont également ceux qui passent le cap de la **récupération de l'eau de pluie** pour une utilisation le plus souvent au jardin, mais également pour alimenter les WC et laver le linge, voire encore plus pour les porteurs de projet d'« **eautonomie** ».



Que dit la RÉGLEMENTATION ?

L'arrêté du 21 août 2018 limite l'utilisation de l'eau de pluie, non ou partiellement traitée, aux usages domestiques extérieurs, à l'alimentation des toilettes, au lavage des sols et du linge.

Canalisations et robinets verrouillables doivent alors être clairement repérés par la mention « eau non potable » ainsi qu'un pictogramme explicite. Les eaux récupérées sur des toitures en amiante-ciment ou en plomb sont par contre interdites pour les usages à l'intérieur des bâtiments.

Cet article de loi ne statue pas sur les usages de l'eau de pluie « complètement filtrée et traitée ». C'est pourquoi on trouve en France de nombreuses installations où l'eau de pluie (douce et non calcaire), une fois correctement filtrée, est aussi utilisée dans les lave-vaisselles, les douches

et même au robinet pour boire et cuisiner.

Si votre installation est raccordée au réseau d'assainissement collectif et si vous utilisez l'eau de pluie à l'intérieur de votre domicile, il est obligatoire de faire une déclaration d'usage en mairie.

Filtrer l'eau de pluie

L'eau de pluie doit d'abord subir une préfiltration pour que brindilles, mousses, fientes, feuilles ne se retrouvent pas dans la cuve de stockage.

Grille ou crapaudine en haut des descentes de gouttière ne sont pas suffisantes, il faut un vrai système nettoyable avec grille inox ou panier amovibles de maille 300 à 5 µm (selon les usages prévus dans la maison).

Une fois préfiltrée et stockée, l'eau de pluie est utilisable pour le jardin. Mais pour la laisser entrer à la maison, elle va devoir subir une filtration plus poussée qui dépendra des usages envisagés. De simples filtres à sédiments pour une utilisation dans les toilettes et le lave-linge jusqu'à la microfiltration ou l'osmose inverse (voire la stérilisation par lampe UV) pour obtenir une eau de qualité alimentaire.



Béton ou plastique, CHACUN SA CUVE

Pour une utilisation au jardin seulement, la récupération peut se faire dans une cuve aérienne, en plastique non translucide de préférence pour limiter le développement d'algues.

Pour les usages domestiques, on préférera un **stockage enterré** (80-100 cm) pour tenir l'eau hors gel, à l'abri de la lumière et à une température à peu près constante. Ces cuves sont le plus souvent **en béton**. Cela permet notamment de **remonter le pH de l'eau de pluie**, légèrement acide, à un niveau **neutre**.

Les modèles en **polyéthylène haute densité** (PEHD), plus chers, ont quant à eux l'avantage d'un **poids léger** pour un transport et une installation facilités.

Éco-construction Assainissement - Réseaux - TP

Voirie et terrassement / Caniveau béton - Polymère - Composite - PVC

first-plast.fr

B-TECH Matière Innovante au niveau biotechnologique.

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

LE CANIVEAU À GRILLES C250

Fabriqué en B-TECH, matière innovante au niveau biotechnologique, cela apporte une légèreté tout en gardant une excellente résistance aux chocs.

En outre, cette grille en B-TECH ne rouille pas et est inaltérable au fil du temps.



↘ Le B-TECH est une matière innovante au niveau biotechnologique, légère tout en gardant une excellente résistance aux chocs. En outre, cette grille en B-TECH ne rouille pas, est inaltérable au fil du temps ainsi que recyclable à 100%.



10 ANS
de GARANTIE

15 ANS
de GARANTIE

PKA250XL

Réf.: PKA250XL

Caniveau modulaire Pratiko®XL 130 en PP noir mm 130 x 1000 x 200.

Avec 2 grilles B-TECH pour trafic lourd C250 et 2 blocages BGP130.



10 ANS
de GARANTIE

CANIVEAUX AVEC GRILLES

Réf.: KA250XL

Caniveau modulaire Pratiko®XL 130 en PP gris mm

130x1000x200 avec ces 2 grilles PVC trafic lourd C250 et 2 blocages BGP130

Éco-construction Gros œuvre - Construction

Bloc béton

Blocs isolants à coller pour bâtiments collectifs, tertiaires, et maisons individuelles

ALKERN

www.alkern.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

UNE GAMME EN PHASE AVEC LA RE2020 POUR DES LOGEMENTS DURABLES

Nos blocs disposent d'une haute performance thermique. Nos blocs sont naturellement bas carbone. Nos blocs sont à coller, pour des chantiers plus rapides, moins bruyants, plus propres.



- Maçonnerie isolante bas carbone : 10,3 kg éq. CO₂/m² en ACV dynamique sur le total cycle de vie, module D compris (FDES vérifiée id 30813)
- Résistance thermique : R=1 m² ; K/W
- Pose collée pour des chantiers plus rapides, moins bruyants et plus propres

➤ Bloc avec biosourcé intégré
Enduit monocouche OC3.



NATUR R1, LA SOLUTION BIOSOURCÉE AUX ARGUMENTS EN BÉTON

Réf.: 060255

Le bloc NATUR R1 est un bloc isolant en béton de granulats courants à coller avec insert fibre de bois. Il est destiné à la réalisation de maçonneries d'élévation extérieures et intérieures. Avec son empreinte carbone la plus faible du marché (à performance thermique équivalente) le NATUR R1 est un atout pour vous aider à respecter les seuils réglementaires de la RE2020.

NOUVEAU

10,3 kg éq. CO₂/m²



- Faible empreinte carbone : 14,8 kg éq. CO₂/m² FDES Vérifiée id 30518
- Résistance thermique : 1,01 m² ; K/W certifiée par la marque NFTh
- Pose collée pour des chantiers plus rapides, moins bruyants et plus propres

➤ Bloc à isolant intégré.
Enduit monocouche OC3.



CONFORT R1, LA PARFAITE COMBINAISON ENTRE ÉLEVATION ET ISOLATION

Réf.: 060047

Le bloc CONFORT R1 est un bloc isolant en béton de granulats courants à coller destiné à la réalisation de maçonneries d'élévation extérieures et intérieures. Le CONFORT R1 est sous avis technique n°16/20-779-V1

14,8 kg éq. CO₂/m²



- Faible empreinte carbone : 10,3 kg éq. CO₂/m² - FDES n° 565.E et 523.E
- R du mur de 3,5 à 5 m².K/W, associé à un doublage, traitement efficace et simplifié des ponts thermiques associé au Ruptherm
- Coût global réduit grâce aux gains de productivité de 30 % sur chantier, grâce à la pose collée

➤ Bloc 100% minéral,
100% recyclable
sans étape de tri.
Enduit monocouche OC3.



ELIBLOC Réf.: 030001

La solidité légendaire du bloc béton, associée à la mise en œuvre innovante et rapide de la pose collée. Elibloc est un bloc creux rectifié en béton de granulats courants à coller, destiné à la réalisation de maisons, bâtiments tertiaires ou collectifs.

10,3 kg éq. CO₂/m²



Éco-construction Gros œuvre - Construction

Brique terre cuite



www.wienerberger.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

POROTHERM, BRIQUE DE STRUCTURE EN TERRE CUITE

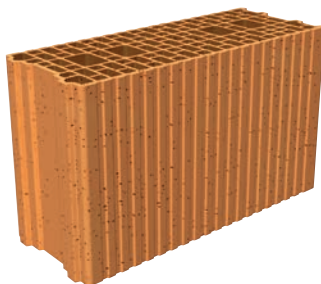
Briques à hautes performances thermiques, pose en maçonnerie roulée ou Dryfix®.



- Brique auto isolante à haute performance
- Confort été/hiver
- Résistance thermique R= jusqu'à 5.35 m².K/W



- Résistance thermique R = 1,01 m².K/W
- Pose rapide : 6,6 briques au m² ; pose à joint mince ou Dryfix®
- Maçonnerie isolante de type a



- Résistance thermique optimale R = 2 m².K/W
- Isolant en laine de roche, haute performance
- Gain de surface habitable possible



CLIMAMUR 36

Réf.: C365

Dimensions : 248 x 365 x 249 mm. RC : 60. Quantité par palette : 60. Solution idéale pour les constructions RE 2020, passives et BEPOS, aux performances thermiques exceptionnelles. Laine de roche intégrée forte inertie thermique pour une température stable été comme hiver (confort garanti en toute saison). Qualité de l'air intérieur préservée (sans COV). Dispose d'une gamme complète d'accessoires dédiés pour faciliter la mise en œuvre (arase, linteau, poteau, planelle, coffre de volet roulant, brique à bancher...).



POROTHERM GF R20

Réf.: GFR202

Dimensions : 500 x 200 x 299 mm. RC : 80. Quantité par palette : 50. Bonnes performances thermiques. 4 fois plus isolante qu'une maçonnerie courante. Associée à une ITI, c'est la solution la plus compétitive et performante pour les maisons en primo accession avec une qualité de l'air intérieur préservée (sans COV). Dispose d'une gamme complète d'accessoires dédiés pour faciliter la mise en œuvre (arase, linteau, poteau, planelle, coffre de volet roulant, brique à bancher...).



ISOBRICK®

Réf.: ISO01

Dimensions : 500 x 200 x 299 mm. RC 80. Quantité par palette : 50. ISObrick® la nouvelle brique de 20 remplie d'isolant en laine de roche ! Cette innovation issue de l'expertise et du savoir-faire Wienerberger acquis sur le développement de la solution Climamur®, se présente comme une véritable révolution dans la construction de murs de structure. Elle répond ainsi parfaitement aux enjeux de la RE2020 et aux défis constructifs de demain, pour un habitat confortable, sain, durable et économe. Dispose d'une gamme complète d'accessoires isolés (poteau, planelles...) pour faciliter la pose.

TERCA, BRIQUE APPARENTE EN TERRE CUITE

Reinventez votre façade avec la brique terre cuite en pose traditionnelle ou à joints vifs.



BRIQUE ECO-BRICK PLEINE WF AGORA GRIS AGATE

Réf.: 12150001

Brique moulée main aux arêtes irrégulières de couleur gris clair à gris foncé, avec poudrage blanc épars et traces noires clairessemées. Dimensions (L x l x h) : 215 x 65 x 50 mm



BRIQUE ECO-BRICK PLEINE WF FORUM PRATA

Réf.: 12101330

Brique moulée main aux arêtes irrégulières de couleur blanc-crème à beige-clair et gris, à l'épiderme plissé. Dimensions (L x l x h) : 215 x 65 x 50 mm



BRIQUE ECO-BRICK PLEINE WF BASIA PLAZA

Réf.: 12454220

Brique moulée main aux arêtes irrégulières de couleur gris clair et beige, à l'épiderme plissé. Dimensions (L x l x h) : 215 x 65 x 50 mm



BRIQUE ECO-BRICK PLEINE WF AMFORA BLANC PURO

Réf.: 12100138

Brique moulée main aux arêtes irrégulières de couleur blanc nuancée de gris. Dimensions (L x l x h) : 210 x 65 x 50 mm.



Éco-construction Gros œuvre - Construction

Mortier - Enduit

PAR EXPERIENCE. PAREXLANKO

PAREXLANKO

www.parexlanko.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



NOS SOLUTIONS POUR CONSTRUIRE AVEC RESPECT



Le Bâtiment en France émet aujourd'hui plus d'un quart des émissions de gaz à effet de serre.

Face aux enjeux très forts que nous impose l'accélération du changement climatique, les objectifs de neutralité carbone, déclinés par les pouvoirs publics au travers de différents textes réglementaires, sont particulièrement ambitieux.

Consciente de ces nouveaux enjeux, la démarche «PAR RESPECT» de PAREXLANKO se structure et les équipes continuent de se mobiliser.

UTILISER LE BIOSOURCÉ

GAMME PARNATUR

PARNATUR CORPS D'ENDUIT CHANVRE

Solution biosourcée projetable à faible impact environnemental dédiée à la restauration du bâti ancien et des bâtiments plus contemporains pour un habitat sain et confortable à vivre.

PARNATUR ISOLANT FIBRES DE BOIS

Associé au sous-enduit **MAITÉ** et à des finitions minces ou épaisses, **PARNATUR ISOLANT FIBRES DE BOIS** participe aux performances globales du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur et répond aux enjeux énergétiques et environnementaux des bâtiments.



FORMULER BAS CARBONE

MORTIERS POUR LE BÂTIMENT

PAREXLANKO reformule ses mortiers pour le bâtiment et le génie civil afin de limiter leur empreinte carbone.

111 LANKOMUR MURCHAPE

Ragréage mural en poudre

112 LANKOMUR PARBÉTON

Ragréage fin mural en poudre

151 MORTIER UNIVERSEL

Mortier à maçonner pour parpaings et béton



FORMULER ALLÉGÉ À ISO RENDEMENT

Mortier-colle très polyvalent haute performance : tous planchers chauffants, grands carreaux, façade. Sac de 15 kg avec poignée pour un rendement équivalent à un sac de 25 kg. Moins de pénibilité et moins de déchets.



RESPECTER LES RESSOURCES

PAREXLANKO lance le premier mortier avec un sac sans film plastique.



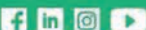
FORMULER AVEC MOINS DE POUSSIÈRE

PAREXLANKO propose une gamme large de mortiers avec moins de poussière pour votre santé et votre confort au quotidien.



SIKA France S.A.S - 84, rue Edouard Vaillant - 93350 LE BOURGET

Retrouvez-nous sur parexlanko.com



PAREXLANKO est une marque du groupe Sika

PAR EXPERIENCE. PAREXLANKO

Éco-construction Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles / Isolants naturels

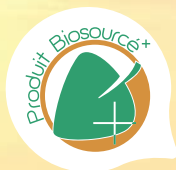
KNAUF

www.knauf.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

THERMASOFT® NATURA

Le nouvel isolant à base de fibres biosourcées et recyclées de Knauf !



ThermaSoft natura

ISOLANT INTÉRIEUR

BIOSOURCÉ ET RECYCLÉ



FABRIQUÉ
EN FRANCE



knauf



En savoir +



knauf.fr



MURS
PLAFONDS



COMBLES



CLOISONS



Éco-construction

Isolation intérieure murs et combles



www.soprema.fr

Isolation intérieure murs et combles / Isolants naturels

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

La ouate de cellulose pour isoler efficacement... tout en douceur

UNIVERCELL® + VRAC

L'isolant biosourcé référence à souffler dans les combles non aménagés.



- Conforme pour l'application soufflage au DTU 45.11
- Performances thermiques et acoustiques combinées
- Excellente capacité de déphasage thermique

➤ **Format :** Sac de 12,5kg.
Épaisseur : Se référer à l'Acermi selon les besoins du chantier.
 Pour un $R = 7,00 \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)}$: consommation de 64 sacs.
 Le mise en œuvre par soufflage est conforme au DTU 45.11.
 Pour la mise en œuvre en insufflation ou projection humide, vous référer à l'AT 20/17-401.



FABRICATION FRANÇAISE



UNIVERCELL® + VRAC

UNIVERCELL® + Vrac se présente sous la forme de fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers de recyclage triés et broyés.

UNIVERCELL® + résiste au feu et au développement des moisissures et permet 3 modes d'application :

- Le soufflage : dispersion en vrac dans les combles des fibres issues du recyclage de papier par une machine à pulser.
- L'insufflation : injection des fibres dans une cavité fermée du mur.
- La projection humide : application d'un mélange de fibres et d'un peu d'eau sur la paroi.

L'OFFRE PAVACELL DB ET P POUR LES MURS ET RAMPANTS

L'offre PAVACELL se décline en deux références : PAVACELL dB pour les cloisons de distribution des habitations et PAVACELL P pour l'isolation par l'intérieur des murs et des rampants.



- Confort de pose : panneau léger et agréable à manipuler, découpe sans poussière
- Format et épaisseurs adaptés aux cloisons : produit souple et compressible avec tenue mécanique dans les montants de 48 mm
- Facilite le passage des réseaux et gaines dans les montants

➤ **Format :** 1350 x 600 mm à bords droits
Épaisseur : 45 mm
Emissions de COV : A+
Affaiblissement acoustique aux bruits aériens intérieurs :
 Cloison 72/48 :
 $R_w \text{ (C ; Ctr)} = 41 \text{ (-4 ; -10) dB}$
 Cloison 98/48 :
 $R_w \text{ (C ; Ctr)} = 48 \text{ (-3 ; -9) dB}$



NOUVEAU

PAVACELL dB

Réf. : 00235408

PAVACELL dB est un panneau isolant acoustique souple, à base de matières premières recyclées, optimisé pour l'isolation acoustique des cloisons de distribution intérieures. Il permet le passage de câbles et gaines dans les cloisons. Sa fonction acoustique et sa souplesse en font un produit idéal en neuf et en rénovation.



- Confort de pose : souple, doux et tenue mécanique entre ossature
- Confort thermique 4 saisons et acoustique
- Fabriqué en France à base de matières premières recyclées

➤ **Format :** 1350 x 600 mm - Usinage bords droits
Épaisseurs : de 60 à 200 mm
 $R \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)}$: de 1,50 à 5,10 en un lit
 Densité : $35 \text{ kg/m}^3 \text{ (-5/+10)}$
 Label Produit biosourcé



NOUVEAU

PAVACELL P

Réf. : 00235413

PAVACELL P est un panneau isolant thermo acoustique semi rigide, à base de matières premières recyclées, optimisé pour l'isolation intérieure des murs, y compris ossature bois, contre-cloisons, cloisons, rampants de charpentes mais aussi en planchers de combles (entre solives). Ses performances thermiques mais aussi acoustiques ainsi que sa souplesse en font un produit idéal en neuf et en rénovation.

Éco-construction Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation extérieure

Révéler le pouvoir naturel de la roche



www.rockwool.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE COMBLES AMENAGÉS PAR L'EXTÉRIEUR



- Le seul système permettant la rénovation de rampants par l'extérieur sans dépose complète de la couverture
- 3 à 4 fois plus rapide qu'une isolation par l'extérieur (sarking)
- S'adapte à tous les types de couvertures et charpentes

➤ Laine de roche incombustible (Euroclasse A1).



ROCKIN BAG SYSTEM

Réf.: Rockin Bag System

DÉTUILEZ, INSUFFLEZ ET LES COMBLES SONT ISOLÉS.

Protégez les combles déjà aménagés du chaud et du froid sans travaux à l'intérieur. Contribuez au confort acoustique pour un intérieur plus silencieux. Rockin Bag System est un système d'isolation thermique par insufflation de laine de roche pour rampants de combles aménagés ou aménageables composé de : Laine de roche nodulée Rockin L, Sac Rockbag, Adhésif.

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR



- Excellente performance thermique été comme hiver
- Excellente tenue mécanique
- Incombustible : Euroclasse A1



ROCKFAÇADE PREMIUM ET ROCKFAÇADE

Réf.: Rockfaçade Premium et Rockfaçade

100 % LAINE DE ROCHE POUR VOTRE CONFORT.

Panneau monodensité non revêtu. Pour l'isolation des parois verticales par l'extérieur, sous façade rapportée.

Rockfaçade Premium : conductivité thermique : 32 mW/m.K

Masse volumique nominale : 65 kg/m³. Certifié ACERMI n°18/015/1327.

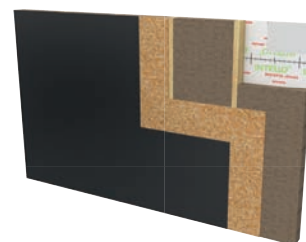
Rockfaçade : conductivité thermique : 35 mW/m.K

Masse volumique nominale : 35 à 39 kg/m³. Certifié ACERMI n°02/015/027.

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES MURS EN OSSATURE BOIS



- Bord flexible, largeur optimale
- S'adapte aux espaces courants entre montants sans découpe
- Incombustible : Euroclasse A1



MB ROCK PREMIUM ET MB ROCK

Réf.: Mb Rock Premium - Mb Rock

ISOLER LES CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS.

Panneau avec un bord flexible et disponible en 3 largeurs pour Mb Rock Premium (dimensions (mm) : L.1350 x L.365 - L.1350 x L.565 - L.1350 x L.590) et en 2 largeurs pour Mb Rock (dimensions (mm) : L.1350 x L.565 - L.1350 x L.590). Il s'adapte parfaitement aux espaces courants entre montants sans découpe.

Mb Rock Premium : conductivité thermique de 32 mW/m.K

Certifié ACERMI n° 20/015/1499. KEYMARK n°008-SDG5-1499.

Mb Rock : conductivité thermique de 34 mW/m.K

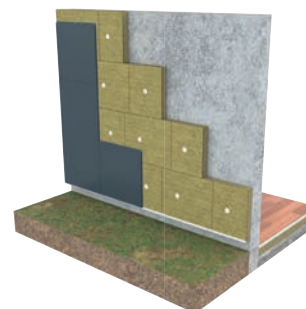
Certifié ACERMI n° 09/015/507. KEYMARK n°008-SDG5-507.



- Incombustible
- Excellente performance thermique
- Visé dans les Avis techniques de vêtage sans ossature



Dimensions (mm) :
L.1200 x L.600.
Épaisseurs disponibles (mm) :
50 à 200.



ROCKVET

Réf.: Rockvet

LA SOLUTION POUR LES FAÇADES SOUS VÊTURE OU VÊTAGE.

Rockvet est un panneau double densité non revêtu utilisé pour l'isolation par l'extérieur sous vêtures ou vêtages. Face surdensifiée repérée par un marquage.

Conductivité thermique : 36 mW/m.K. Masse volumique nominale (supérieure/inférieure) : 150/95 kg/m³. Certifié ACERMI n° 19/015/1361. KEYMARK n° 008-SDG5-1361.

Éco-construction Aménagement extérieur



Terrasse / Lame de terrasse bois et accessoires

www.protacfrance.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

Découvrez nos terrasses PRESERVE D16 27x145

PRESERVE

La gamme regroupe l'ensemble des terrasses bois avec un traitement de préservation. Exclusivement Bois du Nord à pousse lente haute qualité, les lames bénéficient d'une durabilité conférée par autoclave certifiée CTB B+ garantie 10 ans.



- Bois du nord conforme au DTU 51.4
- Traitement Classe 4 garanti 10 ans
- Bois certifiés durable

➤ Offre préférentielle
sur le 3.00m.



DECK PRN CL4 27*145 - PROFIL DOUBLE STRIE/LISSE - BRONZE
Réf.: DK16 Bronze

Lame de terrasse en Pin Rouge du Nord. Traité Classe 4 Bronze.
Épaisseur : 27 mm. Largeur : 145 mm. Profil double strie/lisse.



- Bois du nord durable
- Classe 4 Garantie 10 ans
- Bois certifiés conformes au DTU 51.4

➤ Offre préférentielle
sur les 3.00 mètres.



DECK PRN CL4 27*145 - PROFIL DOUBLE STRIE/LISSE - VERT
Réf.: DK16 VERT

Lame de terrasse en Pin Rouge du Nord. Traité Classe 4 VERT.
Épaisseur 27 mm. Largeur 145 mm. Profil double strie/lisse.

NEGO GUIDE | Notes

Éco-construction Agencement - Peinture - Décoration



www.prb.fr

Adhésif

Découvrez notre gamme Responsable & Durable

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

COLLES ET SOL



- Empreinte carbone réduite de 54%*
- Prêt à gâcher
- Pose scellée tradi



Locaux P3.

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



PRB CHAPE PRO R&D
Réf.: RDCCHAPRO25

Mortier chape éco conçu à prise normale et à recouvrement semi-rapide.



- Empreinte carbone réduite de 55 %*
- Polyvalent en privatif et collectif
- Adapté pour tous revêtements collés



Locaux P3.

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



PRB RAGRÉAGE PRO R&D
Réf.: RDRPRO25

Enduit de ragréage autolissant éco conçu.



- Empreinte carbone réduite de 40%*
- Temps ouvert allongé et résistant au glissement
- Collage direct sur ancien carrelage



Classe C2 ET.

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



PRB COLLE PRO R&D
Réf.: RDCOLPRO25

Mortier colle amélioré éco-conçu.



FAÇADE



- Empreinte carbone réduite de 52 %*
- Garanti sans ciment
- Imperméabilisation des murs de type RT2, RT3 et murs intérieurs



Sac papier de 25 kg.
Couleur : rosé.



PRB SOUS-ENDUIT R&D
Réf.: RDPRBSE25

Sous enduit monocouche semi allégé éco conçu grain fin. EN 998-1 Type OC2. Classe CSII Wc1. *Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



- Empreinte carbone réduite de 48 %*
- Garanti sans ciment
- Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type RT1, RT2 et RT3 (voir conditions) et murs intérieurs



Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée, et brut de projection...). Enterrable (voir conditions).
Sac papier de 25 kg.
Couleur : 25 teintes PRB.



PRB MONOCOUCHE SEMI-ALLÉGÉ R&D
Réf.: RDRBMSL25 +

Enduit monocouche semi allégé éco conçu grain fin. EN 998-1 Type OC2. Classe CSII Wc2. *Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



- 2 opérations en 1 : isoler et ravalier
- Supprime les ponts thermiques et protège de la chaleur et du froid
- Ne réduit pas la surface habitable et n'engendre pas de travaux à l'intérieur



PRB ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR
Réf.: ITE

Un large choix de systèmes ITE. PRB vous propose plusieurs systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec différents isolants (PSE, laine de roche, fibres de bois) et finitions (enduits hydrauliques, enduits organiques type RPE, RME, peintures). L'ensemble des systèmes ITE PRB sont réalisables sur du neuf, de l'ancien, et de l'ossature bois (MOB).

MORTIERS SPÉCIAUX



- Empreinte carbone réduite de 15 %*
- Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements, linteaux...
- Scellement de poteaux et petits ouvrages



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



PRB BETON R&D
Réf.: RDBET25

Béton éco conçu pour la réalisation de travaux de maçonnerie et de scellement.



- Empreinte carbone réduite de 69 % *
- Sans ciment
- Pour montage, des maçonneries de parpaings et de briques, de pierres naturelles



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).



PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D
Réf.: RDMM25

Mortier de montage éco conçu prêt à l'emploi. EN 998-2. Type G cat M10.



[illegible]



Assainissement Réseaux Travaux Publics

- ▶ Assainissement
- ▶ Réseaux secs
- ▶ Voirie et terrassement

La première



ÉTAPE

de votre chantier!



Spécialiste de la fabrication
des caniveaux hydrauliques

LE GOUZ

Les caniveaux hydrauliques

CHOISIR LE BON CANIVEAU ?

Il existe plusieurs types de caniveaux : en béton, en béton polyester et en PVC. Mais quel que soit le matériau utilisé, le caniveau et sa couverture, couvercle ou grille, doivent respecter la norme EN1433. Elle garantit les classes de résistance des grilles et des caniveaux ainsi que le suivi du processus tout au long de la fabrication.

ATTENTION À LA POSE.

Il existe un grand nombre de méthodes de pose mais avant toute chose, il faut contrôler toutes les pièces avant de les poser ; se reporter aux conseils de pose des industriels et les respecter. Le mode de pose dépend des charges de circulation et du revêtement prévu. À partir de C250, toutes les grilles doivent être fixées pour éviter un danger pour la circulation.





**MARIE
VALLEE**

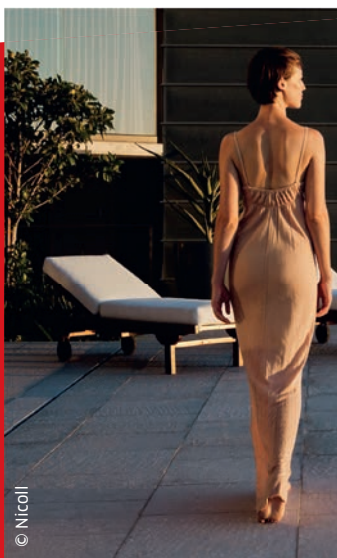
Responsable Développement Matières

ALIAXIS FRANCE



**Depuis de
nombreuses années,
la plupart de nos
corps de caniveaux
contiennent de 60%
à plus de 90% de
matières premières
recyclées (MPR).**

Pour aller plus loin, nous avons étudié l'ensemble de notre portefeuille produit. Sur la base de critères réglementaires, normatifs et techniques, nous avons identifié de nouvelles applications susceptibles d'accueillir des matières à empreinte carbone réduite. En parallèle, nous avons recherché les sources de matières convenant pour ces applications, puis testé et validé ces matières.



© Nicoll

Ainsi notre gamme de tubes et raccords Hometech intègre 20% de PVC recyclé externe et plus de 50% de PVC bio-attribué. Et tout récemment, notre grille à fente invisible intègre 30% de PVC recyclé.



Collecter et épurer les **eaux usées**

Les eaux rejetées par les occupants d'un logement sont polluantes et doivent être épurées avant d'être restituées à la nature. Un système d'assainissement doit être mis en place lors de la construction ou de l'agrandissement d'une maison.



L'assainissement, c'est l'ensemble des techniques d'évacuation et d'épuration des eaux usées que vous mettez en place. Il concerne les eaux usées, dites « vannes », provenant des toilettes, et les eaux dites « grises » provenant du lavabo, de la cuisine, du lave-vaisselle ou du lave-linge. Il contribue activement à la protection de la santé publique et à la sauvegarde de l'environnement.

S'il est impossible de se raccorder au réseau communal, vous devez installer un système autonome, conforme aux normes en vigueur, assurant la collecte des eaux usées, leur traitement et leur rejet : lit filtrant drainé ou non drainé, tertre d'infiltration, filtre à coco, phytoépuration, microstation à boues activées ou à cultures fixées. Certains de ces dispositifs nécessitent l'installation d'une fosse septique ou d'une fosse toutes eaux, lorsqu'elle collecte à la fois les eaux-vannes et les eaux grises.

Pour savoir **quels types de travaux** d'assainissement sont possibles, référez-vous au **zonage d'assainissement**, document d'urbanisme consultable en mairie.

Bénéficiez de l'assainissement collectif

Si la commune dispose d'un réseau d'assainissement public, communément appelé tout-à-l'égout, vous êtes dans l'obligation de vous y raccorder. Les eaux usées sont alors acheminées vers les stations d'épuration pour y être traitées.

**RENSEIGNEZ
VOUS !**

Renseignez-vous auprès de votre mairie pour demander une autorisation de travaux. Le raccordement doit être fait par un professionnel. Si la pente n'est pas suffisante, vous devrez installer une pompe de relevage.

Si la mise en service du réseau d'assainissement collectif est récente, vous disposez d'un délai de **2 ans** pour vous raccorder.

le Spanc

vous informe et vous conseille

Le Spanc, Service public d'assainissement non collectif, contrôle tous les systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le traitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des maisons non raccordées au réseau d'assainissement collectif.

Le Spanc, service géré par la communauté de communes ou la communauté d'agglomération, s'assure de la mise en conformité de tous les systèmes d'assainissement non collectifs.

Cette obligation de contrôle est imposée par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006. En amont, il vous informe, vous conseille et peut établir un diagnostic de votre projet ou de votre installation existante.

Avant d'engager des travaux d'assainissement, vous devez donc obtenir un accord préalable.

Vous êtes RESPONSABLES de votre INSTALLATION

Une fois l'installation réalisée, le Spanc la contrôle et s'assure de sa mise en conformité, avant les travaux de remblaiement. Il vous informe des éventuels dysfonctionnements. Vous disposez alors d'un délai de quatre ans pour réaliser les travaux nécessaires et assurer la mise en conformité. Si vous vendez votre bien, le délai est réduit à un an pour le nouveau propriétaire. Si votre installation est en état de fonctionnement, vous devez justifier son bon fonctionnement à l'acheteur. C'est vous qui êtes responsable de l'entretien et de la vidange de l'installation d'assainissement individuel.



**LE SPANC VÉRIFIE
LE BON ÉTAT DE FONCTIONNEMENT,
AU MAXIMUM, TOUS LES 10 ANS,
COMME MENTIONNÉ
DANS LA LOI GRENELLE 2.**

<http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/aides-financieres-r35.html>

Des AIDES pour financer les TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT



Si vous souhaitez réhabiliter ou poser une nouvelle installation d'assainissement non-collectif pour votre logement, plusieurs subventions et prêts peuvent vous être accordés :

- subventions de l'Agence nationale de l'habitat (Anah) grâce au dispositif Habiter sain (10.000 € maximum) et l'aide Habiter serein (25.000 € maximum pour des travaux importants) ;
- subventions des collectivités territoriales (communes, départements, régions) : demandez conseil au Spanc ;
- aides de la caisse de retraite pour les retraités du régime général ;
- taux de TVA réduit à 10 %, si le logement a plus de 2 ans ;
- éco-prêt à taux zéro ou éco-PTZ) pour une « réhabilitation des systèmes d'assainissement non-collectifs » ou une « performance énergétique globale » ;
- prêts « à l'amélioration de l'habitat » de la Caisse d'allocation familiale (CAF).

Pour un bon fonctionnement de votre installation

Veillez au bon fonctionnement de votre fosse septique, d'abord en respectant les conditions d'utilisation, ensuite, en veillant à son entretien régulier. La bonne évacuation des eaux usées de la maison et leur traitement participent au bien-être et à l'hygiène de ses occupants.

Veillez donc à bien respecter les conditions d'utilisation de votre fosse septique. Privilégiez le gazon et évitez plantes rampantes ou arbustes dont les racines pourraient endommager l'installation. Évitez toute circulation ou stationnement de véhicule. Évitez aussi d'installer abri de jardin, garage, jeux d'enfants, piscine à proximité.



**Laissez respirer la surface
et ne la couvrez pas de
pierres ou de carrelage.**



Un entretien et un contrôle régulier

Veillez enfin au bon entretien de votre fosse septique et à sa bonne utilisation.

- 1** Ne rejetez pas de produits chimiques ou de matériaux non biodégradables qui risqueraient de tuer les bactéries propices à la destruction de matières et à l'épuration.
- 2** Contrôlez régulièrement le bon fonctionnement par les regards.
- 3** Pensez à vidanger la fosse tous les quatre à cinq ans, dès que le niveau des boues atteint la moitié du niveau de la cuve.
- 4** Profitez-en pour vidanger le bac à graisse, curer les canalisations et éliminer le tartre qui a pu se former.

Évacuer l'eau de pluie

ON VOUS EXPLIQUE

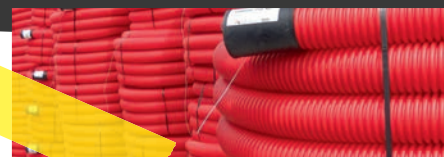


L'évacuation de l'eau de pluie ne doit pas être laissée au hasard. Elle est indispensable pour préserver votre habitation de l'humidité. Pour aussi, préserver votre voisinage.

Les eaux pluviales peuvent être collectées et dirigées vers un puisard, fosse en béton ou en plastique, percée de trous, permettant l'évacuation lente de l'eau dans le sol. Sa dimension et sa profondeur dépendent de la nature du sol et de sa perméabilité. Les eaux, collectées par les gouttières et les drains, peuvent être stockées dans un réservoir ou récupérateur dit aussi puits d'infiltration ou puits percolant. Elles pourront éventuellement être utilisées pour votre réseau domestique, l'irrigation de votre jardin ou le lavage de votre voiture. Choisissez des tuyaux en PVC comme le PVC-EU, pour l'évacuation des eaux usées et le PVC-EP, pour l'évacuation des eaux de pluie.

Les réseaux secs et gaines TPC

Plusieurs solutions sont disponibles pour créer vos réseaux secs : gaines TPC « tuyau de protection des câbles ou des tubes », grilles avertisseurs, chambres télécom. La sélection du produit peut se faire selon la couleur et le diamètre, lisse ou cannelé à l'intérieur, selon le type de travaux à effectuer.



LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE des caniveaux

Les caniveaux que vous installez doivent résister aux usages et contraintes mécaniques qu'ils vont subir : simple passage de piétons ou passage répété de véhicules ou d'engins.

Pour une pose en extérieur, il est essentiel de vérifier leur classe de résistance.

Elle est indiquée par la norme NF EN 1433 :

- **A 15** : piétons ou cyclistes
- **B125** : piétons, cyclistes et véhicules légers
- **C250** : bordures de trottoirs dans des zones à faible trafic et vitesse réduite
- **D400** : rues piétonnes, voies de circulation, accotements et parkings
- **E600** : voies fréquentées par des engins lourds, zones industrielles et portuaires
- **F900** : voies empruntées par des engins très lourds, zones militaires et aéroports.



BON

À SAVOIR

Les textes de référence

- articles L.1331-1 du Code de la santé publique et L.2224-10 du Code général des collectivités territoriales. Ils stipulent que le réseau public de collecte des eaux usées domestiques soit établi sous la voie publique ; que l'immeuble à raccorder ait accès à la voie publique ; que l'immeuble soit situé sur une parcelle de la zone d'assainissement collectif où sera assurée la collecte des eaux usées domestiques. Si ces trois prérequis sont réunis, le propriétaire dispose d'un délai de deux ans à compter de la disponibilité du service, pour procéder au raccordement.
- Deux arrêtés, respectivement du 7 mars 2012 et du 27 avril 2012, entrés en vigueur le 1er juillet 2012, révisent la réglementation applicable aux installations d'assainissement non collectif. L'objectif est de mettre en place des installations neuves de qualité et conformes à la réglementation ; réhabiliter prioritairement les installations existantes qui présentent un danger pour la santé des personnes ou un risque avéré de pollution pour l'environnement ; s'appuyer sur les ventes pour accélérer le rythme de réhabilitation des installations existantes.
- La loi, dite Grenelle 2, indique que le contrôle périodique de l'installation est réalisé au moins une fois tous les 10 ans. Mais la possibilité est donnée au Spanc de moduler les fréquences des contrôles suivant le niveau de risque, le type de l'installation et les conditions d'utilisation.

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA GESTION DU CYCLE DE L'EAU

Caniveaux béton polymère et polypropylène | Couvracles de visite à carrelé | Courette d'aération et cour anglaise



- Grille Design VORONOI B125
- Accès PMR
- NORME NF EN 1433



ACO SELF 100 BÉTON POLYMÈRE GRILLE DESIGN VORONOI FONTE NOIRE B125

Réf.: 307048

Caniveau béton polymère largeur 100 mm - hauteur 95 mm

Grille Design fonte B125

Accès PMR

Disponible en 6 coloris en plus du noir : - Couleur Diamant - Couleur Citrine - Couleur Perle

- Couleur Malachite - Couleur Quartz fumé - Couleur Corten

Disponible en largeur 200 fonte noire classe de charge B125



- Classe de charge A15
- Grille discrète à fente
- NORME NF EN 1433



ACO HEXALINE 100 POLYPROPYLÈNE COUVERTURE À FENTE POLYPROPYLÈNE A15

Réf.: 319555

Caniveau polypropylène largeur 100 mm - hauteur 148 mm

Couverture à fente en polypropylène (fente de 10 mm, hauteur de fente de 60 mm)

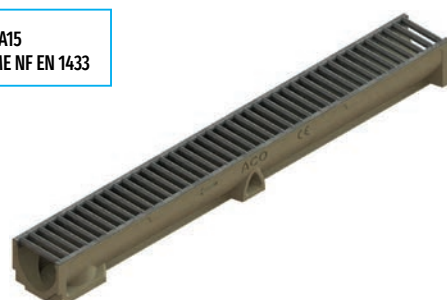
Accès PMR

Norme NF EN1433

Disponible en grille acier galvanisé et acier inoxydable (sur caniveau PP ou béton polymère)



- Classe de charge A15
- Accès PMR- NORME NF EN 1433



ACO SELF 100 BÉTON POLYMÈRE GRILLE PASSERELLE ACIER GALVANISÉ A15

Réf.: 303420

Caniveau béton polymère largeur 100 mm - hauteur 95 mm

Grille passerelle acier galvanisé A15 avec fente de 11.5 mm - Norme NF EN 1433

Existe en hauteur 55 mm et 145 mm

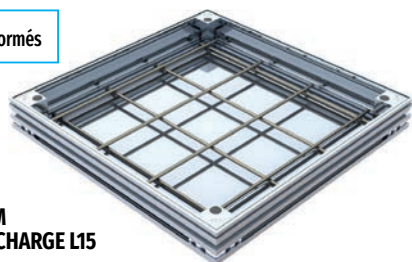
Disponible en grille fonte B125

Disponible en largeur 200 grilles caillébotis et fonte B125

Disponible corps de caniveau Polypropylène



- Couvracles à carrelé normés



COUVERCLE DE VISITE A CARRELER ALUMINIUM 300X300 H 50 CHARGE CHARGE L15

Réf.: 415141

Couvercle à remplir certifié avec

un espace libre de 15 mm pour installer le revêtement de votre choix.

Verrouillage en 4 points avec vis CHC inox A2 protégés par cache plastique.

Couvercle disposant de 3 joints d'étanchéité à l'eau, aux odeurs et à la poussière.

Tenue à la charge L15/50Kn selon la norme NF EN 1253-4.

Trappe livrée complète avec 2 clés de levage (pour dévisser, extraire et soulever), pochette plastique incluant notice de pose (également disponible sur aco.fr).

Disponible de la dimension 200x200 à 1000x1000

Disponible également en Acier Galvanisé et en Inox

Possibilité de sur-mesure



- Pour vide sanitaire



COURETTE AERATION ACO 40X40 GRILLE CAILLEBOTIS MAILLE 30X30

Réf.: 35619

Système d'aération pour

les pièces en sous-sol.

Grille caillébotis en acier galvanisé, maille 30x30 mm.

Kit de fixation et notice de pose.

Disponibles en grille métal déployé et maille 30x10mm (PMR).

Assainissement - Réseaux - TP

Assainissement

Nos solutions d'assainissement

BONNA SABLA

www.bonnasabla.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SOLUTIONS POUR L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



- Nettoyage préfiltre simplifié
- Adaptée à des poses en faibles profondeurs (forme compacte)
- Qualité finition



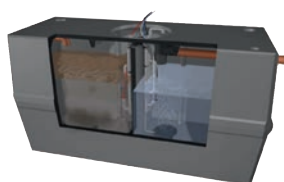
FOSSE TOUTES EAUX GAMMA® CLAIRFLO+

Réf.: GAMMA® CLAIRFLO+

Fosse en béton haute résistance. Préfiltre à cassette amovible, aspect lisse et géométrie rigoureuse du produit grâce à son procédé de fabrication à démoulage différé. Conçue pour des hauteurs de remblai de 50 cm. Capacité 3000 L, 4000L et 5000 L (disponibilité selon zone géographique).



- Marquage CE et agrément ministériel N° 2012-42
- Microstation compacte. Emprise au sol < à 5 m²
- Efficacité garantie, conforme à la réglementation



MICROSTATION OXYSTEP®

Réf.: OXYSTEP®

Microstation destinée à l'assainissement des eaux usées domestiques 4-8 EH. Solution compacte qui s'adapte à toutes les configurations de terrain - composée d'une seule cuve. Assainissement de 96 % en 6 heures. Rejet vers le milieu naturel. Agrément ministériel N° 2012-42. Gamme également disponible de 21 à 500 EH sur demande auprès de BONNA SABLA.



- Branchement simple et étanche
- Rapidité de pose
- Excellente tenue dans le temps



BAC À GRAISSES

Réf.: BACS A GRAISSES

Bac à graisses en béton. Forme compacte.

Facile à manipuler et à transporter.

Pose sous remblai de 30 cm. Capacité de 200 L et 500 L.



- Facile et rapide à poser
- Entretien facile
- Bonne tenue dans le temps



BOÎTE D'INSPECTION, DE BOUCLAGE ET DE RÉPARTITION

Réf.: EQUIFLUX® ET UNIFLUX®

Equiflux® : boîte de répartition en béton pour eaux usées : 1 entrée et 5 sorties. Entrée et sorties équipées d'un joint élastomère et d'inserts intégrés à la fabrication (branchements Ø 100 mm). La gamme : élément de fond + rehausse + couvercle. Dimensions intérieures 40 x 40 cm. Uniflux® : boîtes d'inspection Uniflux® 3E : 3 entrées - 1 sortie. Boîtes de bouclage Uniflux® 5E : 5 entrées - 1 sortie. Entrées et sorties équipées d'inserts intégrés à la fabrication et de joints à lèvres autoserrants (branchements Ø 100 mm). La gamme : élément de fond + rehausse + couvercle. Dimensions intérieures 40 x 40 cm.

SOLUTIONS POUR LA GESTION DES EAUX DE PLUIE



- Produit 2 en 1
- Facile et rapide à installer
- Adaptable



BUSE DE PUIITS VOILES À BRISER

Réf.: BUSE DE PUIITS UNIQUE

La buse de puits avec voiles à briser permet de réaliser des puits d'infiltration ou des puits pour captage d'eau. Cette buse de puits est disponible en diamètre 800 et diamètre 1000.



- La buse de puits pleine (opercules bouchés) sert à la collecte des eaux de toiture ou des eaux des nappes phréatiques. L'eau ainsi stockée crée une réserve temporaire avant infiltration dans le sol, limitant par là même, les risques d'inondation.
- La buse de puits lorsqu'elle est perforée (opercules ouverts) permet l'infiltration et l'évacuation des eaux.



- Pose en faible profondeur (hauteur de remblai 50 cm)
- S'adapte à tous les sols (sols secs et sols humides)
- Possibilité de jumelage



CUVE CAPTECO®

Réf.: CAPTECO®

Cuve en béton haute résistance. Principaux équipements :

- BE : cuve de stockage à enterrer sans filtration.
- BEF : cuve de stockage à enterrer avec filtration.
- La gamme : de 3000 à 5000 L



- Rapide et facile à installer
- Parfaitement adaptée pour le stockage et/ou l'infiltration des eaux pluviales
- Facile à manipuler



BUSE DE PUIITS

Réf.: BUSES PUIITS

Buse de puits en béton avec emboîtement mi-épaisseur.

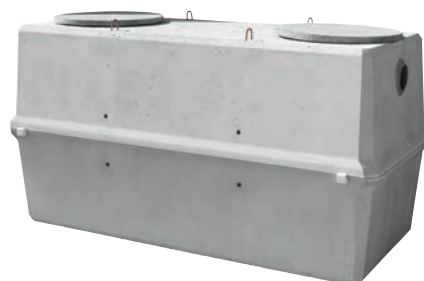
La gamme :

- Buse pleine et/ou perforée + couvercle
- Ø 800 mm, Ø 900 mm et Ø 1000 mm (selon zone la géographique).

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE



- Séparateurs en béton renforcé de fibres pour une meilleure résistance aux chocs
- Raccordements d'entrée et de sortie équipés d'un manchon en PVC
- Qualité de finition



SÉPARATEURS HYDROCARBURES BÉTON

Réf.: SÉPARATEURS HYDROCARBURES BÉTON

Large gamme de séparateurs hydrocarbures répondant aux marchés suivants : parkings (couverts ou découverts), aires de lavage, stations service, ateliers de mécanique, aires de dépotage... Cette gamme est disponible avec marquage CE ou marquage NF selon le modèle choisi.

GAMME CANIVEAUX

Les caniveaux existent en béton ou en PEHD, de plusieurs largeurs, de longueur de 1m. Ils sont conformes à la norme EN1433, de résistance CLASSE A15 - B125 - C250 et D400 selon la grille utilisée. Fabrication Française.



- norme EN1433
- Robuste et léger
- Emboîtable et étanche



CANIVEAU DRAINYLECO + GRILLE PASSERELLE Réf.: 20510

Longueur 1m, avec une grille passerelle acier clipsée de résistance A15 pour passage de cycles et piétons, matériau en PEHD, léger et robuste. Parfaitement étanche grâce à son système d'emboîtement.



➤ accessoires disponibles : barre attache en acier, obturateurs - Ref. 20503 Obturateur plein, - Ref. 20504 Obturateur avec sortie 100, - Ref. 20505 Obturateur avec sortie 63, - Ref. 20557 Sachet de 2 barres attaches acier.



- Etudié pour le passage des voitures, B125
- Adapté pour le passage à mobilité réduite
- Emboîtable et étanche



CANIVEAU DRAINYL CP + GRILLES POLYAMIDES Réf.: 20509

Longueur 1m, largeur intérieure 104 mm, avec deux grilles en polyamide pour le passage voiture, B125 et PMR. Conforme à la norme EN1433.



➤ Accessoire disponible, obturateur (Ref. 20035). Possibilité de faire un angle



- Conforme à la norme EN1433
- Fonte fixée avec des vis
- Emboîtable et étanche



CANIVEAU DRAINYL PRO 150 + GRILLES FONTE Réf.: 20160

Longueur 1m avec chassis acier et 2 grilles en fonte fixées, résistance C250 ou D400 selon la grille. Largeur intérieure 150 mm. Conforme à la norme EN1433.



➤ Accessoire disponible obturateur (Ref. 20060).



- Conforme à la norme EN1433
- Léger et robuste
- Emboîtable et étanche



ENSEMBLE CANIVEAU DRAINYL STANDARD 100 AVEC 2 GRILLES FONTE B125 Réf.: 20531

Caniveau en PEHD avec 2 grilles fonte - longueur 1 m x largeur 145 mm x hauteur 138 mm - classe B125



➤ Pour trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parking exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

GAMME REGARD POUR EAUX PLUVIALES

Une large gamme de regards en béton pour l'écoulement des eaux pluviales avec leurs accessoires, de dimensions intérieures 20x20cm à 70x70cm.



- Produit en béton allégé
- Découpe facile avec plusieurs diamètres possibles
- Gain de temps

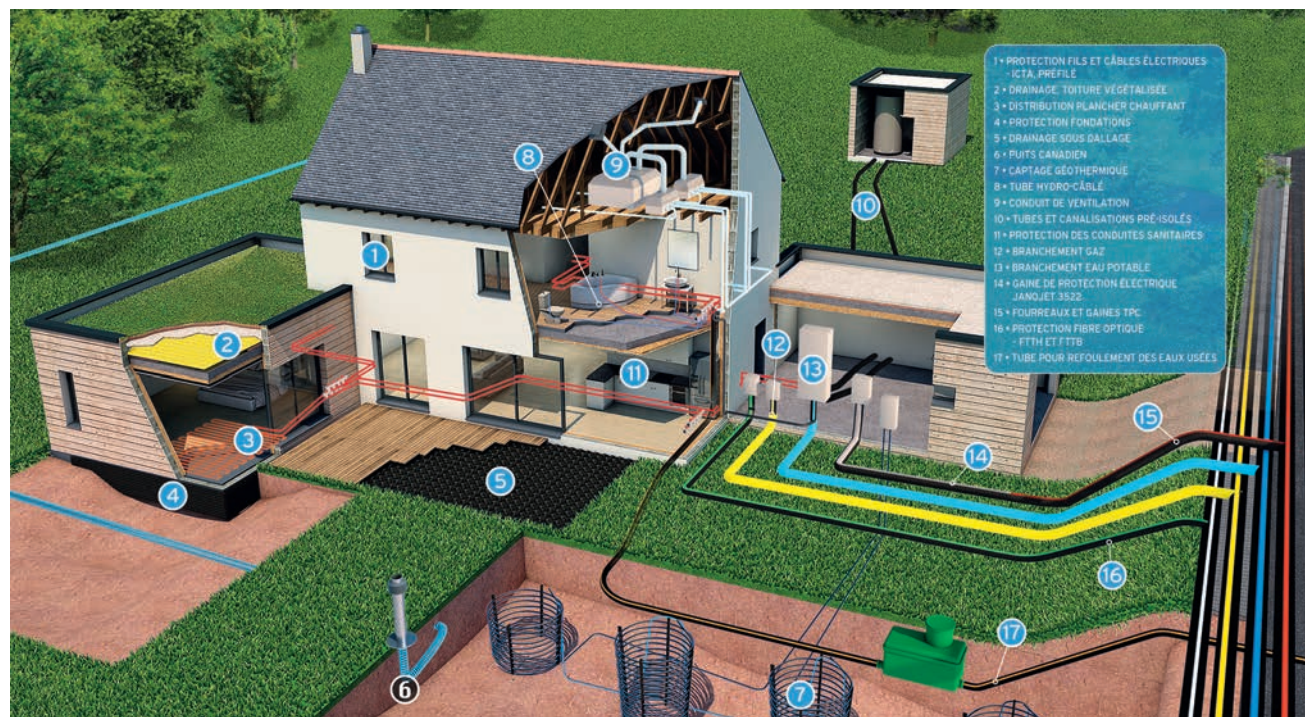
➤ Les accessoires de la gamme REGARD BETON s'adaptent sur les BBO.



BOÎTES DE BRANCHEMENT AVEC OPERCULES BBO Réf.: BBO

Boîtes disponibles en dimensions intérieures 25, 30 et 40 cm. Produit allégé, son joint souple permet une découpe facile de l'opercule selon la dimension du tuyau en diamètre : 28 mm/45 mm/100 mm/110 mm et 125 mm. Pour réseaux secs et humides.





QUATTROFLEX, LA GAINE RÉSISTANTE ET DURABLE



QUATTROFLEX FOURREAUX DE PROTECTION À BANDES DE COULEURS Réf.: 7125

Le QUATTROFLEX, fourreau de protection à bandes de couleurs est noir à 4 bandes rouges, conforme à la norme NF EN 61386-24.

- Produit référencé EDF (codets)
- Forte résistance aux chocs et à l'écrasement
- Meilleure tenue aux UV pour le stockage extérieur
- Fourreau lubrifié pour assurer une meilleure glisse



JANOJET 3522, UN GAIN DE TEMPS À L'INSTALLATION



JANOJET 3522 FRLSOH Réf.: 13179

La gaine JANOJET 3522, noire à bandes grises, permet la protection des fils et câbles électriques. Répond à la nouvelle réglementation ENEDIS. Produit conforme à la norme d'installation NF C 14-100/NF C 15-100.

- Double peau pour un meilleur tirage, pose en montage apparent ou encastré, diamètres adaptés aux alimentations standard TPC
- Temps d'installation 2 fois plus rapide par rapport aux solutions traditionnelles type « goulottes » ou « chemin de câbles »
- Haute résistance aux chocs (IK10/20 Joules)
- Ignifugé et sans halogène (< 0,5%)



TUBE PE100 BB POLYBLEU, POUR LES BRANCHEMENTS D'EAU POTABLE



TUBE PE100 BB POLYBLEU Réf.: 17735

Le Polybleu, noir à bandes bleues est utilisé dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction ou de distribution d'eau potable. Norme NF EN 12201-2.

- Couronnes de 15 à 100 m
- Étanche et incorrodable
- Flexibilité optimale



DRAIN AGRICOLE, IDÉAL POUR LA GESTION DES EAUX DE PLUIE



DRAIN AGRICOLE PVC Ø100/50M PERFORÉ Réf.: 6010

Drain en PVC, perforé, jaune, pour drainage agricole, en couronne, selon NF U 51-101. Le drain agricole PVC est destiné à tous les domaines où la gestion des eaux de pluie et souterraines est importante (drainage agricole, drainage périphérique des bâtiments etc.).

- Qualité hydraulique et contrôlée



Assainissement - Réseaux - TP

Voirie et terrassement / Caniveau béton - Polymère - Composite - PVC

La force d'un fabricant au service de vos besoins



www.first-plast.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

CANIVEAUX À GRILLES C250



- Recyclable



15 ANS
de GARANTIE

⚡ Le B-TECH est une matière innovante au niveau biotechnologique, légère tout en gardant une excellente résistance aux chocs. En outre cette grille en B-TECH ne rouille pas, est inaltérable au fil du temps ainsi que recyclable à 100%.

PKB250XL

Réf.: PKB250XL

Caniveau modulaire Pratiko®XL 130 en PP noir.

130x1000x100mm avec 2 grilles B-TECH pour trafic lourd C250 et 2 blocages BGP130.



15 ANS
de GARANTIE

⚡ Le B-TECH est une matière innovante au niveau biotechnologique, légère tout en gardant une excellente résistance aux chocs. En outre cette grille en B-TECH ne rouille pas, est inaltérable au fil du temps ainsi que recyclable à 100%.

PKA250XL

Réf.: PKA250XL

Caniveau modulaire Pratiko®XL 130 en PP noir mm 130x1000x200

Avec 2 grilles B-TECH pour trafic lourd C250 et 2 blocages BGP130

Assainissement - Réseaux - TP

Voirie et terrassement / Caniveau béton - Polymère - Composite - PVC

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation.

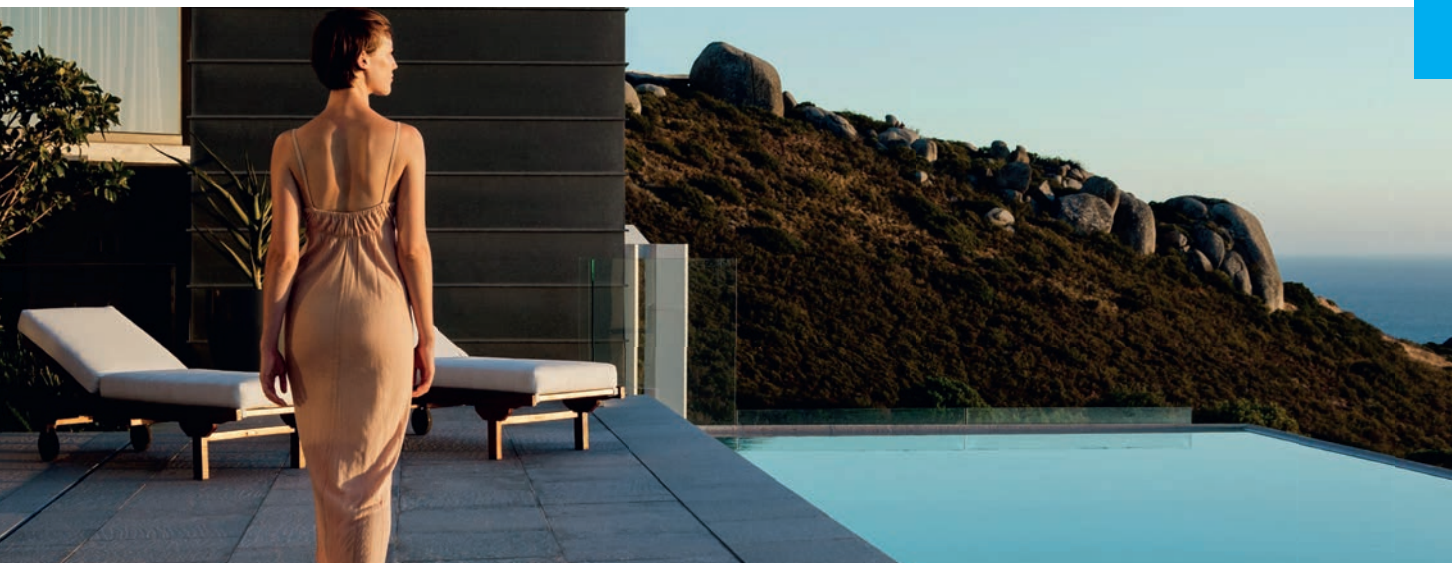
Nicoll
by aliaxis

www.nicoll.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

CANIVEAUX CONNECTO®

Connecto® est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.



- Caniveau bas (60 mm)
- Invisible
- Ultra-facilité de mise en œuvre



10 ANS
de GARANTIE

CANIVEAU CONNECTO® AVEC GRILLE A FENTE INVISIBLE

Réf.: CAB510AFR

Le premier caniveau hydraulique totalement invisible.

Le revêtement (dalles, carrelages) vient se poser et se caler parfaitement sur la grille spécialement conçue par Nicoll, rendant celle-ci complètement invisible.

Aucune fente/arête plastique ou métallique apparente ne vient perturber la beauté de l'environnement. Le revêtement vient en butée sur la grille, matérialisant ainsi la fente. Classe de résistance : A15 et L15, excluant les équipements de travaux mobiles.



- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre



CANIVEAU CONNECTO®

Réf.: CAN10BN

Le caniveau Connecto est conçu pour être mis en œuvre dans les zones piétonnes, trottoirs, aires de stationnement privées et parking à étages pour voiture, afin de collecter efficacement les eaux de ruissellement. Pour être en harmonie avec le corps de caniveau, une grille design et esthétique vous est proposée pour s'adapter parfaitement à l'environnement.



- Une gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques
- Une performance anti-corrosion, absence de porosité

CLASSE B125



10 ANS
de GARANTIE

CANIVEAU CONNECTO CAL10BF

Réf.: CAL10BF

1 m caniveau en PP noir - Largeur 130 mm - 2 grilles fonte vissées



- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques
- Une parfaite étanchéité dans le temps
- Une grille permettant un drainage optimum pour un design esthétique



10 ANS
de GARANTIE

CANIVEAU DRP178

Réf.: DRP178

1 m caniveau - Largeur 130 mm - grille galva classe A15 - DRP178

Assainissement - Réseaux - TP

Voirie et terrassement / Caniveau béton - Polymère - Composite - PVC

MEA FRANCE



BUILDING SUCCESS

www.mea-group.com/fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

CANIVEAUX DE DRAINAGE MEA

Caniveaux en composite armé de fibres de verre



- Grille à fente en PE noire, idéale pour contour de piscine ou de terrasse



MEA FRANCE
COMPÉTENCE
QUALITÉ
PROXIMITÉ
FABRICATION
FRANÇAISE



➤ Système de drainage esthétique spécialement conçu pour la collecte, le transport et l'évacuation des eaux pluviales. Pose autour de la maison, pour délimiter une terrasse ou entourer une piscine. Classe de charge A15 selon norme EN1433.

CANIVEAU MEAHOME PLUS BLACK+COUVERTURE À FENTE TSC 1 M Réf.: 010141671

Caniveau complet, sans pente. Largeur utile 96 mm, largeur totale 131 mm. Corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Couvertures à fente en polypropylène (hauteur 60 mm, largeur 18 mm) et conformes PMR. Classe de charge A15 selon norme EN1433.



- Caniveau en plastique recyclé, léger et esthétique



➤ Système de drainage simple et économique, parfaitement adapté aux petits aménagements paysagers.

CANIVEAU MEAPARK+GRILLES PASSERELLE POLYAMIDE B125 1 M CX Réf.: 010141746

Caniveau complet, sans pente. Largeur utile 100 mm, largeur totale 132 mm. Corps et feuillures en plastique recyclé. Grilles passerelle polyamide équipées du système de verrouillage rapide CLIPFIX. Conformés PMR et norme EN 1433. Classe de charge B125.



- Légèreté du plastique, solidité du béton polymère



CANIVEAU MEAFLUID100 BLACK+GRILLES PASSERELLE FONTE B125 1 M CX Réf.: 010145009

Caniveau complet avec corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Largeur utile 100 mm, largeur totale 136 mm. Avec grilles passerelle fonte équipées du système de verrouillage rapide CLIPFIX. Conformés PMR et norme EN1433.



- Tôle en acier perforée idéale pour l'ajout de petits galets décoratifs



MEA FRANCE
COMPÉTENCE
QUALITÉ
PROXIMITÉ
FABRICATION
FRANÇAISE



➤ Système pouvant être utilisé pour le drainage des eaux de ruissellement, pour le passage de câble ou en bordure de terrasses. Les galets décoratifs doivent être achetés à part et ne sont pas inclus.

MEA DECO STONE CORPS+ GRILLE PERFORÉE ACIER GALVANISÉ 1 M Réf.: 010141730

Ensemble complet composé d'un corps en composite armé de fibres de verre gris et d'une grille perforée en acier galvanisé pour la mise en œuvre de galets décoratifs, largeur utile 123 mm, largeur totale 131 mm.



- Légèreté du plastique, solidité du béton polymère



- Caniveau en plastique recyclé, léger et esthétique



➤ Système de drainage simple et économique, parfaitement adapté aux petits aménagements paysagers.

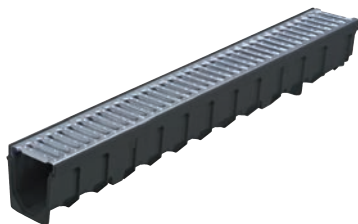
CANIVEAU MEAPARK + GRILLE PASSERELLE ACIER GALVA A15 1 M TX Réf.: 010141742

Caniveau complet, sans pente. Largeur utile 100 mm, largeur totale 132 mm. Corps et feuillures en plastique recyclé. Grille passerelle acier galvanisé équipée du système de verrouillage rapide CLIPFIX. Conforme norme PMR et EN1433. Classe de charge A15.



MEA FRANCE
COMPÉTENCE
QUALITÉ
PROXIMITÉ
FABRICATION
FRANÇAISE

➤ MEAFLUID est idéal pour toutes celles et tous ceux qui cherchent une solution professionnelle de drainage doublée d'un excellent rapport qualité prix et d'une facilité de montage sans pareil.



CANIVEAU MEAFLUID100 BLACK+GRILLE PASSERELLE ACIER GALVA 1 M TX Réf.: 010145005

Caniveau complet avec corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Largeur utile 100 mm, largeur totale 136 mm - Avec grille passerelle en acier galvanisé Topfix. Conformés PMR et norme EN1433.



CANIVEAU MEAFLUID100 BLACK+GRILLES PASSERELLE POLYAMIDE B125 1 M CX Réf.: 010145137

Caniveau complet avec corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Largeur utile 100 mm, largeur totale 136 mm. Avec grilles passerelle polyamide équipées du système de verrouillage rapide CLIPFIX. Conformés PMR et norme EN1433.

➤ MEAFLUID est idéal pour toutes celles et tous ceux qui cherchent une solution professionnelle de drainage doublée d'un excellent rapport qualité prix et d'une facilité de montage sans pareil.



CANIVEAU MEAFLUID150 BLACK + GRILLE CAILLEBOTIS M30/10 B125 1 M CX 2 L Réf.: 010145133

Caniveau complet avec corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Largeur utile 150 mm, largeur totale 186 mm. Avec grille caillebotis M30/10 en acier galvanisé et équipée du système de verrouillage rapide CLIPFIX.



CANIVEAU MEAFLUID150 BLACK+GRILLES PASSERELLE FONTE B125 1 M CX Réf.: 010145141

Caniveau complet avec corps et feuillures en composite armé de fibres de verre noirs teintés dans la masse. Largeur utile 150 mm, largeur totale 186 mm. Avec grilles passerelle fonte équipées du système de verrouillage rapide CLIPFIX.

Géotextiles & Géosynthétiques

TRAVAUX PUBLICS

Pour les infrastructures de demain.

GÉOTEXTILES SÉPARATION - TERRASSEMENT

Géotextiles Asqual Classe 2 à Classe 8



- Certification ASQUAL - CE
- Présentation en palette auto-stable

➤ Disponible suivant références de 2 à 6 m de large.
Dimensions spécifiques possibles sur demande selon quantités.



GÉOTEXTILES GAMME GSP

Réf.: 2020 à 2285

Géotextiles non-tissés, certification ASQUAL-CE.
Utilisation en Terrassement et VRD.

GÉOTEXTILES SÉPARATION - TISSES

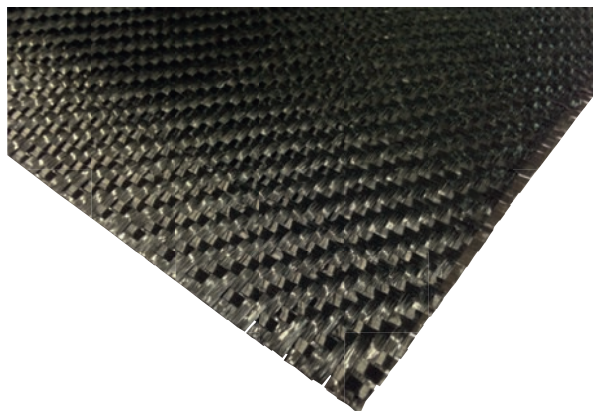
Géotextiles Tissés CE - Classe 5 à 7

Géotextiles Tissés de renforcement de 60 à 110 kN



- Certification - CE
- Solution économique et technique

➤ Disponible en 5.20 m de large uniquement.



GÉOTEXTILE GAMME GEOTISS

Réf.: 4700

Géotextiles Tissés, certification CE.
Utilisation en terrassement et renforcement.



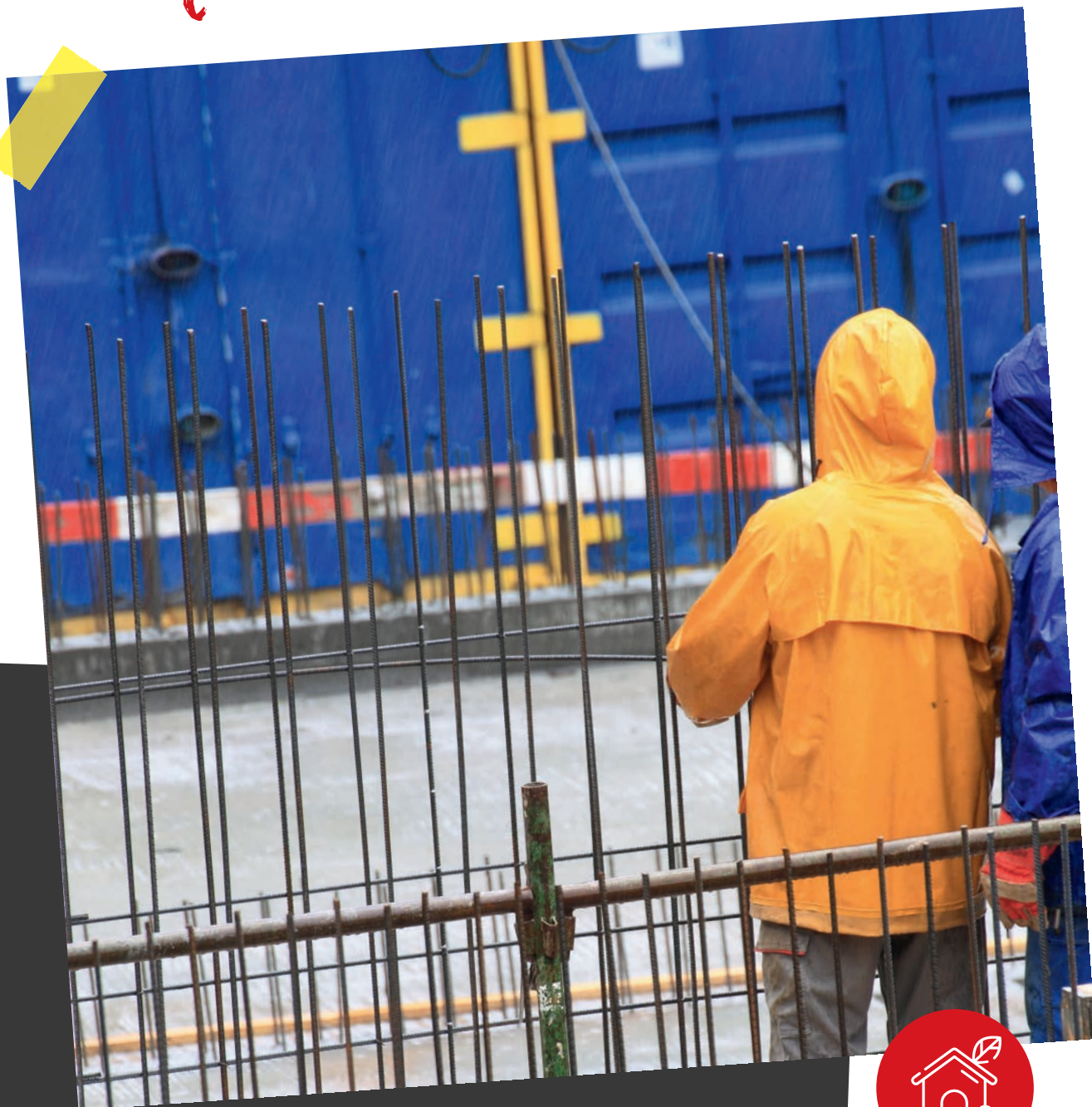
Gros œuvre Construction

- ▶ Acier
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Bloc de béton
- ▶ Brique terre cuite
- ▶ Chaux
- ▶ Chimie du bâtiment
- ▶ Ciment
- ▶ Façade
- ▶ Mortier / Enduit
- ▶ Planchers
- ▶ Préfa
- ▶ Préparation des sols et colle
- ▶ Protection / Étanchéité

Gros œuvre - Construction

Structure & solidité

de l'habitat



EQIOM PRO, une large gamme de ciments et chaux pour répondre à vos besoins avec des ciments indispensables et techniques!



**NICOLAS
MORDACQ**

Chef de Marché
Ciment Distribution

EQIOM

À chaque chantier
son ciment, à chaque
ciment sa **personnalité!**

Découvrez nos Professionnels, des experts associés aux ciments de notre gamme qui vous accompagneront dans le choix de vos solutions. La GAMME EQIOM Pro, constituée de ciments indispensables et techniques, répond à vos besoins sur vos chantiers.



« Nos ciments sont certifiés NF et de fabrication française. Certifiés Resist, ils tiendront jusqu'à 12h sur sol humide et 2h sous la pluie! »



Premium R, notre ciment à impact carbone réduit, représenté par **Rémi**, est polyvalent, a une résistance supérieure à 42.5N et émet jusqu'à 100kg de CO2 en moins!* (par rapport au Multi-Usages Classique).

Clem, symbole du ciment à maçonner **Plasticem** qui offre souplesse et légèreté aux ouvrages.

Martin et son ciment **Hautes Performances** sont à choisir pour les hivers qui tendent à se refroidir.

Le ciment **Milieux Agresifs** de **Greg** est idéal en milieu marin ou agricole.

LES PROFESSIONNELS

À CHAQUE CHANTIER SON CIMENT
À CHAQUE CIMENT SA PERSONNALITÉ

RÉMI
Multi-spécialiste
+ résistant
- de CO2

CLEM
Spécialiste
en souplesse

GREG
Spécialiste en
milieux agressifs

MARTIN
Spécialiste
temps froids

Avec la participation de
Yannick
Spécialiste en Sac Résist
Les sacs qui résistent à l'humidité





BAPTISTE CALMETTES

Chef de produit ciments

**LAFARGE
CIMENT
DISTRIBUTION**



Lafarge France développe des solutions innovantes pour répondre aux enjeux de la construction durable.

Notre défi est de donner aux constructeurs des solutions de réduction de l'empreinte carbone sans changer leurs habitudes de chantier.

Aujourd'hui, nous proposons une gamme de ciments qui permet de répondre aux enjeux de la RE2020 sur les objectifs environnementaux :

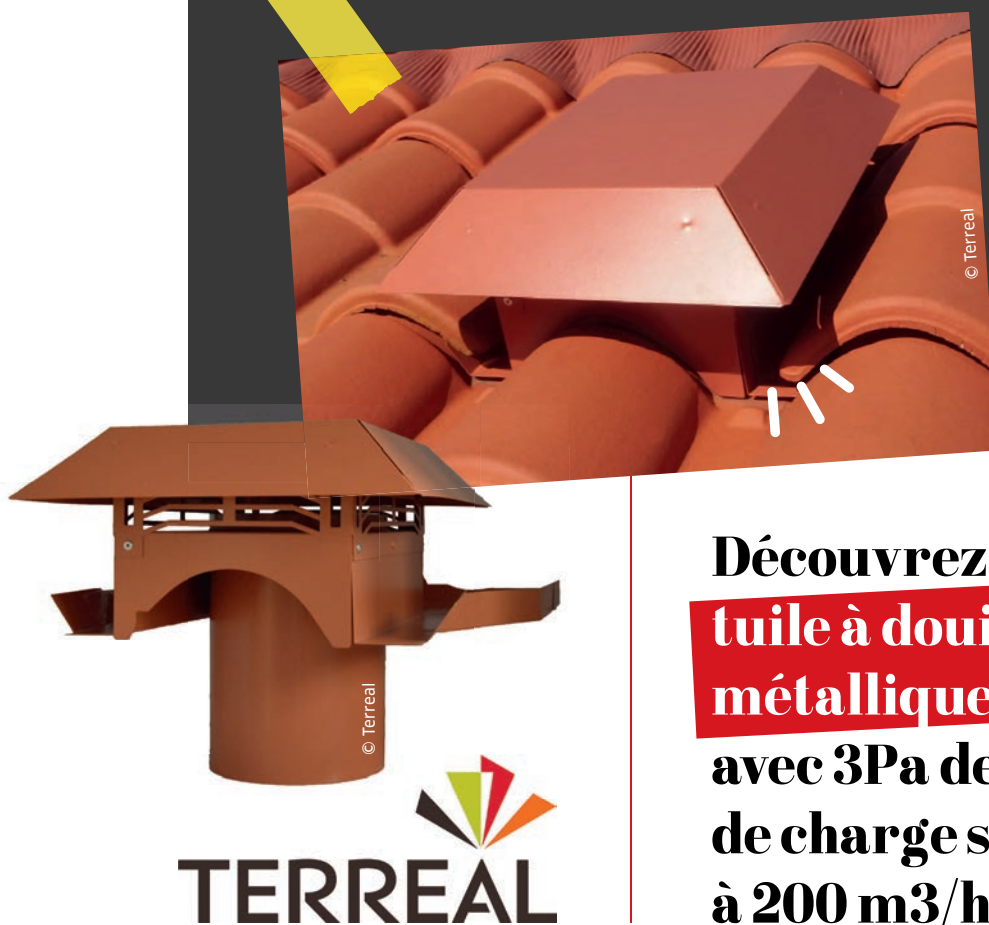
LE CLASSIC ECOPLANET, un ciment multi usage permettant une réduction de l'empreinte carbone de 30%*

ECOPANET PRIME, ciment le plus optimisé en carbone de la gamme, affichant une réduction de 58% des émissions de CO2*

Notre gamme continue à évoluer et d'autres produits écoresponsables verront le jour très prochainement.

*par rapport au ciment de référence CEM I (données SFIC, 2023)

Solution métallique pour VMC Ø160

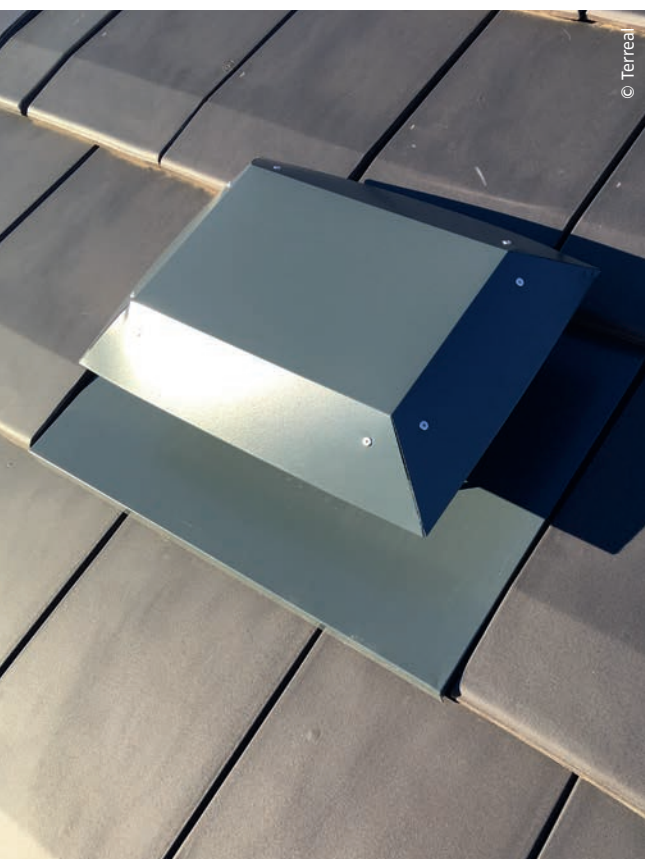


**Découvrez notre
tuile à douille
métallique :
avec 3Pa de perte
de charge statique
à 200 m³/h.**

Dans le cadre de la RE 2020, le nouveau protocole sur les VMC a pour but d'assurer le renouvellement de l'air à l'intérieur de l'habitat tout en limitant les déperditions d'énergie.

TERREAL a développé dans sa filiale LAHERA une solution métallique qui répond aux nouvelles exigences RE2020. Adaptée aux VMC Ø160, notre tuile à douille métallique obtient d'excellentes performances aéraulique et technique, cela en fait une des solutions les plus performantes du marché.

- **Etanchéité** assurée grâce à son socle
- **Facile et rapide à installer** : ne nécessite pas de découpe
- **Limite les infiltrations d'eau de pluie** grâce à son chapeau large et tombant
- **Disponible en 5 coloris**, elle s'harmonise parfaitement avec les différentes couleurs de tuiles.
- **Fabriquée en France** et **garantie 10 ans**.



Ciments Calcia devient Heidelberg Materials

L'entité française du groupe Heidelberg Materials devient Heidelberg Materials France.

Jusqu'alors, le groupe s'est développé en France à partir de ses marques locales : Ciments Calcia, Unibeton, GSM pour les granulats et Socli pour la chaux. Concrètement, la marque Heidelberg Materials regroupe à présent toutes les activités du groupe en France : ciments, béton, granulats et chaux.

Heidelberg Materials représente la diversité des activités du groupe, qui vont bien au-delà du ciment. Le développement durable et la transformation digitale sont les deux leviers autour desquels se construit l'avenir du groupe partout dans le monde, dans chacun des métiers.

L'ensemble des marques du groupe au niveau mondial, et donc en France, est désormais rassemblé sous une même bannière, incarnée par un logo commun.

Ciments Calcia devient Heidelberg Materials !

Hello future



Innover pour
l'environnement
#Environnement



Révéler les talents
et transformer
nos métiers
#Métiers



Incarner en France
l'excellence
industrielle de nos filières
#Industrie



Développer des
solutions
utiles aux territoires
#Territoires



CÉLINE GUÉRET

Directrice Marketing chez Saint-Gobain

WEBER FRANCE

Découvrez les nouvelles couleurs de la gamme joint Weber !

Weber lance une nouvelle gamme de joints en phase avec les tendances des carreaux de carrelage.

28 teintes inédites (les Harmonieuses), 10 références de joints, en poudre et en pâte prêtes à l'emploi, pour répondre à chaque besoin (sol, mur, plan de travail), chaque espace (salle de bains, séjour, terrasse ...), en neuf comme en rénovation. Nous avons lancé deux nouveautés au sein des joints esthétiques, weberjoint star, polyvalent, et webercolor evolution, prêt à l'emploi. Par ailleurs, weberjoint large et weberjoint HR, deux produits phares de la gamme, ont bénéficié d'une amélioration formulaire pour toujours plus de confort de pose (mise en œuvre améliorée).

Enfin, parce que chaque détail compte, le packaging lui aussi a été repensé afin d'offrir toujours plus de clarté et simplicité pour choisir le bon produit en points de vente.





JULIEN PEREZ

Directeur marketing
bio'bric

BOUYER LEROUX

Notre mission :

**Améliorer la productivité
de nos clients tout en
réduisant la pénibilité et
l'impact environnemental**

La colle fix'bric a été développée pour solutionner
les problématiques des maçons :



- **Réduire la pénibilité chantier**

La dépose de colle au pistolet électrique évite la manipulation de sacs lourds de mortier. Pour une maison de 140 m², un maçon porte 10 kg de fix'bric contre 10 000 kg de mortier traditionnel.

- **Augmenter la productivité chantier**

En supprimant le temps de préparation du mortier et le nettoyage des outils, fix'bric permet d'économiser 35 % de temps de pose par rapport au montage d'une maçonnerie traditionnelle.

- **Réduire l'impact environnemental**

En divisant par 1000 la quantité de colle utilisée, fix'bric permet de réduire la génération de déchets sur chantier.

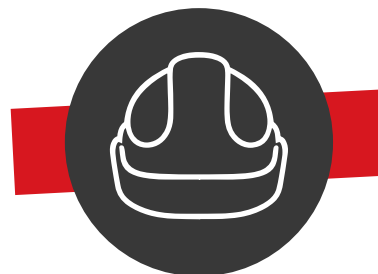




ERIC PAILLETTE

Directeur

FIMUREX VALOISES

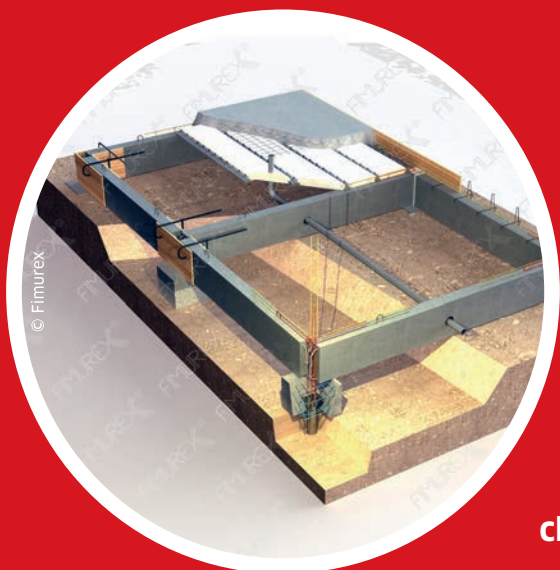


La longrine préfabriquée FIMUREX

**Proche de ses clients, soucieux
de leur faciliter le travail et à l'écoute
des besoins du marché, FIMUREX
a développé une gamme de longrines
préfabriquées standards.**

Ces longrines sont performantes, intégrant une réservation pour le passage des réseaux, faciles à mettre en œuvre et disponibles immédiatement grâce à notre gestion de stock pertinente.

Cette disponibilité et notre réactivité dans la chaîne logistique permettent de gagner des semaines précieuses en début de construction pour nos clients.



LA LONGRINE PRÉFABRIQUÉE FIMUREX

**c'est l'assurance de mettre en
œuvre, sur vos chantiers, un
produit conforme aux Eurocodes
en un temps record (2h pour un
chantier de 100m²).**

QU'EST-CE QUE

le gros œuvre ?

Vous vous lancez dans la construction d'une **MAISON NEUVE ?**

La première partie des travaux constitue le "GROS-ŒUVRE". Il s'agit d'abord de l'attache du bâtiment au sol comme l'étude de sol, le terrassement, l'assainissement, les fondations, le soubassement, le plancher...

Puis, de toutes les parties qui s'élèvent au-dessus du sol comme les murs, la charpente, la couverture, les menuiseries extérieures. Le gros œuvre s'achève lorsque le bâtiment se trouve hors d'air et hors d'eau. Il se distingue du second œuvre qui vient ensuite avec l'isolation, les cloisons, la décoration, les différents équipements de la maison.



Les différents types de **FONDACTIONS**

Toute construction nécessite une bonne base pour ne pas risquer de s'effondrer. Les fondations sont alors indispensables pour faire le lien entre la structure et le sol. En fonction des propriétés du terrain à bâtir et du type de construction, différentes fondations peuvent être utilisées lors de la construction d'une maison. Pour savoir quel type de fondation choisir pour la construction de votre maison, une étude de sol est indispensable.

FONDACTIONS DIRECTES (OU FONDACTIONS SUPERFICIELLES)	Méthode la plus courante réalisée à l'aide de béton non armé sur une zone élargie sous tous les murs portants
FONDACTIONS SUR SEMELLES	Semblable aux fondations directes bien qu'elles soient réalisées avec du béton armé
FONDACTIONS SUR PIEUX OU PUITES	Méthode utilisée pour les sols profonds comme les sols marécageux. Des pieux ou des puits sont forés dans le sol pour apporter des fondations stables
RADIER (OU DALLE FLOTTANTE)	Utilisée pour des zones gorgées d'eau (construction sur terre-plein)

La garantie décennale

La garantie décennale est une responsabilité qui engage les constructeurs à l'égard des maîtres d'ouvrage. Elle permet de couvrir la quasi-totalité des réparations de dommages remarqués après des travaux de construction. Cette garantie s'étend sur une période de dix ans à compter de la date de réception des travaux. La garantie décennale prend notamment en charge les frais de réparation de tous les dommages qui affecteraient la solidité de l'édifice : mur, toiture, charpente, menuiserie, isolation, électricité... Elle permet ainsi de protéger les particuliers désirant s'engager dans d'importants travaux comme ceux de la construction d'une maison.

Attention : les dommages de nature esthétique n'engagent pas la responsabilité décennale s'il est question, par exemple, de fissuration sans infiltration, de traces ou de nuances dans la teinte d'un enduit ou d'un dallage.

Une étude de sol avant de construire

Vous avez trouvé le terrain pour construire votre future maison ?



**N'HÉSITEZ PAS
À NOUS CONSULTER
POUR LES ÉTUDES DE SOL !**

**Même si l'étude de sol
n'est pas obligatoire,
elle est fortement conseillée.**

Elle permet de connaître la nature de votre sol sur plusieurs mètres de profondeur et d'éviter ainsi des désagréments ultérieurs. Peut-être trouverez-vous une poche d'argile ou un remblai effectué quelques années auparavant... Selon les résultats obtenus, vous pourrez déterminer avec précision l'épaisseur de vos fondations et construire en toute sécurité.



RÉGLEMENTATION PARASISMIQUE

nos conseils

LE ZONAGE

Selon la zone géographique où vous construisez et la nature de votre ouvrage, **consultez au préalable le zonage appliqué par la commune** et vérifiez qu'il existe ou non un Plan de prévention des risques sismiques approuvé par les élus.

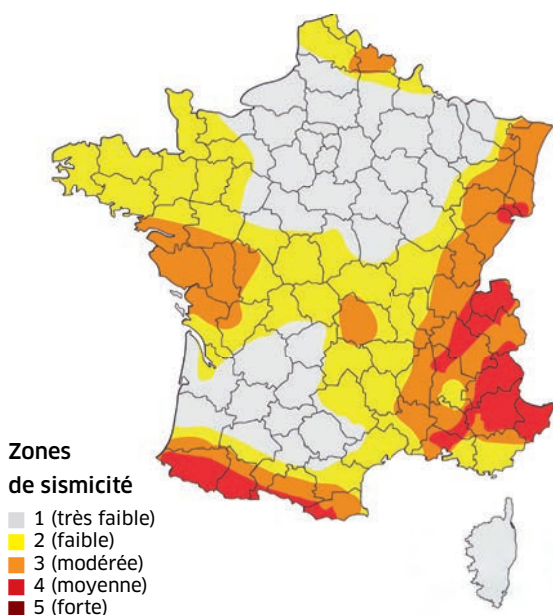
LE CONTRÔLE TECHNIQUE

Faites réaliser un contrôle technique. Depuis le 1^{er} avril 2006, l'obligation d'un contrôle technique des constructions définie à l'article R. 111-38 du code de la construction et de l'habitation est étendue, dans les zones de sismicité 4 et 5 à tous les immeubles dont le plancher bas du dernier niveau est situé à plus de 8 mètres du sol ; dans les zones de sismicité 2, 3, 4 et 5, aux constructions de bâtiments dont la défaillance présente un risque élevé pour les personnes, soit à la classe C. Depuis le 1^{er} mai 2008, les bâtiments de classe D sont également concernés par ces dispositions. Le contrôleur technique a pour mission de contribuer à la prévention des différents aléas techniques, susceptibles d'être rencontrés dans la réalisation des ouvrages. Le maître d'ouvrage a l'obligation de fournir des attestations établies par un contrôleur technique. Ces documents justifient de la réalisation de la mission au stade de la conception puis de l'achèvement des travaux.

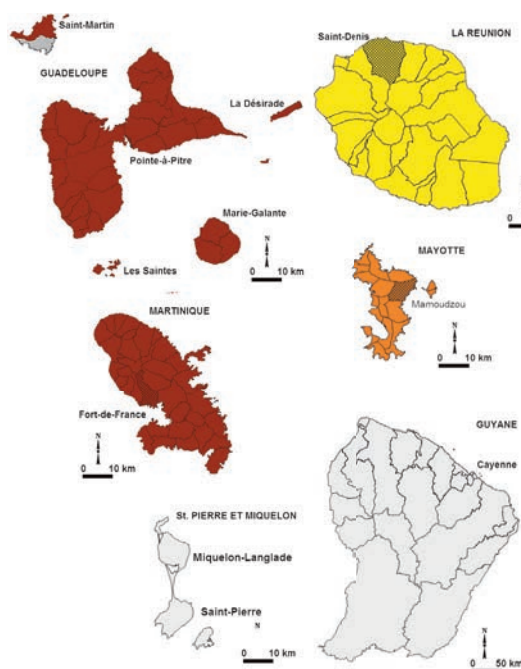
LES RÈGLES DE CONSTRUCTION

Engagez la construction en respectant les règles de construction parasismique. Ces règles font désormais référence à l'Eurocode 8, norme issue d'un consensus européen qui détermine la résistance des structures face au risque de séisme.

ZONAGE SISMIQUE EN MÉTROPOLE



ZONAGE SISMIQUE EN DOM-TOM



Drainage

ON VOUS EXPLIQUE

Le drainage protège de l'arrivée des eaux, les parties enfouies de la maison, dalle et fondations. Il doit ceinturer la maison lorsque le terrain est plat.

Il est constitué de tuyaux perforés, de petits trous ronds ou de fentes, généralement en PVC, suffisamment robustes et résistants aux chocs. Un système d'évacuation des eaux est indispensable au bon fonctionnement du drainage. Les tuyaux seront donc dirigés vers un fossé, un égout, un puits perdu ou une fosse de collecte.

1 **Déterminez le tracé du drain** afin de diriger l'excès d'eau vers le système d'évacuation.

2 Creusez une tranchée d'environ 50 cm de largeur le long des fondations ou à moins de deux mètres des murs extérieurs. La partie supérieure du drain doit se situer sous le niveau de la dalle de béton des fondations. Veillez à réaliser une pente vers l'évacuation, environ 1 centimètre par mètre. Remplissez le fond de la tranchée par une couche de gravier d'environ 15 cm d'épaisseur.

3 **Positionnez des regards** au raccordement de deux tuyaux et à chaque changement d'orientation.

4 **Installez un géotextile imputrescible** pour recouvrir la couche de gravier en veillant à laisser une largeur suffisante qui puisse être rabattue sur le tuyau perforé.

5 Installez le tuyau perforé, recouvrez-le d'une épaisseur de 15 cm de gravier et recouvrez l'ensemble avec le géotextile. Enfin, finissez de remplir la tranchée avec de la terre jusqu'à retrouver le sol d'origine.



Le cuvelage pour éviter les infiltrations

Dans certaines zones, en réalisant les fondations de votre maison, vous découvrirez une humidité excessive. Pour éviter les remontées capillaires et autres infiltrations sur vos murs, il est conseillé d'effectuer un cuvelage.

Il s'agit alors de mettre en place un caisson étanche dans le sous-sol de la maison.

Pour cela, trois couches se succèdent : une première dite « d'adhérence », une deuxième constituée de mortier hydrofuge, une troisième d'enduit, chacune devant faire au minimum 12 mm d'épaisseur. En cas d'humidité importante, vous pouvez aussi drainer l'eau qui risque de stagner à la base des murs ou d'installer à l'extérieur une membrane étanche.



LES ARMATURES renforcent le béton

Pourquoi des armatures dans le béton ? Elles sont indispensables pour renforcer l'ouvrage et limiter le risque de fissuration. L'acier est venu progressivement remplacer le fer, offrant une meilleure adhérence et une plus grande performance. Les armatures se présentent sous forme d'assemblages d'aciers filants, de cadres, d'étriers, d'épingles ou plus simplement, de treillis soudés.

FILM ANTI-TERMITES

on répond à vos questions



© Partenia

Les termites s'installent d'abord dans les caves et gagnent progressivement la maçonnerie, dévorant tout sur leur passage. Optez pour un film anti-termites.

Comment se prémunir ?

Mieux vaut opter pour un dispositif préventif, dès la construction, comme le film anti-termites. Il est d'ailleurs obligatoire dans les communes déclarées comme termitées par arrêté préfectoral. On recense actuellement 55 départements infestés par les termites.

Qu'est-ce que le film anti-termites ?

Ce film est généralement en polyéthylène de haute résistance et permet d'isoler la totalité de la construction. On y a introduit un puissant insecticide. Disponible en plusieurs largeurs et longueurs, il est mis en œuvre avant la dalle béton, positionné entre le sol et le bâti. Il empêche les insectes d'accéder aux maçonneries, canalisations et conduits. Il est aussi utile avant la pose d'une piscine en bois. En attendant, prenez soin de conserver le film dans son récipient d'origine, fermé, dans un endroit sec, à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel. Attention : le produit est toxique et doit être conservé à l'écart des aliments et boissons.

Retrouvez la carte départementale des infestations sur termite.com.fr ⁽¹⁾

Ciment, mortier, béton...

Comment s'y retrouver ?



Comme dans une recette de cuisine, **le ciment** est un ingrédient, poudre grise ou blanche formée à partir d'un mélange d'argile et de calcaire séché puis broyé. Mélangé à d'autres éléments, il fait office de liant dès que l'on ajoute de l'eau.

Le mortier est un mélange de sable et d'eau auquel on ajoute un liant. Il peut s'agir de ciment pour former un « mortier de ciment », de chaux pour un « mortier de chaux » ou d'un mélange des deux pour un « mortier bâtard ».

Le béton est constitué de ciment, de sable, d'eau, de graviers ou autres granulats.

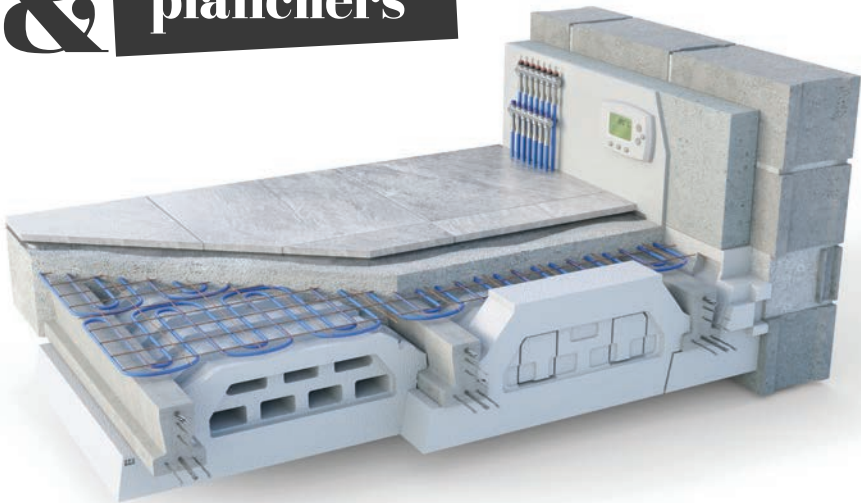
Exemples de dosages de mortier et de béton

(quantité pour un sac de liant de 35 kg et un seau de 10 litres) :

OBJECTIF	TYPE	LIANT	SABLE	GRAVIER	EAU
Montage de blocs béton	Mortier	Ciment CEM II 32,5 R	12 seaux	-	17,5 litres
Montage de pierres	Mortier	Chaux NHL 3,5 ou HL 5	9 seaux	-	20 litres
Montage de briques	Mortier	Ciment CEM II 32,5 R	10 seaux	-	17,5 litres
Enduit tradition, Gobetis	Mortier	Ciment CEM II 32,5 R	7 seaux	-	17,5 litres
Enduit tradition, corps enduit	Mortier	Ciment à maçonner MC 12,5	9 seaux	-	20 litres
Enduit tradition finition	Mortier	Chaux bâtarde HL 5	12 seaux	-	20 seaux
Fondations, semelles	Béton	Ciment CEM II 32,5 R	5 seaux	17 seaux	17,5 litres
Béton armé, dalles, linteaux	Béton	Ciment CEM II 32,5 R	5 seaux	7 seaux	17,5 litres

Dalles & planchers

© Kp1 / Plancher chauffant



Le plancher est discret mais essentiel dans la construction.

C'est lui qui sépare les différents niveaux de l'habitation. C'est lui aussi qui supporte et répartit les charges, assurant la solidité de l'édifice. Il est généralement constitué d'une structure porteuse, faite de poutres en béton, en métal, en bois ou de dalles en béton. La dalle est faite de béton armé, généralement de 15 à 20 cm d'épaisseur, coulé sur des armatures d'acier qui assurent sa solidité.

Composition des différentes dalles et des planchers :

TYPES DE DALLES	COMPOSITIONS
Dalles sur terre-plein	Film de protection sous dallage + isolant + treillis soudé pour le dallage + béton prêt à l'emploi
Plancher sur vide sanitaire	Poutrelle + hourdis isolant PSE M4 + treillis pour plancher + béton prêt à l'emploi
Plancher sur haut de sous-sol	Poutrelle + hourdis isolant PSE M4 + treillis pour plancher + béton prêt à l'emploi ou Poutrelle + hourdis non isolant + treillis soudé pour plancher + béton prêt à l'emploi en dalle de compression + isolant + béton pour dalle flottante
Plancher sur haut de rez-de-chaussée ou intermédiaire de niveau	Poutrelle + hourdis non isolant + rupteur thermique périphérique + treillis soudé pour plancher ou poutrelle + hourdis non isolant + treillis soudé pour plancher + béton prêt à l'emploi en dalle de compression + isolant + béton prêt à l'emploi en chape de ravaillage

Qu'est-ce qu'une dalle de compression ?

La dalle de compression, appelée aussi dalle de répartition, est une dalle en béton de faible épaisseur, de 4 à 7 cm.

Elle est coulée directement sur la structure et en devient ainsi solidaire. Elle recouvre un plancher sur hourdis ou un plancher dit « collaborant » qui combine bacs acier et dalle de béton. Sa qualité dépend du béton utilisé et de sa composition.

3 BONNES RAISONS DE CHOISIR la brique



1

ELLE EST PERFORMANTE

La brique est solide et résistante. Elle régule naturellement l'humidité, absorbe la condensation et d'éventuelles moisissures, assure une bonne qualité de l'air ambiant. Elle est aussi résistante aux aléas climatiques, au feu et aux rongeurs. Elle peut être « pleine », dénuée d'alvéoles. Elle peut être « creuse », plus légère et facile à poser. Elle peut aussi être « monomur », dotée de cannelures verticales qui apportent un réel bénéfice pour l'isolation. De plus, elle est légère et facile à poser.

2

ELLE EST ESTHÉTIQUE

Posée avec soin, elle est décorative et ne nécessite pas forcément d'enduit de façade.

3

ELLE EST ÉCOLOGIQUE

Moins polluante à produire que d'autres matériaux de construction, elle est dotée de très bonnes qualités isolantes ce qui en fait un matériau particulièrement recommandé dans la construction de bâtiments à basse consommation.

Isolez en même temps que vous construisez !

Imaginez poser un isolant en même temps que vous édifiez les murs de votre maison ! C'est désormais possible avec le bloc à isolant intégré.



De quoi s'agit-il ?

C'est un bloc classique, constitué d'agréats courants, qui intègre une âme isolante en polystyrène expansé ou graphite de granit. Il est aussi résistant au feu qu'un bloc béton traditionnel et offre des résistances au feu et aux tremblements de terre similaires. Mais surtout, il garantit des performances thermiques, acoustiques et mécaniques inégalées. On le met en œuvre simplement avec une colle déposée par un rouleau applicateur. On peut aussi l'enduire. Les finitions se font plus rapidement et réduisent le coût de l'intervention.

Trois bonnes raisons de choisir

LE BLOC À COLLER



Il est facile à poser. Nommé aussi bloc de béton à joints minces, parpaing collé ou bloc béton rectifié, le bloc à coller ne nécessite ni sable ni ciment pour être mis en œuvre. Il est posé directement sur un lit de colle étalé au rouleau applicateur. C'en est terminé du fastidieux lit de mortier !

Il est économe. 1,5 kg à 2,5 kg de colle suffisent par m² contre 40 kg de mortier pour le parpaing à maçonner. Il est aussi économe en matières premières, exigeant moins d'eau, moins de ciment et moins de sable. La pose est plus rapide : 30 % de temps en moins. Un mur en blocs à coller peut être monté en une journée contrairement à un mur en parpaings traditionnels qui nécessite un séchage préalable des six premiers rangs. Sans compter qu'il réduit considérablement la pénibilité du travail.

Il est performant. Il offre une bonne résistance au feu, de bonnes résistances mécaniques et des performances acoustiques : + 7 décibels par rapport à la terre cuite.





UN ENDUIT EXTÉRIEUR pour une bonne *étanchéité*

Les enduits servent principalement à protéger les murs et à assurer l'étanchéité du bâti. En associant isolation et étanchéité, vous améliorez l'efficacité énergétique de votre maison.

Il est possible d'appliquer un **enduit hydrofuge** qui préserve les murs extérieurs des intempéries et empêche l'infiltration d'eau. Ce produit, incolore, s'applique sur le revêtement existant et conserve donc l'aspect original de la maison tout en la protégeant contre l'humidité et les infiltrations d'eau mais également contre les UV et toutes sortes d'intempéries.

Il est possible également, d'appliquer un **revêtement étanche** comme un crépi, mortier bâtard (chaux + ciment), mortier de chaux additionnée d'adjuvants, enduit à bases plastiques ou enduit traditionnel à la chaux.

Il est possible enfin, d'appliquer une **peinture anti-humidité**. Le choix des produits ainsi que les méthodes d'application dépendent de la nature des supports et de l'effet recherché pour conserver l'image du bâti, ou, au contraire, pour lui donner un autre style.



RENSEIGNEZ VOUS !

Attention : le choix des coloris est parfois réglementé par certaines municipalités ou les Bâtiments de France.

Ravalement de façade : isolation thermique **OBLIGATOIRE**

Dans un souci d'efficacité et de réduction des coûts, les pouvoirs publics ont rendu **obligatoires les travaux d'isolation** en cas de travaux de ravalement de façade, de réfection de toiture ou d'aménagement de locaux en vue de les rendre habitables (décret du 30 mai 2016).

Ces travaux permettent d'améliorer les performances thermiques d'un bâtiment et de limiter sa consommation d'énergie pour le chauffage et ses émissions de gaz à effet de serre. Ainsi, les charges sont réduites, le logement est plus confortable et sa valeur marchande augmente. Après travaux, les murs doivent respecter une résistance thermique ($R_{\text{paroi}} \geq 2,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$).

Les travaux de ravalement concernés sont des travaux comprenant la réfection de l'enduit existant, le remplacement d'un parement existant ou la mise en place d'un nouveau parement, concernant au moins 50 % d'une façade du bâtiment, hors ouvertures. En revanche, l'obligation ne concerne pas les simples travaux d'entretien se limitant au nettoyage, à la réparation et à la mise en peinture des façades.



La rénovation thermique est devenue indispensable pour lutter contre le changement climatique et réduire l'usage des énergies fossiles.

Plus d'informations
sur le site de l'Ademe :
www.ademe.fr



**Votre solution
technique en 1
clic !**

Informations
essentielles en
quelques clics

Solution sur-mesure
selon votre chantier

Etapes, produits,
quantités nécessaires



MAPEI
Vous faciliter la vie



Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play



CÉLINE LALA

Responsable pôle
Marché / Produits

MAPEI

Mortiers colles MAPEI, c'est ce qui ne se voit pas qui compte le plus !

Sous le carrelage, de très grand format ou mosaïque, slim ou forte épaisseur, en grès cérame ou en marbre, les mortiers colles issus des dernières avancées de la Recherche et Développement MAPEI assurent un collage sûr, esthétique et pérenne.

**Cette offre s'adapte aux
nouvelles exigences chantiers
et notamment la pose de
grands et très grands formats.**

La nouvelle gamme de mortiers colles répond aux besoins des utilisateurs, applicateurs et distributeurs :

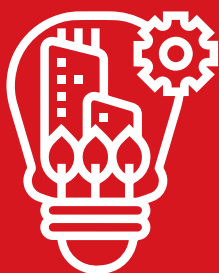
- Un packaging optimisé pour une meilleure identification
- Ouverture facile avec SPRINT : les sacs bénéficient de l'ouverture facile SPRINT grâce à une languette sur le haut du sac
- La technologie Low Dust à forte réduction de poussière : qui permet une forte réduction de poussière lors du versement et du malaxage du produit pour plus de confort.



**GRÉGORY
GNIDACH**

Directeur
de la Prescription

XELLA



Des solutions de construction innovantes, saines et durables

Dans un contexte réglementaire et économique en pleine mutation pour notre secteur, nos solutions constructives en béton cellulaire sont des alternatives puissantes pour construire, réhabiliter, isoler et protéger du feu de façon saine et performante.



**Et nous comptons bien
en faire profiter de
plus en plus de maîtres
d'ouvrage et de maîtres
d'oeuvre du bâtiment !**

[illegible]

Ambiance Carrelages

GUIBOUT MATÉRIAUX

Des Carrelages Pour Tous ...

INTÉRIEURS
EXTÉRIEURS

CARRELAGE - BAINS - BIEN-ÊTRE

Route de Domfront • FLERS • 02 33 62 40 40



www.ambiancek.fr

Les SOLUTIONS MENUISERIE



LES PORTES



LES FENÊTRES



LES PLACARDS



LES ESCALIERS



LES PARQUETS



LES VOIETS



LES PORTAILS



www.guibout.fr



GUIBOUT BÉTON

**BÉTON PRÊT À L'EMPLOI
TAPIS DE 17 M • MIXO-POMPE • POMPE**

À Messei nous produisons du béton prêt à l'emploi pour tous types d'ouvrages.

- *Enlèvement sous la centrale avec camion ou remorque*
- *Livraison dans un rayon de 45 à 50 kms autour de Messei avec nos camions malaxeurs de 6 à 7 m³ équipés de tapis de 17 mètres*

A chaque ouvrage correspond un type de béton, vous nous interrogez, nous vous répondons avec la solution adaptée.



**14, rue des Marettes
61440 MESSEI
Tél. 02 33 96 74 47
guiboutbeton@guibout.fr**

www.guibout.fr



Cette unité de production est dédiée au béton armé. Nous y produisons des poutres, longrines, lucarnes, balcons, corniches, linteaux et bien d'autres pièces à façon selon les plans fournis par nos clients.

Nous fabriquons sur place notre propre béton autoplaçant ce qui confère une belle qualité de parements de tous nos produits, le suivi des résistances est assuré par notre laboratoire de Flers.

Notre service études réalise en interne les devis, les plans de pose, de fabrication, à partir de plans d'ouvrage fournis par les bureaux d'étude structure.

Nous fabriquons sous licence **FIMUREX PLANCHERS ACOR** des poutrelles de plancher "âme treillis" conformes au marquage CE et certifiées NF

Notre plan de vente est composé des deux gammes :

- Gamme NR avec étais
- Gamme NT sans étais

Les entrevous quant à eux, peuvent être en béton, en bois, PVC et en polystyrène en fonction de la destination des planchers.





Notre usine de FLERS est destinée à la fabrication de blocs béton (parpaings, agglos) et d'entrevous ciment (hourdis). Notre capacité annuelle est d'environ 80 000 tonnes. Cette usine est entièrement automatisée, de la production du béton jusqu'à la sortie des produits sur palettes à l'extérieur de l'usine.

Nos blocs peuvent être livrés et maçonnes 7 jours après leur fabrication, nous garantissons leur résistance. (B40, B60, B80)

Notre gamme de produits est d'environ 25 modèles différents : blocs creux, blocs pleins, blocs chainages, blocs à bancher, blocs à coller, blocs d'angle, planelles de plancher...

Tous nos blocs sont soumis au marquage réglementaire CE et conformes à la norme NF blocs en béton de granulats courants.

Le marquage sur les produits est obligatoire pour la traçabilité, on distingue : l'origine du producteur (GM) la classe de résistance certifiée (ex. : B60 pour 60 bars soit 120 tonnes/ml) et le quantième (jour de fabrication et année) ainsi que les logos CE et NF.



LE LABORATOIRE

Notre laboratoire interne permet quotidiennement :

- De contrôler La granulométrie et la teneur en eau des différentes matières premières (sables, graviers)
- De vérifier Les caractéristiques dimensionnelles, les poids des blocs
- De réaliser Les épreuves de résistance mécanique (à la compression) des blocs, et des éprouvettes de nos bétons de Magny et Messei.

Tous les résultats de ces tests sont enregistrés dans les registres réglementaires, ils nous permettent le suivi permanent de notre process d'assurance qualité et sont tenus à la disposition des auditeurs mandatés par l'AFNOR pour les visites annuelles.

LE BLOC BETON EST RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les blocs en béton sont fabriqués avec des matières premières naturelles, abondantes et locales (gravier, sables) d'argile et de calcaire (ciment) et d'eau, ce qui en fait un matériau entièrement recyclable à 100%.

Les blocs béton sont moulés à froid, ils ne nécessitent pas d'énergie de cuisson ni de traitement chimique.



LE BLOC BÉTON CONSTRUIT L'AVENIR...

BLOCS CREUX

500x100x200	B40
500x150x200	B40
500x200x200	B60
500x150x250	B40
500x200x250	B60

CE
NF


BLOCS PLEINS et SEMI-PLEINS

500x100x200	B80
500x150x200	B80
400x200x200	B120
500x200x200 SP	B120


CE
NF

BLOCS CHAINAGE

500x150x200
500x200x200
500x200x250

CE


BLOCS D'ANGLES

500x200x200
500x200x250

CE
**100 %
LOCAL**


ENTREVOUS BÉTON

520x80x240
520x120x240
520x160x240
520x200x240

CE
NF


PLANELLES À EMBOITEMENTS

500x50x160
500x50x190
500x50x230



BLOCS À BANCHER

500x200x200
500x300x200
500x200x250

CE
NF


BLOCS A COLLER

500x200x200	B60
500x200x250	B60



**100 %
LOCAL**

Bloc creux rectifié à emboîtement pour montage collé.
Pose au mortier colle joint mince à l'aide du rouleau/colle 20 cm.
Classe de tolérance de planéité : D4.

Consommation colle : 1.5 et 2 kg/m²

BLOCS ANGLES ET COUPE 1/2B



BLOCS COUPE 1/3



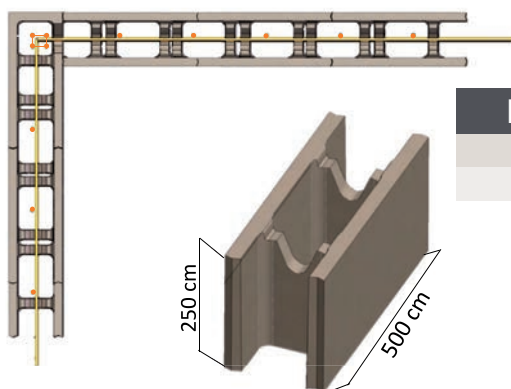
BLOCS COUPE 1/4



Composition palette
500x200x200

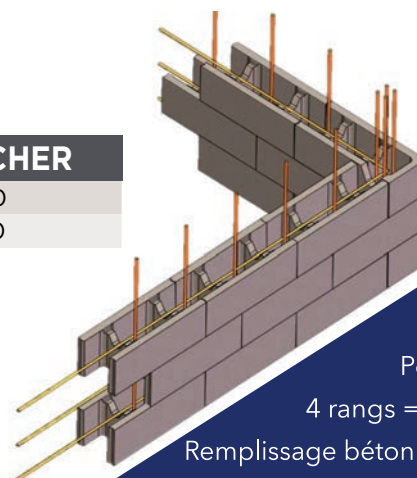
Composition palette
500x200x250

Standards	Angles	Coupe 1/3	Coupe 1/4
36	12	6	6
Standards	Angles	Coupe 1/3	Coupe 1/4
30	10	5	5



BLOCS À BANCHER

500x200x200
500x200x250



22 kg

Pose à sec

4 rangs = 1m haut

Remplissage béton 115 L/m²

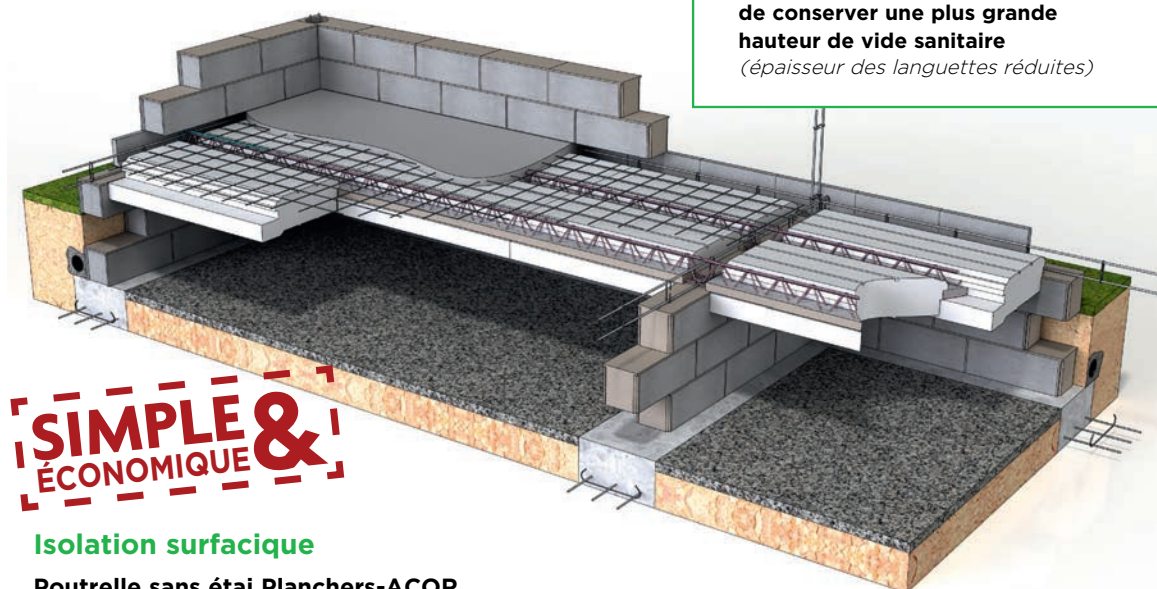
50 blocs par palette (10 angles)

Existe au format 500 x 200 x 200

EcoTherm

Planchers EcoTherm

- ▲ Construction saine et durable
- ▲ Passage facilité des canalisations sous le plancher
- ▲ Entrevous à bords droits permettant de conserver une plus grande hauteur de vide sanitaire (épaisseur des languettes réduites)



SIMPLE & ÉCONOMIQUE

Isolation surfacique

**Poutrelle sans étai Planchers-ACOR
+ Entrevous polystyrène :**

- Up 0,27

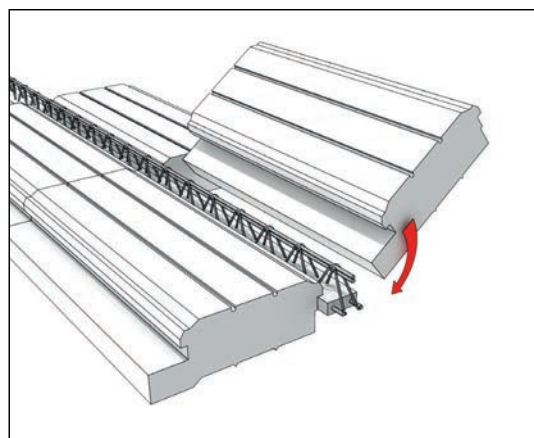
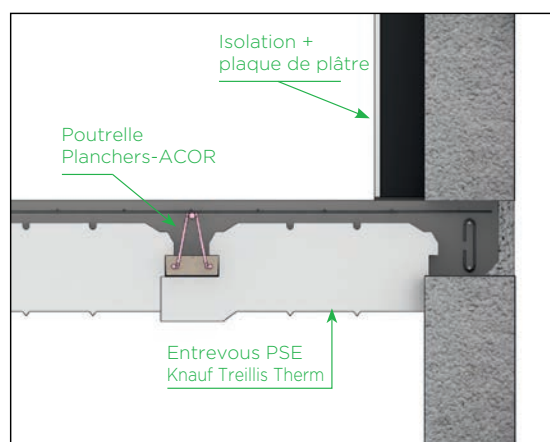
Treillis Therm SC 128 ou équivalent

- Up 0,23

Treillis Therm SC 1210 ou équivalent

- Up 0,15

Treillis Therm SC 1216 ou équivalent



Valeurs des déperditions thermiques linéiques

Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	17	0,34
	20*	0,35
	25*	0,37
Bloc béton isolant (avec planelle isolante)	17	0,18
	20*	0,19
	25*	0,21

* Solutions avec rehausses polystyrène

EcoTherm+

Planchers EcoTherm+

**ISOLATION
PÉRIPHÉRIQUE
OPTIMALE**

- ▲ Construction saine et durable
- ▲ Libre passage des canalisations dans le VS
- ▲ Réduction des pertes de chaleur par le plancher
- ▲ Rupteurs sous avis technique n° 20/11-239
Fixation aisée du StopTherm dans l'entrevous grâce à l'ancre EXB100
- ▲ S'adapte directement aux systèmes de planchers EcoTherm



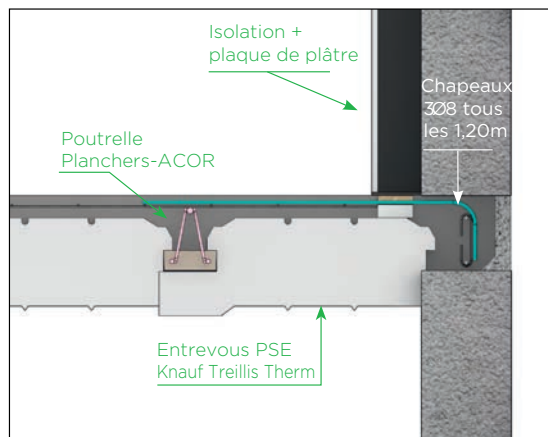
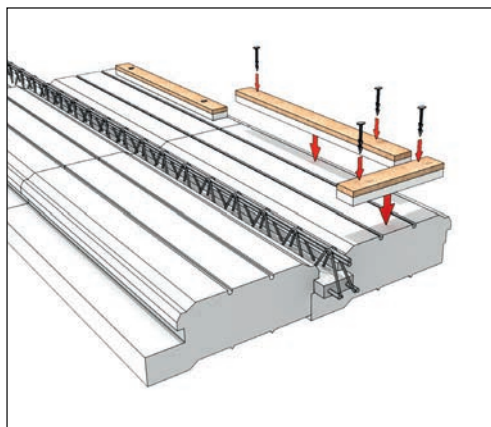
Isolation surfacique

**Poutrelle sans étau Planchers-ACOR
+ Entrevous polystyrène :**

- Up 0,27
Treillis Therm SC 128
- Up 0,23
Treillis Therm SC 1210
- Up 0,15
Treillis Therm SC 1216

Traitement des ponts thermiques de périphérie

Rupteurs **Knauf Stop Therm**



Valeurs des déperditions thermiques linéiques

Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	17	0,18
	20*	0,19
	25*	0,21

* Solutions avec rehausses polystyrène

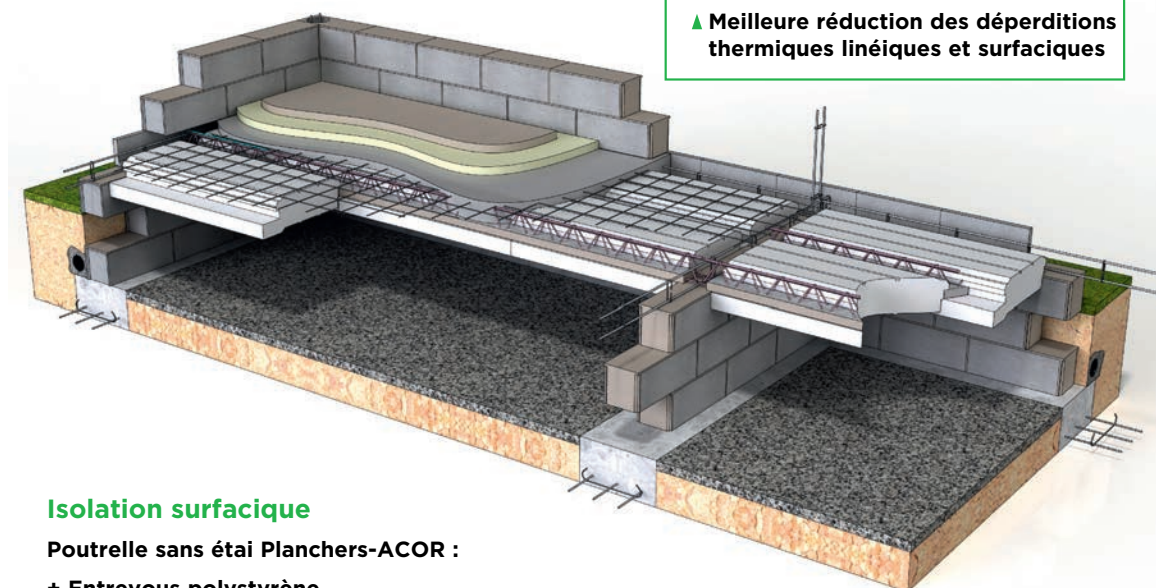
Planchers sur vide sanitaire : LA SOLUTION ÉCONERGIE

EcoDuo

Planchers EcoDuo

**SYSTÈME
PERFORMANT**

- ▲ Construction saine et durable
- ▲ Libre passage des canalisations dans le VS
- ▲ Solution adaptée aux systèmes de planchers chauffants
- ▲ Meilleure réduction des déperditions thermiques linéiques et surfaciques



Isolation surfacique

Poutrelle sans étau Planchers-ACOR :

+ Entrevous polystyrène

Up 0,27

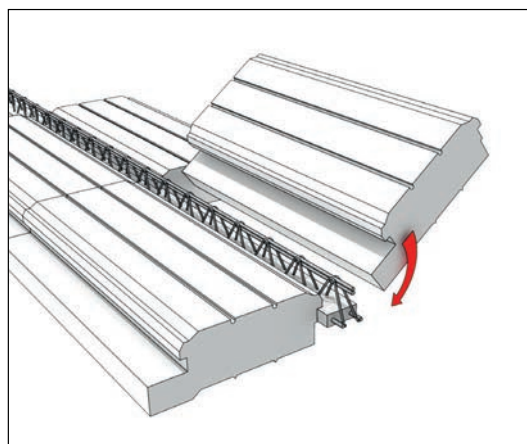
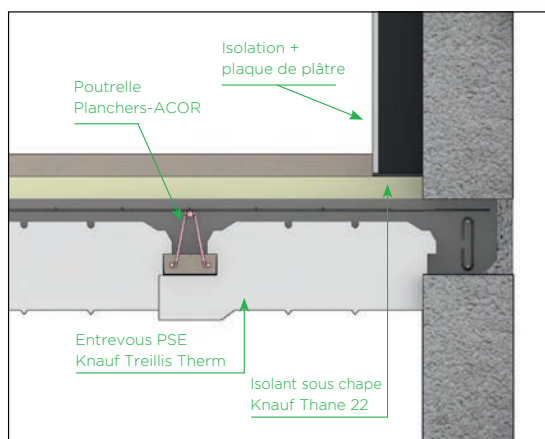
Treillis Therm SC 128 ou équivalent
ou

Up 0,23

Treillis Therm SC 1210 ou équivalent

+ isolant sous chape R=2,27 m².K/W

50 mm de Thane 22 ou équivalent



Valeurs des déperditions thermiques linéiques

Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	17	0,15
	20*	0,16
	25*	0,17

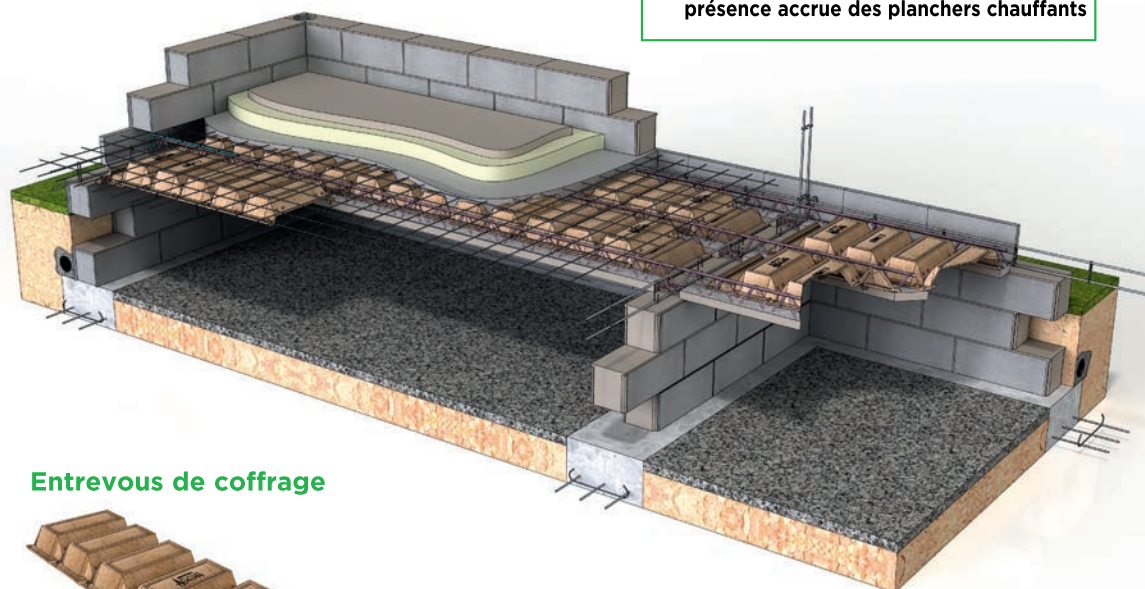
* Solutions avec rehausses polystyrène

EcoSol

Planchers EcoSol

ADAPTÉ AUX BÂTIMENTS
COLLECTIFS

- ▲ Construction saine et durable
- ▲ Libre passage des canalisations dans le VS
- ▲ Entrevous béton économiques (litrage béton réduit)
- ▲ Entrevous bois écologiques et faciles à mettre en œuvre
- ▲ Montage répandu en raison de la présence accrue des planchers chauffants



Entrevous de coffrage



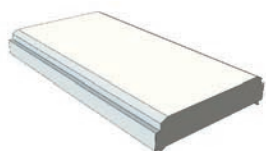
Entrevous Bois Moulé (EBM)

ou



Entrevous béton

ou



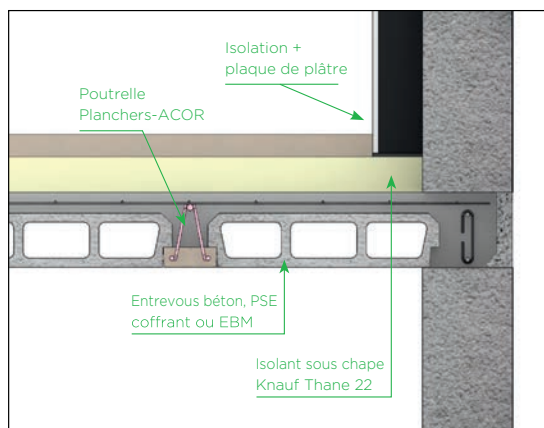
Entrevous Polystyrène coffrant

Treillis Therm Coffrant ou équivalent

Isolation surfacique

Isolant sous chape $R=3,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
70 mm de Thane 22 ou équivalent

Poutrelle sans étau Planchers-ACOR



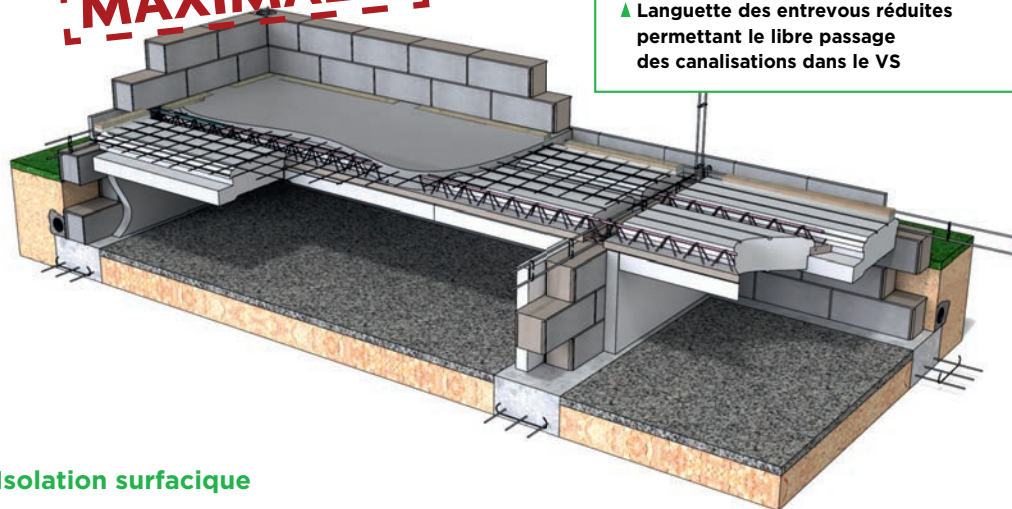
$$\Psi = 0,06 \text{ W/m.K}$$

Planchers sur vide sanitaire : LA SOLUTION ÉCONERGIE

EcoWatt

Planchers EcoWatt

**PERFORMANCES
MAXIMALES**



- ▲ Réponse efficace au traitement des déperditions linéiques des planchers bas sur mur de refend
- ▲ Méthode constructive simple qui ne modifie pas la mise en œuvre des planchers
- ▲ Pas d'augmentation de l'épaisseur d'isolant sous chape
- ▲ Languette des entrevous réduites permettant le libre passage des canalisations dans le VS



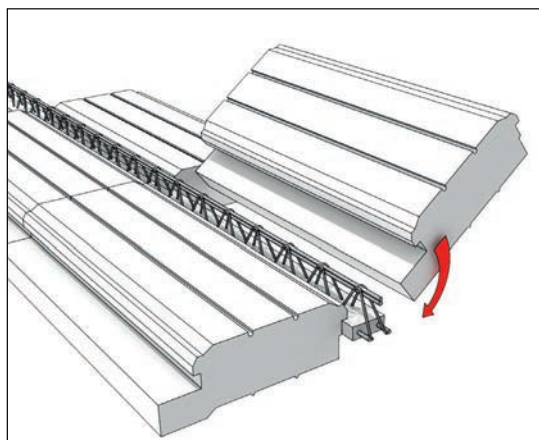
Isolation surfacique

**Poutrelle sans étau Planchers-ACOR
+ Entrevous polystyrène :**

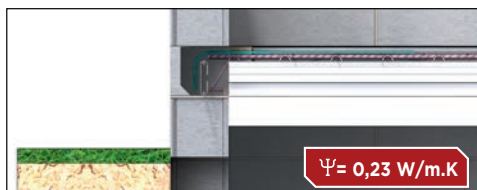
- Up 0,27
Treillis Therm SC 128 ou équivalent
- Up 0,23
Treillis Therm SC 1210 ou équivalent
- Up 0,15
Treillis Therm SC 1216 ou équivalent

Isolation des murs périphériques (perpendiculairement aux poutrelles)

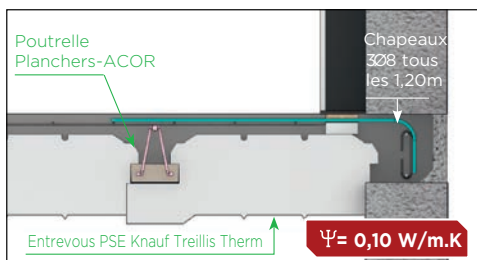
Panneau PSE Knauf Killer Watt
épaisseur 8 cm



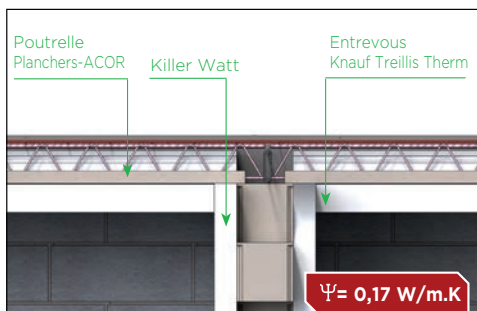
TRANSVERSAL



LONGITUDINAL



REFEND

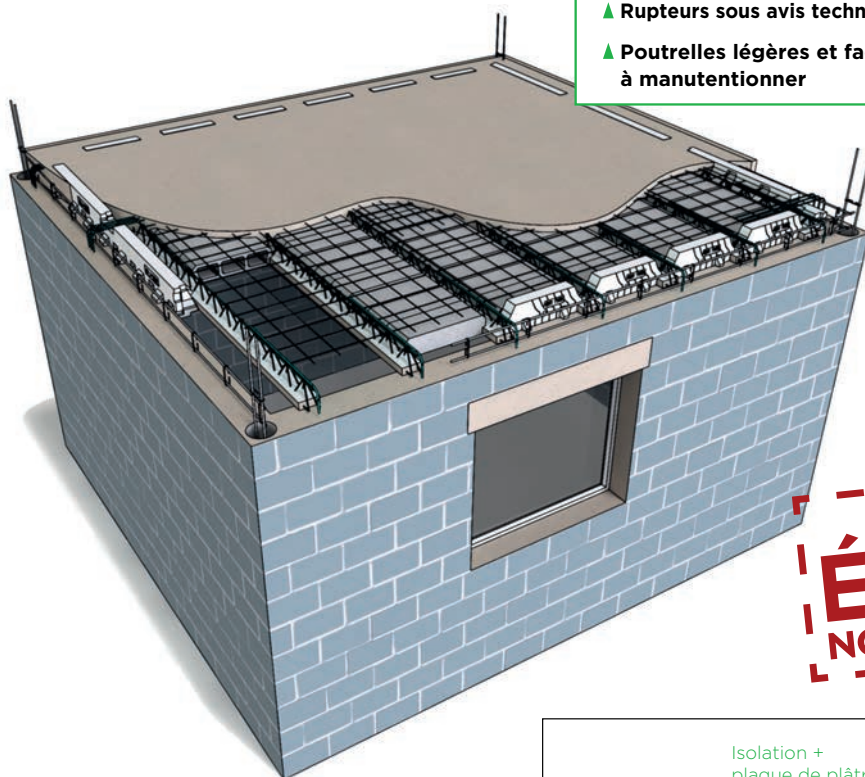


Valeurs des ponts thermiques pour un plancher 12+5 et des murs en bloc béton

EcoB

Planchers EcoB

- ▲ **Entrevous béton économiques**
(litrage béton réduit)
- ▲ **Continuité de l'isolation des murs**
- ▲ **Rupteurs sous avis technique n° 20/11-239**
- ▲ **Poutrelles légères et faciles à manutentionner**



SYSTÈME
ÉCO
NOMIQUE

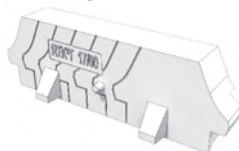
Entrevous de coffrage

Entrevous béton économique

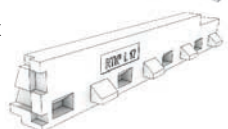


Traitement des ponts thermiques de périphérie

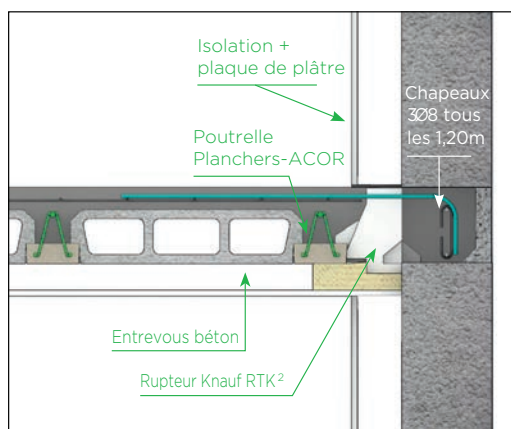
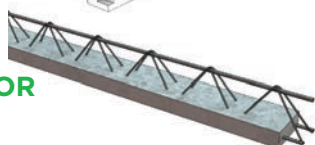
Rupteurs transversaux
RTK² T



Rupteurs longitudinaux
RTK² L



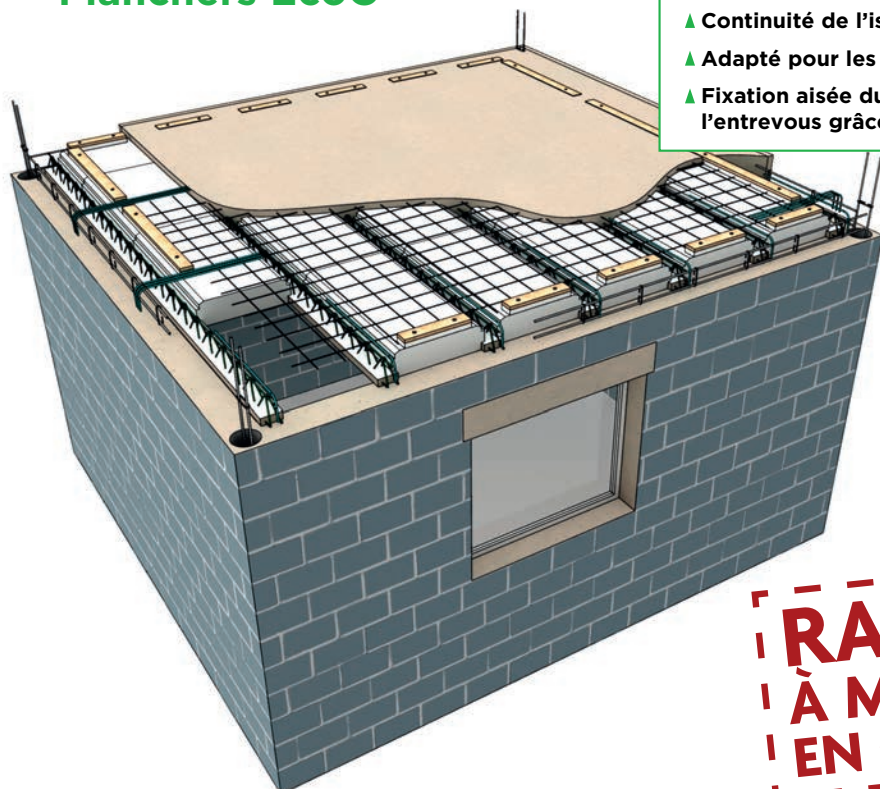
Poutrelle avec étais Planchers-ACOR



Valeurs des déperditions thermiques linéiques

Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	16 (12+4)	0,23
	17 (12+5)	0,24
	20 (16+4)	0,27
	25 (20+5)	0,34
Brique	16 (12+4)	0,21
	17 (12+5)	0,22
	20 (16+4)	0,26
	25 (20+5)	0,33
Bloc béton isolant (sans rupteur, avec planelle isolante)	16 (12+4)	0,27
	20 (16+4)	0,29

EcoC Planchers EcoC



- ▲ Rupteurs sous avis technique n° 20/11-239
- ▲ Poutrelles légères et faciles à manutentionner
- ▲ Continuité de l'isolation des murs
- ▲ Adapté pour les faux plafonds
- ▲ Fixation aisée du StopTherm dans l'entrevous grâce à l'ancre EXB100



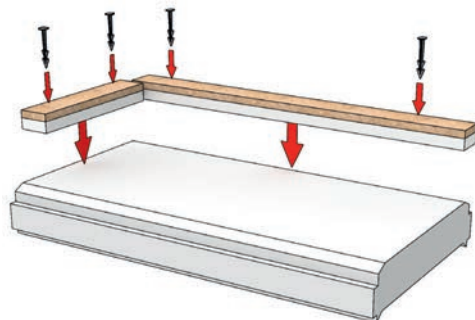
**RAPIDE
À METTRE
EN ŒUVRE**

Entrevous polystyrène sans languette

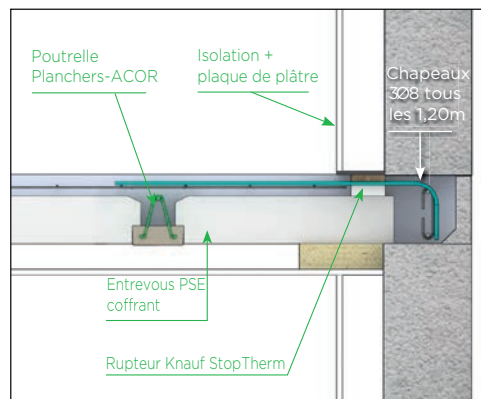
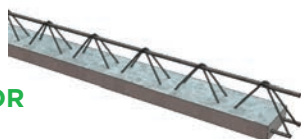
Treillis Therm coffrant

Traitement des ponts thermiques de périphérie

Rupteurs Stop Therm



Poutrelles avec étais Planchers-ACOR



Valeurs des déperditions thermiques linéiques

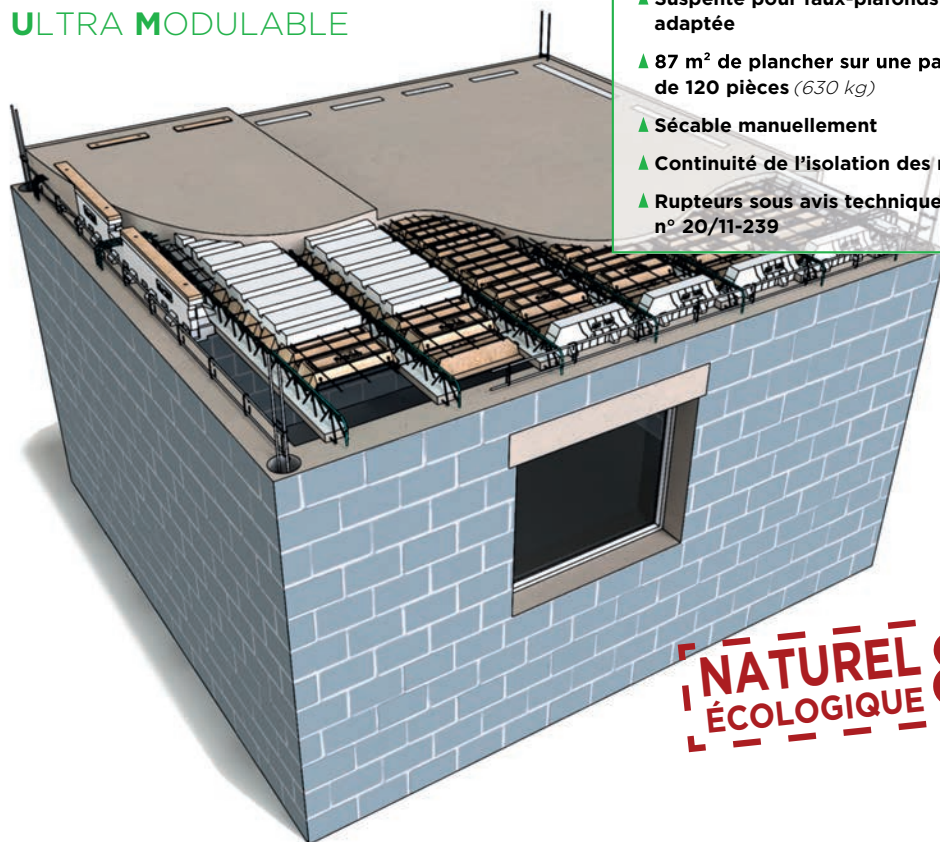
Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	16 (11+5)	0,18
	20 (15+5)	0,30 (0,21*)
	25 (15+5+5)	0,33 (0,23*)
Brique	16 (11+5)	0,17
	20 (15+5)	0,29 (0,20*)
	25 (15+5+5)	0,32 (0,22*)

*Valeurs des ponts thermiques avec Treillis Therm Coffrant en position inversée, surmonté d'une ou deux rehausses.

PLUM

Planchers PLUM

PLANCHER LÉGER
ULTRA MODULABLE



- ▲ Entrevous bois écologiques et faciles à mettre en œuvre (produits brevetés)
- ▲ Entrevous certifié CSTBAT et dans l'avis technique n°3/07-529
- ▲ Suspente pour faux-plafonds adaptée
- ▲ 87 m² de plancher sur une palette de 120 pièces (630 kg)
- ▲ Sécable manuellement
- ▲ Continuité de l'isolation des murs
- ▲ Rupteurs sous avis technique n° 20/11-239



NATUREL & ÉCOLOGIQUE

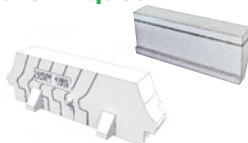
Entrevous de coffrage

EBM (Entrevous Bois Moulé)

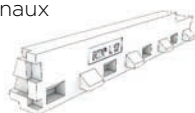


Traitement des ponts thermiques de périphérie

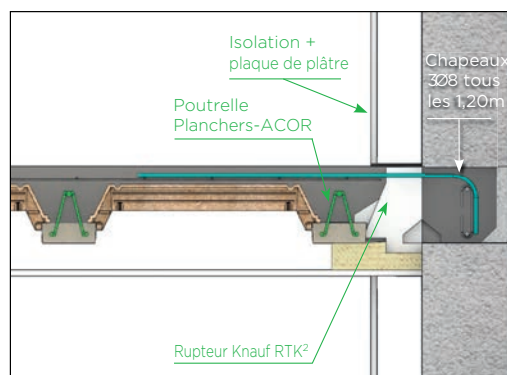
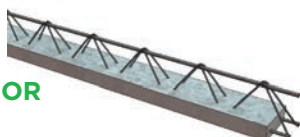
Rupteurs transversaux
RTK² ou **Rupteur EBM-A**



Rupteurs longitudinaux
RTK² L

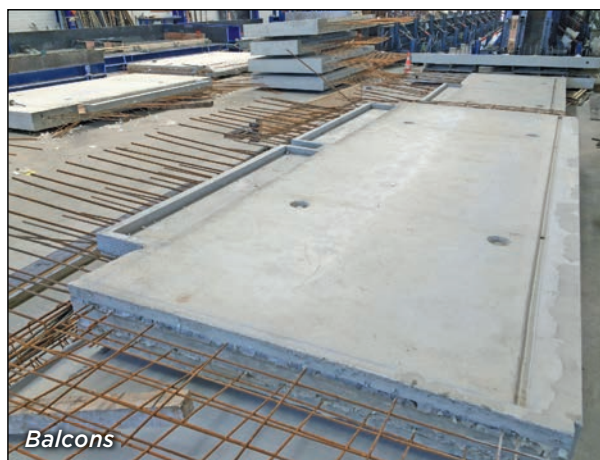


Poutrelle avec étais Planchers-ACOR



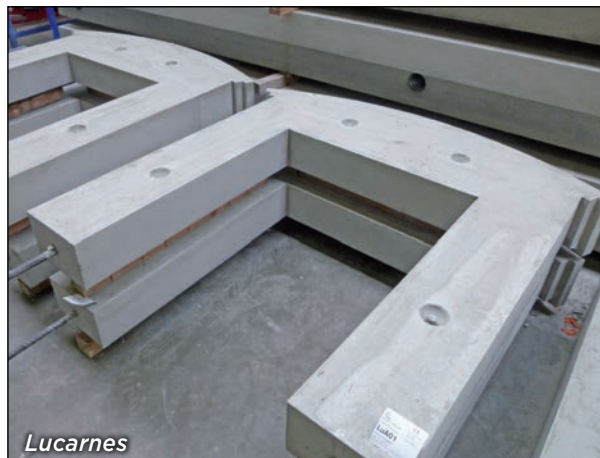
Valeurs des déperditions thermiques linéiques

Paroi verticale	Épaisseur du plancher (cm)	Ψ moyen (W/m.K)
Bloc béton	17 (13+4)	0,24
	20 (16+4)	0,27
Brique	17 (13+4)	0,22
	20 (16+4)	0,26
Bloc béton isolant (sans rupteur, avec planelle isolante)	17 (13+4)	0,27
	20 (16+4)	0,29



Nous réalisons tous types de produits en béton armé sur mesure et à la demande suivant vos plans béton :
acrotères, poteaux, murs matricés, balcons, convertines, coursives, corniches, lucarnes, frontons, longrines, poutrelles, éléments en L, poutres...

POUR TOUS PRODUITS SPÉCIFIQUES, NOUS CONSULTER

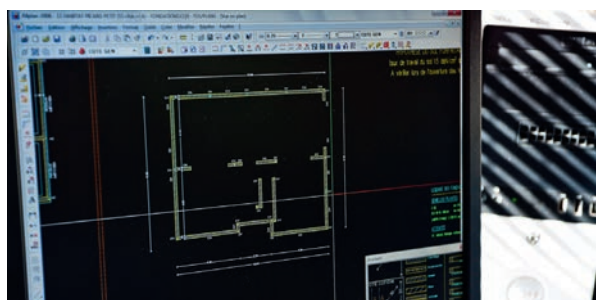
*Lucarnes**Buttes roues**Éléments en L**Murs matricés**Longrines**Poutres béton*

Nous réalisons tous types de produits en béton armé sur mesure et à la demande suivant vos plans béton :
acrotères, poteaux, murs matricés, balcons, convertines, coursives, corniches, lucarnes, frontons, longrines, poutrelles, éléments en L, poutres...

POUR TOUS PRODUITS SPÉCIFIQUES, NOUS CONSULTER

LA SOLUTION ARMATURES L.S.A

Une étude béton armée qui garantit le bon produit au bon endroit. Conforme aux Eurocodes. Economique. Un accompagnement de la conception à la réalisation du projet. Un engagement sur le prix et le délais. Une garantie décennale.



- Facilite et sécurise la mise en œuvre
- 100% adaptée, simple et conforme
- Dimension humaine



UNE ÉTUDE BÉTON ARMÉ

Réf.: L.S.A

Composé d'un devis avec un prix ferme et définitif, incluant :

- Une étude béton armé
- Des plans de pose niveau par niveau associés à des coupes de mise en œuvre
- Un colis identifié et correspondant à votre projet
- Des produits certifiés NF AFCAB
- Une garantie décennale
- Un soutien technique



- Facilite et sécurise la mise en œuvre
- 100% adaptée, simple et conforme
- Conforme aux attentes des maçons



UN COLIS PRÊT À L'EMPLOI

Réf.: L.S.A

- Des armatures étiquetées et certifiées et conformes aux Eurocodes
- Un code couleur pour l'identification des produits
- Une gamme standardisée et nationale
- Des produits optimisées et répondant aux attentes des maçons
- Une simplicité de mise en œuvre

Gros œuvre - Construction

Béton cellulaire

Des solutions constructives, saines et durables

YTONG

www.ytong-inside.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

YTONG

Des solutions constructives, saines et durables



- R= de 1,82 à 2,05 m² K/W
- Rapide à poser : 6,4 blocs/m²
- Compatible toutes zones sismiques

➤ Solution économique pour la conception de murs à isolation rapportée ou coupe-feu 4H
Jusqu'à 10 fois plus isolant qu'une solution traditionnelle - REI 120



YTONG



YTONG COMPACT

Réf.: YTONG COMPACT

Les murs Ytong YTONG COMPACT sont une solution constructive universelle capable de répondre aussi bien aux exigences de la construction de maisons individuelles qu'à celles des murs coupe-feu 4H. Très simple de conception, le système constructif YTONG COMPACT est constitué de 3 éléments : un bloc avec poignée, un bloc d'angle et un bloc de chaînage vertical et horizontal



- Coupe-feu 4H jusqu'à 12 m
- Cloison technique permettant la reprise de charge
- Légèreté et simplicité de mise en œuvre



YTONG



YTONG OPTI 15

Réf.: YTONG OPTI 15

YTONG OPTI 15 est une solution transverse capable de répondre aux contraintes d'une cloison technique ainsi qu'à celle d'un mur coupe-feu le tout pour des hauteurs allant jusqu'à 12,00 m. Sa résistance thermique, R=1,20 m² K/W, alliée à son extrême résistance au feu font de YTONG OPTI 15 une solution technico-économique polyvalente.



- Préserve l'isolation et l'étanchéité, lambda=0,45
- Certifiée RM = 10 Mpa
- Certifiée murs coupe-feu

➤ Une qualité certifiée - QB



YTONG



YTONG PREOCOL/YTONG FIX

Réf.: YTONG PREOCOL / YTONG FIX

Développée spécifiquement pour les solutions constructives en béton cellulaire, PREOCOL/YTONG FIX présente toutes les caractéristiques thermiques et mécaniques permettant de préserver les performances des murs YTONG.



- R = 2,22 à 2,78 m².K/W
- Plus de 10 fois plus isolant qu'une solution traditionnelle
- Compatible toutes zones sismiques jusqu'à R+2

➤ Rcn = 3
Enveloppe thermique extérieure très isolante



NOUVEAU



YTONG ÉNERGIE

Réf.: YTONG ENERGIE

Les murs YTONG ÉNERGIE se positionnent comme la solution à isolation rapportée la plus performante dédiée à la maison individuelle. Avec une résistance thermique jusqu'à R=2,78 m² K/W, assurez vous un maximum de confort et un minimum de dépenses énergétiques.



- 100 % QUALITÉ (maison individuelle)
- ZÉRO CHAÎNAGE (murs coupe-feu)
- Rapidité et simplicité

➤ Solution économique compatible toute solution de maçonnerie
25 % plus rapide à poser (murs coupe-feu)
Jusqu'à 2 fois plus résistant (maison individuelle)



YTONG



YTONG YTOFOR

Réf.: YTONG YTOFOR

YTOFOR est une armature métallique conçue pour renforcer les murs maçonnés et leur conférer un comportement mécanique supérieur. YTOFOR permet ainsi de supprimer les chaînages en béton armé traditionnels ou de les compléter lorsque leur utilisation est obligatoire. À la fois résistante et souple, YTOFOR se présente sous forme de rouleau, facile à stocker, à transporter, à dérouler et à découper.



YTONG

Gros œuvre - Construction

Brique terre cuite

Gagnez en productivité sur vos chantiers en brique.

bio'bric
par Bouyer Leroux

www.biobric.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SOLUTIONS EN TERRE CUITE POUR L'HABITAT



NOUVEAU



- Accessoire monolithe
- Continuité des matériaux de gros œuvre (maçonneries homogènes)
- Compatibilité en zone sismique



- Rapidité et confort de pose
- Solidité et fiabilité de la maçonnerie dans le temps
- Chantiers propres



Températures d'utilisation : +5 à +40 °C. DTA N°16/18-766_V1.

COLLE FIX'BRIC

Réf.: FBP600

Fix'bric est une colle prête à l'emploi pour le montage des briques bio'bric en maison individuelle jusqu'à R+1+combles.



- Empreinte carbone réduite de 25% pour construire RE2020 et anticiper les exigences carbone de 2025
- Haute performance thermique pour un bâti isolant
- Forte inertie pour une stabilité de la température intérieure



BRIQUE BAS CARBONE BGV20

Réf.: BGV

La gamme de briques bas carbone BGV d'épaisseur 20 cm permet de réaliser des bâtiments conformes à la RE2020 grâce à ses performances thermiques, sa très bonne performance environnementale et son inertie.



- Homogénéité de la façade
- Correction thermique efficace associée à une planelle isolée

DTA N°16/14-701_V1



BRIQUE À BANCHER - ACROTÈRE

Réf.: BACRO20

La brique acrotère est une brique à bancher de 20 cm d'épaisseur qui permet de réaliser des acrotères bas et hauts en terre cuite.



15 x plus rapide à la mise en œuvre qu'avec des linteaux traditionnels



LINTEAUX GRANDES LONGUEURS

Réf.: LGL

La gamme de linteaux grandes longueurs monobloc d'épaisseur 20 cm bio'bric permet de réaliser en toute sécurité le coffrage des linteaux d'ouverture en une seule opération.

Gros œuvre - Construction

Brique terre cuite

Avec les accessoires monolithes, prenez plusieurs longueurs d'avance



www.terreal.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ACCESSOIRES MONOLITHES

Grâce aux accessoires monolithes, exclusivité TERREAL, vous gagnerez du temps et des efforts, tout en rendant vos chantiers propres et sécurisés.



- Durable et sans entretien
- Résiste aux agressions extérieures (chocs, vent, gel)
- Choix de couleurs traditionnelles et contemporaines



BRIQUE PLEINE DE PAREMENT TERRE-CUITE

Réf.: B01

La ligne de briques classique de Terreal propose une large gamme de formats et de teintes pour des architectures variées, des plus traditionnelles à des esthétiques résolument modernes. Des teintes classiques et régionales aux couleurs contemporaines, c'est une palette complète que Terreal propose pour habiller tous les projets avec élégance.



COFFRE DE VOLET ROULANT

Réf.: CVR

Le Coffre de Volet Roulant TERREAL est la solution haut de gamme conçue pour les Maçons. Adaptation rapide de tous les mécanismes de volet roulant (clipsage universel breveté) sur tout type de maçonnerie. Le coffre se pose sur tout type de maçonnerie 20 cm (briques ou blocs béton), posée à joint mince ou à joint traditionnel. Adapté à toutes les ouvertures de 50 à 520 cm. Excellente étanchéité à l'air : classement C4. Conforme aux exigences de déformation et d'étanchéité à l'air de la nouvelle réglementation 2011 du CSTB. Coffres de volets roulants soumis au DTA du CSTB n° 16/11-618 V1 du 22/3/2017.



APPUI MONOLITHES ISOLÉ

Réf.: APM

Solution pour la réalisation des appuis de fenêtre. L'appui monolithe se pose sur tout type de maçonnerie 20 cm, posée à joint mince ou à joint traditionnel. Mise en œuvre rapide : produit monolithe sans joint. Garantie du traitement du pont thermique de l'appui. Parfait calibrage avec la menuiserie, pour une meilleure étanchéité à l'air. Disponible en grande longueur jusqu'à 248 cm sans joint d'assemblage. Rejigot et goutte d'eau. Résistance au gel.



- Très forte résistance thermique R jusqu'à 1,5 m².K/W
- Produits sous Avis Technique du CSTB
- La solution économique pour le traitement des ponts thermiques

➤ Pose possible sur tout type de maçonnerie :
 ➤ Maçonnerie épaisseur 20 cm posée à joint mince ou traditionnel,
 ➤ Maçonnerie de type monomur terre cuite (épaisseur 30 ou 37,5 cm).



PLANELLE DE RIVE

Réf.: PLRxx

Les planelles de rive TERREAL répondent facilement aux exigences de la RT 2012 grâce à des valeurs de ponts thermiques certifiées. Rapidité de mise en œuvre : 1 m de coffrage en 5 min avec un alignement parfait. Planelle de rive à rupture thermique soumise au DTA du CSTB 16-16/737_V1 du 13/11/2017.



- Durable et sans entretien
- Résiste aux agressions extérieures (chocs, vent, gel)
- Choix de couleurs traditionnelles et contemporaines

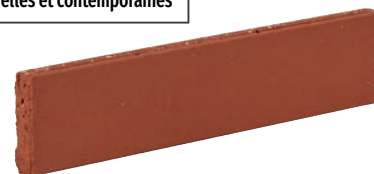


PLAQUETTE DE PAREMENT TERRE-CUITE

Réf.: PL01

Pour embellir vos façades, Terreal vous propose une gamme complète de briques et plaquettes de parement en terre cuite. Esthétiques et faciles à poser, les briquettes terre cuite vous autorisent les réalisations les plus créatives en jouant sur les formats, les aspects et les couleurs.

Douceur de la finition lisse, matérialité de la moulu-main, ou éclat de l'émaillé tout parlera à vos sens. Avec les solutions de parement terre cuite, retrouvez toute l'émotion d'un matériau vivant complice de vos projets.



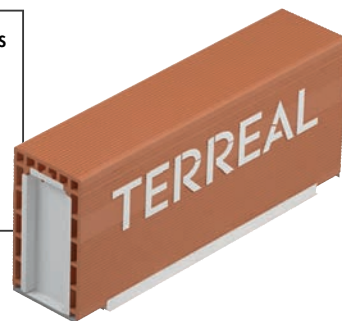
- Des coffres innovants et dessinés pour la simplicité d'usage et la performance du bâti
- Produit monolithe d'un seul tenant : simple et rapide à poser
- Des finitions impeccables soulignées par une gamme de profilés colorée

COFFRE SPÉCIAL BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

Réf.: BSO

Produit monolithe d'un seul tenant, sa pose est simple et rapide et ne nécessite aucun étai jusqu'à 2.50 m de portée. Compatible avec toutes les maçonneries de briques et de blocs, notre gamme permet l'intégration ultérieure de tous les Brise-soleils courants du marché.

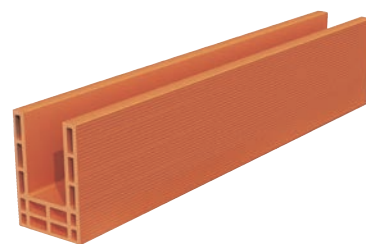
Pour une esthétique parfaite, le liseré aluminium est proposé dans une gamme de teintes assortie à celles des Brise-soleils orientables.



MAXI LINTEAU

Réf.: ML

Produit monolithe d'un seul tenant, les Maxi-linteaux TERREAL permettent la réalisation rapide et sécurisée de linteaux d'ouverture en une seule opération. Le maxi linteau se pose sur tout type de maçonnerie 20 cm (briques ou blocs béton), posée à joint mince ou à joint traditionnel. Adapté à toutes les ouvertures de 80 à 400 cm. Réalisation de linteau sans étai, ni planche, ni serre-joint. Rendu sur chantier impeccable. Existe en hauteur 20, 25, 27, 30, 31,4 cm. Certification : maxi linteau soumis au DTA du CSTB n°16/12-650_V1 du 29/10/2018.



BOISSEAU TERRE CUITE

Réf.: BFF

Composés de boisseaux en terre cuite, les conduits de fumée Terreal résistent naturellement aux hautes températures et à la corrosion, pour répondre aux conditions d'utilisation les plus sévères. Ils s'adaptent à tous les systèmes de chauffage, et plus particulièrement aux cheminées à foyer ouvert ou fermé. Résistant au feu de cheminée et au choc thermique à 1000 °C (classement FBIN2). Résistant à la corrosion (classe 3). Gamme de conduits isolés TERR'ISOL.



Gros œuvre - Construction

Chaux

SAINT-ASTIER® est une entreprise familiale, indépendante et française depuis plus de 110 ans. Spécialisée dans la restauration du patrimoine en France et à l'International, elle propose des solutions d'exception et durables dans le temps.

www.saint-astier.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME RESTAURATION



- Révèle la couleur des sables locaux
- Teinte constante
- Permet un bâti durable

➤ Adaptée aux supports hourdés au plâtre gros.



CHAUX PURE BLANCHE LC****® - NHL 3,5

Réf.: CHXNHL3-5-25-S

Chaux hydraulique naturelle pure blanche, de type NHL 3,5. Idéale pour tous types de travaux et plus particulièrement les travaux d'enduit et de rejointoiment. Convient parfaitement aux supports hourdés au plâtre gros. Vendue en sac de 25 kg.



- Bonne résistance pour bâtir
- Permet les échanges hygrométriques
- Idéale en milieu marin



CHAUX TRADI 100® - NHL 5

Réf.: CHXNHL5-25-S

Chaux hydraulique naturelle pure qui donne au mortier souplesse, plasticité, rendement, respiration. Parfaite pour bâtir, couvrir, consolider les maçonneries anciennes et réaliser des bétons de chaux. Vendue en sac de 25 kg.



- Convient aux supports très tendres
- Favorise les échanges hygrométriques
- Limite le retrait de l'enduit

➤ Chaux naturelle pouvant également être mélangée avec du chanvre pour des travaux d'enduit (contactez l'équipe Saint-Astier).



CHAUX TÉRÉCHAUX® - NHL 2

Réf.: TERECHAUX-01

Chaux naturelle faiblement hydraulique de blancheur élevée. Elle s'utilise pour les maçonneries en briques creuses, pleines ou briques anciennes, pour les travaux d'enduit et de rejointoiment sur supports peu résistants type terre crue. Vendue en sac de 25 kg.



GAMME RÉNOVATION

BATICHAUX

Réf.: CHXBATICHAUX-36-S

Chaux formulée FL C5 composée de chaux hydraulique naturelle NHL 5 de Saint-Astier (80%) et de ciment gris CEMI 52,5 (20%). Sans adjuvant. Vendue en sac de 25 kg. Bonne tenue du mortier de montage. Sans adjuvant, limite les spectres. Polyvalente et idéale pour les enduits sollicités. Pour maçonnerie, fumisterie, revêtement de sol scellé, couverture et gènoise, béton de chaux, enduit.



TRADIBLANC

Réf.: TRADIBLANC-01

La chaux TRADIBLANC est un mélange de chaux naturelle blanche de Saint-Astier, de ciment et d'une adjuvantation spécifique pour faciliter le passage en machine. Vendue en sac de 25 kg. Souple et onctueuse. Passage en machine facile. Résistante et à prise rapide. Pour la maçonnerie, fumisterie, enduit et jointoiment, couverture et gènoise, revêtement de sol scellé.



GAMME BIO-SOURCÉE

BATICHAUVRE

Réf.: BATICHAUVRE-3

Le BATICHAUVRE® est un liant à la chaux de Saint Astier. Il est spécialement formulé pour réaliser des bétons en mélange chaux-chanvre. Le couple BATICHAUVRE® et Isocanna® est un couple validé par les Règles Professionnelles de « Construire en Chanvre » et permet de rénover, isoler nos maisons d'hier et de demain, pour les murs, toitures et sols. Vendu en sac de 25 kg. Idéal pour une isolation thermique et phonique. Léger et isolant. Qualité de l'air assurée. Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.



TRADECO

Réf.: TRADECO-01

Chaux formulée spécialement étudiée pour optimiser les qualités des enduits chaux/chanvre. La chaux TRADECO HL3,5 est composée de chaux naturelle, ce liant hydraulique et d'adjuvants spécifiques. Conçue pour mortiers de Chaux/Chanvre et enduits. Favorise les échanges hygrométriques. Maniable, souple et onctueuse.



KALAMUA

Réf.: KALAMUA25TF-020-1

KALAMUA est un enduit monocouche composé de Chaux Hydraulique de Saint-Astier®, de charges minérales, d'adjuvants spécifiques et de pigments minéraux. Il permet de réaliser des enduits sur blocs et bétons de chanvre, en intérieur et en extérieur. Perméable à la vapeur d'eau. Développé spécialement pour les supports blocs et bétons de chanvre. Application en machine. Maniable, souple et onctueux. 6 teintes disponibles.



APPLICATIONS SOL

KHOLAO CHAPE

Réf.: KHOLA CHAPE 25 KG

Le mortier de chape KHOLAO® est conçu pour réaliser une chape de pose adhérente en bâti ancien ou en écoconstruction (sur béton de chaux, béton de chaux et chanvre, planchers anciens...). À base de chaux hydraulique naturelle, sans ciment. Chape dédiée pour le bâti ancien. Perméable à la vapeur d'eau. Prêt à l'emploi.



KHOLAO COLLE

Réf.: KHOLA COLLE 25 KG

Mortier colle à base de chaux hydraulique de Saint-Astier® et destiné à la pose de dalles de pierres naturelles en intérieur et en extérieur et de carreaux de terre cuite (tomettes) à l'intérieur de bâtiments anciens, neufs ou en éco-construction. À base de chaux hydraulique naturelle. Temps ouvert allongé. Conçue pour le bâti ancien. Souple, agréable à mettre en oeuvre.



KHOLAO JOINTS

Réf.: KHOLAO JOINT 25 KG

Mortier de jointoiment pour carreaux de terre cuite (tomettes) et pierres naturelles, à base de chaux hydraulique de Saint-Astier®, pour une application en sols intérieurs et extérieurs. À base de chaux hydraulique naturelle. Aspect mat, rustique. Adapté aux pierres naturelles. Conçue pour le bâti ancien. Disponible en 3 teintes : gris, blanc, beige.



BETOCHAUX

Réf.: BETOCHAUX25-1

Prêt à l'emploi, le BETOCHAUX permet de réaliser des dallages « non porteurs » pour rez-de-chaussée de bâtiments patrimoniaux, vernaculaires, de sols de caves et chais, d'habitat troglodytique, de restauration des sols de bâtiments existants, etc... Il convient uniquement aux travaux réalisables en intérieur. Idéal pour des accès difficiles. Excellent régulateur hygrothermique. Respecte le bâti ancien. Absence d'émission de COV (composés organiques volatils).



Gros œuvre - Construction

Chaux

Découvrez nos chaux naturelles et nos chaux formulées



www.lafarge.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

CHAUX EN SACS

Découvrez nos chaux naturelles NHL et nos chaux formulées. Idéales pour la rénovation de bâtis anciens. Pour tous vos travaux liés à la préservation et la sauvegarde du patrimoine.



- 100% naturelle
- Transparente et lumineuse
- Souple et agréable à travailler



NATHURAL®

Réf.: Chaux hydraulique naturelle blanche NHL3,5

Nathural® est une chaux hydraulique naturelle blanche NHL3,5. Sa blancheur parfaite, met en valeur la couleur naturelle des sables. Ce produit s'applique aussi bien manuellement que mécaniquement avec une machine à projeter, à enduire ou à rejointoyer.



- Esthétique et respect de la tradition
- Plasticité et ouvrabilité
- Idéale sur les supports fragiles



CRUALYS®

Réf.: Chaux hydraulique naturelle blanche NHL2

CruaLys® est une chaux hydraulique naturelle blanche NHL2. Sa blancheur parfaite, met en valeur la couleur naturelle des sables. Ce produit est donc adapté pour les applications d'enduits talochés sur bâti ancien, maçonnerie de pierres tendres et les badigeons



- 100 % naturelle
- Transparente et lumineuse
- Naturellement plus résistante



ANCESTRAL® NHL 5

Réf.: Chaux hydraulique naturelle blanche NHL 5

Ancestral® est une chaux hydraulique 100 % naturelle NHL 5. Naturellement blanche, avec un indice de luminance élevé (* 92, elle sublime la couleur des sables et pigments utilisés. Naturellement plus résistante, elle élargit le champ des applications de la rénovation au bâti neuf et au béton de chaux. Sans ciment ni adjuvant, elle assure la respiration du bâti et la régulation de l'hygrométrie.



- Résistance
- Formulation spécifique
- Réactivité



TRADIFARGE PLUS®

Réf.: Chaux hydraulique formulée avec ajout de ciment blanc

Tradifarge® Plus est une chaux hydraulique formulée avec ajout de ciment blanc et d'agent d'onctuosité.

Ses performances sont parfaitement adaptées aux travaux sur supports neufs et durs. Sa blancheur élevée permet de restituer la couleur naturelle des sables.



- Résistance et réactivité
- Couleur grise
- Formulée pour toutes vos applications



TRADIBAT® 85

Réf.: Chaux formulée grise HL5

Tradibat 85™ est une chaux grise HL5 formulée à partir de chaux hydraulique, de ciment gris et d'agents d'onctuosité. Adaptée pour beaucoup d'applications (sous-couches d'enduits, maçonnerie de pierres dures et/ou la couverture...) apparaît comme une chaux idéale pour vos réalisations.

L'INCONTOURNABLE TECHNOCEM FAIT PEAU NEUVE !

Nouvelle marque, nouvelle sacherie pour L'incontournable Technocem.

Ciments Calcia devient Heidelberg Materials !

Nouvelle marque, **nouvelle sacherie**
pour l'incontournable Technocem



- Résistances optimisées pour des réalisations courantes de béton armé non soumis à des environnements agressifs
- Disponible en conditionnement de 25kg et 35kg



L'INCONTOURNABLE TECHNOCEM

Réf.: L'Incontournable Technocem

L'incontournable TECHNOCEM dispose de résistances optimisées pour des réalisations courantes de béton armé non soumis à des environnements agressifs. Disponible en conditionnement de 25kg et 35kg il est le compagnon de vos chantiers au quotidien.

UNE GAMME DE CIMENTS ET DE CHAUX AU CARACTÈRE BIEN TREMPÉ



Une gamme de ciments et de chaux au caractère bien trempé

Ciments



Chaux



Gros œuvre - Construction

Ciment

ECOPlanet, la gamme de ciments en sac bas carbone



www.lafarge.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ECOPLANET, LA GAMME DE CEMENTS EN SAC BAS CARBONE

Le Classic® ECOPlanet et ECOPlanet® Prime constituent désormais les références du ciment en sac à empreinte carbone réduite, contribuant activement à la réalisation d'ouvrages plus respectueux de l'environnement.



- Polyvalence pour mortier et béton
- Ciment à empreinte carbone réduite
- Sac plus résistant à la pluie et à l'humidité



LE CLASSIC® ECOPLANET Réf.: Ciment gris multi-usages

Le Classic® ECOPlanet est un ciment multi-usages pour toutes vos applications béton et mortier. Il convient aux chantiers neufs comme aux chantiers de rénovation, pour des travaux de gros œuvre.

En 2023, Le Classic® ECOPlanet réduit son empreinte CO2 de 30% par rapport à un ciment standard, tout en préservant les mêmes qualités d'usage et de performance qui ont fait son succès.

Le sac de ciment Le Classic® ECOPlanet garde son Sac Protect™, un emballage qui empêche l'eau et l'humidité de s'infiltrer, garantissant ainsi la préservation du ciment, même après 2 h sous une pluie intense ou 12 h sur un sol humide.

Ce ciment est accessible à tous les artisans maçons en France, les accompagnant ainsi dans la réalisation de chantiers responsables et répondant aux exigences de la RE2020.



- Une empreinte carbone réduite et composants recyclés
- Zéro déchet, le sac disparaît dans la bétonnière grâce aux granulats
- 100 % produit en France



ECOPLANET® PRIME Réf.: Ciment 42,5 bas carbone

ECOPlanet® Prime est le ciment en sac le plus optimisé en carbone de la gamme Lafarge. ECOPlanet® Prime affiche une réduction de -58 % des émissions CO2 par rapport à un ciment Portland standard (CEM I) et un taux de matériaux recyclés de 66 %. S'y ajoute un emballage innovant qui se désagrége dans la bétonnière grâce aux granulats pour une mise en œuvre facilitée et sans déchet.



Gros œuvre - Construction

Chimie du bâtiment

Les produits qui défient le temps...



www.prb.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

RÉPARATION DES BÉTONS



- Réparation dans le bâtiment et résistances mécaniques très élevées en compression et en flexion
- Applicable en forte épaisseur jusqu'à 100 mm
- Aspect fin et excellente tenue en milieu agressif

EN 1504-3
Classe R3



PRB TP REPAR R3 PR
Réf.: TPREPARR3PR25

Mortier fin rapide fibré pour la réparation structurelle des bétons.
Conditionnement : sac papier de 25 kg. Conservation : 12 mois. Couleur : Gris clair.

SCELLEMENT ET CALAGE



- Adhérences et résistances mécaniques élevées
- Excellente tenue aux eaux agressives (sulfates, eau de mer)
- Consistance coulante ou plastique

Adapté aux scellements et calages volumineux.
EN 1504-6 (scellement).
Conforme à la norme NF P18-821.
Calage : catégorie 8.



PRB SCEL CALAGE
Réf.: TPSCCAL25

Mortier de scellement et calage à retrait compensé.
Conditionnement : sac papier de 25 kg.
Conservation : 12 mois. Couleur : gris.

SOUS-ENDUITS



- Revêtements associés : peintures et RPE, enduits hydrauliques OC1, OC2 et CR CS III
- Amorti les contraintes entre le support et la finition
- Faible consommation grâce aux charges légères

Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs ; EN 998-1 Type LW Classe CS II



PRB SE ALLÉGÉ
Réf.: PRBSEALG25

Sous-enduit allégé fibré (neuf et rénovation).
Conditionnement : sac papier 25 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : gris.

ENDUITS MONOCOUCHE



- 3^{ème} couche en finition décorative d'un enduit traditionnel en deux ou trois couches par les murs extérieurs
- Finitions : grattée, talochée, grattée à la truelle, vieillie éponge et sablée, pierres vues
- Jointoiement de pierres maçonnées ou collées, plaquettes, carrelages

EN 998-1 Type CR
Classe CS II



PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GF/GM
Réf.: BE*

Enduit de parement décoratif à base de chaux grain fin ou moyen. Conditionnement : Sac papier 25 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : 100 teintes PRB et teintes Sun +.

VOIRIE



- Remise en service rapide et résistance mécanique élevée
- Scellement d'éléments de voirie (tampons, chambre de tirage, ...)
- Maniabilité réglable : consistance plastique & fluide

Retrait compensé.
Homologation Orange pour la version mortier.

PRB SCEL VOIRIE
Réf.: TPSCSCELVOI25 / TPSCSCELVOI25MBN

Mortier rapide ou micro béton pour scellement de tampon de voirie.
Conditionnement : sac papier de 25 kg. Conservation : 9 mois à l'abri de la chaleur, du gel et de l'humidité. Couleur pour le mortier : gris foncé ou noir. Seulement en noir pour le micro béton.



GROS ŒUVRE



- Pression et contre pression, agit par micro-cristallisation
- Cuvelage support béton, fosse d'ascenseur, scellement de carottes béton
- Peut rester nu ou être recouvert d'un parement de finition, (carrelage, enduits, ...)

EN 998-1 Type GP Classe CS IV
EN 1504-2 Mortier mince de protection de surface

PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION
Réf.: MIMPER25 G

Micromortier d'imperméabilisation en couche mince.
Conditionnement : sac papier 25 kg.
Conservation : 12 mois. Couleur : gris.



- Glisse facile : permet un lissage parfait en une seule passe
- Monocomposant prêt à gâcher
- Application et durcissement rapides

Très fin

PRB PLANIMUR TOP
Réf.: PMURTOP

Enduit de ragréage mural fin, épaisseur de 0,3 à 5 mm.
Conditionnement : sac papier 25 kg. Conservation : 12 mois.
Couleurs : gris clair et gris.



- Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 (voir conditions) et murs intérieurs
- Tous les types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et brut de projection...)
- Enterrable (voir conditions)

EN 998-1 Type OC2 Classe CS II Wc2

PRB SUPERBRUT
Réf.: SB20

Enduit monocoque semi-allégé grain fin. Conditionnement : sac papier 20 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : 100 teintes PRB et Sun +.



GAMME SIKa



- Multisusage joint et collage
- Peut être peint
- Excellente résistance aux intempéries, au vieillissement et aux U.V.



SIKAFLEX® PRO 11 FC PURFORM

Réf.: Marron 659666, Gris béton 659662, Blanc 659320, Noir 659664, Beige 659701

Mastic colle polyuréthane polyvalent à haute performance. Cartouche de 300 ml. Existe aussi en recharge de 600 ml.



- Améliore l'adhérence, les résistances, l'imperméabilité des mortiers
- S'utilise pure comme primaire sous mortier et mortier colle
- Améliore la cure des bétons



SIKALATEX®-360

Réf.: Bidon de 2 L 581149, bidon de 5 L 579684, bidon de 20 L 579686

Résine d'accrochage tout-en-un prête à l'emploi. Additif, primaire et cure.



- Effet perlant
- Antitache (oléofuge)
- Protection invisible



SIKAGARD® 790 ALL-IN-ONE PROTECT

Réf.: Bidon de 5 L 529651, Bidon de 20 L 529652

Protection hydrofuge pour supports poreux et peu poreux. Sol, façade, toiture. Intérieur et extérieur. Produit en phase aqueuse.



- Imperméable à l'eau
- Excellente adhérence au support
- Durcissement rapide permettant un remblaiement dans des délais courts



SIKA® MORTIER FONDATION SP

Réf.: 166996

Mortier hydrofuge prêt à gâcher pour l'imperméabilisation des fondations. Application directe sur parpaings, agglos, maçonneries.



- Fin- Fibré
- Rapide



SIKA MONOTOP® 311 FR

Réf.: 457465

Mortier de réparation pour la construction (R3). Finition esthétique de couleur gris clair. Prêt à peindre dès 12 h.



- Limite le fâiçage et la fissuration
- Extrême finesse
- 68 % de fâiçage en moins

Boîtes de 12 doses de 50



SIKACEM®-50 FIBRE VÉGÉTALE

Réf.: 740092

Cette nouvelle fibre performante, éco-responsable et facile à utiliser vient démocratiser et compléter l'offre de produits développement durable développée par Sika®. Son conditionnement, en pack de 6 et 12 doses, a été pensé pour simplifier le dosage et le contrôle des quantités pour son utilisateur.

COURS ANGLAISES et COURETTES D'AERATION MEA
Pour l'aménagement de vos pièces
en sous-sol



MEA France / 25 Avenue Jean Prouvé / 88100 Saint-Dié-des-Vosges
www.mea-france.fr

NEGO GUIDE | Notes

[illegible]

ENDUITS ET SOUS ENDUITS



- Le plus souple des sous-enduits : bas module d'élasticité, forte teneur en chaux aérienne
- Faible consommation
- Réduction des délais de séchage



➤ Application sur terre crue
Application manuelle et machine

PARLUMIÈRE CLAIR

Réf.: PACL

PARLUMIÈRE CLAIR est conforme à un enduit traditionnel dosé à 350 kg/m³ à la chaux. Très souple, il est compatible avec les supports fragiles et de faible résistance. Il réduit les délais de séchage : recouvrable 3 jours après son application pour 10 mm de corps d'enduit. PARLUMIÈRE CLAIR optimise l'accrochage par "moulage" des éléments de maçonnerie. PARLUMIÈRE CLAIR a été évalué favorablement par le LRMH dans le cadre de travaux de recherche du Cercle des Partenaires du Patrimoine. Produit sous cahier des charges, il est adapté à l'environnement vinicole : Label Excell Plus Gold. Peut être personnalisé sur chantier par ajout de sable de pays ou de terres naturelles.



- Enduit de restauration respectueux des supports anciens
- Bas module d'élasticité, fort taux de chaux
- Application manuelle et machine



➤ Applicable en forte épaisseur : 10 mm à 5 cm
Produit sous DTA (7/16-1667).
Il est adapté à l'environnement vinicole :
Label Excell Plus Gold.



PAREXAL

Réf.: PARX

Enduit de restauration teinté dans la masse, PAREXAL correspond à un enduit traditionnel dosé à 350 kg/m³ de chaux. PAREXAL est respectueux des supports anciens. Sa forte teneur en chaux aérienne lui confère une grande souplesse (très bas module d'élasticité) et une forte perméabilité à la vapeur d'eau. Il assure l'imperméabilisation en 10 mm d'épaisseur. PAREXAL permet aussi de réaliser le regarnissage de maçonnerie (enduit à pierre vue), le rejointoiement de briques et pierres de parement. PAREXAL optimise l'accrochage par "moulage" des éléments de maçonnerie. Il s'applique en passes successives dès raffermissement permettant la réalisation de l'enduit fini dans la journée.



- Forte teneur en chaux aérienne
- Bas module d'élasticité
- Application manuelle et machine



➤ Parfaite compatibilité avec Parlumière Clair

PARLUMIÈRE FIN

Réf.: PAFN

Enduit de parement à la chaux teinté dans la masse, PARLUMIÈRE FIN correspond à un enduit traditionnel dosé à 280 kg/m³ à la chaux. Il s'utilise en couche de finition de PARLUMIÈRE CLAIR et des enduits traditionnels, ou en rejointoiement des briques et pierres de parement. PARLUMIÈRE FIN a été évalué favorablement par le LRMH dans le cadre de travaux de recherche du Cercle des Partenaires du Patrimoine. Il est adapté à l'environnement vinicole : Label Excell Plus Gold.



- Grande variété de finitions
- Excellente résistance aux chocs et au poinçonnement



SYSTÈME PARISO PSE M

Réf.: PARISO

Système d'Isolation Thermique Extérieure par enduit sur isolant (ETICS) destiné aux façades en béton ou en maçonnerie. Système composé d'un isolant polystyrène expansé (PSE) collé ou calé-chevillé au support, du sous-enduit hydraulique MAITÉ armé d'un treillis en fibres de verre et d'une grande variété de finitions : enduits hydrauliques épais (aspect rustique, rustique-écrasé ou gratté), enduits minéraux minces (aspects taloché ou lisse), enduits silicates (aspects taloché ou feutré), enduits organiques (aspect taloché, ribbé, granulats apparents ou aspect pierre), peinture silicate (aspect lisse), granulats de marbre projetés, plaquettes en terre cuite.



- Finitions variées : gratté, rustique, taloché
- Réactif et résistant
- Convient pour parois enterrées



MONODECOR GT

Réf.: MDGT

Enduit monocouche lourd OC3 pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie ou béton. Enduit monocouche teinté dans la masse.



- Mortier « 3 en 1 » : collage/calage, sous-enduit et finition
- Aspects de finition variés (traditionnels, structurés)

➤ ASPECTS DE FINITION : Rustique ou rustique-écrasé. Gratté. Structuré (bois, pierre, béton...). Disponible dans un nuancier de 48 teintes.



UNITÉ

Réf.: UNITÉ

Mortier hydraulique « 3 en 1 » destiné à la réalisation du système d'ITE PARISO PSE-U : collage ou calage des panneaux isolants, réalisation de la couche de base armée (sous-enduit), réalisation de la finition.



- Produit polyvalent : collage, calage et sous-enduit
- Taux de polymères élevé : collant exceptionnel, robuste, tenue aux chocs et au poinçonnement
- Peut recevoir l'ensemble des finitions de la gamme ITE

➤ Adapté à tous les isolants



MAITÉ

Réf.: IMAM

Mortier hydraulique pour systèmes d'ITE de la gamme PARISO destiné au collage et au calage des panneaux isolants, à la réalisation de la couche de base armée (sous-enduit), à la réalisation de la couche préparatoire des finitions SILICANE PEINTURE et MARBRI GRANULATS, au collage des modénatures PARDECORS.



- Supports Rt1, Rt2, Rt3
- Finitions variées : gratté, rustique, rustique écrasé, taloché



MONOREX GF

Réf.: MOGF

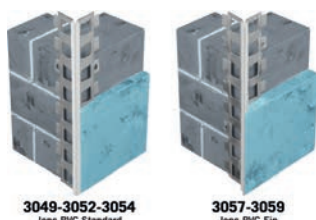
Enduit monocouche semi-allégé OC1 pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures et intérieures en maçonnerie et béton. Enduit monocouche teinté dans la masse.



ENDUIT EXTÉRIEUR



- Différents repères d'enduit disponibles : 8 - 10 - 14 mm
- Jonc PVC standard ou jonc PVC fin
- Jonc PVC disponible en plusieurs coloris : blanc - beige - gris poussière - gris anthracite



3049-3052-3054
Jonc PVC Standard

3057-3059
Jonc PVC Fin

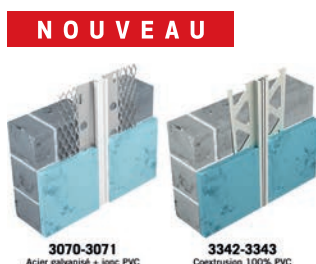
PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ EN ACIER GALVANISÉ AVEC JONC PVC

Réf.: 3049-3052-3054 / 3057-3059

Profilé d'angle utilisé pour la pose d'enduit extérieur. Il protège l'angle, le consolide et permet de réaliser une finition parfaite tout en respectant l'épaisseur d'enduit.



- En acier galvanisé + PVC ou coextrusion 100% PVC



3070-3071
Acier galvanisé + jonc PVC

3342-3343
Coextrusion 100% PVC

PROFILÉ DE DILATATION

Réf.: 3070-3071 / 3342-3343

Profilé permettant la réalisation de joints de dilatation verticaux. Il est utilisable aussi bien sur les surfaces planes que dans les angles. Le guide d'épaisseur permet une charge d'enduit constante. La version coextrusion PVC monobloc est disponible en plusieurs coloris (blanc, beige, gris poussière, gris anthracite).



- Différents repères d'enduit disponibles : 6 - 9 - 14 mm
- Sans ou avec trame 8 x 8 mm
- Profilé disponible en plusieurs coloris : blanc - beige - gris poussière - gris anthracite



6459-6449-6454
Sans trame

6458-6448-6444
Avec trame 8 x 8 mm

PROFILÉ DE PROTECTION POUR PORTES ET FENÊTRES DYNAMIQUE EN PVC AVEC LÈVRE

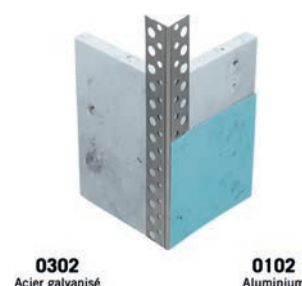
Réf.: 6459-6449-6454 / 6458-6448-6444

Profilé permettant une finition parfaite, de niveau et alignée. Le soufflet dynamique permet d'assurer la dilatation entre l'enduit et le cadre de la fenêtre ou de la porte. La languette de protection avec adhésif double face permet la fixation d'un film de protection destiné à protéger la menuiserie pendant les travaux.

CLOISON SÈCHE



- En acier galvanisé ou en aluminium



0302
Acier galvanisé

0102
Aluminium

PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ

Réf.: 0302 / 0102

Profilé utilisé pour la cloison sèche dans les travaux d'enduisage des plaques de plâtre. Il permet de réaliser des angles à 90°. Le profilé d'angle doit être entièrement recouvert par l'enduit qui se pose de l'angle vers le centre de la plaque pour obtenir une surface plane entre le profilé et la plaque.



- Différents repères d'enduit disponibles : 6 - 8 - 10 - 11 - 14 mm
- 3 types de jonc PVC disponibles : standard 340x - jonc fin 341x - Jonc fil 330x
- Disponible en plusieurs coloris : blanc - beige - gris poussière - gris anthracite



3406-3400
Jonc PVC Standard

3301-3306-3300-3307
Jonc PVC Fin

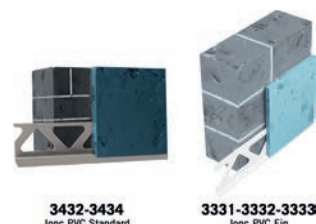
PROFILÉ D'ANGLE D.PRO EN PVC

Réf.: 3406-3400 / 3410-3416 / 3301-3306-3300-3307

Profilé d'angle utilisé pour la pose d'enduit extérieur. Il protège l'angle et le renforce tout en assurant une finition soignée et parfaitement rectiligne grâce à son angle à 90° et à son guide d'épaisseur garantissant une charge d'enduit constante. Les avantages du PVC : facilité et rapidité de pose, découpe facile sans risque de blessure, produit léger, pas de risque de corrosion. Existe en 2,5 m et 3 m.



- Différents repères d'enduit disponibles : 6 - 8 - 10 - 11 - 14 mm
- Jonc PVC standard ou jonc PVC fin
- Profilé disponible en plusieurs coloris : blanc - beige - gris poussière - gris anthracite



3432-3434
Jonc PVC Standard

3331-3332-3333
Jonc PVC Fin

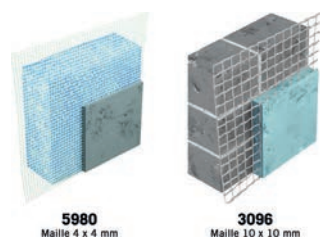
PROFILÉ DE SOUBASSEMENT D.PRO EN PVC

Réf.: 3432-3434 / 3331-3332-3333

Profilé utilisé pour la pose d'enduit extérieur. Il protège le soubassement et permet de réaliser une finition horizontale nette. Les avantages du PVC : facilité de pose, découpe facile, produit léger, pas de corrosion.



- Conforme au CPT3035 et DTU 26.1
- Disponible en plusieurs largeurs de rouleau : 33 - 50 - 100 cm
- En maille 4 x 4 mm ou 10 x 10 mm



5980
Maille 4 x 4 mm

3096
Maille 10 x 10 mm

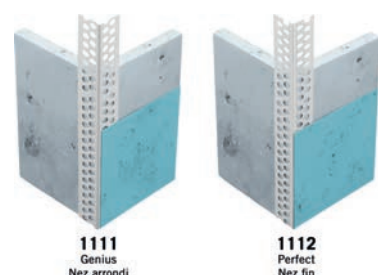
TREILLIS DE FAÇADE

Réf.: 5980 / 3096

Treillis de façade utilisé comme armature pour les enduits. La trame est posée en chevauchement de manière à renforcer les points sensibles. Elle est entièrement recouverte par l'enduit.



- Nez arrondi ou nez fin
- Nez fin invisible à la pose



1111
Genius
Nez arrondi

1112
Perfect
Nez fin

PROFILÉ D'ANGLE PERFORÉ EN PVC

Réf.: 1111 / 1112

Profilé utilisé pour la cloison sèche dans les travaux d'enduisage des plaques de plâtre. Il permet de réaliser des angles à 90°. Le profilé d'angle doit être entièrement recouvert par l'enduit qui se pose de l'angle vers le centre de la plaque pour obtenir une surface plane entre le profilé et la plaque. Les avantages du PVC : facilité de pose, découpe facile, produit léger, pas de corrosion.

Gros œuvre - Construction

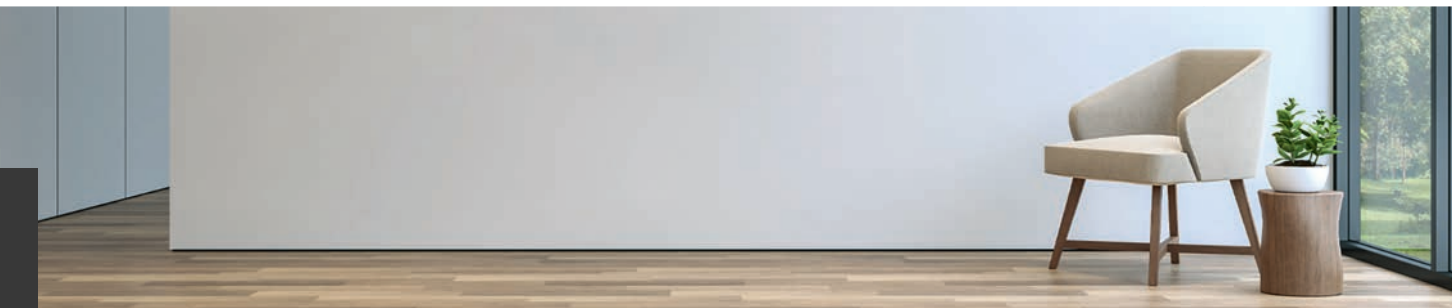
Mortier - Enduit

Les mortiers légers EDILTECO® sont élaborés à base de billes de polystyrène permettant d'alléger les structures avec un gain de poids pouvant aller de 70 % à 90 % par rapport aux bétons traditionnels.



www.edilteco.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



MORTIER



- Collage direct du carrelage après 24 h, sans ragréage
- Deux fois plus légère qu'une chape traditionnelle
- Rattrapage de niveau à partir de 1 cm en pose adhérente sur support béton et 2 cm en pose désolidarisée sur support bois



➤ Conditionnement et stockage :
Sac prêt à l'emploi : 23 litres.
Poids : 26,5 kg. Palettisation : 50 sacs.



- Collage direct du carrelage après 48 heures
- Mise en œuvre simple et facile

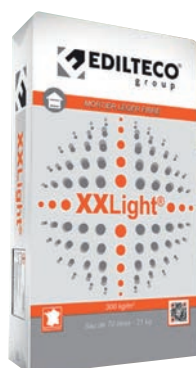
➤ Conditionnement et stockage :
Sac prêt à l'emploi : 70 litres.
Poids : 35 kg.
Palettisation : 44 sacs.



- Collage direct du carrelage après 48 h, sans ragréage
- Fibré = suppression du treillis antifissuration
- Léger : 300 kg/m³



➤ Sac prêt à l'emploi : 70 litres
Poids : 21 kg. Palettisation : 48 sacs



- Réduit les temps de mélange et de mise en œuvre
- Fibré = suppression du treillis antifissuration
- Bon complément d'isolation thermique

➤ Sac prêt à l'emploi : 50 L
Poids : 17,5 kg
Palettisation : 27 sacs



MORTIER LÉGER XXLIGHT®

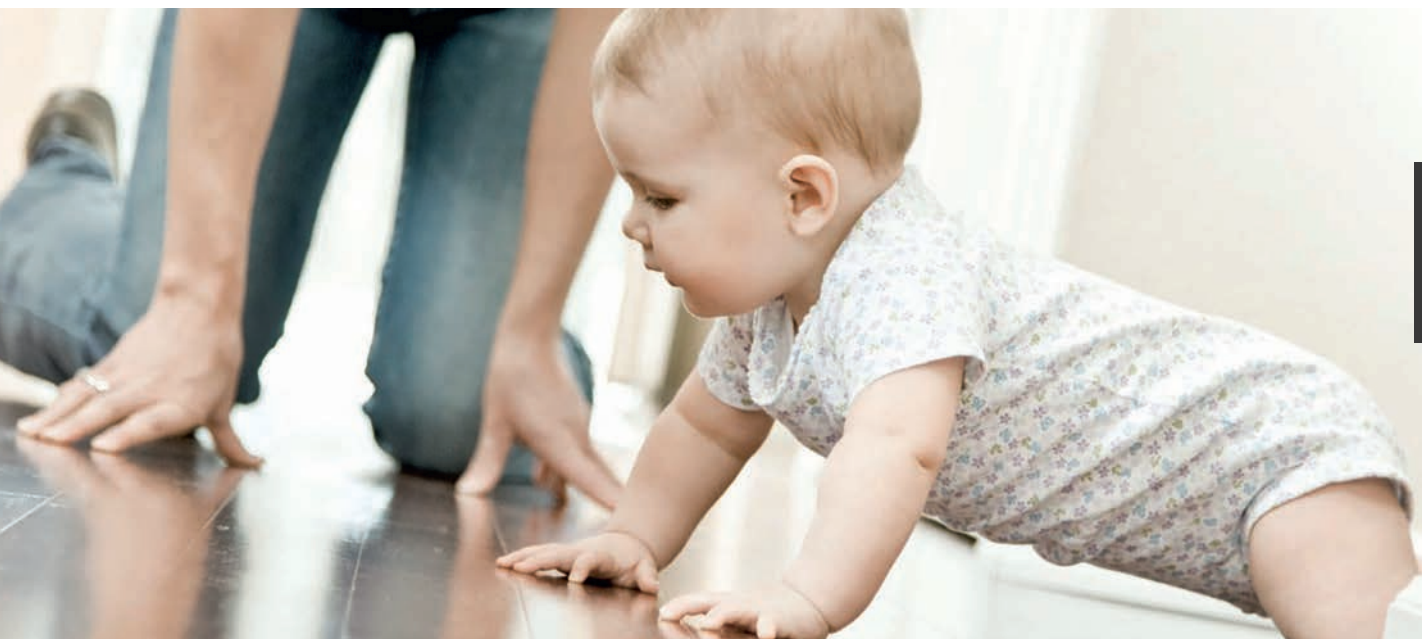
Réf.: XXLIGHT®

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI THERMO-ACOUSTIQUE & FIBRÉ 300 kg/m³. XXLIGHT® est un mortier léger en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant EIA (diamètre 2-3 mm). XXLIGHT® est fibré et possède de hautes propriétés isolantes. Application : le mortier léger XXLIGHT® est destiné à alléger les structures (gain de poids d'environ 88 % par rapport à des bétons traditionnels), à isoler et à traiter thermiquement et acoustiquement les différents types de supports existants dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation, à réaliser tous supports de revêtement de sol, ravalements isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. Avantages : collage direct du carrelage après 48 h, sans ragréage ; pompable sur de longues distances et à grande hauteur ; bonne isolation thermique ; mise en œuvre simple et facile ; compatible avec tous les revêtements ; stable dans le temps ; qualité constante du mélange tout au long du chantier.

POLYS PRÊT® 350 FIBRÉ

Réf.: POLYS PRÊT® 350 Fibré

Le POLYS PRÊT® 350 Fibré est un mortier léger en sac prêt à l'emploi de la gamme POLYS PRÊT®. Les mortiers légers POLYS PRÊT® ont été élaborés grâce à l'association de l'agréat POLYS BÊTO® et de béton prêt à l'emploi. Remplaçant le sable et le gravier traditionnellement utilisés, POLYS BÊTO® est un agréat constitué de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées d'un adjuvant. POLYS PRÊT® 350 Fibré s'utilise en isolation des sols ou en traitement thermique et acoustique dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation. Il est destiné à réaliser tous supports de revêtement de sol, ravalements isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de choc, remplissages divers...



MORTIERS LÉGERS & ISOLANTS

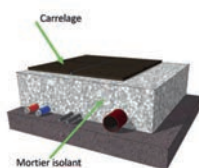
Les produits de hautes qualités FIM, adaptés à tous vos besoins, permettent la réalisation de tous supports de revêtement de sol, de rattrapages de niveaux, de ravaillages, de planchers collaborants et d'isolations de toits plats.



- Meilleur compromis isolation-résistance
- Isolation thermique, confort acoustique, rembourrage : dans un seul produit



➤ Prêt à l'emploi
Haut rendement
Incombustible
Temps de séchage réduit
Collage direct du carrelage
dans les bâtiments d'habitation
privatifs classés P2 avec des
charges d'exploitation limitées
à 200 Kg/M²



FIM K&K

Réf.: 2000002

Utilisable sur dalle béton, plancher bois, lit de sable...

Conductivité thermique : 0,073 W/mk. Poids spécifique sec : 282 kg/m³.

Résistance à la compression : 300 kPa

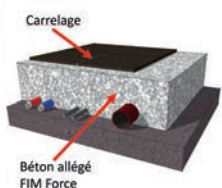
BÉTON ALLÉGÉ



- Hyper résistant & isolant
- Isolation thermique, confort acoustique, rembourrage : dans un seul produit



➤ Prêt à l'emploi
Haut rendement
Incombustible
Temps de séchage réduit
Collage direct du carrelage



FIM FORCE

Réf.: 2000003

Utilisable sur dalle béton et tous supports adhérents.

Conductivité thermique : 0,091 W/mk.

Poids spécifique sec : 392 kg/m³.

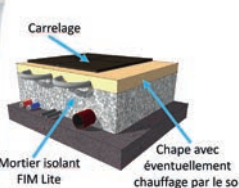
Résistance à la compression : 1000 kPa



- Hyper isolant & résistant
- Isolation thermique, confort acoustique, rembourrage dans un seul produit



➤ Prêt à l'emploi
Haut rendement
Incombustible
Temps de séchage réduit



FIM LITE

Réf.: 2000001

Excellente isolation au-dessous d'un chauffage par le sol. Utilisable sur dalle béton, plancher bois, lit de sable...

Conductivité thermique : 0,043 W/mk. Poids spécifique sec : 112 kg/m³.

Résistance à la compression : 110 kPa

PRESTATION DE SERVICE



INTERVENTION SUR CHANTIER

Réf.: TPS

Nous intervenons, aussi, avec nos camions pompes pour la réalisation de vos chantiers (nous consulter).



Gros œuvre - Construction

Mortier - Enduit

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO

PAREXLANKO

www.parexlanko.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

MORTIERS SPÉCIAUX



- Excellente qualité de glisse à la mise en œuvre
- Finition parfaitement lisse
- Emballage sac 15 kg avec poignée



➤ Épaisseur 0,3 à 4 mm
Disponible en gris et gris clair.

1001 LANKOMUR FIN

Réf.: 1001

Enduit de ragréage mural en poudre donnant un produit se comportant comme une pâte après gâchage, destiné au rattrapage de planimétrie et au débouillage des voiles en béton. Il permet de réaliser un surfacage des supports et d'éliminer les défauts d'aspect des cueillies, coutures de banche ou nids de gravier (ségrégation).



- Excellente qualité de glisse à la mise en œuvre
- Finition parfaitement lisse
- Emballage sac 15 kg avec poignée



➤ Épaisseur 1 à 10 mm

1002 LANKOMUR ÉPAIS

Réf.: 1002

Enduit de ragréage mural en poudre donnant un produit se comportant comme une pâte après gâchage, destiné au rattrapage de planimétrie et au débouillage des voiles en béton. Il permet de réaliser un surfacage des supports et d'éliminer les défauts d'aspect des cueillies, coutures de banche ou nids de gravier (ségrégation).



- Application directe sur maçonneries, même enterrées
- Bassins et piscines privées
- Réalisation d'arase étanche



221 LANKO IMPER

Réf.: 221

Mortier hydraulique hydrofugé prêt à gâcher, à base de ciments spéciaux, de charges minérales et d'adjuvants.



- Application directe sur parpaings
- Intérieur/Extérieur
- Résistance à la pression : 1,4 MPa



222 LANKOFUGEANT

Réf.: 222

Mortier hydraulique hydrofugé, à base de ciments spéciaux, de charges minérales et d'adjuvants.



- Autonivelant/autoplaçant avec ou sans charge
- Sols intérieurs ou extérieurs
- Pompable avec ou sans charge



➤ Pente jusqu'à 2 %
Conforme à la norme NF EN 13813

143 LANKOSOL

Réf.: L14325

Mortier autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs destiné à réaliser un ragréage de 3 à 50 mm d'épaisseur. Peut être laissé nu ou être revêtu.



- Thixotrope
- Excellente tenue à l'eau de mer
- Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R2



➤ Épaisseur 2 à 70 mm par passe

730 LANKOREP FIN

Réf.: 730

Mortier à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.



- Recouvrable par peinture sous 24 h
- Marque NF « Produits de Réparation » selon référentiel NF 030
- Conforme à la norme NF EN 1504-3 classe R3



➤ Fin et rapide
Épaisseur 2 à 70 mm par passe
Excellente tenue à l'eau de mer



- Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués
- Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs
- Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau et l'eau de mer (avec ciment approprié)



751 LANKO LATEX

Réf.: L75120

751 LANKO LATEX est une résine d'accrochage pour mortiers et bétons.

751 LANKO LATEX permet d'augmenter les performances des mortiers et bétons : augmente l'adhérence sur les supports lisses et rugueux, améliore la résistance aux chocs et à l'abrasion. Facilite la mise en œuvre des mortiers et bétons.



Gros œuvre - Construction

Mortier - Enduit

Fabricant de mortiers, bétons et granulats en sacs. Contactez-nous pour consulter l'ensemble de nos produits.

SACAMAT
FRANCE

sacamat-france.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

BÉTONS, MORTIERS ET GRANULATS EN SACS

Gamme de bétons, de mortiers et de granulats de construction en sacs. Disponible en sacs de 25 ou 35 Kg.

➤ Sac de 25 Kg
PaLETTE de 56 sacs soit 1,400 tonne.

CE 2+



- Multi-usages
- Prêt à gâcher, facilité de mise en œuvre



BÉTON UNIVERSEL SIGNÉ PRO Réf.: 280649

Béton utilisé pour les fondations des murs, les scellements, le remplissage des poteaux, des linteaux et le coulage de dalles sur terre-plein à l'intérieur comme à l'extérieur. Dosé en ciment à 350 kg/m³ de béton en place.



- Excellente adhérence
- Prêt à gâcher, facilité de mise en œuvre



MORTIER PROFESSIONNEL SIGNÉ PRO Réf.: 280632

Mortier de montage de briques, de parpaings et de pierres. Mortier utilisé aussi pour les réparations et les scellements courants, ainsi que pour la réalisation de chapes destinées à recevoir du carrelage posé à la colle ou à l'application d'une peinture de sol à l'intérieur comme à l'extérieur. Classe de résistance M20.

GRAVIERS DÉCORATIFS EN SACS

Gamme de graviers décoratifs qui vient en complément de la gamme maçonnerie. Disponible en sac de 25 Kg et Big Bag d'1 tonne.

➤ Sac de 25 kg.



GRAVIER BLANC CONCASSÉ 6/14 Réf.: 66

Gravier décoratif concassé blanc calcaire de granulométrie 6/14. Couleur blanc à blanc cassé lorsqu'il devient mouillé.



➤ Sac de 25 kg.



GRAVIERS NUANCÉ ROSE 8/12 Réf.: 61

Gravier décoratif nuancé rose de granulométrie 8/12. Gravier concassé de couleur rose avec quelques éléments gris et noir.



➤ Sac de 25 Kg
PaLETTE de 48 sacs soit 1,200 tonne.

CE 2+



NOUVEAU



- Béton éco-conçu avec réduction de carbone
- Performances identiques à un béton traditionnel



BÉTON ECO BAS CARBONE Réf.: 663

Béton utilisé pour les fondations des murs, les scellements, le remplissage des poteaux, des linteaux et le coulage de dalles sur terre-plein à l'intérieur comme à l'extérieur. Dosé en ciment à 350 kg/m³ de béton en place.



- Mortier éco-conçu avec réduction de carbone
- Performances identiques à un mortier traditionnel



MORTIER ECO BAS CARBONE Réf.: 656

Mortier de montage de briques, de parpaings et de pierres. Mortier utilisé aussi pour les réparations et les scellements courants, ainsi que pour la réalisation de chapes destinées à recevoir du carrelage posé à la colle ou à l'application d'une peinture de sol à l'intérieur comme à l'extérieur. Classe de résistance M20.

➤ Sac de 35 Kg
PaLETTE de 40 sacs soit 1,400 tonne.



SABLE À MAÇONNER 0/4 Réf.: 02

Montage des murs et maçonnerie. Dalles, chapes, terrasses et fondation. Linteaux, poutres et poteaux.



➤ Sac de 35 kg.



MÉLANGE POUR BÉTON 0/12,5 Réf.: 09

Mélange sable + graviers pour dalles et fondations. Linteaux, poutres et poteaux.



➤ Sac de 25 Kg
PaLETTE de 48 sacs soit 1,200 tonne.

CE 2+



- Béton à prise rapide et sans malaxage

BÉTON PRISE RAPIDE Réf.: 26

Béton rapide sans malaxage pour scellement de piquets, de poteaux, de panneaux, d'étrédoirs à linge, de supports de boîtes aux lettres, etc.



- Excellente adhérence
- Grains fins

MORTIER FIN Réf.: 58

Mortier fin 0/2 spécialement conçu pour les joints, l'enduit de surfacage, les petites réparations, les petits scellements ou le montage sur des supports tels que les briques, les parpaings et les pierres à l'intérieur comme à l'extérieur. L'épaisseur d'application varie de 5 à 10 mm par passe.



➤ Sac de 25 Kg - PaLETTE de 48 sacs soit 1,200 tonne.



- Décapage efficace

SABLE DE SABLAGE Réf.: 8

Sable de décapage utilisé en voie humide «hydrosablage». Idéal pour le décapage de tôles, de rouilles, de briques ou de pierres tendres. Deux tailles existent en fonction du support et du nettoyage à effectuer. Calibre 0,40/0,80mm ou calibre 0,16/0,30 mm.



➤ Sac de 35 kg.



- Sable très compact



SABLE À CARRELER 0/4 CALCAIRE Réf.: 6

Idéal pour la pose de pavé, de carrelage ou en pose libre pour la réalisation d'une allée. Permet également la réalisation d'un terrain de pétanque.

MORTIER - ENDUIT



- Applicable en soubassement
- Double fonction sous-enduit et finition
- Finition talochée fin



WEBERTOP UNIVERSEL

Réf.: 1720xxxx

Enduit de parement minéral mince coloré, grain fin à la chaux aérienne, adapté pour support minéral, organique et finition ITE. Disponible en 48 couleurs. Sac 25 kg.



- Classé OC2 (supports briques et parpaings)
- Aspects contemporains et traditionnels



WEBERPRAL F ET G

Réf.: 1701xxxx ou 1702xxxx

Enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels. Utilisable en soubassement et paroi enterrée (CSIII). Sac de 25 kg. Disponible en 144 couleurs.



- Application en une passe
- Réalisation des tous types de joints pleins, brossés, creux et lisses



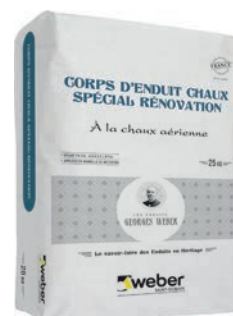
WEBERCAL JOINT 25 KG

Réf.: 1012xxxx

Mortier coloré de jointoiement de plaquettes et de briques. Il est idéal pour le rejointoiement des maçonneries de briques destinées à rester apparentes. Application intérieure, extérieure et finitions des joints. Sac de 25 kg. Disponible en 25 couleurs.



- Solution compatible avec les supports résidus plâtre
- Très bonne tenue en épaisseur
- Application mécanique ou manuelle



CORPS D'ENDUIT CHAUX SPÉCIAL RÉNOVATION

Réf.: 11101672

Sous-enduit blanc allégé à la chaux aérienne, tout support et résidus plâtre. Sac de 25 kg. Coloris : blanc.

Gros œuvre - Construction

Plancher

Isolez vos planchers !

KNAUF

www.knauf.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ENTREVOUS PSE KNAUF

Knauf propose des entrevous PSE, coffrants ou isolants adaptés à la réalisation de planchers avec poutrelles treillis ou précontraintes. Des rehausses et des rupteurs thermiques sont également disponibles pour améliorer la performance des planchers.



- Léger et résistant (10 tonnes de moins pour 100 m² de plancher)
- Adapté à tous les talons de poutrelles treillis
- Différentes hauteurs coffrantes et entraxes



KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT

Réf.: 660418

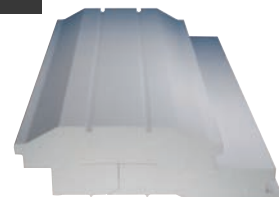
Entrevous coffrants en PSE pour poutrelles treillis.

Existe également pour poutrelles précontraintes : Knauf Hourdiversel G.



- Double languette qui assure la continuité de l'isolation
- Trois hauteurs coffrantes et trois entraxes disponibles
- Rehausses clipsables pour optimiser le référencement

Large gamme répondant à toutes les exigences en termes de performance thermique.



KNAUF HOURDIVERSEL

Réf.: 337623

Entrevous isolants en PSE pour poutrelles précontraintes à fond plat ou évidé découpés dans des blocs de Knauf Therm Th36 standard ou SE (Self Extinguible).

Existe également pour poutrelles treillis : Knauf Treillis Therm.

ISOLANTS DE SOL KNAUF

L'isolation thermique et acoustique des planchers constitue un enjeu important pour le confort intérieur.



- Bonne performance thermique
- Optimisation des épaisseurs de réservation selon l'exigence thermique demandée
- Produit recyclable



KNAUF THERM DALLAGE BASIS

Réf.: 2810831

Panneau en PSE à bords droits avec une résistance thermique améliorée et un module d'élasticité de service élevé pour l'isolation de dallage sur terre-plein.



- Épaisseurs réduites pour d'excellentes performances thermiques
- Panneau de 3 m² pour une mise en œuvre rapide
- RT max. 8,30 m².K/W en 2 couches



KNAUF THANE PRIMODALLE

Réf.: 681633

Panneau composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane et de deux parements composites résistant à l'humidité, assurant l'isolation thermique sous dallage des planchers.

ISOLATION DES SOUBASSEMENTS

Combinée à l'isolation des sols, l'isolation des soubassements permet de réduire les déperditions thermiques des jonctions entre les planchers bas et murs extérieurs.



KNAUF PÉRIBOARD ULTRA+

Réf.: 783874

Panneau composite constitué d'un isolant en PSE Ultra à 4 bords feuillurés et d'un parement en bois-ciment à 4 bords biseautés.



- Bas carbone
- Conforme aux exigences de sécurité incendie en façade
- Finition intégrée à l'isolant permettant un gain de temps à la pose

ISOLANTS EN SOUS FACE DE DALLE KNAUF FIBRA

Les panneaux en laine de bois Knauf Fibra s'intègrent dans une démarche HQE et sont les seuls en France à justifier de la labellisation «Produit Biosourcé», Filière Française.



- Protection isolante de sous-face de dalle
- Coeff. d'absorption acoustique α_w de 0,40 à 0,55
- Panneau imputrescible grâce à la minéralisation de la laine de bois



KNAUF FIBRALITH

Réf.: 712465

Finition et protection mécanique en sous-face des planchers à l'aide de panneaux monolithes de laine de bois, constitués de fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisés et enrobés de ciment gris ou blanc.



- Améliore la performance acoustique de la dalle
- Feuilluré sur quatre côtés : continuité de la protection au feu et de la performance thermique



KNAUF FIBRASTYROC+ PHONIK

Réf.: 712623

Procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers.

Panneau constitué d'une âme en PSE, d'un panneau en laine de roche et de deux parements en laine de bois (finition Fibralth ciment blanc).

Gros œuvre - Construction

Préparation des sols et colle

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO

PAREXLANKO

www.parexlanko.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

PRÉPARATION DES COLLES ET SOLS



- Polyvalent : tous supports
- Renforce la cohésion du support
- Favorise l'adhérence des ragréages



165 PROLIPRIM UNIVERSEL

Réf.: L16520

Présente une grande polyvalence. Il régule la porosité des supports évitant ainsi le bullage et facilite l'application des enduits de sol. Il favorise l'adhérence du ragréage ou de la colle sur supports lisses ou fermés. Il assure la bonne tenue des enduits de sol et des colles sur chape anhydre.



- Idéal en rénovation : sans primaire sur ancien carrelage et peinture poncée
- Double consistance : normale ou fluide
- Temps ouvert allongé et résistance au glissement

Simple encollage jusqu'à 3 600 cm² en consistance fluide



5024 PROLIDAL MAX

Réf.: 5024

Mortier-colle amélioré polyvalent à double consistance, avec émission de poussières réduite, destiné à la pose de revêtements céramiques et pierres naturelles jusqu'à 3 600 cm² sur supports neufs et anciens. Il est adapté à la mise en œuvre de carreaux de porosité réduite.



- Spécial planchers bois et supports déformables
- Applicable en faible épaisseur
- Durcissement rapide

Produit pompable
Enrichi en fibres



184 SOLFIBRE

Réf.: 184

184 SOLFIBRE permet de réaliser un ragréage pour un emploi en sol intérieur dans les locaux classés P3 au plus. Prêt au mouillage, 184 SOLFIBRE est particulièrement adapté aux travaux de rénovation sur support bois.



- Texture crémeuse inédite : aussi fine qu'une pâte
- Mortier colle polyvalent : tous planchers chauffants, grands carreaux, façades
- Mortier colle duo : double taux de gâchage pour une consistance normale ou fluide

Rendement équivalent à un sac de 25 kg



5074 PROLICREME

Réf.: 5074

Mortier-colle duo à émission de poussière réduite C2S1 ET/EG, polyvalent, à hautes performances d'adhérence et de déformabilité, pour le collage de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens, sur planchers chauffants (à eau et PRE), sur planchers béton, sur vide sanitaire ou locaux non chauffés, sur murs intérieurs jusqu'à 3 600 cm², sur sols intérieurs jusqu'à 10 000 cm² classés NF UPEC (cf CPT sols grands formats et carreaux oblongs - travaux neufs), et en façades de 0 à 28 m.



- Forte épaisseur : jusqu'à 40 mm
- Très bonne résistance au choc
- Résistance mécanique élevée



188 OMNICHAP FIBRE

Réf.: 188

188 OMNICHAP FIBRE est un enduit de sol enrichi en fibres, prêt au mouillage. Il permet la réalisation d'ouvrages d'interposition ou de ragréages, pour l'intérieur et l'extérieur, dans le neuf comme en rénovation. 188 OMNICHAP FIBRE est destiné à la confection de chapes minces ou de ragréages de sol de parkings et garages privés, aires de stockage. Ne sont pas visés les sols industriels lourds tels : chaudronnerie, aciérie, fonderie, laiterie....



- Rattrapage des formes de pente jusqu'à 25 mm
- Résistance à l'écrasement des dalles lourdes et épaisses
- Hydrofuge



5021 PROLITERRASSE

Réf.: 5021

Mortier-colle destiné à la pose de revêtements céramiques de toute porosité spécialement adapté aux terrasses et aux sols extérieurs. Il permet l'application sur supports en neuf et rénovation.



- Supports déformables : tous planchers chauffants, supports bois, façades
- Finition grain très fin
- Spécial déco : 21 coloris

Prise rapide
Souple
Hydrofuge



5046 ELIT

Réf.: 5046

Poudre prête à mouiller destinée au jointoiment de carreaux de toute porosité. Le joint 5046 ELIT permet la réalisation de joints très fins de 1 à 6 mm, en sols et murs, intérieurs et extérieurs. 5046 ELIT convient sur tous planchers chauffants. Disponible en 21 coloris (voir nuancier), il offre une teinte régulière et homogène. 5046 ELIT est un mortier à base de ciment amélioré (CG2), avec des performances complémentaires d'absorption d'eau réduite (W) selon la Norme NF EN 13888.



- Neuf et rénovation
- Rendement élevé
- Gris et blanc



5071 PROLISSOUPLE

Réf.: 5071

Mortier-colle destiné à la pose de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens ; sur murs et sols intérieurs et extérieurs. Il autorise l'application de grands formats jusqu'à 10 000 cm² classés NF UPEC (cf. CPT Sol Grands Formats).

Gros œuvre - Construction

Protection - Étanchéité

Engagé à vos côtés depuis plus de 40 ans



www.balandsa.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SOUS-DALLAGE / PROTECTION



SOUS DALLAGE DALL+/SD47+

Réf.: BD14CE + BD65CE + BD66CE + BD67CE

Film PE coextrudé. Tri-couches. Idéal en sous dallage pour habitation et bâtiment industriel. Conforme au DTU 13.3. Largeur : 6 m. Épaisseurs : 150 µ - 160 µ - 200 µ. Surfaces : 100 m² - 120 m² - 150 m².



FILM BÂTIMENT

Réf.: BB12CE + BB13CE + BB15CE + BB20CE + BB30CE + BB82CE + BB83CE + BB88CE

Film PE multi-usage. Répond au DTU 13.3 relatif à l'exécution des travaux du bâtiment ou s'utilise en protection. Largeurs : 3 m - 6 m. Épaisseurs : 150 µ - 200 µ - 300 µ. Surfaces : 150 m² - 174 m² - 200 m² - 250 m² - 335 m².



FILM PROTECTION

Réf.: BP03PR + BP04PR + BP05GR + BP06PR + BP07PR + BP14GR + BP16GR + BP17GR + BP18GR

Film PE adapté à tous travaux de protection intérieurs ou extérieurs temporaire. Largeurs : 3 m - 6 m. Épaisseurs : fin - moyen - épais. Surfaces : 120 m² - 162 m² - 174 m² - 246 m² - 342 m².

PROTECTION / PALETTISATION



BOBINEAU

Réf.: BF29JR + BF30JR + BF32JR + BF40JR + BF50JR

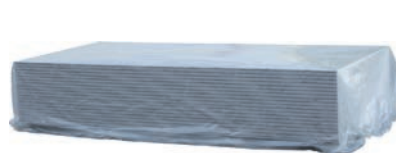
Film PE utilisé pour la protection multiple. Son format le rend facile à transporter et à poser. Très apprécié des peintres, maçons, carreleurs, façadiers et autres métiers du bâtiment nécessitant une protection temporaire. Dimension : 3 M x 25 ML. Épaisseurs : 30 µ - 35 µ - 40 µ - 50 µ - 80 µ.



HOUSSE CIMENT

Réf.: IH422M

Housse PEBD transparente. Protection temporaire des produits contre la poussière, les projections, les salissures et les intempéries. Sans anti-UV. Rouleau prédécoupé de 75 housses. Dimension : 1250/600 x 1600 mm. Personnalisation sur demande.



HOUSSES PLAQUE DE PLÂTRE

Réf.: IH814M + IH845M + IH855M

Housse PEBD transparente. Protection temporaire des produits contre la poussière, les projections, les salissures et les intempéries. Sans anti-UV. Rouleau prédécoupé de 50 housses. Dimensions : 4000 x 1800 mm - 4500 x 1800 mm - 4800 x 1800 mm. Personnalisation sur demande.

ÉTANCHÉITE / ISOLATION



MOUSSE PÉRIPHÉRIQUE

Réf.: BM12JR + BM14JR + BM15JR + BM16JR + BM17JR + BM20JR

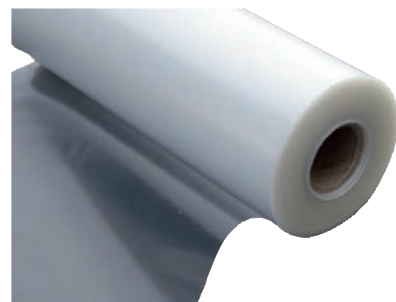
La mousse périphérique assure la désolidarisation de la dalle flottante, des murs et des cloisons. Elle limite le phénomène de pont acoustique et thermique en périphérie des pièces. Dimensions : 0,10 x 50 m - 0,15 x 50 m. Épaisseur : 3 mm - 5 mm - 8 mm



SOUBASSEMENT

Réf.: BS12JR + BS17JR + BS22JR + BS25JR + BS31JR

Film PEHD. Permet l'étanchéité des parois enterrées. La lame d'air entre les alvéoles et le mur assure une isolation contre l'humidité. 450kN/m² - 500gr/m². Largeurs : 1 m - 1 m 50 - 2 m - 2 m 50 - 3 m. Longueur : 20ML. Accessoires disponibles : profilés PVC | profilés ALU | pointe + nappe | soubafix.



PIED DE CLOISON

Réf.: BC16JR + BC21JR + BC26JR + BC30JR + BC36JR

Film PE transparent. Il se place entre le rail pour plaque de plâtre et la dalle de béton pour permettre l'étanchéité des cloisons et ainsi éviter les remontées capillaires. Épaisseur : 150 µ. Largeurs : 160 mm - 210 mm - 260 mm - 300 mm - 360 mm. Longueur : 100 m.

PROCÉDÉ CANOPIA POUR LA VÉGÉTALISATION DES TOITURES

Solution d'étanchéité bicouche pour toiture-terrasse jardin, multi-usages et toitures végétalisées.



- Système d'étanchéité universel
- Performances et durabilité élevées : classement F5.I5.T4

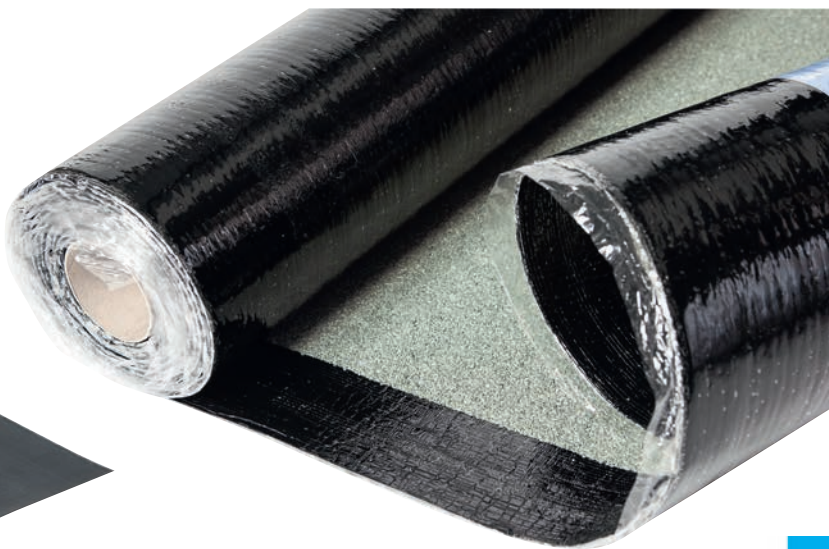
PROCÉDÉ CANOPIA : PREFLEX + GRAVIFLEX POUR LA VÉGÉTALISATION DES TOITURES Réf. : 102418 et 102417

Solution d'étanchéité bicouche pour toiture-terrasse jardin, multi-usages et toitures végétalisées.

Universel : associant sur une même terrasse des zones plantées, piétonnes, accessibles aux véhicules légers, inaccessibles avec gravillons, autoprotégées.

Performances et durabilité élevées : classement F5.I5.T4.

Pose mécanisée possible avec Mini Jet Pont



Gros œuvre - Construction

Protection - Étanchéité

L'étanchéité EPDM responsable et durable.



www.elastika.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SYSTÈME EPDM TOITURE : ELASTIKA T1

Système complet pour la construction neuve ou la rénovation de toiture résidentielle jusqu'à 200 m².



- **DURABLE** : membrane ELASTIKA garantie 30 ans. Durée de vie estimée à plus de 50 ans en toiture.
- **SIMPLE** : mise en œuvre simple grâce au développement d'accessoires facilitant la pose.
- **ÉCOLOGIQUE** : vulcanisée à 100 % et chimiquement inerte. Aucune contamination des eaux pluviales en contact avec la membrane.



Le large choix de dimensions proposé réduit considérablement le temps de pose ainsi que le nombre de joints.

30 ANS
DE GARANTIE

EPDM TOITURE - SYSTÈME ELASTIKA T1

Réf. : Elastika EPDM T1

La membrane EPDM possède une très grande résistance aux UV et à l'ozone, ainsi qu'aux différentes conditions climatiques mêmes extrêmes. Sa principale propriété mécanique est son incroyable élasticité. La membrane EPDM a une capacité d'allongement de plus de 350 % ce qui lui permet d'absorber les mouvements des supports même à très basse température. Le système d'étanchéité en EPDM est simple à mettre en œuvre et ne nécessite pas de maintenance particulière. Pour chaque solution, la gestion des joints se fait par collage à froid.

COLKA COLLE SPRAY

22L

Réf. : CKSPRAY22L

Nouvelle Colle Spray 22L sous pression pour membrane Elastika. Cette colle de contact haute performance à pulvérisation à froid est faite à base de solvant dont la formulation est optimisée pour l'application en adhérence totale des membranes. Elle convient particulièrement bien aux travaux sur des grandes surfaces, mais il convient aussi aux zones plus détaillées où il est essentiel d'obtenir une membrane parfaitement lisse.



- Temps de séchage : 1 à 3 min
- S'utilise avec le Colka Pistolet Long et Flexible (4m/8m)



Pour les grandes surfaces et points de détails.

VULKA PRIMAIRE COLLE

1L | 4L

Réf. : VKPRIMC1_ETO | VKPRIMC4_ETO

Vulka Primaire Colle est indispensable pour améliorer l'adhérence de la membrane ELASTIKA et le collage des bandes auto-adhésives de la gamme VULKA.

La viscosité élevée de ce primaire assure une couverture uniforme sur les surfaces horizontales et verticales.



- Séchage rapide
- Viscosité élevée



Couvre en moyenne entre 18,6 à 23,2m² par litre.

MASTIKA UNIVERSEL 290 ML

Réf. : MTKUNIV290

MASTIKA Universel est un mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane, sans isocyanate. Il durcit rapidement au contact de l'humidité pour former un joint souple et résistant, et adhère parfaitement à l' plupart des matériaux.



- Applications : Compression - Collage - Confirmation et protection des étanchéités



Durcit rapidement pour former un joint souple et résistant, adhère parfaitement à la plupart des matériaux.



VULKA BANDES DE VULCANISATION ET ACCESSOIRES

Réf. : VKCOUV | VKPONT | VKDET

La gamme Vulka du système T1 regroupe l'ensemble des pièces et bandes EPDM pour la réalisation d'étanchéité de toiture EPDM. Les bandes Vulka permettent l'assemblage des membranes ainsi que la pose des éléments Vulka Toit Déversoir, Vulka toit crapaudine, Vulka Toit EP Verticale etc...



- Bande et pièce de recouvrement
- Bande de pontage
- Bande et pièce de détails 3D



Toutes les bandes existent en différentes dimensions.

Gros œuvre - Construction

Protection - Étanchéité

Fabricant français de films en polyéthylène



www.sacheriedepantin.fr

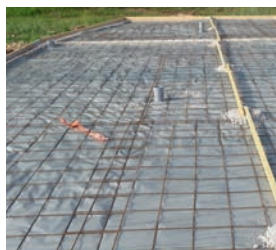
> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FILM POLYÉTHYLÈNE SOUS-DALLE BÉTON ET PROTECTION

Film polyéthylène sous-dalle et de protection certifié CE par un organisme agréé d'état, spécial LS. Largeur de 1 m à 6 m, épaisseur de 40 µ à 300 µ.



- Grande résistance mécanique, article avec gencod
- DART TEST de 210
- Épaisseur réelle de 150 µ



- Spécial LS, article avec gencod
- Plié en 4, se manipule et se transporte très facilement
- Surface de 40 m², pas de perte



➤ Largeur du film plié : 1 m. Certificat N° 0071-CPR-12637 (contrôle de production en usine), étanchéité à l'eau (norme EN 13967), DoP système 2+

FILM SOUS-DALLE BATIDALL

Réf.: FIBATIDALL160

Film polyéthylène tricouche coextrudé spécial sous-dalle certifié CE EN 13967 (étanchéité à l'eau), dimension : 6 m x 25 m.



GÉOTEXTILE ASSAINISSEMENT ET AMÉNAGEMENT

Géotextile non tissé aiguilleté 100% polypropylène. Il permet de séparer, filtrer, renforcer et protéger. Il assure la stabilité des sols.



- Géotextile AA conforme au DTU64.1
- Gamme certifiée CE vendue en box présentoir
- Gencod sur chaque rouleau



➤ Existe en plusieurs dimensions



S-TEX

Réf.: S-TEX

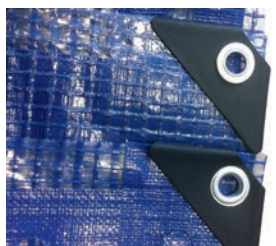
Une gamme complète de géotextile certifiée CE et ASQUAL.

BÂCHE DE COUVERTURE

Une gamme complète de bâches 80 g/m², 150 g/m², 220 g/m², 250 g/m² et 550 g/m² pour tous les types de travaux.



- Transparente, laisse passer la lumière
- Résistante aux UV, coins renforcés
- Article avec gencod



➤ Existe en plusieurs dimensions : de 3 m x 4 m à 6 m x 10 m

BÂCHE ARMÉE 220 G/M²

Réf.: ARMATEX

Bâche tricouche composée de deux couches de polyéthylène et d'une grille de renfort en polypropylène de couleur bleue. Coins renforcés et bande de renfort périphérique avec points de fixation pré-perçés tous les 10 cm.

BIG BAG

Big bag souple pour le stockage et le transport des produits du bâtiment. Excellent support publicitaire. Big bag réutilisable avec ouverture totale sur le fond. Big bag amianté certifié UN13H3Y.



- Toile circulaire
- Manipulation aisée par une seule personne
- Les 4 anses se tiennent droites



➤ Conseils d'utilisation imprimés sur l'étiquette individuelle, charge de 1,5 T et capacité de 1 m³

BIG BAG TOILE CIRCULAIRE ANSES DROITES

Réf.: SN21C

Big bag en toile circulaire 90 cm x 90 cm x 110 cm sans coutures sur les côtés assurant une meilleure résistance.



- Résistante aux UV
- Coins renforcés
- Article avec gencod



➤ Existe en plusieurs dimensions : de 3 m x 4 m à 10 m x 15 m

BÂCHE LOURDE POLYÉTHYLÈNE 250 G/M² 6 M X 4 M

Réf.: BATEX 250 - 6M x 4M

Bâche professionnelle lourde en polyéthylène 250 g/m² de couleur bleue avec renfort aux angles et œillets tous les mètres.

TREILLIS OU GRILLE DE VERRE

Maille tissée en fibre de verre protégée par un copolymère de haute résistance au milieu alcalin et au vieillissement.



- Résiste aux milieux alcalins
- Plusieurs dimensions disponibles

➤ Dimensions pour la maille 10mm x 10 mm : 1 m x 50 m - 0,50 m x 50 m - 0,33 m x 50 m ;
Pour la maille 4 mm x 4 mm : 1 m x 50 m - 1,10 m x 50 m



TREILLIS OU GRILLE DE VERRE

Réf.: GR10X10

Trellis ou grille de renforcement en fibre de verre.



This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.



Charpente Couverture Bardage

- ▶ Bois de charpente
- ▶ Écran
- ▶ Évacuation eau pluviale
- ▶ Planche de Rive / Sous Face
- ▶ Toiture / Accessoires
- ▶ Toiture / Bardage
- ▶ Toiture / Tuile

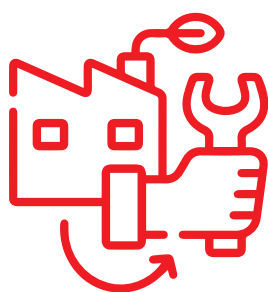
Charpente - Couverture - Bardage

LA TECHNIQUE

au service de

l'esthétisme



**FIRST PLAST FRANCE**

La Nouvelle Gouttière COEX INNOVATION, avec caractéristiques uniques dans son secteur.

La gouttière Anthracite est la dernière innovation FIRST alliant le coloris Anthracite et le PVC. Ses atouts : Durabilité et esthétique pour le coloris, légèreté et facilité de pose pour le plastique.

Le modèle Anthracite bénéficie d'une excellente résistance à la rupture aux agents chimiques, physiques et atmosphériques. Son design habillera nos habitats pour assurer une élégance de qualité. Pour un habillage complet des sous-toitures, FIRST complète sa gamme Anthracite avec les accessoires indispensables pour satisfaire les exigences de quasiment tous les projets. Le système gouttière de First Plast est extrêmement simple à installer. L'assemblage des éléments peut se faire par collage ou par système à joint.

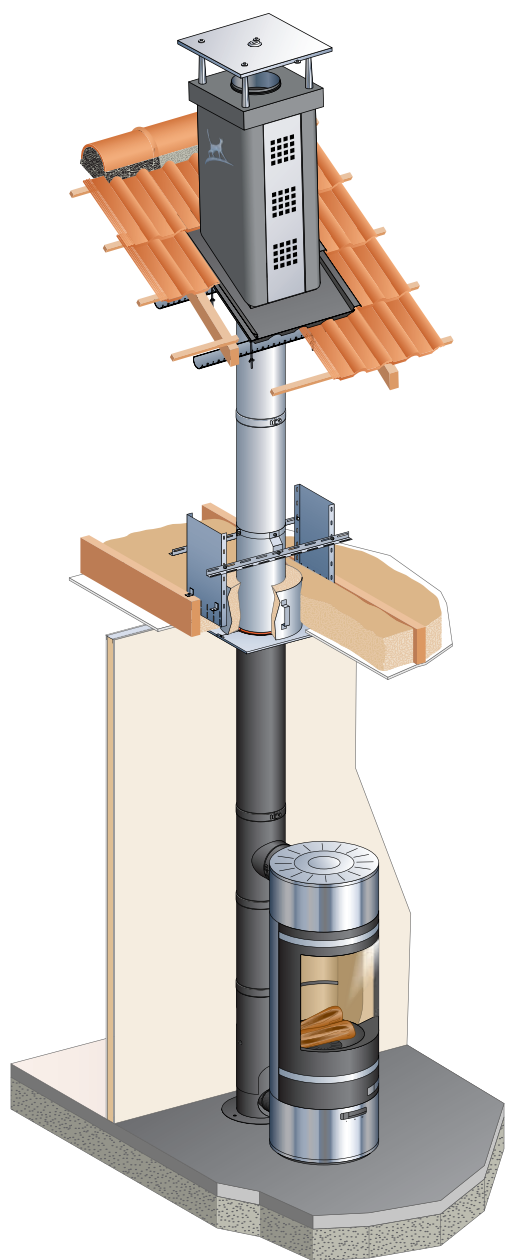
Conduit de cheminée

QUELQUES CONSEILS



Vous utilisez un poêle à bois, un insert, un foyer fermé comme mode de chauffage ? Du fait de la température très élevée des fumées sortant de ces appareils, vous devez installer un conduit de cheminée ou tubage continu, de la sortie de votre appareil jusqu'à l'évacuation sur le toit.

Un conduit de cheminée est constitué de trois éléments : un conduit de fumée, un conduit de raccordement et une sortie en toiture. Il peut être métallique ou maçonné avec des boisseaux de terre cuite, béton, brique ou terre cuite émaillée. Selon les normes en vigueur, une distance de sécurité de 80 mm doit être ménagée entre la paroi externe du conduit et un éventuel matériau combustible. Le diamètre des conduits peut mesurer, selon le type de foyer, entre 180 et 230, voire 300 millimètres. Veillez à poser correctement la sortie de toit. Elle est fixée à l'intérieur grâce à deux barres perforées qui sont vissées dans la charpente et quatre grandes tiges filetées qui maintiennent la cheminée faisant office d'étrier. Prévoyez au moins 8 centimètres entre le conduit et le bois de charpente pour éviter tout risque d'inflammation.



RÉGLEMENTATION

Travaux de fumisterie

Il faut veiller à l'application de la NF DTU 24.1, publiée en février 2006, et prendre en compte l'Arrêté du 31 octobre 2005, relatif à la réversibilité énergétique en maison individuelle (Loi sur l'air), ainsi que les réponses techniques en vue de l'application de la réglementation thermique RT 2012.





Les BIENFAITS des ÉCRANS DE SOUS-TOITURE

Les écrans de sous-toiture sont des feuilles souples qui viennent se placer sous les éléments de couverture, ardoises, tuiles ou bardeaux. Leurs avantages sont multiples.

Les écrans de sous-toiture existent sous différentes formes comme les écrans rigides que sont les panneaux de particules ou de contreplaqué, les écrans souples de type HPV hautement perméables à la vapeur d'eau, les écrans polyéthylène ou les barrières radiantes de sous-toiture ou écrans réfléchissants. Il existe aussi des écrans bitumineux, plus lourds que les écrans synthétiques. Ils offrent une très forte résistance mécanique et une bonne tenue au vent. Leur surface antidérapante facilite leur mise en œuvre.

Des fonctions multiples

1 Les fonctions des écrans de sous-toiture sont multiples. Ils protègent les combles des infiltrations de poussière, de suie ou de neige. Ils évitent les intrusions d'insectes, oiseaux et éventuels rongeurs. Ils permettent aussi de recueillir et évacuer les eaux de ruissellement dues à la condensation. Sans compter qu'ils viennent en complément de l'isolant et améliorent la performance thermique de la toiture.

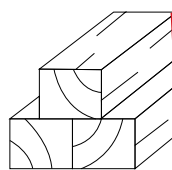
2 Durant le chantier de construction, les écrans de sous-toiture participent à la mise hors d'eau de la maison, pour une durée n'excédant pas huit jours et dans des conditions climatiques normales.



3 Le Centre scientifique et technique du bâtiment précise qu'en bâtiment neuf ou en réfection complète, l'usage d'écran de sous-toiture de type HPV sous avis technique ou homologation est requis. Il permet la pose de l'isolant au contact de l'écran, sans lame d'air entre l'écran et l'isolant. Un pare-vapeur indépendant et continu doit compléter cette isolation côté intérieur.



ASSURER AU BOIS



protection

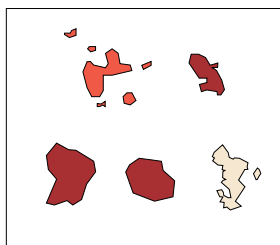
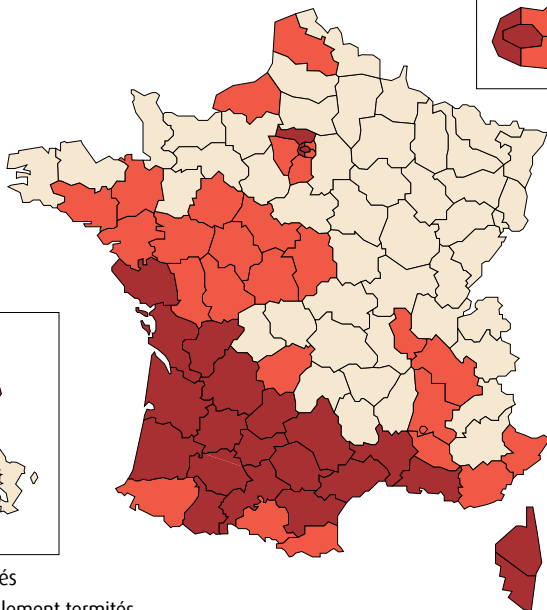
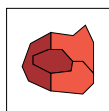


longévité

Le bois peut être sujet aux attaques d'origine biologique, celles des champignons lignivores comme la mэрule ou des larves d'insectes xylophages. La lignine et la cellulose sont dévorées par ces créatures voraces. Vos charpentes, ossatures bois, lames de terrasse et autres bardages sont alors menacés.

Le bois doit donc être traité pour résister à ces attaques et faire face aux intempéries. Les produits de traitement apportent une durabilité structurelle au bois. Il s'agit de produits biocides dotés de propriétés insecticides, fongicides ou anti-termites, souvent mis en œuvre grâce à des procédés d'imprégnation sous pression en autoclave. Les produits de protection apportent une durabilité esthétique.

Vous pouvez utiliser des produits filmogènes comme les vernis, les peintures, les vitrificateurs ou certaines lasures ou bien des produits d'imprégnation comme les huiles naturelles et les saturateurs qui pénètrent dans le bois jusqu'à saturation.



- Départements termités
- Départements partiellement termités
- Départements non termités

Localisation des **TERMITES** et des **ARRÊTÉS** **PRÉFECTORAUX** en France



Pentes *minimales* admissibles

Type de tuiles	Situation	Zone d'application		
		ZONE I (m.p.m.)	ZONE II (m.p.m.)	ZONE III (m.p.m.)
Grand moule	Protégée	0,30	0,30	0,45
	Normale	0,35	0,45	0,50
	Exposée	0,50	0,60	0,70
Petit moule	Protégée	0,35	0,45	0,50
	Normale	0,45	0,50	0,60
	Exposée	0,60	0,70	0,75

Trois zones pour définir la pente d'une toiture

ZONE 1

Votre maison est située à plus de 40 km de la côte, à une altitude inférieure à 200 m au-dessus du niveau de la mer.

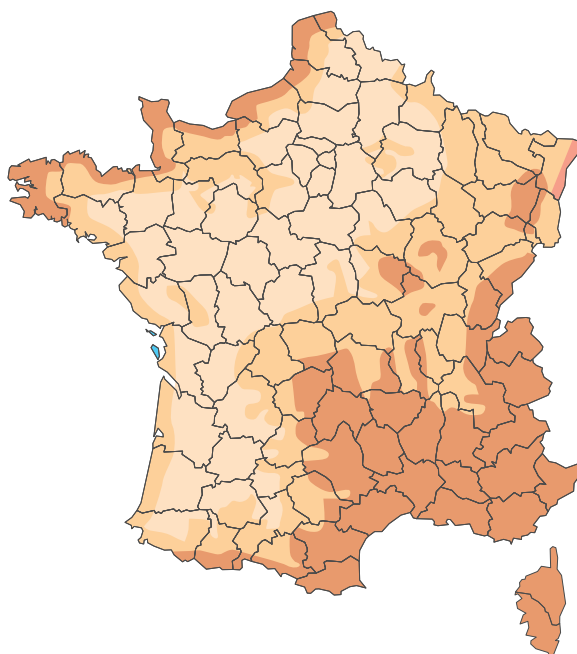
ZONE 2

Votre maison est située entre 20 et 40 km des côtes, à une altitude de 200 à 500 m au-dessus du niveau de la mer.

ZONE 3

Votre maison est située à moins de 20 km de la côte, à une altitude supérieure à 500 m au-dessus du niveau de la mer.

La pente d'une toiture doit être conforme à la réglementation propre à chaque zone géographique. Il convient de la respecter pour assurer une bonne résistance au vent, un écoulement rapide des eaux de pluie, la solidité générale de l'édifice.



L'obligation d'isolation thermique

Vous envisagez d'entreprendre d'importants travaux de rénovation ? Vous êtes alors contraint, dans certaines conditions, de réaliser une isolation thermique. En quoi consistent ces travaux ?

1 Vous souhaitez réhabiliter des parois de locaux chauffés qui donnent sur l'extérieur, transformer un garage en pièce d'habitation, mener d'importants travaux de réfection de votre toiture.

2 Vous entreprenez un ravalement important de la façade d'un bâtiment chauffé, c'est-à-dire, refaire l'enduit existant, ajouter ou remplacer un parement. L'isolation thermique est obligatoire si le ravalement concerne au moins 50 % de la façade en dehors des ouvertures. Les travaux d'isolation s'appliquent aux façades constituées de briques industrielles, de blocs béton industriels ou assimilés, de béton banché ou de bardages métalliques.

3 Vous aménagez une pièce de plus de 5 m² de surface de plancher pour la rendre habitable, qu'il s'agisse de combles, d'un garage annexe ou d'une pièce non habitable, non enterrée ou semi-enterrée. Vous devez alors isoler les planchers bas qui donnent sur l'extérieur ou sur un local non chauffé, les toitures en pente ou les toitures terrasses, les murs donnant sur l'extérieur.

4 Vous effectuez des travaux de réfection sur au moins 50 % de la surface de votre toiture, vous installez une sur-toiture.

SARKING OU PANNEAUX AUTOPORTANTS ?



Deux grandes tendances se disputent sur le marché de l'isolation de la toiture par l'extérieur : le sarking et les panneaux autoportants. N'hésitez pas à solliciter les conseils d'un professionnel pour choisir la technique d'isolation la plus adaptée à votre projet.

- Le sarking, c'est cette méthode d'isolation de la toiture par l'extérieur, utilisée pour aménager des combles. Elle convient à une charpente de type traditionnel constituée de chevrons posés de manière régulière. Elle consiste à disposer des plaques isolantes, généralement en matériau synthétique, de manière transversale aux chevrons. On préserve ainsi l'esthétique de la charpente d'origine. Sa mise en œuvre est rapide. La mise en place d'un platelage permet d'obtenir une surface plane au-dessus des chevrons de la charpente puis, d'un frein-vapeur, afin de garantir une étanchéité à l'air. L'association d'un sous-toit et de panneaux isolants permet ainsi de lutter contre les ponts thermiques. Le sarking apporte de hautes performances thermiques et phoniques.
- Les panneaux autoportants sont des plaques associées à d'autres éléments pour sécuriser et étanchéifier votre installation. Conçus pour être posés directement sur les pannes de la charpente, ils permettent de supprimer les chevrons. Ils couvrent alors d'un seul tenant toute la hauteur du toit. Une âme isolante incorporée au cœur du panneau assure l'isolation thermique. Les panneaux peuvent ensuite être revêtus de tout type de couverture.

Des matériaux *variés* pour couvrir votre toit

Les matériaux de couverture varient aussi selon les goûts et les régions. Selon aussi parfois les réglementations en vigueur déterminées dans le plan local d'urbanisme (PLU).



RENSEIGNEZ

VOUS

**AVANT
D'ENTREPRENDRE
VOS TRAVAUX.**

Les tuiles sont certainement les plus répandues pour couvrir les toits. Elles peuvent ainsi être en terre cuite, dites écailles en Alsace, plates en Bourgogne, romanes dans le Sud. Elles peuvent être aussi en béton, offrent une forte résistance au gel et ont une durée de vie très longue.

Au nord de la Loire, c'est l'ardoise qui est la plus utilisée. Elle résiste particulièrement bien aux intempéries et offre de belles performances thermiques. La couverture peut aussi être en métal le plus souvent en zinc ou en acier (bac acier), étanche, résistant et facile d'entretien. C'est un matériau qui s'adapte à toutes les formes, aux pentes de toit, à tous les styles architecturaux.

Les tuiles en bois sont traitées pour être imputrescibles et résister aux épreuves du temps. Elles sont particulièrement performantes au niveau thermique et acoustique. Grâce aux cellules photovoltaïques qui les constituent, les tuiles photovoltaïques convertissent l'énergie du soleil en électricité. Dans certaines régions, le chaume procure d'intéressantes performances thermiques tout en apportant un charme certain à votre habitat.



Prenez **SOIN** de votre **TOITURE**

La toiture est soumise à rude épreuve, entre le vent, la pluie, le gel, la neige, les variations de température soudaines, les déjections animales et autres aléas... Prolongez la vie de la couverture en imperméabilisant les tuiles, en éliminant les mousses et les lichens qui se forment et nuisent à la longévité de la couverture et à son pouvoir d'étanchéité. Pensez aussi à vérifier régulièrement l'état de la charpente, des noues et des solins. Remplacez ardoises et tuiles cassées, nettoyez régulièrement les gouttières et les chéneaux en zinc, en PVC ou en aluminium.



Au moment de la pose de la couverture, n'hésitez pas à panacher les tuiles ou les ardoises, en utilisant simultanément plusieurs palettes. Les différentes nuances de fabrication ou de couleurs naturelles se trouvent ainsi réparties sur l'ensemble du toit.

**VOUS ÉVITEREZ
DES TACHES DE COULEUR
DISGRACIEUSES
SUR VOTRE TOIT.**

Des volets pour se protéger du soleil et de la chaleur

Des volets roulants extérieurs peuvent être fixés sur vos fenêtres de toit. Ils accompagnent la fenêtre dans toutes ses positions et protègent du soleil.

Dans le neuf comme dans la rénovation, les volets roulants s'installent sur le cadre existant de la fenêtre, quels que soient le type et la pente du toit. La fenêtre peut toujours pivoter librement pour aérer la pièce ou permettre le nettoyage. Le coffre, recevant le volet roulant, s'intègre harmonieusement à l'ensemble de la fenêtre.



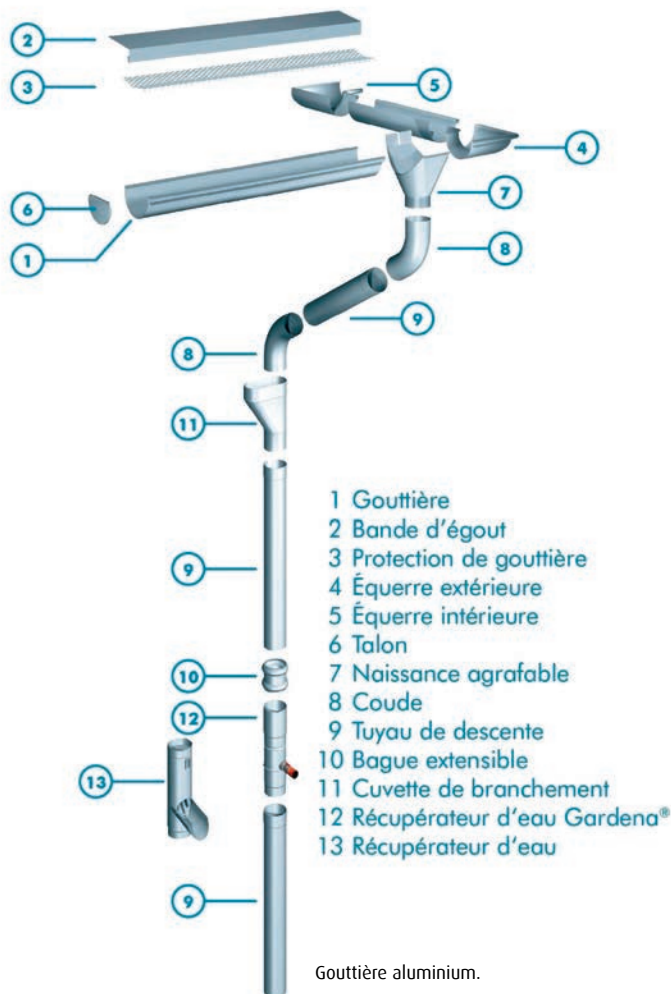
Pour une bonne évacuation des **eaux pluviales**



Lorsque c'est possible, optez pour un récupérateur d'eau de pluie, une des alternatives écologiques pour arroser votre jardin, alimenter les sanitaires ou laver le sol.

La gouttière est le **premier élément** à installer pour permettre le **ruissellement de l'eau**.

Si votre toit est plat, vous pouvez poser un siphon qui favorisera l'écoulement. N'hésitez pas à poser un filtre ou une crapaudine pour empêcher le passage de feuilles et branchages.



Charpente - Couverture - Bardage

Bois de charpente

Le meilleur du bois vosgien



www.scierie-gm.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

BOIS DE CHARPENTE - BOIS COLLÉ - BOIS RABOTÉ - BOIS D'OSSATURE - BOIS D'EMBALLAGE



Traitements classe 2,
traitements autoclave classe 3 et 4,
séchage, brossage et logistique.

Le *seul* écran de sous-toiture qui vous garantit **30 ans de sérénité !**

sur nos solutions de toiture complètes*



- Imperméabilité à la pluie exceptionnelle et insensible à l'humidité
- 100 % recyclable
- Haute résistance mécanique

AÉRO TOP 30

Avec des propriétés techniques renforcées et inédites, EDILIAN garantit pendant 15 ans la durabilité de son écran de sous-toiture, extensible jusqu'à 30 ans pour une couverture avec des tuiles terre cuite EDILIAN. Une tranquillité pour les artisans couvreurs sur la pose de ce produit ainsi que pour leurs clients particuliers sur l'étanchéité de leur couverture. UNE RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE : Sa technologie innovante donne à l'AÉRO TOP 30 une résistance mécanique exceptionnelle tout en renforçant les attentes et les fonctionnalités de base d'un écran de sous-toiture comme l'imperméabilité à l'eau et la perméabilité à la vapeur d'eau.

AVANTAGES PRODUIT : Excellente longévité & flexibilité

- Structure respirante et perméable à la vapeur d'eau
- Existe avec bande adhésive.

CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : 1,5m x 50 m
- Masse surfacique : 148g/m²
- Nombre de couches : 2 couches
- Classement de l'entraxe : 60 cm
- Résistance à la traction longitudinale/transversale : R2
- Normes EN 13859-1

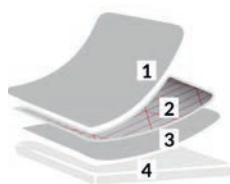
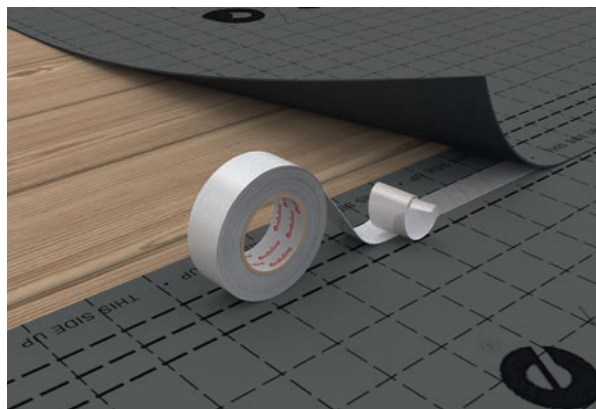




ECRANS DE SOUS TOITURE ONDUTISS

Les membranes ONDUTISS AIR HDV RESIST R2 150 et R3 190 proposent plusieurs avantages aux couvreurs.

Certifiées par le CSTB, elles garantissent qualité et performance. Elles peuvent être utilisées comme pare-pluie ou écran de sous-toiture.



- 1 COUCHE SUPÉRIEURE
Colle acrylique
- 2 COUCHE INTERMÉDIAIRE
Maille polyester renforcée
- 3 COUCHE INTERMÉDIAIRE
Colle acrylique
- 4 COUCHE INFÉRIEURE
Doublure silicone

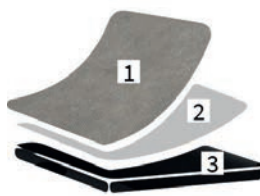


- Double adhésif
- Résistant au vent
- Imperméable

RUBAN ADHÉSIF SIMPLE FACE ACRYLIQUE ONDUTISS DUO MIX PRO Réf.: OTU6348X

Ruban adhésif double face composé d'un treillis de renfort robuste en fibres de polyester enduites des deux côtés à partir d'une colle puissante faite par dispersion acrylique sans solvant.

Le produit offre une excellente adhérence aux basses températures et aux rayons UV. Grâce à ses caractéristiques, il est capable de maintenir des performances élevées lors de l'exposition à l'humidité et à la vapeur, assurant une longue durée de vie dans le temps.



- 1 COUCHE SUPÉRIEURE
Polypropylène non tissé
- 2 COUCHE INTERMÉDIAIRE
Film fonctionnel
protection UV + PP + PE
- 3 COUCHE INFÉRIEURE
Polypropylène non tissé



- Certification QB du CSTB
- Entraxe 60 cm
- Fabricant



ONDUTISS AIR HDV R2 RESIST 150

Réf.: 633901

Écran de sous toiture respirant constitué d'une feuille en polypropylène perméable à la vapeur d'eau, prise en sandwich entre deux voiles en polypropylène non tissé calandré. Entraxe entre chevrons : 60 cm.



LES GOUTTIÈRES NICOLL EN TECHTAN®

Les gouttières en TECHTAN®, matériau de synthèse ultrarésistant issu d'une formulation exclusive créée par Nicoll, totalement recyclable et fabriqué en France, le TECHTAN® est garanti 30 ans. Votre toiture mérite l'excellence !

↘ Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Anthracite, Marron, Noir



GOUTTIÈRE VODALIS®

Réf.: LG29A

Le parfait compromis entre les profilés demi-rondes 25 et 33 pour la maison individuelle et le collectif. Le système de gouttière VODALIS® offre une multitude de détails esthétiques, pratiques et technologiques qui font la différence. Longueur : 4 m.



- Haute performance hydraulique
- Haute résistance : UV/Gel/Vents violents et intempéries, températures extrêmes (-40° à +60°C)



OVATION®

Réf.: LG28A

Le système de gouttières Ovation® se caractérise par son design discret et élégant, ses coloris, ses innovations techniques, ses performances hydrauliques optimales et sa simplicité de mise en œuvre.

↘ Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Gris Clair, Gris Anthracite, Marron, Noir



- Techtan : un matériau de synthèse ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll
- Haute performance hydraulique
- Haute résistance : UV/Gel/Vents violents et intempéries, températures extrêmes (-40° à +60°C)



GOUTTIÈRE TECHTAN LG33

Réf.: LG33A

La solution traditionnelle de gouttière à coller ou à joint pour de grandes surfaces de toiture. Système de gouttière LG33 + tube de descente TD100 en Techtan, garanti 30 ans.

↘ Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Gris, Anthracite, Marron



- Haute performance hydraulique
- Résistance aux UV, aux chocs et déformations. Pose rapide.



DEMI-RONDE

Réf.: LG25B

Le système de gouttière demi-ronde est la parfaite solution pour s'intégrer aux architectures traditionnelles. Grâce à un large choix de crochets, toutes les harmonies sont respectées.



RÉCUPÉRATION D'EAUX DE PLUIE



- Récupération d'au moins 60% des eaux de pluie
- Installation sans soudure
- Installation simple et rapide même après la pose des tuyaux de descente



RÉCUPÉRATEURS D'EAU AVEC RACCORD GARDENA® AQUA STOP

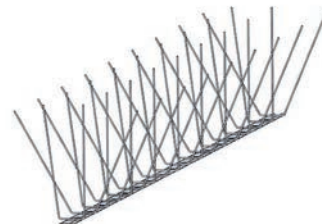
Réf.: Plusieurs références disponibles

L'utilisation de l'eau de pluie est une façon écologique d'économiser l'eau potable. Avec le récupérateur pour tuyau de descente RHEINZINK, 60% des eaux de pluie collectées peuvent être récupérées. Sans soudure, il s'insère même après l'installation du tuyau de descente. Grâce à son raccord GARDENA® Aqua Stop, tous les tuyaux d'arrosage 1/2 pouce standards peuvent se raccorder sans problème. Le récupérateur d'eau avec raccord GARDENA® Aqua Stop est disponible en plusieurs diamètres pour s'adapter aux tuyaux de descente les plus courants.

PROTECTION DES GOUTTIÈRES CONTRE LES IMPURETÉS ET VOLATILES



- Grande durée de vie
- Résistant aux intempéries



PIC ANTI-OISEAUX

Réf.: 11010949

Le pic anti-oiseaux RHEINZINK est idéal pour empêcher les volatiles, grands ou petits, d'utiliser les gouttières et rebords de bâtiments comme perchoir. Robustes et résistants, ces pics 100% inox présentent une grande durée de vie et résistent aux intempéries. Les pics anti-oiseaux RHEINZINK, proposés en barrette d'une longueur de 50 cm, se posent sur les gouttières en zinc ou sur tout type de support par vissage ou collage. Ainsi, ils s'adaptent sur n'importe quelle longueur. Il est également possible de poser ces pics sur une gouttière grâce à des clips de fixation, disponibles sur demande.

ÉTAIN SANS PLOMB POUR SOUDURE



- Pas de dégagement de plomb
- Raccords fiables, résistants et étanches



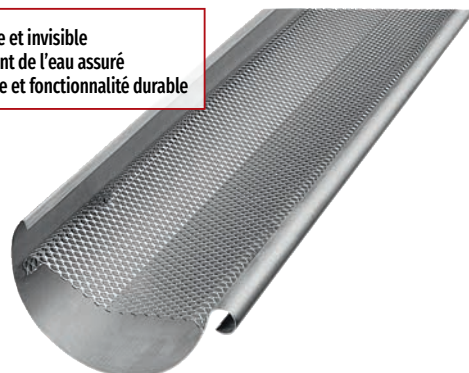
BAGUETTES D'ÉTAIN SANS PLOMB POUR SOUDURE

Réf.: 11010894

Le procédé de soudure à l'étain est une méthode simple et rapide pour créer des raccords étanches à l'eau, adhérents et durables. Avec l'étain sans plomb RHEINZINK, vous avez maintenant la possibilité d'améliorer significativement la sécurité au travail en gardant toutes les propriétés d'une soudure à l'étain classique.



- Sûr, stable et invisible
- Écoulement de l'eau assuré
- Pose facile et fonctionnalité durable



PROTECTIONS DE GOUTTIÈRE

Réf.: Plusieurs références disponibles

La protection de gouttière RHEINZINK est une solution efficace, à base de zinc perforé, qui se pose simplement à l'intérieur des gouttières demi-rondes ou lyonnaises et est invisible de l'extérieur. Les feuilles restent accrochées, sèchent et sont emportées par le vent.

Charpente - Couverture - Bardage

Planche de Rive - Sous Face

Une solution complète pour l'habillage des dessous de toit et des planches de rives

deceuninck

www.deceuninck.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SOUS-FACE ET PLANCHES DE RIVE PVC

Les habillages de rives de toiture et dessous de toits Deceuninck protègent efficacement une habitation. Faciles à poser, ces systèmes combinent élégance et entretien minimal. Les façades et le débord de dessous de toits sont en PVC 100% recyclable.



- 5 coloris teintés masse : blanc, gris clair, noir, beige, gris
- Disponible en 3, 4 ou 6 m suivant coloris
- Mise en place rapide à l'aide de languettes

➤ 4 m/m²



- Se scie comme le bois
- Accessoires coordonnés
- Écologique

PLANCHE DE RIVE ÉQUERRE EN PVC CELLULAIRE

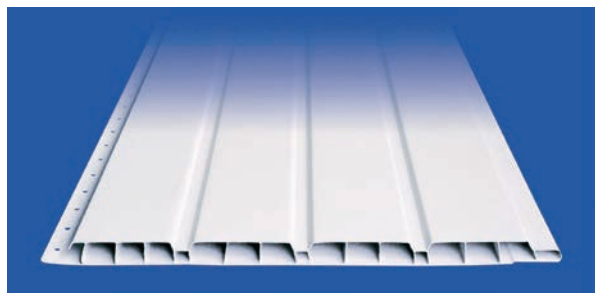
Réf. : P 1026 / P 1027 / P 1030 / P 1031 / P 1032 / P 1034 / P 1035

De 150 à 400 mm de hauteur. Longueur : 4 ou 6 m suivant modèle. Nombreux coloris suivant modèle : teintes masse, plaxées couleur et ton bois, et laquées. Nouveauté : gris ardoise (suivant référence).



- Se scie comme le bois
- Disponible en 4, 5 ou 6 m suivant référence
- Facile d'entretien

➤ Nombreux accessoires coordonnés (angles, jonctions...).



PLANCHETTE DE SOUS-FACE PVC 250 MM PRÉPERCÉE

Réf. : P 153

Idéale pour l'habillage des sous-faces. Pré-perçage de la planchette pour une pose facilitée. PVC alvéolaire 10 mm d'épaisseur.

PLANCHE DE RIVE MASSIVE EN PVC CELLULAIRE ARRONDIE

Réf. : P 1251 / P 1252 / P 1253 / P 1264

Idéale pour l'habillage des planches de rive. De 175 à 250 mm. Épaisseur : 18 ou 20 mm suivant référence. Jusqu'à 9 coloris teintés dans la masse ou plaxés couleurs et ton bois (suivant référence).



Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toit et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti. Solutions les plus résistantes du marché.

www.nicoll.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

BELRIV SYSTEM

Belriv® System permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.



BELRIV SYSTEM

Réf.: AB174B

Bandeau alvéolaire - Hauteur : 17cm - 4m - Blanc



- Fixation par plaquette 1/4 de tour brevetée
- Support et fixation de la gouttière par clipsage sur le bandeau
- Durable : matériau 100% recyclable



Différentes hauteurs de bandeaux pour s'adapter à chaque configuration
Existe en Blanc, Sable, Noir, Anthracite, Gris, Marron



Belriv® system



SOUS-FACE ALVÉOLAIRE

Réf.: PSFA334B

Sous-face permettant l'habillage en sous toiture. Design contemporain (3 lames). Épaisseur : 8 mm. Largeur : 330 mm. Longueur : 4000 mm.



- Sans entretien
- Robuste : tests chocs, test vent fort 200 km/h CSTB et test grêle CSTB
- Fixation par simple emboîtement mâle/femelle



Adaptée à tous les bandeaux Belriv System et Belriv Tradi
Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Gris, Anthracite, Marron chêne liège, Noir

BELRIV TRADI

Avec son mode de fixation cloué ou vissé, Belriv® Tradi offre aux débords de toiture une finition élégante, particulièrement résistante et rapide à poser.



- Sans entretien
- Robuste : tests chocs, test vent fort 200 km/h CSTB et test grêle CSTB
- Fixation par simple emboîtement mâle/femelle



Langue large pour permettre un éventuel vissage invisible dans le liteau
Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Noir

Belriv® system



SOUS-FACE ALVÉOLAIRE

Réf.: PSFA304B

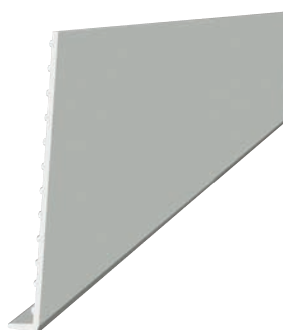
Adaptée à tous les bandeaux Belriv System et Belriv Tradi. Design façon lambris classique (6 lames). Épaisseur : 8 mm, Largeur : 290 mm, Longueur : 4000 mm.



- Sans entretien
- Haute résistance : UV/Gel/Vents violents et intempéries
- Disponibles en différents coloris : Blanc, Sable, Noir, Anthracite, Marron chêne liège



Choix entre 3 épaisseurs de bandeaux (fine épaisseur, épaisseur 15 mm et épaisseur 18 mm) pour une adaptation parfaite à toutes les configurations de charpentes.



Belriv® system



BANDEAU CELLULAIRE

Réf.: C7B1754B

Composant de l'habillage de débord de toit Belriv Tradi, le bandeau protège durablement la charpente.

Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Accessoires

Plaques profilées en fibres-ciment



www.edilfibro.it

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

PLAKFORT 5 ET 6 ONDES T.N. ET COLORPLUS

Un matériau à la hauteur des exigences les plus pointues pour les domaines tertiaire, agricole et industriel.



- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibre-ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, mais grâce à sa flexibilité ferme, elles présentent une bonne qualité de montage. - SVHC : < 0,1%

NF : hors plaques 3m05



PLAKFORT

Réf.: B500-B600

Les plaques ondulées PLAKFORT se posent selon NF DTU 40.37 dans le respect des normes de sécurité. Possibilité de coupe des coins pour gagner en productivité sur les chantiers.



- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibre-ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, mais grâce à sa flexibilité ferme, elles présentent une bonne qualité de montage. - SVHC : < 0,1%

NF : hors plaques 3m05



COLORPLUS

Réf.: B50R-B60R

Les plaques ondulées PLAKFORT COLORPLUS se posent selon NF DTU 40.37 dans le respect des normes de sécurité. Possibilité de coupe des coins pour gagner en productivité sur les chantiers.

TEGOLIT PLUS 235 ET 200

La fiabilité de la plaque alliée au charme de la tuile.



- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibre-ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, mais grâce à sa flexibilité ferme, elles présentent une bonne qualité de montage. - SVHC : < 0,1%

NF hors plaques en 2m20



TEGOLIT PLUS 235

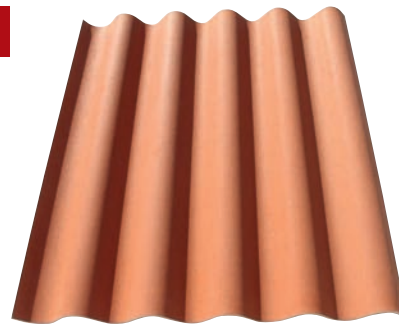
Réf.: BSP0-BPFO

Les plaques profilées support de tuiles TEGOLIT se posent avec ou sans tuiles, selon DTA CSTB.



- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibre-ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, mais grâce à sa flexibilité ferme, elles présentent une bonne qualité de montage. - SVHC : < 0,1%

NF hors plaques en 2m20



TEGOLIT PLUS 200

Réf.: BTPO-BTPF

Les plaques profilées support de tuiles TEGOLIT se posent avec ou sans tuiles, selon DTA CSTB.

ACCESSOIRES POUR LES PLAQUES PROFILÉES EN FIBRES-CIMENT

Les accessoires apportent à la finition de la couverture un rendu esthétique incomparable.



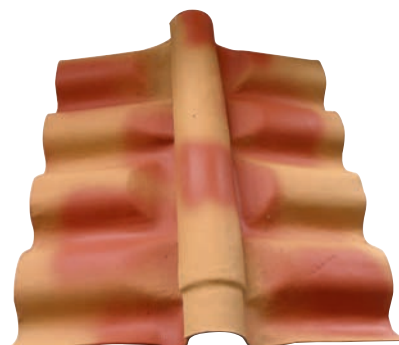
- Bonne perméance à la vapeur d'eau
- Bonne qualité de montage



ACCESSOIRES POUR LES GAMMES PLAKFORT ET TEGOLIT PLUS

Réf.: MR00 - M600 - PFA0

Étanchéité à l'eau de la couverture et meilleure tenue de l'ouvrage face au vent.



Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Accessoires

Fabricant de fixations & systèmes pour l'enveloppe du bâtiment



www.etanco.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FIXATIONS DE BACS ACIER DE COUVERTURE (NERVURES TRAPÉZOÏDALES)



- Pack conditionné en seau
- 100 Zacrovis bois 6.5x100 + 100 cavaliers GA-Prl + 100 rondelles NEO-ELASTO



LES PACKS COUVERTURE TRIO BOIS Réf.: 620681008-620681020-620681054-620681236

Des packs prémontés de vis et cavaliers pour la fixation de bac acier sur charpente bois.

FIXATIONS DE PLAQUES FIBRES-CIMENT 177 X 51



- Conforme au cahier du CSTB 3297
- Conforme au DTU 40.37
- Gain de temps : pas de préperçage des plaques

- Existe en Négobox x200 pièces
- Nouveau conditionnement
- Code 603092

MONOVIS BOIS

Réf.: 339630

Vis autoperceuse à ailettes à tête hexagonale (6 pans de 8). Ø 6,5 x 130.
Pour charpente Bois.
Matière : acier galvanisé à chaud au trempé (Z450 : 450 g/m²).



FIXATIONS DE PLAQUES SUPPORT DE TUILES CANAL (PST)



- Conforme au cahier du CSTB 3297
- Gain de temps : pas de préperçage des plaques

- Existe en Négobox x200 pièces
- Nouveau conditionnement
- Code 603093

CANALVIS BOIS

Réf.: 339075

Vis autoperceuse à ailettes et tête hexagonale (6 pans de 8). Ø 6,5 x 130.
Pour charpente bois.
Matière : acier galvanisé à chaud au trempé (Z450 : 450 g/m²).



ACCESSOIRES DE COUVERTURE POUR BACS ACIER & PANNEAUX SANDWICH



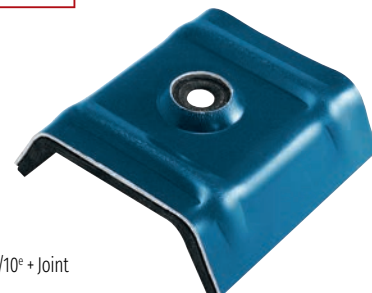
- Pour fixations Ø 5,5 à 8 mm
- Conforme au DTU 40.36
- Pas d'oubli de rondelle d'étanchéité

➤ Ne blesse pas la tôle
Autres dimensions sur demande

CAVALIER VULCO

Réf.: CV

Cavalier monobloc avec étanchéité intégrée en EPDM vulcanisé en sous face.
Type HV.
Pour bac acier : 3x333x45.
Matière : aluminium prélaqué ép. 10/10^e + Joint élastomère EPDM.



SORTIE DE TOITURE



- Garantie 20 ans contre la corrosion
- S'adapte sur tous les types de couverture
- Conforme au DTU 40.35

PIPÉCO

Réf.: PP

Sortie de toiture ronde universelle
- Embase carrée malléable.
Manchon en caoutchouc ajustable vulcanisé.
Matière : manchon EPDM noir vulcanisé + embase aluminium.

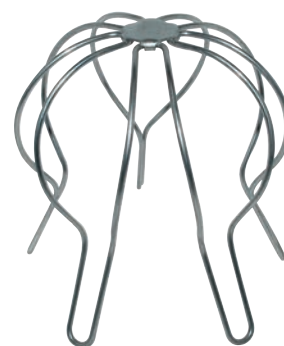


PROTECTION DES ENTRÉES D'EAU

CRAPAUDINE RESSORT

Réf.: CR

Crapaudine pour entrée d'eau avec moignon cylindrique.
Matière : fil acier galvanisé à chaud.



FIXATIONS DE TUILES EN FAITAGE ET DE RIVE



- Acier inoxydable A2

TGS

Réf.: TGS

Vis à bois
- bout pointu
- tête fraisée bombée
- empreinte Torx n°20
Rondelle Vulca Inox/EPDM Ø 20 mm
Résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich



Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Accessoires / Abergement

Fabricant de tuiles, Monier propose des solutions complètes de toiture et couverture pour le bâtiment.

MONIER

www.bmigroup.com/fr

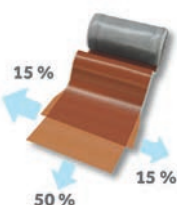
> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



WAKAFLEX® - TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS



- Sous Avis Technique
- Garantie 10 ans
- Pose sans soudure



WAKAFLEX®, LA VÉRITABLE SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ SANS SOUDURE

Réf.: DR0153W

Le seul produit du marché sous Avis Technique Compatible sur tous les reliefs de tuiles

Pose sans soudure

Facile à manipuler et à maroufler

Durable et résistant : ne se déchire pas, ne se fissure pas

Mise en oeuvre facilitée : sans soudure, facile à couper

Coloris disponibles : Rouge Sienne, Ardoise, Gris Plomb, Brun

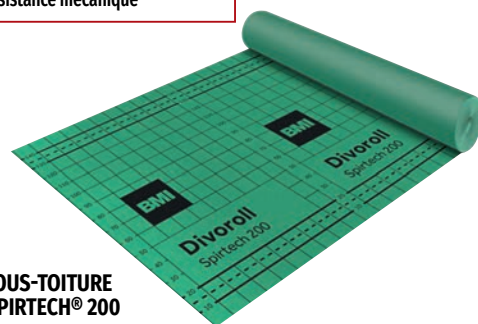
Largeurs disponibles : 14 cm, 18 cm, 28 cm, 37 cm, 56 cm



ECRAN DE SOUS-TOITURE DIVOROLL SPIRTECH® 200



- Certifié QB25
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance mécanique



ECRAN DE SOUS-TOITURE DIVOROLL SPIRTECH® 200

Réf.: AV00315

Hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV).

Certifié QB25.

Bonne résistance mécanique.

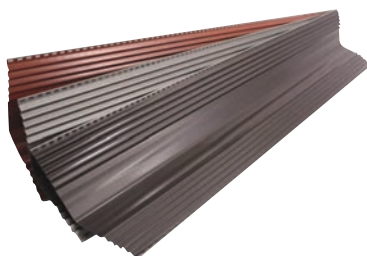
Entraxe maximum 60 cm/TR2.

Pose facilitée : 3 lignes de recouvrement imprimées

PROFILO, UNE NOUE INNOVANTE ET PERFORMANTE



- Sous Avis Technique
- Noue autoportante
- Mise en oeuvre simple et rapide



PROFILO, UNE NOUE FACILE ET RAPIDE À METTRE EN OEUVRE

Réf.: DR05200

Noue manufacturée autoportante (pose sans fond de noue)

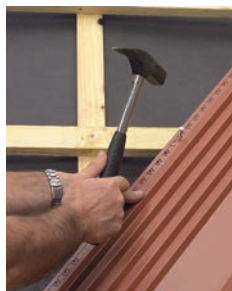
Étanche, fiable (sans litige) et résistante aux agressions extérieures

Ne nécessite aucune soudure, aucun pliage

Fixation directe sur liteaux par vissage ou clouage

5 ressauts «anti-remontée» d'eau qui renforcent sa flexion

Coloris disponibles : Rouge, Brun, Zinc



METALROLL®, LE CLOSOIR HAUTE PERFORMANCE



- Certifié QB35
- Facilité de mise en oeuvre
- Coefficient de marouflage élevé (50%)



METALROLL®, UNE SOLUTION DE VENTILATION UNIQUE ET HAUTE PERFORMANCE

Réf.: MR01GLU

Adaptable à tous les profils de tuile même très fort galbe

Très haute capacité de ventilation (V=111 cm²/m)

Résistant et durable grâce à la composition en aluminium renforcée d'une grille métallique

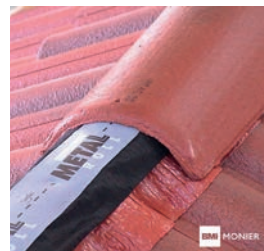
Technologie brevetée Crep-Tec de pliage unique des bavettes par un marouflage optimal (40 à 50%)

pour épouser tous les profils de tuiles

Adhérence maximale grâce à deux bandes de butyle

Disponible en 4 coloris (Rouge / Beige rosé / Ardoise / Brun)

pour s'adapter aux teintes régionales



Part of **BMI**

GOUTTIÈRE

GOUTTIÈRE ANTHRACITE

COEX[®]
INNOVATION



- Durabilité et esthétique pour le coloris, légèreté et facilité de pose pour le plastique
- Excellente résistance à la rupture aux agents chimiques, physiques et atmosphériques
- Système gouttière de First Plast est extrêmement simple à installer.

First détient la certification UNI EN 607 pour les profilés en PVC et accessoires. Elle garantit la résistance hydraulique du système gouttière, la résistance au choc, à la traction et la stabilité dimensionnelle à chaud.

15 ANS
de GARANTIE

GOUTTIÈRE ANTHRACITE

Réf. : GRN125AN

First Plast produit 9 modèles de systèmes gouttières en PVC avec 10 diamètres de tuyaux de descente et une combinaison de 10 couleurs.

Depuis 1994 First Plast a commencé la production des gouttières en plastique aspect métal : Cupraélite pour le cuivre et Steel pour le zinc.

La gouttière Anthracite est la dernière innovation FIRST alliant le coloris Anthracite et le PVC.

Ses atouts : Son design habillera nos habitats pour assurer une élégance de qualité.

Pour un habillage complet des sous-toitures, FIRST complète sa gamme Anthracite avec les accessoires indispensables pour satisfaire les exigences de quasiment tous les projets.

L'assemblage des éléments peut se faire par collage ou par système à joint.

Pour une meilleure évacuation des eaux pluviales, la couverture doit couvrir 1/3 de la largeur du profilé de gouttière.

ASPIRATEUR EOLIEN SILAIRO



- L'extracteur éolien Silairo est breveté en raison de des propriétés uniques.

15 ANS
de GARANTIE

ASPIRATEUR EOLIEN EN ABS «SILAIRO»

Réf.: AEABS1112G/F

L'éolien est révolutionnaire dans son genre. Un fonctionnement optimal a été obtenu grâce à une conception aérodynamique intelligente et à une apparence très distinctive. Le plastique de haute qualité rend cette conception possible, tandis que le cœur du ventilateur est composé de pièces en acier inoxydable et d'un jeu de roulements très fluide.

Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Accessoires / Closoir rigide - Souple

TERREAL

www.terreal.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FAÎTAGE & ARÊTIERS



- Produit certifié QB35
- Ventilation de 90 cm²/ml
- Disponible en 3 largeurs et 3 coloris



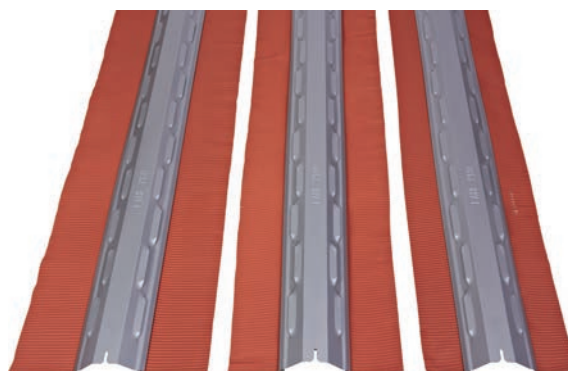
LAHERA
PRODUCTIONS

10 ANS
de GARANTIE

CLOSOIR RIGIDE LAHE PRO ALU

Réf.: LAHE PRO ALU

Notre closoir rigide Lahe-pro alu est 2 fois plus léger que le plomb pour un confort de pose et de manutention optimum. Profitez d'un marouflage optimisé avec un plissage maximum de 40%, pour une adaptation à toutes les tuiles, mêmes les plus galbées et d'une pose par tout temps.



- Excellente capacité de marouflage pour épouser tous les galbes de tuile
- Porte solin disponible en 4 finitions (blanc, beige, gris, zinc)
- 9 coloris de bavette



LAHERA
PRODUCTIONS

10 ANS
de GARANTIE

SOLIN LAHE-TOP

Réf.: LAHE-TOP

La solution solin 100 % personnalisable.

2 profils au choix selon application Neuf ou Rénovation. Équipé d'une bavette aluminium ou plomb. Plomb disponible en 3 épaisseurs : Optimum, Medium+ et Premium.

Pour une configuration personnalisée au chantier et une excellente intégration esthétique.



- Produit certifié QB35
- Excellente capacité de ventilation (75 cm² par mètre linéaire)
- Disponible en 3 largeurs et 6 coloris



LAHERA
PRODUCTIONS

10 ANS
de GARANTIE

CLOSOIR SOUPLE LAHE-ROLL ALU

Réf.: LAHE-ROLL ALU

Le closoir Lahe-Roll Lahera de Terreal est 100 % en aluminium. Lahe Roll est un produit durable, très facile à mettre en place sur tous types de toits et bénéficie d'une excellente capacité de ventilation.

Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Tuile / Tuile terre cuite et accessoires

TERREAL

terreal.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

TUILES CANAL ET GRANDS MOULES DU SUD



- Tuile canal pour travaux de restauration
- Système de blocage invisible, assurant une esthétique traditionnelle
- Teintes uniques pour s'adapter à tous les chantiers



CANALAUVEROU EVO

Réf.: 1CAV40

La CANALAUVEROU Evo marie avec élégance et efficacité l'esthétique de la tuile Canal et la technicité des tuiles obtenues par pressage. Tuile à pureau fixe, ses verrous lui permettent de se bloquer les unes sur les autres. Le modèle unique de tuile de courant lui permet d'être posée aussi bien sur liteaux que sur volige et offre une flexibilité de stockage supplémentaire.



- Esthétique Canal accentuée
- Grande résistance mécanique et pose adaptée à faible pente
- Coloris subtils et nuancés



HÉRITAGE CANAL

Réf.: 1 HC

Héritière d'un savoir-faire ancestral, l'Héritage Canal marie avec élégance l'esthétique traditionnelle des tuiles Canal et les performances techniques des tuiles mécaniques. Son esthétique unique, avec son courant courbe et son galbe tranché, s'inspire des toitures authentiques du sud de la France. Son format et son fort jeu longitudinal et latéral lui permettent de s'inscrire dans tous les projets de rénovation en assurant souplesse et confort de pose. Ses nuances et ses lignes donnent à l'Héritage Canal tout ce caractère typique du patrimoine du sud de la France.



LATITUDE 12

Réf.: 1 LD

Dans la grande tradition Canal des régions atlantiques, la LATITUDE 12 est une tuile esthétique et robuste, pour des chantiers sans souci. Héritière du savoir-faire TBF, la Latitude 12 de Terreal répond aux exigences esthétiques et techniques des couvreurs d'aujourd'hui, en neuf comme en rénovation.



ROMANE ÉVOLUTION

Réf.: 1 RTE

Fabriquée depuis plus d'un demi-siècle et bénéficiant de toutes les avancées technologiques de conception et de production, la tuile ROMANE ÉVOLUTION est présente dans le grand Ouest. Par la pureté de ses lignes sous-tendues, son galbe vigoureux et élancé, sa gamme riche de couleurs, la tuile Romane Évolution habille aussi bien les maisons traditionnelles que l'architecture contemporaine. Elle est conçue, avec ses accessoires, pour une pose à sec, simple et économique.



DOUBLE CANAL 12 (DC12)

Réf.: 1 DG

La DOUBLE CANAL 12 a été dessinée à partir des tuiles Canal, le galbe du cornet en reprenant la forme et le format. La similitude d'aspect du toit fini avec la tuile Canal est renforcée par son courant en creux. Elle bénéficie en outre des avantages d'étanchéité, d'économie de poids et de facilité de mise en œuvre de la tuile à emboîtement. Grâce à sa gamme de coloris, elle est idéale pour le neuf comme pour la rénovation.



HORIZON 12

Réf.: 1 HD

Le courant courbe et l'épaisseur de l'HORIZON 12 font directement référence à la tradition des territoires atlantiques. Son nez tranché rappelle le dessin des vieilles Canal. Elle dispose d'un jeu latéral et longitudinal de 2 cm, limitant les découpes et facilitant la pose en cas de faux équerage (jusqu'à 22 cm pour 5 m de rampant). Sa palettisation à 240 tuiles permet d'intervenir sur les chantiers de rénovation les plus difficiles d'accès.



ROMANE CANAL

Réf.: 1 RC

La ROMANE CANAL présente un galbe ample et puissant, accentué par un pureau apparent très court, lui permettant de couvrir avec bonheur les toits typiques du sud de la France. Elle est d'ailleurs la tuile la plus répandue dans tout le grand Sud-Ouest et se retrouve dans bien d'autres régions. La lumière s'y accroche ou la caresse, jouant à l'infini avec les nuances de ses coloris. Elle est appréciée pour sa facilité de mise en œuvre, agrémentée par sa gamme d'accessoires de pose à sec.



ROMANE RÉNO

Réf.: 1 RR

Alliant classicisme par ses formes et modernité par la technicité et l'efficacité de ses emboîtements, la ROMANE RÉNO est un grand classique GMS. Cette tuile se révèle très efficace, même confrontée à des situations climatiques difficiles ou à une mise en œuvre sur des pentes faibles. Grâce à sa gamme de coloris, elle sied à tous les toits du sud de la France, partout où le soleil est généreux.



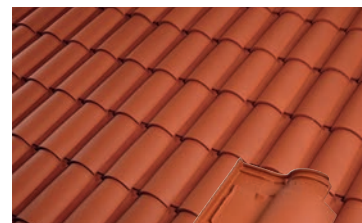
- Galbe à DROITE traditionnel et harmonieux
- Tuile à jeu, polyvalente
- Rapport poids/résistance mécanique exceptionnel



VAL DE SAÔNE

Réf.: 1VS

La tuile Val de Saône est la tuile grand moules du Sud de Terreal avec le galbe droite. Une alliance de caractéristiques qui apporteront de la souplesse à la pose pour une mise en œuvre simplifiée. Utilisée en neuf comme en rénovation, la Val de Saône saura répondre aux besoins les plus spécifiques de tous les chantiers.



NOUVEAU

TUILES PETITS MOULES ET GRANDS MOULES NORD



- Étanchéité irréprochable
- Format avantageux
- Pureau variable de 2,5 cm



CÔTE FLEURIE PV

Réf.: 1 CFPV

Typique du nord de la France et de la Belgique, la Côte Fleurie PV est une tuile petit moule à cornet qui, grâce à son système d'emboîtements, garantit une parfaite étanchéité. Avec ce cornet et sa peau lisse très esthétique, la Côte Fleurie PV donne un supplément d'âme aux constructions qu'elle habille, une chaleur soulignée par des coloris denses et chatoyants.



- Avis technique faible pente
- Pureau variable 5 cm
- Idéale en neuf comme en rénovation



GIVERNY PV

Réf.: 1 GPV

La Giverny PV conjugue l'esthétique d'une 22 tuiles/m² à la performance d'une 18 tuiles/m². Facile à mettre en œuvre grâce à son pureau variable, la Giverny PV se caractérise par son élégance. Tuile idéale des chantiers performants, elle s'adapte, dans toutes les régions, à tous les toits d'aspect plat. La Giverny PV se décline en de nombreux coloris dont un sablé champagne et un sablé normand nuancés. Les coloris brun et ardoisé offrent des aspects lisses uniques, pour un rendu contemporain.



- Esthétique petit moule avec les avantages d'un grand moule
- Pose à joints droits ou joints croisés



RENAISSANCE

Réf.: 1RN

La Renaissance possède tout le charme des anciens petits moules. Grâce à son principe de « 2 tuiles en 1 », elle présente tous les avantages d'un grand moule. Spécialement étudiée pour une pose à joints croisés, elle assure une excellente étanchéité de la couverture. Sa vaste gamme d'accessoires de pose à sec permet une mise en œuvre aisée et économique. D'un entretien facile, elle se distingue par la profondeur de ses coloris nuancés qui donnent du rythme aux toitures.



- Parfaite étanchéité à faible pente
- Tuile NF Montagne
- Grande résistance mécanique



SANTENAY

Réf.: 1 SA

Tuile d'architecte, la Santenay se caractérise par son esthétique contemporaine. Qualifiée pour la pose en faible pente, elle doit sa notoriété à son aspect semi-plat innovant, à la finesse et à la douceur de son profil. Déclinée en six coloris chaleureux, la Santenay impose ses lignes fluides sur les toitures audacieuses et apporte de la modernité aux demeures plus classiques.



- Pureau variable de 2,5 cm



FLAMANDE PV

Réf.: 1 FPV

Seule véritable tuile panne à pureau variable, la Flamande PV s'inscrit dans la grande histoire tuilière du nord de la France et de la Belgique. Son allure en « S » signe les toitures en leur donnant élégance et légèreté esthétique, tout en mettant en valeur l'architecture des pays de Flandres. La Flamande PV répond à l'exigence de fiabilité des climats du Nord et de la Belgique.



- Très faible pente
- Format économique : 9,5 tuiles au m²
- 5 cm de pureau variable



MONTAGNY

Réf.: 1 MG

Large, moderne et épurée, la côte centrale de la Montagny donne un rythme fluide et géométrique, pour une harmonie contemporaine des toitures. Plus grande qu'une 10 tuiles/m², mais aussi maniable, elle garantit la réussite économique de vos chantiers. Dotée d'un pureau variable de 5 cm et d'un jeu latéral, elle s'adapte à toutes les toitures, en neuf comme en rénovation, et est particulièrement facile à mettre en œuvre.



- Parfait aspect plat
- Étanchéité renforcée



RULLY

Réf.: 1 RU

La Rully s'impose comme une tuile inédite. Le secret de son esthétique incomparable, c'est d'adopter un format paysage sur un petit moule (20 tuiles/m²). La Rully dispose en plus de tous les avantages d'une tuile à emboîtements : légèreté, économie, temps de mise en œuvre, abaissement des pentes au niveau de celles des petits moules d'aspect plat. Les argiles de la tuilerie de Chagny (Bourgogne) apportent aussi du relief et de la chaleur à une gamme de trois coloris.



- Avis technique faible pente
- Pureau variable supérieur à 6 cm
- Tuile NF Montagne



VOLNAY PV

Réf.: 1 VPV

Élégante la Volnay PV dispose d'un généreux pureau variable de 6,8 cm. Son nez en biseau, fluide et lancé, et la finesse de ses lignes, prolongent l'aspect plat des toitures. Sa palette se décline en six coloris riches et authentiques pour toutes les régions.



Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Tuile / Tuile terre cuite et accessoires

TERREAL
Terre de votre imagination

www.terreal.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

TUILES PLATES



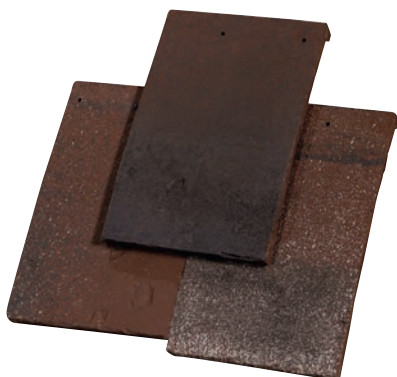
ÉLYSÉE

Réf.: 1EL

La tuile Élysée bénéficie d'une parfaite régularité dimensionnelle. Son grand format favorise une pose rapide et économique. L'Élysée convient aux toitures contemporaines comme aux toitures traditionnelles. Elle bénéficie de la qualité et de la réputation centenaires des tuiles plates des Mureaux.



- Pureau brouillé
- Aspect déstructuré et épaisseur retravaillée
- Coloris panaché



PÉRIGORD BASTIDE

Réf.: 1PGB

Tuile plate de rénovation, la Périgord Bastide offre une alternative esthétique et économique aux tuiles de récupération. Avec son pureau brouillé, son aspect déstructuré et son coloris nuancé, elle s'adapte parfaitement aux paysages de la Dordogne, de la Bourgogne et de la région Centre.



- Pureau brouillé
- Épaisseur de 1,4 cm
- Coloris panaché



POMMARD

Réf.: 1PO

La Pommard possède toutes les caractéristiques d'une tuile d'exception. Sa technique de pressage lui donne une forme et un grain uniques. Le mélange de terres sélectionnées par nos experts lui assure une parfaite résistance au gel et aux intempéries. Parfaitement adaptée aux travaux de rénovation des beaux toits anciens, elle présente un aspect authentique et traditionnel.



ÉMINENCE

Réf.: 1EM

Produite en Île-de-France avec des argiles de la région, la tuile Éminence est une référence pour tous les professionnels. Son esthétique convient aussi bien aux grandes demeures contemporaines qu'aux habitations plus classiques. Facilité de pose. Régularité des dimensions.



- Nez déstructuré pour reproduire l'empreinte du temps
- Pureau brouillé pour restituer l'irrégularité des toitures d'antan
- Tenons encastres pour une mise en oeuvre facilitée

Le nouveau coloris Terroir d'Antan combine avec charme les mille teintes d'une argile de qualité. Les mélanges de boisé, d'ocre et de rouge confèrent à la toiture un charme exceptionnel.

NOUVEAU



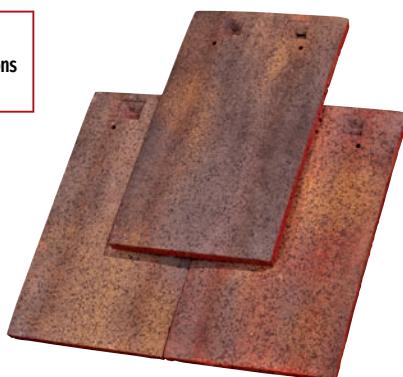
PLATE ORIGINE

Réf.: 1POG

La tuile Plate Origine s'inscrit dans la lignée des vieilles tuiles de tradition et le respect de l'identité de nos territoires. Avec cette nouvelle tuile plate, TERREAL vous propose une alternative esthétique et économique aux tuiles de récupération, qui restitue fidèlement le cachet originel des toitures d'autrefois.



- Légère et robuste
- Régularité des dimensions
- Texture exceptionnelle



RUSTIQUE

Réf.: 1NO

Produite en Normandie, la Rustique est une vraie tuile à l'ancienne, dont la texture et les tonalités variées apportent une touche chaleureuse et authentiquement régionale aux toitures élégantes.

Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Bardage

Matériaux de façade et toiture en fibres-ciment

CEDRAL

www.cedral.world/fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

LAMES DE BARDAGE CEDRAL EN FIBRES-CIMENT

Les lames de bardage Cedral sont des lames décoratives en fibres-ciment. Cedral click pour une pose moderne à emboîtement (relief et lisse) Cedral Lap pour une pose traditionnelle à recouvrement (relief)



- Durable
- Peu d'entretien
- Facile à poser

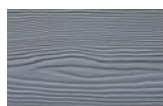
➤ Couleurs unies, finitions lisse ou relief bois, pose horizontale ou verticale, les combinaisons sont multiples et laissent une grande liberté créative pour faire de la façade la valeur ajoutée de la maison.
Dimensions des lames :
Cedral Lap 10 x 190 x 3600 mm
Cedral Click 12 x 186 x 3600 mm



GRIS ACIER (C15)

Réf.: Bardage Cedral

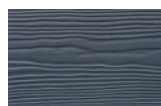
Disponible en pose à recouvrement (Lap) ou à emboîtement (Click) ainsi qu'en finition Relief ou Lisse. Lames imputrescibles, résistantes aux intempéries, rapide à poser et ne nécessitant que très peu d'entretien. Cedral est mis en œuvre par clouage ou vissage sur une ossature verticale de chevrons bois/métal avec un entraxe de 600 mm maximum et est facile à poser grâce à sa large gamme d'accessoires aux coloris des lames. Le panneau de finition Cedral Board permet de créer des détails de façade, de réaliser des finitions soignées et de traiter sans difficultés l'ensemble des points singuliers de votre chantier.



GRIS ACIER (C15)



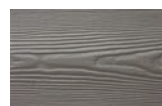
ARGENT (C51)



GRIS ARDOISE (C18)



BLANC VANILLE (C02)



GRIS ETAIN (C54)

PLAQUES ONDULÉES ETERNIT

Disponible en 5 ou 6 ondes, avec un large choix de couleurs, finitions et dimensions, la plaque ondulée se présente comme le produit phare d'Eternit, à la fois décorative et techniquement robuste pour tous types de bâtiments.

Eternit



- Large choix de couleurs, finitions et dimensions
- Capacité d'absorption de la condensation 4,5 kg/m²
- Comportement au feu : classe A2-s1, d0

➤ La plaque ondulée en fibres-ciment Coloronde d'Eternit est destinée à la couverture ou au bardage des bâtiments agricoles, industriels et tertiaires, et peut être utilisée en résidentiel. Coloris disponibles : Gris Clair, Rouge Brun, Rouge Latérite, Vert Foncé et Noir Graphite.



PLAQUE ONDULÉE NT ETERNIT COLORONDE

Réf.: Plaque ondulée Eternit

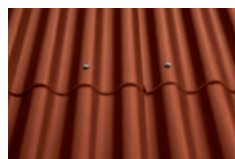
Disponible en 5 ou 6 ondes, avec un large choix de couleurs, finitions et dimensions, la Coloronde propose une gamme à la fois décorative et techniquement robuste pour tous types de bâtiments.



FLAMME



NOIR GRAPHITE

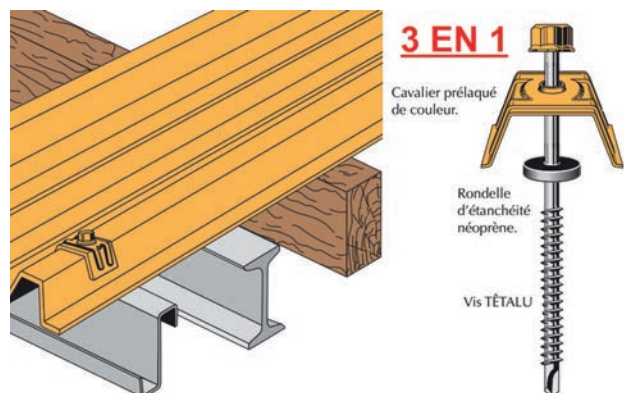


ROUGE LATÉRITE

FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR COUVERTURES BACS NERVURÉS



- Conforme DTU 40.35
- Gain de temps lors de la mise en œuvre



ENSEMBLE MONTE 3 EN 1

Réf.: 3 en 1

Pose de couverture bac acier ou panneaux S. en sommet d'onde.



- Conforme DTU 40.35

VIS TETALU AUTOPERCEUSE TK12

Réf.: Vis Tetalu

Vis pour pose de couverture en sommet d'onde :

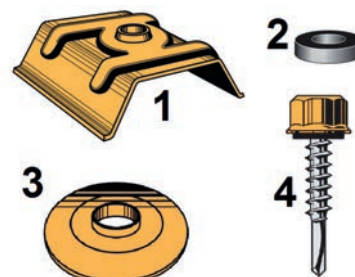
P1 : pour panne bois

P5 : pour panne acier profil à froid

P13 : pour panne acier IPN



- Conforme DTU 40.35



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.: Selon RAL et forme de couverture

Nombreux accessoires complémentaires :

1- Cavalier nervuré prélaqué : maintien des couvertures en sommet d'onde

2- Rondelle néoprène : étanchéité, à placer sous le cavalier et rondelle à bossage

3- Rondelle à bossage : maintien des faîtages et rives

4- Vis de couture : couture des bacs



- Conforme DTU 40.35

ACCESSOIRES DIVERS

Réf.: Selon accessoires et taille

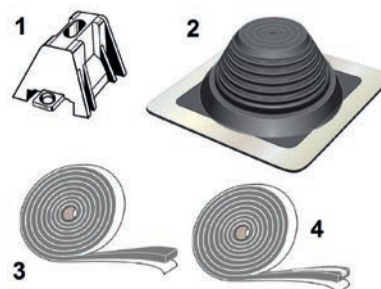
Accessoires pour couverture et bardage :

1- Pontets : support d'onde pour plaques translucides

2- Manchons Fenoflash : sortie de toiture

3- Joint Butyl : étanchéité aux recouvrements trans.

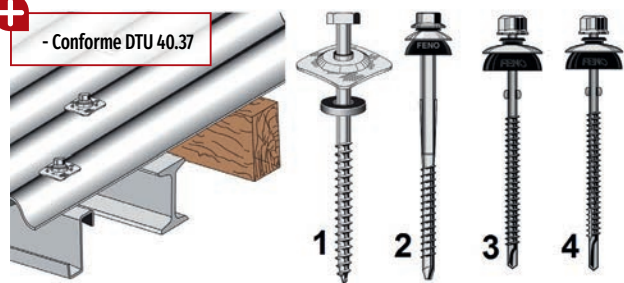
4- Joint Butyl en U : étanchéité aux recouvrements long.



FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR COUVERTURES FIBRES-CIMENT



- Conforme DTU 40.37



FIXATIONS POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT

Réf.: Selon fixations

Fixations prêtes à l'emploi :

1- Tirefond 3 en 1 galvanisé

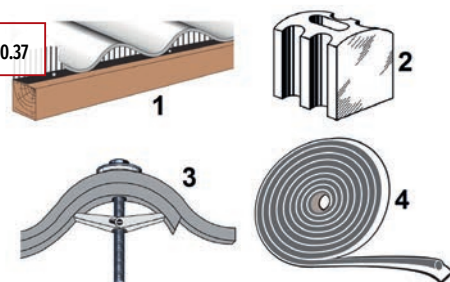
2- Tirefond Autoperceur avec rondelle vulca

3- Vis à ailettes pour panne acier profil à froid

4- Vis à ailettes pour panne acier IPN



- Conforme DTU 40.37



ACCESSOIRES POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT

Réf.: Selon accessoires

Accessoires pour couverture fibres-ciment :

1- Closoir peigne : ventilation et anti intrusion

2- Pontet : support d'onde pour plaque translucide

3- Fixation aveugle : couture de plaques Fibro

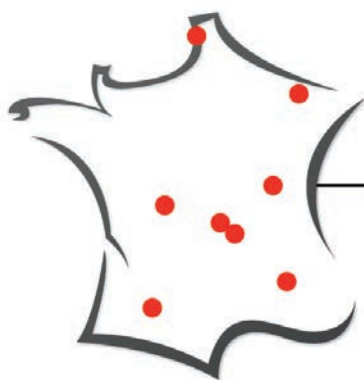
4- Joint butyl : étanchéité aux recouvrements

BACACIER[®]
By Kingspan

Façade - Couverture - Plancher métallique - Support d'étanchéité - Plateau - Solutions photovoltaïque - Pliage

BACACIER BY KINGSPAN est un des leaders en matière de solutions d'isolation et d'enveloppe du bâtiment pour des bâtiments à haute performance énergétique et à faible émission de carbone.

Implanté en Auvergne-Rhône-Alpes à Riom (63) depuis 2019, BACACIER BY KINGSPAN emploie près de 600 personnes réparties sur le territoire National et produit environ 100 000 tonnes d'acier.



BACACIER BY KINGSPAN
dispose de 8 sites de production
sur le territoire français.

Bacacier Atlantique (86)
Bacacier Auvergne (63)
Bacacier Gacogne (32)
Bacacier Meridional (07)
Bacacier Nord Flandres (62)
Le Village (63)
Bacacier Est (54 & 71)



ENERGY



CARBON



CIRCULARITY



WATER



10 ans. 4 domaines d'actions. 11 objectifs ambitieux.



En savoir plus



Retrouvez-nous sur notre site internet : Bacacier Habille les Bâtiments | Site Officiel et nos réseaux sociaux :



Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Bardage / Bac acier et accessoires

BACACIER By Kingspan, mieux construire votre monde

BACACIER
By Kingspan

www.bacacier.com/fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

TÔLES TUILES



- Emboîtable et sans découpe
- Légère et facile à manipuler
- Solution complète avec accessoires

➤ 2 coloris mats texturés disponibles :
Rouge 8012 - Gris 7016



GAMME TUILE R

Réf.: Gamme TUILE R

Les produits de la gamme TUILE R® sont pensés pour faciliter tous les travaux de construction ou de rénovation de toitures. Grâce à un concept breveté, ils permettent une pose sans découpe. Les panneaux de 1m² sont emboîtables entre eux, en longueur comme en largeur pour s'adapter à tous les chantiers.

COUVERTURE



- Disponible en épaisseur 0,63 ou 0,75 mm
- Disponible en revêtement polyester 25 ou 35 µm
- Large gamme d'accessoires disponibles : plâtres, translucides et fixations



COVEO & SINUS

Réf.: COVEO® & SINUS®

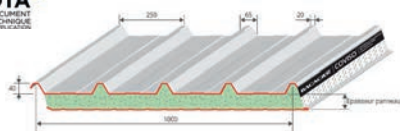
Les tôles COVEO® au profil trapézoïdal et SINUS® au profil ondulé vous permettront de couvrir tout type de bâtiment (neuf ou en rénovation). La gamme COVEO® regroupe 7 profils différents et 3 pour la gamme SINUS®.

PANNEAUX SANDWICHS



- Revêtement polyester 35 µm
- Classement feu bs2-d0
- Sous avis technique

➤ Disponible en 6 épaisseurs :
30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 mm
et 6 coloris : 8012 / 5008 / 7016 / 7022 / 9006 / 9010.



PANNEAU SANDWICH COVISO 4.40

Réf.: COVISO 4.40

Le panneau sandwich COVISO 4.40 est un panneau isolé de couverture composé d'un parement extérieur en acier profilé avec un isolant en polyisocyanurate (PIR) et d'un parement intérieur faiblement nervuré.



- Longueur sur mesure
- Montage facile
- Coloris Premium mat texturé

➤ Disponible en 6 coloris.



TÔLE IMITATION TUILE TUYLEO

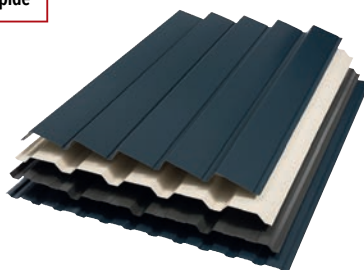
Réf.: TUYLEO

Le TUYLEO est un profil en acier imitation tuile, idéal pour la réalisation de toitures légères en neuf ou rénovation. Facile à poser et résistant grâce à son revêtement en Rock spirit 35 µm, le profil TUYLEO et sa gamme d'accessoire de finition sont disponibles en 6 coloris.

BARDAGE



- Longueur sur-mesure
- Large choix de coloris
- Mise en œuvre simple et rapide



FACADEO®

Réf.: FACADEO®

Les profils de bardage de la gamme BACACIER vous permettent d'habiller tous types de façades (neuves ou à rénover). La gamme FACADEO® au profil trapézoïdal, SINUS® au profil ondulé et CASCADEO® en escalier, se déclinent en plusieurs dimensions et sont proposés avec différentes options (perforations, renforts, ventelles).

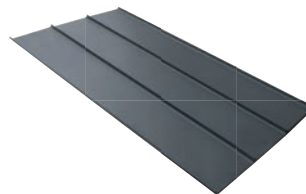
PROFIL ASPECT JOINT DEBOUT



- Rapidité de mise en œuvre
- Le profil CLIPEO 450 se clippe sans outillage
- Coloris et revêtements premium

NOUVEAU

➤ 4 coloris disponibles :
- Revêtement Rock Spirit :
Gris Graphite (7016) et
Rouge Terracotta (8004)
- Revêtement Zinc Spirit :
NERRO 0104 et AZURO 0102



CLIPEO 450

Réf.: CLIPEO 450

Le CLIPEO 450 est un profil de couverture aspect joint debout. Léger et rapide à poser, le CLIPEO 450 est la solution idéale pour tous vos projets de toitures. Esthétique soignée et épurée grâce à une fixation invisible. Une gamme de plâtres spécifiques est disponible avec la même finition, afin d'obtenir un rendu parfait.



Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Bardage / Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires

Traitement de l'isolation et de l'étanchéité des toits plats



www.soprema.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ÉTANCHER SIMPLEMENT LES TOITS PLATS !

Procédé SANS flamme, solutions d'étanchéité liquide, des solutions Soprema simples et efficaces



- L'étanchéité bitumineuse d'un toit plat devient accessible à tous et sans accessoires de pose spécifiques
- Une gamme courte déclinée en 5 produits
- Optimise le confort d'été par la couleur claire de la membrane

NOUVEAU



10 ANS
de GARANTIE

La palette box intègre toutes les composantes des 5 produits pour étancher efficacement et simplement les toitures terrasses.

PALETTE BOX PROCÉDÉ NOFLAM

Réf.: PALETTE BOX : 00234195

Le système NoFlam est destiné à l'étanchéité des toitures terrasses inaccessibles dont l'une des deux dimensions est inférieure à 10m.

La membrane monocouche auto adhésive Mammoth SF est mise en œuvre sans utilisation de chalumeau. Ce procédé peut être mise en œuvre avec ou sans isolant. Le procédé dispose d'une palette box didactique contenant tous les éléments nécessaires à sa mise en œuvre (isolant non inclus) et donnant accès à la vidéo de mise en œuvre.



- Sans flamme, sans primarisation
- Permet la suppression des protections en-tête
- Mise en œuvre simple et rapide

Disponible en seaux (2,5, 5 ou 15 kg) ou sachet (5 kg) en fonction de vos surfaces à traiter



ALSAN® FLASHING

Alsan® Flashing® est destiné à la réalisation de relevés sans flamme, en travaux neufs et en réfection.



- Simple, fiable et rapide
- Polyvalence « prêt à l'emploi » sur tous supports traditionnels (béton, bois, PVC rigide, membranes bitume)
- Agrément Technique Européen (ETAG 005)

NOUVEAU



Sur supports spécifiques (métaux, membranes PVC ou EPDM) se référer à la notice technique.



ALSAN FLASHING QUADRO

Réf.: 00154244

Alsan Flashing Quadro est un système polyuréthane nouvelle génération, dédié aux réparations ou traitements des raccords d'étanchéité en toiture-terrasse inaccessible mais aussi à la réparation des chéneaux. Il se décline en bidon de 5kg avec 2 coloris gris (RAL 7012 ou 7040) et s'applique sur tous supports. Simple, fiable et rapide, Alsan Flashing Quadro est différenciant par sa polyvalence sur béton, bois, PVC rigide, membranes bitume... Il dispose d'un Agrément Technique Européen (ETAG 005).

L'ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES TERRASSES EN NEUF OU RÉNO

Performances thermiques, mécaniques et durabilité de nos isolants PU et XPS



- Performances thermiques et mécaniques
- Stabilité dimensionnelle
- Légèreté et facilité de mise en œuvre



Format : 600 (et 1200) x 600 mm à bords droits
Épaisseurs : de 40 à 160 mm.
R (m².K/W) : de 1,80 à 7,30 en un lit (pose en deux lits possible jusqu'à 240 mm).
Parements étanches et marqués sur les deux faces. Conductivité thermique : λ : 0,022 W/(m.K). Pose sous Avis Technique validée par le CSTB.



EPIGREEN® ALU +

Efigreen® Alu + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouches étanches. Il est destiné à l'isolation thermique des toitures terrasses.



- Tenue mécanique et résistance à l'eau pour les toitures et parois enterrées
- Polyvalence
- Une gamme produite avec du polystyrène jusqu'à 100 % recyclé



Format : 1250 x 600 mm. Épaisseur : de 30 à 200 mm.
Usinage : feuilluré 4 côtés.
 λ : de 0,033 à 0,035 W/(m.K) selon les épaisseurs.



SOPRAXPS SL

Panneau de polystyrène extrudé pour toutes les parois, c'est aussi le panneau de référence pour l'isolation inversée des toits plats !

Charpente - Couverture - Bardage

Toiture - Bardage / Plaque ondulée et accessoires

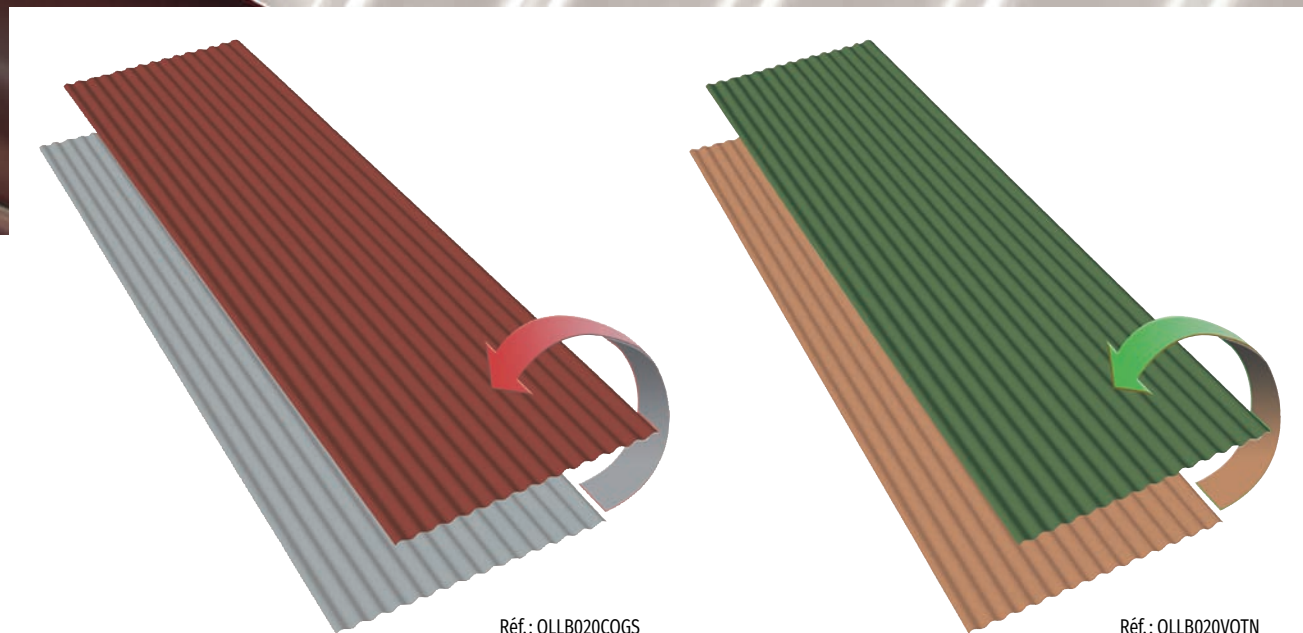
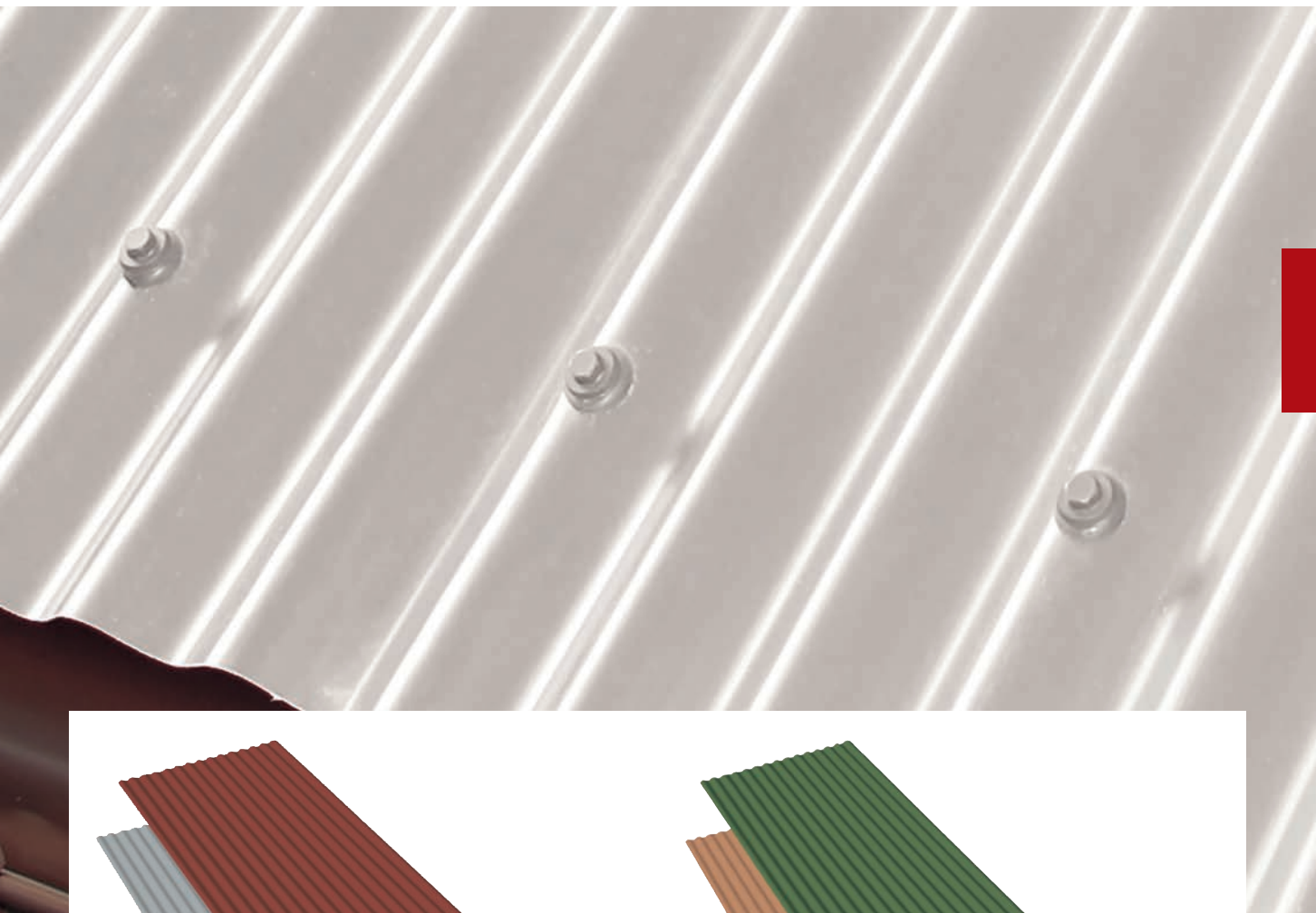
La force d'un fabricant au service de vos besoins



www.first-plast.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ONDINA BI-COLOR



Réf.: OLLB020COGS

Réf.: OLLB020VOTN

15 ANS
de GARANTIE

ONDINA BI-COLOR

Réf.: OLLB020COGS - Réf.: OLLB020VOTN

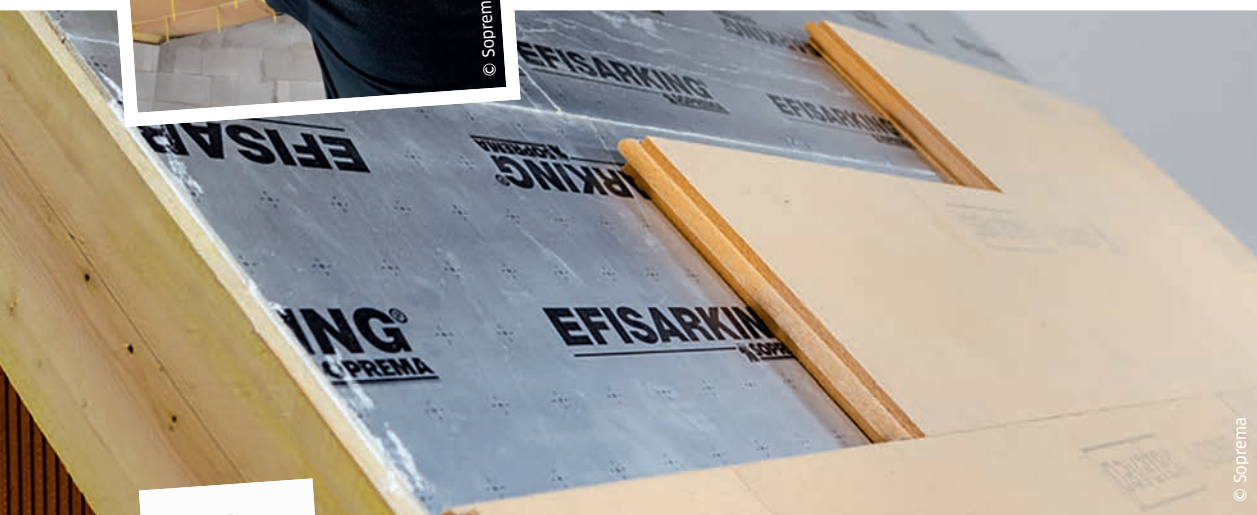
Cover-Life présente une grande nouveauté de la gamme EASY COVER : la plaque Ondina Bi-Color. Le produit est la solution idéale pour la couverture de petits bâtiments (hangars, box, pergolas, bungalows) et en général pour sa dimension standard de 1077 x 2000 mm, pour le bricolage. La plaque a un profil ondulé réalisé en co-extrusion est un bon commercial avec des mesures de 76 mm et hauteur de 18 mm, sa caractéristique principale est celle des finitions : les deux côtés de la plaque sont en fait de couleurs différentes (rouge corail avec gris foncé ou vert olive avec terre naturelle), à vous le choix d'exposer la couleur que vous préférez. Le produit est léger, pratique, facile à transporter, simple à installer et peut être installé en fonction de la direction des vents dominants, d'un côté à l'autre.



Isolation Cloison Plâtre

- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Étanchéité à l'air
- ▶ Isolant mince
- ▶ Isolation des sols
- ▶ Isolation extérieure
- ▶ Isolation intérieure murs et combles
- ▶ Plaque de plâtre
- ▶ Profilé et ossature plaque de plâtre

ET SI
performance
énergétique & **conforts**
passaient par un mix d'isolants ?



**MATTHIEU
LECHANTRE**

Directeur Marketing France

GROUPE SOPREMA

**En neuf ou en
rénovation, la
performance
énergétique reste
au cœur des enjeux
du bien construire.**

Si l'isolation thermique et les économies (CO2, factures) qu'elle génère sont essentielles, le confort d'été et le bien-être acoustique deviennent de plus en plus incontournables.

Soprema investit au quotidien pour offrir aux occupants le cumul des bénéfices des produits d'isolation :

- Une charpente à rénover : mixons un panneau sarking PU et fibre de bois rigide pour cumuler performance thermique du PU au confort d'été + acoustique de la fibre de bois.
- Un comble à aménager : associons un isolant biosourcé entre chevrons à un complexe de doublage PU.



**CYRIL
DELAMOUR**

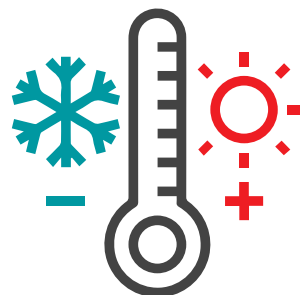
Chef de marché
isolation et façade

EDILIANS

L'isolation par l'extérieur pour une meilleure performance thermique de votre habitat et une sécurité assurée

Les travaux d'isolation par l'extérieur vont participer significativement à l'amélioration des performances thermiques de votre logement limitant sa consommation d'énergie.

La toiture étant le poste principal de déperditions d'énergie d'un habitat (30%), le procédé sarking offre une isolation continue supprimant ainsi les ponts thermiques. Ce système offre également des avantages importants permettant aux occupants de rester chez eux pendant les travaux et de pouvoir aménager leurs combles pour un espace habitable optimisé. Certains matériaux sont également ignifuges afin de vous prémunir des risques d'incendies domestiques croissant chaque année. Procédé simple et rapide à mettre en œuvre, offrez-vous le meilleur et faites d'une pierre deux coups en isolant votre habitat tout en le sécurisant. Réglementations thermiques et environnementales.



Notre offre se destine à toutes les parois d'un bâtiment neuf ou à rénover et répond aux attentes en matière de développement durable en privilégiant les circuits courts d'approvisionnement par une logistique optimisée.





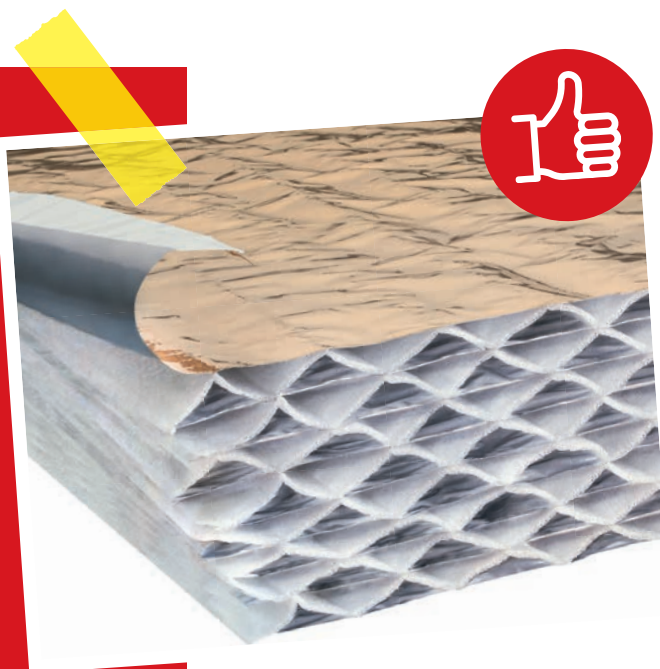
**PATRICE
DAVID**

Directeur Commercial

ACTIS

Choisissez aujourd'hui les isolants de demain

Avec nos isolants réflecteurs
alvéolaires vous pouvez
optimiser votre chantier
en proposant à vos clients
une solution complète,
économique et performante.



Notre gamme cumule de nombreux avantages.

Légers, ils sont faciles à transporter et à installer en extérieur comme en intérieur.

Propres, sans aucune poussière nocive à respirer ou à toucher, ils préservent votre santé.

Performants, ils apportent une véritable valeur ajoutée à votre prestation pour vous garantir une totale satisfaction client.

Eco-conçu, ils sont fabriqués à partir des matières recyclées et affichent le meilleur bilan carbone du marché à R comparable.

**En choisissant ACTIS
vous choisissez aussi
un accompagnement
de qualité avant,
pendant et après
votre chantier.**

**Avec Actis, pensez
l'isolation autrement.**





JEAN-FRANÇOIS RETAILLEAU

Directeur Commercial

ISOLAVA FRANCE

« **Le confort
acoustique, un enjeu
environnemental
de premier plan** »



L'amélioration de la qualité de l'air est plus que jamais au cœur des préoccupations des industriels du bâtiment. Comme vous le savez, Isolava a ajouté dernièrement à sa plaque STARprotect R', une caractéristique complémentaire consistant à absorber jusqu'à 80% des formaldéhydes dans l'air ambiant.

Mais n'oublions pas l'importance du confort et du bien-être acoustique car le bruit est désormais un enjeu environnemental et sanitaire de premier plan au même titre que la dégradation de l'air. Elle est également appelée « pollution acoustique ».



© Isolava

**C'est pourquoi Isolava
communique au travers
de son guide acoustique
des dernières mises
à jour des résultats
acoustique de nos
cloisons distributives et
séparatives (résultats
validés par des essais
réalisés au SNIP).**



NICOLAS MERGENTHALER

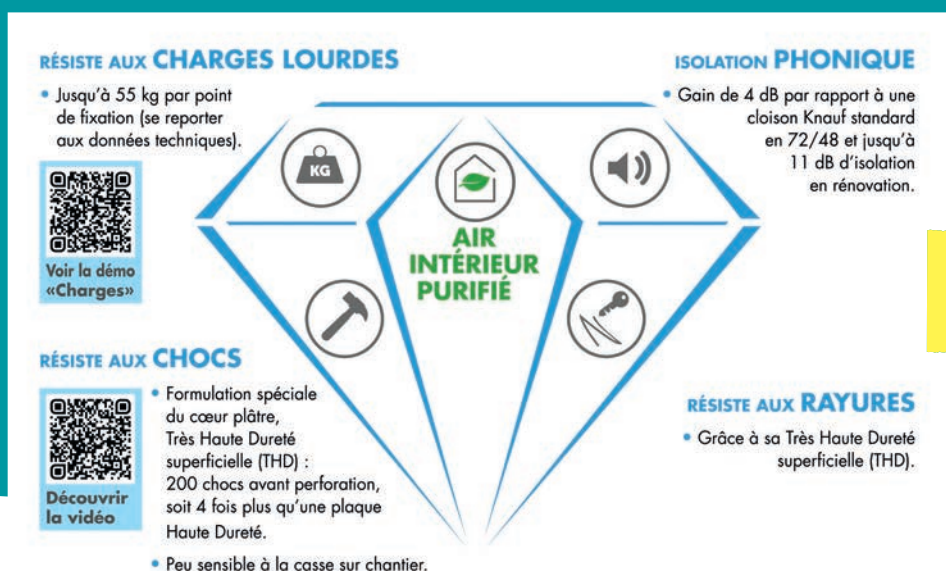
Chef de produits Aménagement Intérieur

KNAUF SAS



Knauf Diamant, un maximum de bénéfices pour toutes les pièces de la maison !

Chez Knauf, on se soucie du confort de nos clients :
c'est pour cela que nos plaques «tout-en-1» cumulent plusieurs avantages !



© Knauf SAS



La plaque de plâtre Knauf Diamant est la solution idéale à la fois pour la résistance des murs, la réduction du bruit, et la qualité de l'air intérieur.

Réalisez les cloisons avec une seule plaque pour l'ensemble des pièces de la maison et répondez à tous les besoins de confort des occupants : air sain, mais aussi isolation acoustique améliorée, solidité des murs et accroche de charges lourdes facilitées !

Un des autres bénéfices de la plaque Knauf Diamant est qu'elle est aussi facile à mettre en œuvre que les plaques traditionnelles, avec une coupe au cutter et un vissage aisé.

Thermasoft natura, l'essayer,

c'est **l'adopter !**



AUDREY COLANTUONO

Chef de produits Aménagement Intérieur

KNAUF SAS

Le Thermasoft natura répond parfaitement aux besoins actuels grandissants sur le marché de l'isolation biosourcée.



ThermaSoft
natura

Composé de fibres naturelles de lin et de fibres recyclées de coton et de jute, Thermasoft natura allie performances techniques et performances environnementales pour une construction durable et respectueuse. Il obtient d'ailleurs le label Biosourcé + grâce à sa composition à 85% biosourcée ! Le plus de ce produit : un confort de pose exceptionnel !

Avec des dimensions adaptées à toutes configurations, flexible, facile à couper et semi-rigide, le panneau se maintient et se pose aisément. Doux, non irritant et générant peu de poussière à la découpe, il permet d'avoir un environnement de travail agréable. C'est pourquoi il remporte un franc succès auprès de tous les poseurs.

Bien ISOLER pour bien HABITER

S'il est un poste sur lequel
il ne faut pas lésiner,
c'est bien celui de l'isolation.

Une maison **mal isolée**
perd sa **chaleur en hiver**
et sa **fraîcheur en été.**

Réaliser des travaux d'isolation thermique permet d'économiser jusqu'à 80 % de la consommation énergétique. Et c'est sans parler du confort et du bien-être que procure un habitat bien isolé. Optez pour une solution d'isolation performante mais aussi pour une ventilation efficace, une étanchéité à l'air et à l'humidité.





Isolants **avantages** & **inconvénients**

En principe, tous les matériaux isolants permettent d'atteindre les objectifs fixés par la réglementation.

Vous pouvez donc choisir parmi les laines minérales (laines de verre ou laines de roche), le polystyrène expansé ou extrudé, les mousses de polyuréthane, les isolants d'origine végétale ou biosourcés (chanvre, liège, fibre de bois, ouate de cellulose, paille, lin, coton, textile recyclé...) ou les isolants d'origine animale (laine de mouton, laine de plumes de canard...), mais aussi pour des isolants à base de cellulose ou encore des isolants minces réfléchissants.

3 catégories d'isolants

On trouve trois grandes catégories d'isolants. Chacune présente ses avantages et ses inconvénients.

LES LAINES MINÉRALES, comme la laine de verre ou la laine de roche offrent un bon rapport qualité-prix et une bonne tenue au feu. Elles sont moins performantes l'été et présentent un bilan environnemental défavorable du fait de l'énergie nécessaire pour les produire et des difficultés pour les recycler.

LES ISOLANTS SYNTHÉTIQUES comme le polystyrène et le polyuréthane offrent également un excellent rapport qualité-prix. Mais eux aussi sont moins performants l'été et leur bilan environnemental est très défavorable car ils sont issus de la pétrochimie. Par ailleurs, ils dégagent, en cas d'incendie, des vapeurs toxiques et dangereuses.

LES ISOLANTS BIOSOURCÉS, d'origine végétale ou animale, offrent de bonnes performances thermiques. Ils sont parfois un peu plus chers mais présentent un bilan environnemental très favorable.



CHOISIR SON ISOLANT

trois critères incontournables

- 1** Pour bien choisir son isolant thermique, il faut d'abord connaître son coefficient de résistance thermique. Représenté par la lettre « R », il mesure la performance de l'isolant, sa capacité à résister au chaud comme au froid. Plus la résistance thermique est élevée, plus le matériau isolant est considéré efficace.
- 2** Il faut ensuite repérer sa conductivité thermique, notée par le signe « λ ». Plus sa valeur est faible, plus l'isolant est performant.
- 3** Enfin, il faut prendre en compte sa performance, notée par la lettre « U », coefficient de transmission thermique. Il indique la quantité de chaleur qui passe en une seconde à travers une surface de 1 m² lorsqu'il y a une différence de température de 1°C entre l'intérieur et l'extérieur. Plus la valeur U est faible, meilleur est l'isolant.



© Recticel Insulation

Selon les facilités d'accès de la surface à isoler, vous pouvez choisir votre isolant en vrac, en rouleaux ou en panneaux. Pensez à installer un pare-vapeur pour éviter la condensation.



Isolant

comprendre l'étiquette

?

- 1 - Le produit est conforme aux normes européennes de qualité et de sécurité imposées au fabricant.
- 2 - Informations sur le produit et le fabricant.
- 3 - Classement européen de réaction au feu, exprimé de A à F (A étant le meilleur classement). Ces « Euroclasses » évaluent aussi l'opacité des fumées (quantité et vitesse) avec la lettre « s », les gouttelettes et débris enflammés avec la lettre « d ».
- 4 - Résistance thermique (R).
- 5 - Conductivité thermique (λ)
- 6 - Épaisseur du produit en mm.
- 7 - Surface couverte par le rouleau d'isolant.
- 8 - Nom du produit.
- 9 - Certification de l'ACERMI, Association pour la CERTification des Matériaux Isolants).
- 10 - Certification assurant que le produit répond aussi à la norme européenne (facultatif).
- 11 - AT CSTB : avis technique du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

Pour une maison **étanche & imperméable** à l'air

Les fuites d'air ou d'humidité mettent en péril votre habitat et nuisent à son confort. Sans compter qu'elles sont source de déperdition de chaleur et d'énergie.

Pour éviter ces désagréments, commencez par rendre étanches vos combles grâce à une membrane d'étanchéité. Mais l'étanchéité à l'air concerne aussi toutes les parois et les éléments de liaison comme les murs, la toiture, les jonctions avec les fenêtres, les portes fenêtres et les portes ouvrant sur l'extérieur. Pensez aussi que toutes les ouvertures dans le bâti, comme celles pour le passage des gaines électriques, des réseaux ou des fumées, fragilisent l'étanchéité.

Pour une construction neuve, l'étanchéité à l'air de l'enveloppe extérieure du bâti est une obligation réglementaire. Accompagnée d'une ventilation performante, l'étanchéité à l'air des parois permet de maîtriser les flux d'air à l'intérieur de votre maison. Elle est assurée par une ventilation mécanique contrôlée (VMC) simple flux, qui renouvelle l'air vicié de la maison, une VMC double flux qui renouvelle l'air et récupère de la chaleur ou une ventilation par insufflation qui aspire l'air extérieur pour l'injecter à l'intérieur du logement.



Isoler par **L'INTÉRIEUR** ou par **L'EXTÉRIEUR** ?

Que ce soit dans le cadre de la construction d'une maison ou d'une rénovation énergétique, l'isolation de l'habitat peut être effectuée par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE). Ces deux techniques d'isolation possèdent chacune des avantages et des inconvénients. L'isolation par l'extérieur consiste à réaliser la continuité de l'isolant à l'extérieur des pièces chauffées, ce qui permet notamment de ne pas empiéter sur la surface habitable et de traiter davantage de ponts thermiques. L'isolation par l'intérieur permet en revanche, de conserver l'aspect esthétique de votre façade. Cette technique est plus couramment utilisée et coûte également moins cher.



L'inertie du bâtiment et le confort en été comme en hiver

Si l'isolation permet de conserver la chaleur en hiver, elle a également pour but de conserver la fraîcheur en été. C'est ce qu'on appelle l'inertie. Pour maîtriser la chaleur en été, plusieurs solutions sont possibles :

- installer des protections solaires externes ;
- surventiler la nuit ;
- augmenter la performance thermique des parois, y compris des parois vitrées.

BON À SAVOIR

Plus un bâtiment a une masse élevée, et donc une forte inertie, plus il est en mesure de **stocker la chaleur** dans les murs et les planchers et donc d'**amortir** les variations de température à l'intérieur de l'habitation.

C'est notamment pour cette raison que les maisons en pierre et les églises restent fraîches l'été.

76k

tonnes de déchets de plâtre recyclées
en 2022, soit 13 % du gisement
potentiel français (+27 % vs 2021)



de matière recyclée dans
nos plaques de plâtre



Etex France BP est un acteur historique et engagé de la
filière du recyclage du plâtre en France.



**IRYNA
YERMAKOVA**

Directrice Etex France BP
Développement Durable

SINIAT

Accélérer le recyclage pour une filière plâtre responsable et durable, c'est signé Siniat !

Notre objectif : repousser nos limites techniques & technologiques afin de pouvoir absorber toute la matière recyclée disponible localement et ainsi la substituer à la ressource naturelle pour préserver les générations futures.

Et si aujourd'hui le plâtre recyclé peut déjà représenter jusqu'à 30 % de nos plaques, nous maîtrisons la technologie pour faire encore plus ! Néanmoins, les déchets de plâtre sont éparpillés un peu partout sur le territoire national et les principaux défis du recyclage à l'heure actuelle sont le tri, la collecte et la transformation des déchets.

La Responsabilité Élargie des Producteurs (REP), en 2023, va entraîner la création de nouveaux points de collecte. Ainsi, nous serons capables d'aller encore plus loin et de continuer à repousser nos limites !



La certification pour la gamme
de plaques de plâtre Siniat,
obtenue en 2017, puis
renouvelée tous les deux
ans, est devenue un outil
d'amélioration continue des
impacts de nos produits.



66 produits
Siniat certifiés
Cradle to Cradle®



**CHARLOTTE
POISSON**

Chef de Marché
URSA FRANCE

URSA TERRA fait taire le bruit !

Le bruit est la première source de nuisances au domicile (TNS Sofres, 2010). C'est pourquoi un logement bien isolé du bruit est indispensable.

URSA vous propose un ensemble de solution produits pour les cloisons distributives et séparatives avec la gamme **URSACOUSTIC**.

Spécifiquement conçue pour ces applications, elle se décline en panneau ou en rouleau, de 45 mm à 85 mm d'épaisseur, dans des largeurs répondants à l'ensemble des systèmes constructifs (400, 600, 900, 1200 mm).

Ces isolants en laine minérale de verre sont d'excellents absorbants acoustiques de par leur structure fibreuse ouverte. Associés à des plaques de plâtre, ils permettent d'obtenir de hautes performances d'affaiblissement acoustique, réduisant par exemple un bruit de 80 à 43 dB dans le cas de cloison 72/48.



Les enjeux environnementaux, au coeur des préoccupations d'Isolava

De la gestion de la production à la gestion des déchets et de ses emballages, Isolava s'engage dans une économie responsable et circulaire.



Depuis de nombreuses années, Isolava s'efforce d'intégrer, avec énergie et conviction, une démarche environnementale responsable dans sa stratégie interne de développement. Cette stratégie d'innovation associe l'ensemble des préoccupations qu'un acteur tel qu'Isolava se doit de considérer dans son approche, depuis l'approvisionnement en matières premières, jusqu'au développement de solutions logistiques (transport, emballages...).

Aborder la thématique de l'environnement de façon globale revient inévitablement à approcher une série de problématiques telles que le **recyclage**, la **qualité de l'air** et le **respect des réglementations environnementales**. Mais la tendance visant à diminuer l'impact environnemental de toute activité, qu'elle soit économique ou sociale, est aujourd'hui transversale et irréversible.

Recyclage

Dans cette démarche environnementale, Isolava a fait évoluer, depuis janvier 2024, l'ensemble des packagings de la gamme « enduits prêt à l'emploi » ayant fait le choix de seaux recyclés, « made in France ».

Qualité de l'air

En parallèle, Isolava a intégré à sa plaque de plâtre STARprotect R', une 6ème caractéristique : l'amélioration de la qualité de l'air, en permettant de réduire de 80% les COV dont le formaldéhyde, dans l'air ambiant.

Certifications et réglementations environnementales

L'implication dans le respect des réglementations fait également partie intégrante du cycle de vie de nos produits. Une large part de notre gamme « plaques de plâtre » est d'ailleurs certifiée « Cradle to Cradle ». Cette certification se base sur une économie circulaire et confirme l'utilisation des composants d'un produit en fin de vie comme composant d'un autre produit, sans en diminuer la qualité.

Toujours dans ces objectifs, Isolava a également intégré, depuis mai 2023, l'éco-organisme Valobat dans le cadre de la REP.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE
des *produits & conseils*
de ce **catalogue**



sur le **site**
NEGOGUIDE *.fr*

RETROUVEZ
nos **vidéos** et **fiches techniques**
en ligne

Isolation - Cloison - Plâtre

Béton cellulaire

Avec des Si on peut tout faire !

www.siporex.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SIPOREX

Grâce aux solutions en béton cellulaire de SIPOREX, vous passez SI facilement de l'inspiration à la réalisation !



- Sain - Certifié A+
- Hydrofuge - pièce humide
- Coupe feu 1H30 à 3H

➤ Solution rapide et légère
3 épaisseurs 5, 7 et 10 cm



SIPOREX CARREAUX 5/7/10 (HAUTEUR 25)

Réf.: SIPOREX CARREAUX

Cloison de distribution, demi cloison, cloison courbe, gaine palière, mobilier et habillage à chaque application correspond un carreau SIPOREX. D'une hauteur de 50 cm et d'épaisseurs 5, 7 ou 10 cm, les carreaux SIPOREX permettent de concevoir des cloisons jusqu'à 3,50 m de hauteur avec une résistance au feu 3 H le tout avec une grande simplicité. Ces carreaux existent aussi en hauteur 25 cm



- Hydrofuge - pièce humide
- Sain - Certifié A+
- Solution rapide et légère

➤ 2 rayons disponibles :
30° et 60°



SIPOREX CARREAUX COURBES 10

Réf.: SIPOREX CARREAUX COURBES 10

Nos carreaux courbes SIPOREX vous offrent la possibilité d'aménager vos espaces de vie au gré de vos envies. Avec un rayon de 30° ou 60°, laissez libre court à vos idées en toute simplicité grâce à la légèreté des carreaux SIPOREX



- Montage sec et rapide - Sans Outillage
- Écologique et Sain - 1 kg SIPOREX EasyFix = 5 kg de mortier-colle traditionnel
- Conditionnement pratique - Facile à stocker et transporter

NOUVEAU



➤ Conservation : 18 mois
Durée d'ajustement : 10 minutes
Utilisation : 50 mètres linéaire par bouteille



SIPOREX EASYFIX

Réf.: SIPOREX EasyFix

Siporex EasyFix facilite le montage des carreaux de béton cellulaire et réduit le temps de mise en œuvre d'une cloison ou de réalisation d'un aménagement. Cette nouvelle colle vinylique, classée A+ et labellisée EC1 Plus, est parfaitement adaptée aux travaux d'intérieur. Grâce à une très faible émission de COV, elle répond aux plus hautes exigences en matière d'environnement et de santé.

Pratique et prête à l'emploi, Siporex EasyFix est une colle qui permet un montage à sec, rapide, sans préparation préalable, ni eau ni outillage. Un véritable gain de temps.



- Sain - Certifié A+
- Hydrofuge - pièce humide
- Coupe feu 1H30 à 3H

➤ Solution rapide et légère
3 épaisseurs 5, 7 et 10 cm



SIPOREX CARREAUX 5/7/10 (HAUTEUR 50)

Réf.: SIPOREX CARREAUX

Cloison de distribution, demi cloison, cloison courbe, gaine palière, mobilier et habillage à chaque application correspond un carreau SIPOREX. D'une hauteur de 50 cm et d'épaisseurs 5, 7 ou 10 cm, les carreaux SIPOREX permettent de concevoir des cloisons jusqu'à 3,50 m de hauteur avec une résistance au feu 3 H le tout avec une grande simplicité. Ces carreaux existent aussi en hauteur 25 cm



Isolation - Cloison - Plâtre

Isolant mince / Rouleau - Panneau et accessoires

Gagner en confort sans perdre de la surface au sol.

ISOLATION ET ABSORPTION ACOUSTIQUE MINCE

Les différents systèmes acoustique LANDOLT sont compatibles avec tous les matériaux traditionnels du bâtiment. En minimisant leur emprise au sol, ils augmentent significativement le confort acoustique de tous types d'espaces.



- Non-tissé classé M1
- Conçu pour retenir les poussières et les particules d'isolants minéraux

➤ Spécialement traité non-feu EUROCLASSE B s1, d0 et peut donc être utilisé dans les lieux accueillant du public. Idéal pour les plafonds et les murs ajourés, il rend les joints plus esthétiques tout en augmentant l'isolation acoustique.



CONTRAPHON™ FR NOIR LARGEUR 1,00 M LONG 50 M Réf.: COSF170-0170-100-0050

Contraphon™ FR est un non-tissé conçu pour retenir les poussières et les particules d'isolants minéraux, classé non-feu. Il est spécialement traité non-feu et peut donc être utilisé dans des lieux accueillant du public. Contraphon™ FR est idéal pour les plafonds et les murs ajourés. Fonctions : Anti-poussière - Isolation acoustique. Avantages : Ne pique pas et n'irrite pas la peau - Exempt de substances volatiles polluantes - Manutention et mise en œuvre rapide - Léger - Très résistant - Imputrescible - Classement au feu B s1, d0/DIN 13501-1



- Barrière antibruit
- Isolation acoustique mince, peu de perte de surface au sol lors de rénovation
- Supprime la sensation de mur froid

➤ Le SempaPhon ISO est l'élément central du système SempaPhon ISO qui est composé : d'un durcisseur de fond, une colle de fixation, un enduit de lissage, un joint étanche, une bande de désolidarisation et un renfort d'angle.

NOUVEAU



COMPLEXE MINCE D'ISOLATION ACOUSTIQUE SEMPAPHON ISO POUR SYSTÈME SEMPAPHON ISO Réf.: PHO_ISO-0270-060-0001

SempaPhon ISO est un assemblage d'une plaque de Polyester avec une plaque de plâtre à structure fibreuse. Il est particulièrement adapté pour l'isolation acoustique des cloisons légères ou des murs mitoyens.



- Isolation acoustique mince, complexable avec tous les matériaux de construction
- Flexible, résilient, raideur dynamique faible
- Polymère renouvelable, recyclable et biodégradable

➤ STOP-WALL 25 améliore la performance acoustique des complexes du bâtiment en réduisant la transmission des bruits aériens et en dissipant les vibrations.



STOP-WALL 25 MEMBRANE ACOUSTIQUE Réf.: STOPWALL-2500-120-0005

STOP-WALL 25 est une membrane d'épaisseur 25 mm de type STOP-SOUND en biopolymère viscoélastique de haute densité (masse lourde résiliente) produits à base de matières premières naturelles durables.

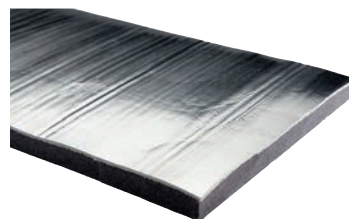


NOUVEAU



- Isolation acoustique des canalisations et des conduites hydrauliques
- Isolation acoustique des conduites de ventilation et de climatisation
- Faciles à poser autour des canalisations au moyen de brides de serrage ou de bandes adhésives

NOUVEAU



STOP-PIPE 54 MEMBRANE ACOUSTIQUE POUR GAINES OU CANALISATIONS Réf.: STOPPIPE-5400-125-0002

STOP-PIPE 54 est composé d'une membrane de type STOPSOUND en biopolymère viscoélastique de haute densité (masse lourde résiliente) produits à base de matières premières naturelles durables, d'une couche de mousse à cellules ouvertes et d'une feuille d'aluminium. Elle réduit la transmission des bruits de turbulences générés par le flux des liquides dans les canalisations et par le flux d'air dans les conduites de ventilation.



- Absorption acoustique importante
- Résistant aux chocs
- Sans composant ou additif chimique

➤ Le panneau ABSOPANEL 25 absorbe avec une haute efficacité les bruits parasites et la réverbération des sons. Son classement au feu lui permet d'être installé dans les Etablissement Recevant du Public.



ABSOPANEL 25 PANNEAU ABSORBANT PHONIQUE PRÉDÉCOUPÉ RECTANGULAIRE Réf.: ABSR25-MASS-STK-000

ABSOPANEL 25 est un panneau de 25 mm d'épaisseur composé de fibres polyester compactées mécaniquement. Le polyester est issu de fibres régénérées provenant de bouteilles de plastiques.



NOUVEAU



- Absorption acoustique importante
- Résistant aux chocs
- Sans composant ou additif chimique

➤ Le panneau ABSOPANEL 40 absorbe avec une haute efficacité les bruits parasites et la réverbération des sons. Son classement au feu lui permet d'être installé dans les Etablissement Recevant du Public.



ABSOPANEL 40 PANNEAU ABSORBANT PHONIQUE PRÉDÉCOUPÉ ROND Réf.: ABSG40-MASS-STK-000

ABSOPANEL 40 est un panneau de 40 mm d'épaisseur composé de fibres polyester compactées mécaniquement. Le polyester est issu de fibres régénérées provenant de bouteilles de plastiques.



NOUVEAU

Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation des sols / Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur

Solutions d'isolation thermique et acoustique des sols sous chape



www.soprema.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



TMS, LE PANNEAU ISOLANT POLYURÉTHANE RÉFÉRENCE SOUS CHAPE

La réponse aux exigences techniques et thermiques pour l'isolation sous chape et sous planchers chauffants.



- La performance thermique du polyuréthane
- Rigide pour supporter tous les types de chapes
- Supporte tous types de planchers chauffants

Format : 1200 x 1000 mm
Usinage Rainuré-bouveté 4 côtés.
Épaisseurs : de 25 à 140 mm.
R (m².K/W) : de 1,00 à 6,50.



TMS 1200 X 1000 X 80 MM

Réf. : 00098541

Panneaux isolants en mousse rigide de polyuréthane destinés à l'isolation sous chape flottante ou dallage. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol.



- Produit le plus performant du marché (ΔL_w de 22 dB sous chape flottante)
- Reconnu par Qualitel comme solution technique pour isoler acoustiquement les sols
- Stabilité des performances acoustiques dans le temps et haute résistance à la déchirure

Rouleau de 20 m x 1 m



VELAPHONE® FIBRE 22

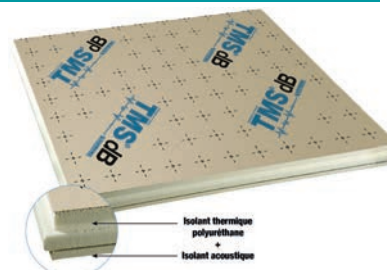
Réf. : 00033841

VELAPHONE® FIBRE 22 est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation phonique aux bruits d'impact (bruits de pas, chutes d'objet...) sous carrelages scellés ou collés.



- Performance thermique du polyuréthane associée à l'acoustique
- Gain considérable sur le temps de pose d'un isolant 2 en 1
- Stockage et manutention optimisés

Format : 1200 x 1000 mm - Usinage : rainuré-bouveté 4 côtés.
Épaisseurs : de 25 à 120 mm de PU + 2 mm de voile de verre.
R (m².K/W) : de 1,00 à 5,55.



TMS DB®

TMS® dB est un isolant thermo-acoustique, composé d'un panneau isolant thermique en mousse rigide de polyuréthane et d'un voile de verre isolant acoustique en sous-face. Destiné à l'isolation thermique sous chape flottante, TMS® dB est aussi le support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol pour bâtiments résidentiels et tertiaires.

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

Les solutions d'isolation pour la toiture par l'extérieur ACTIS assurent à la fois l'isolation thermique et phonique, l'étanchéité à l'eau et à l'air avec une mise en œuvre facile et rapide.



BOOST'R HYBRID

Réf.: 80227R

BBOOST'R HYBRID est un isolant réflecteur alvéolaire respirant avec un écran pare-pluie et un écran de sous toiture HPV intégré. Il permet de réaliser efficacement l'isolation et l'étanchéité de la toiture par l'extérieur en une seule opération.

Sa résistance thermique avec 2 lames d'air est de 3.75 m².K/, certifiée selon la norme NF EN 16012+A1

La souplesse du BOOST'R HYBRID permet de le mettre en œuvre sur tous types de supports pour obtenir une isolation thermique continue en hiver comme en été et une parfaite étanchéité à l'air.

BOOST'R HYBRID bénéficie de la technologie brevetée des isolants réflecteurs alvéolaires qui lui confère des performances d'isolation élevées, stables et durables. Ses composants sont sains, respectueux de l'air intérieur, sans fibres irritantes



- Confort thermique en hiver : étanchéité à l'air. Barrière aux infiltrations et aux déperditions thermiques par convection.
- Perméable à la vapeur : écran HPV perspirant intégré. Préviens les risques de condensation.
- Isolation durable : aucun tassement, résiste à l'humidité.



TRISO HYBRID

Réf.: 81021R

TRISO HYBRID est un isolant réflecteur alvéolaire avec un écran pare-vapeur intégré qui permet de réaliser l'isolation ainsi que l'étanchéité à l'air côté froid et à la vapeur d'eau côté chaud en une seule opération. Il est destiné principalement à la pose en toiture mais il peut également isoler un mur par l'intérieur.

La souplesse du TRISO HYBRID permet de le mettre en œuvre sur tous types de supports pour obtenir une isolation thermique continue en hiver comme en été et une étanchéité à l'air. Sa languette adhésive intégrée permet un recouvrement des lés parfaitement étanche et une facilité de pose.

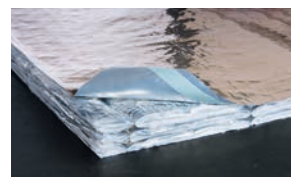
TRISO HYBRID bénéficie de la technologie brevetée des isolants réflecteurs alvéolaires qui lui confère des performances d'isolation thermiques élevées et une bonne isolation phonique.

Sa résistance thermique avec 2 lames d'air est de 4.45 m².K/W, certifiée selon la norme NF EN 16012+A1

Ses composants sont sains, respectueux de l'air intérieur et sans fibres irritantes. La structure alvéolaire apporte stabilité des performances et durabilité de l'isolation quels que soient les conditions climatiques.



- Étanche à la vapeur : fonction pare-vapeur intégrée. Ne nécessite pas l'ajout d'une membrane additionnelle.
- Grand confort d'été : renvoi la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur (réflecteur).
- Confort thermique en hiver : étanchéité à l'air. Barrière aux infiltrations et aux déperditions thermiques par convection.



TRISO SUPER 12+

Réf.: 81076

TRISO-SUPER 12+ est un isolant emblématique dans la gamme ACTIS.

Depuis avril 2023, il intègre la dernière technologie brevetée Triplex pour gagner en performance thermique et en mise en œuvre.

Il affiche une résistance thermique très élevée : R=5,40 m².K/W avec 2 lames d'air (R=4,05 sans lame d'air), selon la norme NF EN 16012+A1.

Polyvalent, TRISO-SUPER 12+ est idéal en rénovation de la toiture par l'intérieur, ou par l'extérieur dans une configuration avec combles chauffés et ventilés en respectant la règle 1/3 - 2/3.

Il assure l'étanchéité à l'air tout en offrant de multiples avantages en termes de pose et de bénéfices pour les applicateurs.



- Installation d'un R élevé, conforme aux exigences réglementaires dans l'existant pour les rampants, en une pose.
- Languette adhésive intégrée pour un gain de temps et une continuité d'isolation facilitée.
- Sain, sans liant ni composant nocif.



TRISO-TOITURE

Réf.: 81203R

TRISO-TOITURE est une solution d'isolation certifiée NF EN 16012+A1 assurant à la fois l'isolation thermique hiver/été avec des performances thermiques élevées R_e 6,25 m² K/W, l'isolation phonique et l'étanchéité à l'eau et à l'air.

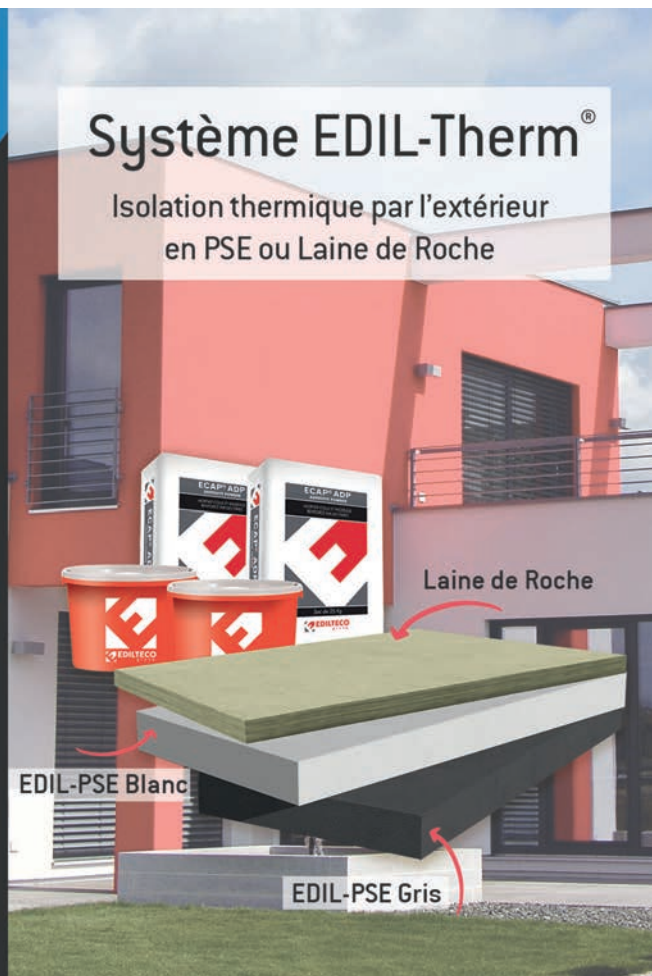
TRISO-TOITURE se présente sous forme d'un pack : Un isolant réflecteur avec pare-vapeur intégré : Triso-Hybrid'. Un isolant réflecteur respirant avec écran HPV intégré : Boost'R Hybrid'. Les deux composants sont mis en œuvre de manière à former une enveloppe isolante et étanche. La légèreté et la souplesse des matériaux assurent une facilité de pose. Ils sont sains, respectueux de l'air intérieur et sans fibres irritantes.



- Grand confort d'été : renvoi de la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur (réflecteur).
- Performance acoustique : isolant souple et absorbant, étanche à l'air. Protection contre les bruits aériens : -37 décibels d'atténuation.
- Isolation durable : aucun tassement, résiste à l'humidité.



SYSTÈMES ITE ET PLANCHER



- Les entrevous EDIL-Voutain + CI sont en polystyrène expansé découpés avec correcteur de pont thermique sécable intégré
- À associer à des poutrelles en béton précontraintes pour assurer l'adhérence de la dalle de compression
- Poutre en béton armé (section 20x20) disponible de 2 à 6,10 m



SYSTÈMES DE PLANCHER : POUTRELLES EN BÉTON PRÉCONTRAIT ET ENTREVOURS EN PSE

Réf.: Systèmes de plancher

Systèmes de plancher conçu pour les maisons sur vide sanitaire et étages, cette gamme met en œuvre des entrevous en PSE découpés ou moulés et des poutrelles en béton précontraint. L'ouvrage permet d'accueillir la dalle de compression, assure l'isolation et traite les ponts thermiques.



- Éligible aux aides et incitations fiscales.
- Certifié conforme au guide de préconisation feu pour les logements collectifs
- Isolants certifiés ACERMI et fabriqués en France
- Plaques disponibles de 20 à 300 mm d'épaisseur



SYSTÈME EDIL-THERM : ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR PAR ENDUIT MINCE

Réf.: Système EDIL-Therm®

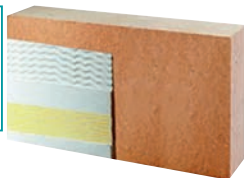
Le Système EDIL-Therm® est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) avec des plaques en polystyrène expansé (PSE) ou en laine de roche. Certifié conforme au guide de préconisation feu pour les logements collectifs. Isolants certifiés ACERMI et fabriqués en France. Plaques disponibles de 20 à 300 mm d'épaisseur. Systèmes performants éligibles aux aides et incitations fiscales (CITE, primes énergie...). Gamme complète de composants (colles, couches de base, finitions, accessoires...). Gamme de finitions organiques et minérales avec un large choix d'aspects, de granulométries et de teintes (500 couleurs). Constructions neuves et rénovations ainsi qu'en surisolation.

SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DE SOPREMA

Les choix multiples de solutions ITE sur charpentes et parois extérieures pour le confort des occupants et la valorisation de l'habitat.



- Le confort 4 saisons associé aux capacités de déphasage de la fibre de bois
- Performances thermiques ET acoustiques
- Un isolant biosourcé fabriqué dans les Vosges



- **PAVAWALL® GF XL** - Format : 1880 x 610 mm d'épaisseur 40 à 160 mm. Usage : rainé bouveté 4 côtés. Supports : ossature bois ou métal structurelle ou rapportée sur maçonnerie.
- **PAVAWALL® SMART** - Format : 940 x 600 mm d'épaisseur 120 à 240 mm. Usage : bords droits. Sur supports continus (murs maçonnés, bois massif, béton). Le format de PAVAWALL® SMART facilite confort de mise en œuvre et rapidité de pose.



PAVAWALL® GF XL ET PAVAWALL® SMART

La gamme PAVAWALL (Smart et GF-XL) est exclusivement pensée pour l'ITE des murs sous enduits que ce soit en Neuf ou en Rénovation/Extension. La densité de chaque produit et leurs formats sont optimisés en fonction du support (continu pour le Smart ou ossatures bois pour le GF-XL).



- La performance thermique du polyuréthane pour un minimum d'encombrement
- Simple et léger à mettre en œuvre mécaniquement
- Permet un large choix de finitions pour l'esthétique du logement

- Format : 1200 x 1000 mm. Épaisseurs : de 60 à 120 mm - Usage : rainé bouveté 4 côtés. Parement alu gaufré 50 microns. R (m².K/W) : de 2,70 à 5,45. Réaction au feu : C s2 d0 de 60 à 100 mm. Destiné à tous types de logements (maison individuelle, petit collectif...).



EFIGREEN® ITE

Le panneau EFIGREEN® ITE est un panneau de mousse polyuréthane (PIR) qui permet d'assurer une isolation thermique continue de la paroi en limitant les ponts thermiques et toujours associée à un bardage ventilé.



- Performance thermique du PU et isolation continue
- Pas d'obligation d'écran de sous-toiture
- Parement multicouche étanche



- Format : 2400 x 1200 mm. Épaisseurs : de 65 à 160 mm. R (m².K/W) : de 3,00 à 7,40. Pose en deux couches possibles (pour des R supérieurs à 10). Le procédé EFISARKING le seul procédé sous Avis Technique et sous cahier des charges pour mix avec panneau Fibres de Bois.



EFISARKING®

Panneau de mousse de polyuréthane avec parement réfléchissant et traité pour limiter la glissance, EFISARKING® est idéal pour apporter l'isolation thermique par l'extérieur sur les charpentes traditionnelles. Le procédé Efsarking peut supporter tout type de couvertures.



- 3 opérations en 1 : isolation, contrelattes et finition intérieure des combles aménagés
- Performance thermique du polyuréthane
- Maintien de la surface habitable

- Format : 5 longueurs de 3000 à 5400 mm x 570 mm - Usage rainuré bouveté centré sens longueur. Épaisseur : de 110 à 220 mm. R (m².K/W) : de 5,10 à 10,20. Mise en œuvre sur pannes et/ou chevrons de charpentes traditionnelles. Supporte tous types de couverture.



PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB

PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB est un panneau sandwich support de couverture constitué d'un isolant en mousse PU, d'un parement supérieur en panneau de particules contrelatté ou non, et d'un parement plaque de plâtre BA 13 H1 en sous-face. Existe en sous-face volige.



- Panneau 2 en 1 : Fonction écran de sous-toiture (jusqu'à 80mm) et pare-pluie pour sarking et ITE Murs
- Confort thermique et acoustique
- Usinage breveté pour limiter infiltrations et ponts thermiques



- Format : 1880 x 610mm avec usinage rainuré-bouveté et centré sur 4 côtés. Épaisseur : de 30 à 200mm. R (m².K/W) : de 0,65 à 4,85. Produit avec Label Produit Biosourcé.



ISOLAIR® MULTI

Les panneaux ISOLAIR® MULTI sont des panneaux rigides isolants thermiques et acoustiques à base de fibres de bois. Ils servent à la fois d'écran rigide de sous-toiture (de 30 à 80 mm) et de panneaux pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Les panneaux peuvent être exposés directement aux intempéries jusqu'à trois mois.

Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation extérieure

Isolation écologique en fibre de bois

STEICO
Le système constructif par nature

www.steico.com/fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ISOLANTS EN FIBRE DE BOIS



- Conductivité thermique (λ_D 0,036) la plus basse des isolants biosourcés
- Excellente protection contre le froid et la chaleur
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

➤ Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec. Stocker à plat et au sec, ne rien entreposer sur les panneaux.



STEICOFLEX

Réf.: 384600

Isolant semi-rigide en fibre de bois pour toiture, murs et planchers. Il s'adapte facilement aux formes des contours et procure un climat d'habitation sain.



- De multiples fonctions : isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour améliorer le confort hygrothermique lors de travaux de rénovation
- Isolation performante en hiver comme en été

➤ Stocker à plat et au sec. Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.



STEICOINTÉGRAL

Réf.: 360654

Le panneau isolant rigide STEICOIntégral, fabriqué en fibre de bois certifiée PEFC, peut être utilisé en toiture comme en façade.



- Excellente protection contre le froid
- Panneau léger, facile à manipuler
- Dès 60 mm, les panneaux peuvent être utilisés en combinaison avec un isolant en vrac

➤ Les panneaux STEICOprotect L dry à bords droits sont destinés spécifiquement à la mise en œuvre sur supports maçonnés.



STEICOPROTECT L DRY

Réf.: 390211

Panneau support d'enduit en fibre de bois pour une façade écologique.



- Excellente protection thermique aussi bien en hiver qu'en été
- Protection efficace contre le vent, la poussière, l'humidité et le bruit
- Pare-pluie, coupe-vent, pour toitures à pente $\geq 16^\circ$ sans collage

➤ Stocker à plat et au sec. Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec. Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.



STEICOUNIVERSAL DRY

Réf.: 341355

Le panneau pare-pluie en fibre de bois STEICOUNiversal dry peut être utilisé en façade comme en toiture et ce, dans le cadre d'une rénovation comme d'une construction neuve.



- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Remplissage homogène : suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

➤ Mise en œuvre de qualité par des poseurs agréés STEICO.



STEICOZELL

Réf.: 329601

Isolant écologique en vrac à base de fibre de bois pour insufflation en caisson (toiture, murs et planchers) et soufflage en combles perdus.

#Acteur
ENGAGÉ



Laine
de coton



Fibre
de bois



Laine
de roche



Laine
de verre

AVEC NOTRE LARGE GAMME DE MATÉRIAUX, VOS MURS SONT PORTEURS DE VALEURS.

Le futur de l'habitat durable passe par une isolation responsable et de qualité.
Chez Isover, nous transformons des matières premières recyclées ou sourcées
proches de nos usines, pour obtenir les meilleures performances
et répondre aux besoins de nos clients.



Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles

Les solutions d'isolation de greniers ou de combles perdus Isover répondent à toutes les configurations de toitures ou de combles



SAINT-GOBAIN

www.isover.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

EN COMBLES PERDUS : FAITES LE BON CHOIX !

Isoler les combles perdus est un moyen sûr pour gagner en confort thermique. Les produits Comblissimo ou IBR sont adaptés à ce type d'application.



IBR ÉP. 260 MM

Réf.: 92889

Rouleau souple en laine de verre pour l'isolation des combles perdus et des plafonds : ép. 260 mm et $R = 6,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$.



- Une seule couche suffit
- Découpe facile grâce au surfaçage kraft



IBR REVÊTU KRAFT

Réf.: 66826 / 64732 / 68798 / 84913 / 92889 / 85501 / 85496 / 859495 / 71913 / 72018 / 72191 / 72190 / 72189

Rouleau souple en laine de verre pour l'isolation des combles perdus et des plafonds. Disponible dans des épaisseurs de laine allant de 120 mm à 400 mm.



- Des flocons de qualité générant très peu de poussière
- Un chantier rapide grâce à son pouvoir couvrant
- Un système conforme aux exigences du DTU 45.11



COMBLISSIMO

Réf.: 84679

Laine de verre en flocons pour l'isolation par soufflage mécanique des combles perdus : ép. de 235 à 655 mm et R de 5 à $14 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$.



- Protection totale du spot de tout contact avec l'isolant
- Compatible avec la laine à souffler et les rouleaux de laine de verre Isover
- Incombustible (classement de réaction au feu : M0)



LA SOLUTION POUR LA PROTECTION DES SPOTS ÉLECTRIQUES EN COMBLES PERDUS

Réf.: 16575

Isover recommande Isopot La solution pour protéger les spots lumineux ! Éclairage encastré.

En cas de revêtement kraft, il est nécessaire de :

- soit protéger avec un capot de protection
- soit retirer le revêtement kraft • soit créer un espace technique
- Prévoir un dispositif de repérage si l'isolant recouvre une boîte de connexion électrique
- Les boîtiers électriques doivent être étanches à l'air

Les solutions d'isolation de greniers ou de combles perdus Isover répondent à toutes les configurations de toitures ou de combles

EN COMBLES AMÉNAGÉS : FAITES LE BON CHOIX !

Isoconfort 35 et Isoconfort 32 sont les produits de référence pour les combles aménagés.



- Rouleau de faible épaisseur en grande longueur
- Grand confort de pose grâce au voile confort
- Semi-rigidité et tenue mécanique

↳ Lambda de l'isolant à poser en combles aménagés :

- Entre chevrons $\leq 36 \text{ mW/(m.K)}$
 - Entre fermettes $\leq 36 \text{ mW/(m.K)}$
 - Sous chevrons ou fermettes $\leq 38 \text{ mW/(m.K)}$
- Attention ! Le revêtement kraft n'est pas un pare-vapeur



ISOCONFORT 35 ET ISOCONFORT 32

Réf. : ISOCONFORT 35 et 32

ISOCONFORT 35 : Le rouleau de laine de verre de faible épaisseur pour la couche entre chevrons ou sous fermettes

ISOCONFORT 32 : Pour une performance maximale de la couche entre chevrons



- Réduction des ponts thermiques
- Garantie de l'étanchéité à l'air du système
- Facilité d'embrochage de l'isolant et de la membrane



SUSPENTE INTÉGRA 2

Réf. : 68319 / 85600 / 84937 / 84601

Suspente en composite permettant la fixation de l'isolant, la membrane d'étanchéité à l'air et la fourrure métallique pour l'isolation des combles aménagés. Plusieurs références existantes pour des épaisseurs de laine allant de 120 à 280 mm.



- L'incontournable : la membrane hygro-régulante qui fonctionne partout
- Pour l'isolation de toutes les parois du bâtiment
- La garantie de la sérénité grâce à un Sd variable de 0,4 à 25 mètres



MEMBRANE VARIO® XTRA ET SES ACCESSOIRES

Réf. : Membrane Vario® Xtra / Adhésif Vario® Fast Tape / Adhésif Vario® Multitape / Adhésif Vario® KB1 / Mastic Vario® DoubleFit

La membrane Vario® Xtra et ses accessoires s'adaptent aussi bien en combles perdus qu'en combles aménagés ! Mise en œuvre possible en 2/3-1/3 grâce au DTA.

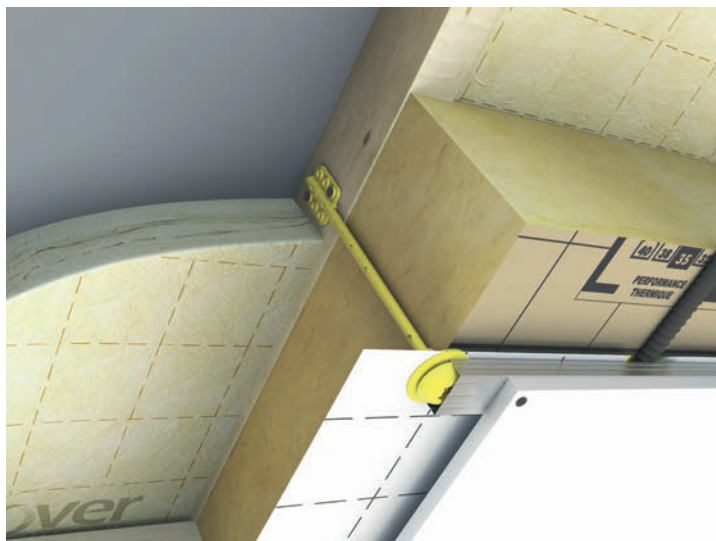
Les cas où les membranes sont nécessaires

En combles perdus :

- Plancher au dessus de l'isolant
- Zone très froide sauf sur plancher en béton plein
- Plafond non étanche à l'air
- Maison à ossature bois
- Bardeaux bitumés sauf sur béton plein

En combles aménagés :

- Avec un écran de sous-toiture HPV*
- En neuf ou réfection totale de la toiture
- Maison à ossature bois
- Zone très froide
- En rénovation, pour éviter d'avoir à justifier une ventilation suffisante sous écran ($\geq 1/250$) avec entrée(s) et sortie(s) d'air
- Bardeaux bitumés



ISOLATION DES MURS & COMBLES

Avec la technologie brevetée des isolants réflecteurs alvéolaires, les solutions ACTIS pour l'isolation des murs et des combles assurent l'isolation thermique, phonique et l'étanchéité pour une performance durable dans le temps.



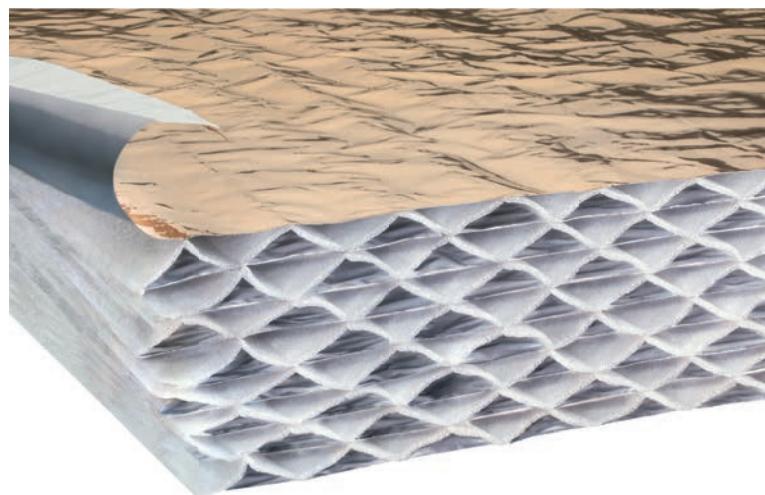
HYBRIS

Réf. : 90 mm : H90C-1200-2650 105 mm : H105C-1200-2650 140 mm : H140C-1200-2650

HYBRIS est un isolant réflecteur alvéolaire qui assure l'isolation thermique hiver/été, l'isolation phonique et l'étanchéité des bâtiments. Sa performance thermique élevée est certifiée ACERMI. Il intègre également la fonction pare-vapeur, sans rajout de membrane additionnelle.

Les panneaux de l'HYBRIS vont de 50 mm à 250 mm d'épaisseur. Très légers et faciles à mettre en œuvre notamment avec la nouvelle languette adhésive intégrée qui permet de garantir une parfaite étanchéité à l'air en un minimum de temps de pose.

HYBRIS bénéficie de la technologie brevetée des isolants réflecteurs alvéolaires qui lui confère des performances d'isolation élevées, stables et durables. Ses composants sont sains, respectueux de l'air intérieur, sans fibres irritantes.



- En été : jusqu'à 2°C de gain de fraîcheur grâce à la technologie réfléchissante. Une protection très efficace contre la chaleur sous forme de rayonnement. En hiver : évite les sensations de parois froides grâce à sa protection contre la convection.
- Étanchéité air et vapeur Aucune condensation : efficacité thermique garantie.
- Protection élevée contre les nuisances sonores extérieures, grâce à la structure de l'isolant aux multiples cavités étanches à l'air.



Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles

L'offre isolation thermique intérieure et biosourcée pour murs et combles de SOPREMA



www.soprema.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

UNIVERCELL® + VRAC

La solution ouate de cellulose pour l'isolation parfaite des combles non aménagés !



- Conforme pour l'application soufflage au DTU 45.11
- Performances thermiques et acoustiques combinées
- Excellente capacité de déphasage thermique

➤ Pour la mise en œuvre en insufflation ou projection humide, vous référer à l'AT 20/17-401



UNIVERCELL® + VRAC

Réf.: 00052932-S0030

UNIVERCELL® + se présente sous la forme de fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers de recyclage triés et broyés. UNIVERCELL® + résiste au feu et au développement des moisissures et permet 3 modes d'application :

Le soufflage : dispersion en vrac dans les combles.

L'insufflation : injection des fibres dans une cavité fermée du mur.

La projection humide : application d'un mélange de fibres et d'eau sur la paroi.

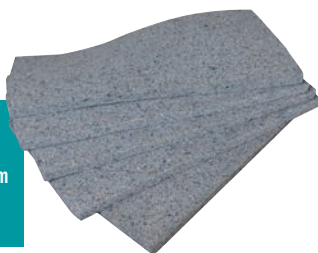
L'OFFRE SEMI RIGIDE BIOSOURCÉE POUR MURS ET COMBLES DE SOPREMA

Avec son offre PAVAFLEX Confort et PAVACELL P et dB, vous disposez d'une large gamme biosourcée pour l'isolation intérieure des parois verticales et des rampants de combles !



- Confort de pose en combles
- Confort thermique et acoustique
- Fabriqué en France à base de matières premières recyclées

➤ Décliné en 8 épaisseurs de 60 à 200 mm pour Pavacell P et en 45 mm pour Pavacell dB. Format 1350x600 mm et usinage à bords droits. R (m².K/W) : de 1,50 à 5,10. Densité : 35 kg/m³



NOUVEAU

PAVACELL P

Réf.: 00235413

PAVACELL P est un panneau isolant thermo acoustique semi rigide, à base de ouate de cellulose, optimisé pour l'isolation intérieure des murs, y compris ossature bois, contre-cloisons, cloisons, rampants de charpentes mais aussi en planchers de combles (entre solives).



- Densité et format adaptés à la mise en œuvre en contre-cloison et en combles aménageables
- Hautes performances de déphasage.

➤ Existe également en lambda 38



PAVAFLEX® CONFORT 36

PAVAFLEX® CONFORT 36 est un panneau semi-rigide en fibres de bois. Format : 1220 x 575 mm. Épaisseurs : de 50 à 240 mm. Usinage : bords droits. Densité : 55 kg/m³. Certifié ACERMI.

L'OFFRE PANNEAUX 100% THERMIQUE POUR MURS ET COMBLES

EFIMUR Reflex et SISREVE SI, les solutions contrecloison et complexe de doublage pour le meilleur rapport épaisseur/performance thermique !



- Réel gain de surface habitable
- Le parement réfléchissant pour valoriser la performance thermique de la lame d'air
- Léger, pratique et rapide à mettre en œuvre

➤ Format : 2700 x 1220 mm avec usinage rainuré-bouveté sens longueur. Épaisseur : de 66 à 94 mm. R (m².K/W) avec lame d'air intégrée : 3,70 à 5,00.



EFIMUR REFLEX

Réf.: 00234053

EFIMUR® REFLEX est un panneau PU destiné à l'isolation des murs par l'intérieur en contrecloison.

Grâce à sa très faible émissivité, le parement réfléchissant spécifique d'EFIMUR® REFLEX améliore la performance thermique de la contre-cloison.



- Réel gain de surface habitable
- Réponse RE2020 et rénovation avec pose traditionnelle
- Durabilité de l'isolation

➤ Format standard : 2500 ou 2600 x 1200 mm. Épaisseurs : de 30 à 140 mm + 10 mm de plaque de plâtre. R (m².K/W) de l'isolant de 1,35 à 6,55. Parement : plaque de plâtre BA 10 en standard, BA13, BA13 H1... Pare-vapeur assuré par le parement multicouche de l'isolant.



SIS REVE® SI

SIS REVE® SI est un complexe d'isolation thermique constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane et d'une plaque de plâtre collée sur une face. SIS REVE® SI est destiné à l'isolation thermique intérieure des parois verticales, des rampants de toiture ou de plafonds. Il se met en œuvre par collage ou fixation mécanique sur ossatures. Il est préconisé aussi bien en construction neuves qu'en rénovation !



Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles / Laine de roche

Révéler le pouvoir naturel de la roche



www.rockwool.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES MURS PAR L'INTÉRIEUR



- Forte densité : facile à découper, sans poussière ; facile à manipuler sans risque de dégrader le panneau ; stabilité dimensionnelle assurée, pas de tassement
- Le meilleur compromis thermique/acoustique/durabilité
- Un produit hautes performances et polyvalent

➤ **CONSEIL ROCKWOOL :** R mini = 3,70 m².K/W, Rockplus Premium kraft 120 mm conseillé.



ROCKPLUS PREMIUM KRAFT

L'EXCELLENCE ÉTÉ COMME HIVER

Panneau monodensité revêtu d'un kraft destiné à l'isolation des murs par l'intérieur et des combles aménagés. Rockplus Premium kraft offre une excellente performance thermique. Conductivité thermique : 32 mW/m.K. Masse volumique nominale : 65 kg/m³. Disponible de 75 à 200 mm d'épaisseur. Certifié ACERMI n° 18/015/1335 - KEYMARK n° 008-SDG5-1335.



- Panneau léger, facile à poser et à transporter. Doux au toucher
- Bonne flexibilité pour pose entre ossatures et montants
- Chantier rapide avec peu de perte de surface intérieure



ROCKMUR KRAFT

LA PERFORMANCE MAXIMISÉE

Isolation des murs par l'intérieur, des cloisons sur ossature ou des cloisons maçonnées. Rockmur kraft offre une grande facilité de mise en œuvre. Panneau semi-rigide revêtu d'un kraft polyéthylène. Conductivité thermique : 35 mW/m.K. Masse volumique nominale : 32 à 36 kg/m³. Certifié ACERMI n° 02/015/025 - KEYMARK n° 008-SDG5-025.

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES CLOISONS



- Confort acoustique intérieur assuré - coefficient d'absorption acoustique α_{W} : 0,95 (ép. 60 mm)
- Forte densité (70 kg/m³) : panneau offrant une bonne rigidité et facile à découper
- Durabilité assurée pendant toute la durée de vie du bâtiment

➤ Excellente performance acoustique.



ALPHAROCK

LA RÉFÉRENCE POUR VOS CLOISONS

Alpharock est un panneau monodensité non revêtu destiné à l'isolation acoustique des cloisons, disponible de 30 à 80 mm d'épaisseur.

Produit incombustible (Euroclasse A1) participant à la sécurité incendie du bâtiment.

Très bonne tenue mécanique en phase chantier et dans le temps.

Certifié ACERMI n° 08/015/489.



- Haute performance acoustique : affaiblissement jusqu'à 46 dB
- Incombustible : Euroclasse A1
- Permet le passage des gaines et câbles dans tous types de cloisons



DB ROCK

LA SOLUTION POUR VOS CLOISONS.

dB Rock est un panneau monodensité non revêtu destiné à l'isolation acoustique des cloisons. Conductivité thermique : 34 mW/m.K. Masse volumique nominale : 40 à 55 kg/m³.

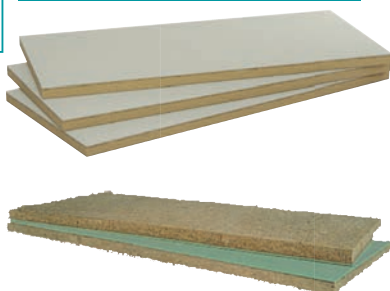
Gamme d'épaisseurs et de largeurs qui s'adapte aux cloisons les plus courantes en résidentiel et en tertiaire. Certifié ACERMI n° 02/015/039.

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE PAR DOUBLAGE COLLE



- Économie d'énergie
- Réduction des ponts thermiques
- Performance acoustique

➤ Dimensions (mm) : L. 2500 à 3000 x L.1200. Épaisseurs (mm) : 10+40 à 10+120.



LABELROCK

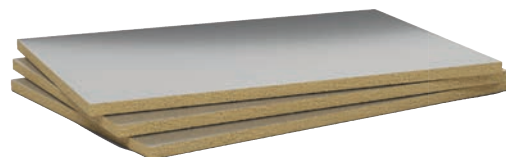
LE LABEL DE CONFORT.

Complexe de doublage composé d'un panneau rigide de laine de roche : double densité, collé à une plaque de plâtre standard ou hydrofugée à bords amincis, pour des joints parfaits. Labelrock est équipé d'un joint thermoacoustique de 30 mm en bas de panneau. Conductivité thermique : 35 à 34 mW/m.K. Certifié ACERMI n° 02/015/055.



- Incombustible : Euroclasse A1
- Conforme au DTU 24.2

➤ Pour le collage des panneaux isolants Firerock : colle haute température prête à l'emploi. Pour le jointoiment des panneaux isolants Firerock : adhésif aluminium haute température.



FIREROCK

LA SÉCURITÉ ABSOLUE.

Firerock est utilisé pour l'isolation du mur d'adossement de la hotte et du contrecœur, dans le cadre de la réalisation, selon le DTU 24.2, d'une cheminée à foyer fermé, d'un insert, d'une cheminée à foyer ouvert ou d'un appareil de chauffage. Panneau rigide revêtu d'une feuille d'aluminium. Produits complémentaires : colle et adhésif aluminium haute température ROCKWOOL. Dimensions (mm) : L.1000 x L.600. Épaisseurs disponibles (mm) : 30 à 50.

Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles / Laine de roche

Révéler le pouvoir naturel de la roche



www.rockwool.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES COMBLES PERDUS



ROCKSTER 3, LA MACHINE À SOUFFLER

Réf.: 162159

Machine à souffler pour Jetrock 2 destinée à l'usage occasionnel.
Débit air : 1830 m³/h.
Puissance : 1,5 kW.
Alimentation : 220 V monophasé.
Débit matière : 358 kg/h.
Pales et volute : inox.
Alimentation : manuelle.
Niveau sonore : 75 dBA (+/- 3 %).
Tuyau livré.



- Au chaud l'hiver, au frais l'été
- Confort acoustique pour un intérieur plus silencieux
- Rapide à dérouler sur sol plan, aucune contrainte de pose

➤ Dimensions (mm) :
L. 2400 à 8000 - l. 1200.
Épaisseurs disponibles (mm) :
60 à 200.



ROULROCK KRAFT

Réf.: Roulrock kraft

DÉROULEZ, C'EST POSÉ !

Roulrock kraft est un rouleau revêtu d'un kraft polyéthylène d'une largeur de 1200 mm. Roulrock kraft est facile à dérouler sur la dalle des combles perdus et est très facile à mettre en œuvre. En neuf comme en rénovation, Roulrock kraft garantit une exceptionnelle performance avec une conductivité thermique de 39 à 40 mW/m.K. Certifié ACERMI n° 02/015/001. Existe en version : rouleaux revêtus d'un pare-vapeur kraft perforé. Masse volumique nominale : 23 à 27 kg/m³. Absence de tassement.



- Pose plus rapide sans déflecteur, système breveté avec grille
- Réduit les bruits venant de l'extérieur et favorise le confort été comme hiver
- Une isolation définitive de vos combles sans perte de performance dans le temps

➤ Certifié ACERMI n°17/D/015/1195.



JETROCK 2

Réf.: 236373

RÉDUIRE DE 30 % LES DÉPENSES DE CHAUFFAGE.

Laine de roche à souffler Jetrock 2 : réellement résistant au vent, excellente tenue à l'eau, absence de tassement. Ce produit issu de la roche, matériau naturel, est incombustible. Il se pose rapidement, facilement et proprement. Confort thermique (hiver et été) : 0,044 W/m.K.



ACCESSOIRES JETROCK 2

Réf.: 245286

Destinés au soufflage de Jetrock 2.



- Incombustible : Euroclasse A1
- Forte densité
- Pose sans outillage particulier



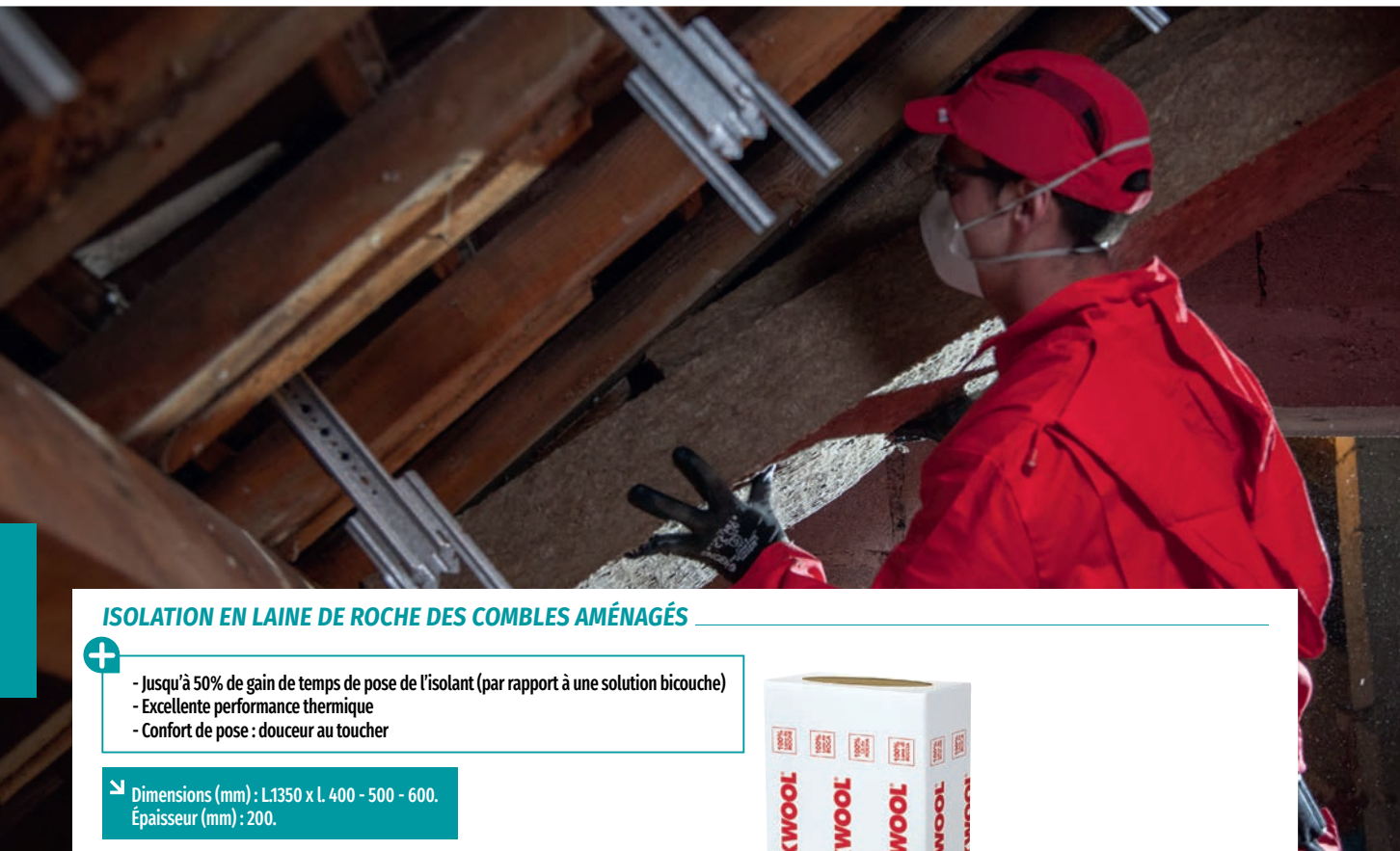
LE FLOCON 3

Réf.: Le Flocon 3

LA SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE.

Le Flocon 3 est utilisé pour l'isolation des combles perdus, par épandage manuel au râteau. Sa mise en œuvre est simple. Le Flocon 3 allège votre facture de chauffage et optimise votre confort. En plus de sa grande performance thermique (suppression des ponts thermiques), Le Flocon 3 offre un confort acoustique incomparable. Ce produit offre des performances sur mesure. Masse volumique nominale : 50 kg/m³. Sac : 15 kg.





ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES COMBLES AMÉNAGÉS



- Jusqu'à 50% de gain de temps de pose de l'isolant (par rapport à une solution bicouche)
- Excellente performance thermique
- Confort de pose : douceur au toucher

➤ Dimensions (mm) : L.1350 x l. 400 - 500 - 600.
Épaisseur (mm) : 200.



ROCKCOMBLE EVOLUTION

Réf. : Rockcomble Evolution

LA RÉVOLUTION DANS VOS COMBLES.

Rockcomble Evolution est un panneau en laine de roche monodensité.

Conductivité thermique : 33 mW/m.K. Masse volumique nominale : 45 kg/m³.

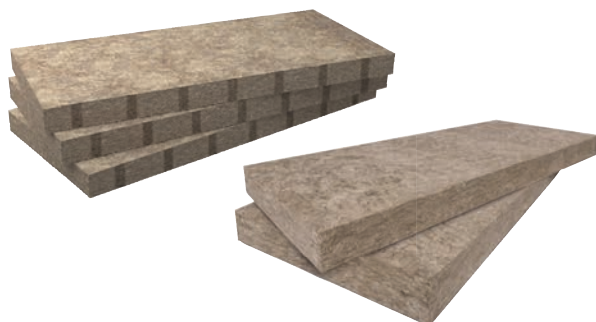
Certifié ACERMI n° 18/015/1339. KEYMARK n° 008-SDG5-1339.



ISOLATION EN LAINE DE ROCHE DES COMBLES AMÉNAGÉS - DOUBLE COUCHE



- Excellent confort thermique et acoustique



POUR LES LARGEURS RÉGULIÈRES ENTRE CHEVRONS

Réf. : Rockcomble Flex + Rockplus Premium ou Rockcomble Flex + Rockcomble

Solution double couche composée de :

Rockcomble Flex, panneau monodensité, non revêtu, avec bord flexible pour s'adapter parfaitement aux espaces courants entre chevrons sans découpe.

Rockplus Premium ou Rockcomble : panneau monodensité pour seconde couche.



- Limite les chutes de chantier



➤ De conductivité et d'inertie thermique égales, les 2 panneaux isolent efficacement les combles aménagés entre chevrons et sous chevrons.



POUR LES LARGEURS IRRÉGULIÈRES ENTRE CHEVRONS

Réf. : Deltarock + Rockplus Premium ou Deltarock + Rockcomble

Solution double couche composée de :

Deltarock : panneau triangulaire rigide non revêtu, à associer en rectangle. Limite les chutes de chantier et offre une adaptabilité totale.

Rockplus Premium ou Rockcomble : panneau monodensité pour seconde couche.

ACCESSOIRES

Découvrez les accessoires Knauf Insulation, des solutions et des systèmes complets pour l'isolation de votre bâti.



- Quadrillé
- Aspect qualitatif
- Simplification de gamme



FREIN-VAPEUR RT MAX 2

Frein-vaapeur permettant de traiter l'étanchéité à l'air d'une paroi isolée de bâtiment afin de garantir une performance optimale, il doit être installé avec les autres composants du Système RT MAX.



- Quadrillé
- Transparent
- Simplification de gamme



PARE-VAPEUR RT MAX 18

Pare-vaapeur armé permettant de traiter à la fois l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau d'une paroi isolée de bâtiment afin de garantir une performance optimale, il doit être installé avec les autres composants du Système RT MAX.



- Quadrillé
- Transparent
- Qualitatif



PARE-VAPEUR RT MAX 90

Pare-vaapeur à très haute performance d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau devant être posé sur les parois intérieures du local chauffé avec la Suspente RT.



- PERFORMANT : Réduction des ponts thermiques
- ERGONOMIQUE : Tête et cavalier démontables sans outil
- RÉGLABLE : Grande amplitude de réglage. Simple et rapide



ACOUSTIZAP 2 NEO

Appui intermédiaire pour doublage des murs intérieurs et pignons sur ossature métallique.



- Etanchéité à l'air et gestion de la vapeur d'eau parfaite
- Simple et rapide à mettre en œuvre
- Ergonomique



PATCH RT

Patch universel au format 12 x 12 cm pour réaliser l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau en murs intérieurs et en combles aménagés avec nos Système RT PLUS et RT MAX.



- PERFORMANTE : Réduction des ponts thermiques
- ERGONOMIQUE : Facile à installer et entièrement démontable
- RÉGLABLE : Permet de fixer des isolants allant de 12 à 32 cm

NOUVEAU

➔ Seulement 5 références pour isoler de 120 à 320 mm d'épaisseur d'isolant.



SUSPENTE RT

Conçue pour une utilisation optimale avec nos systèmes RT Plus et RT Max la Suspente RT est en composite armé et entièrement démontable. Elle sert pour le maintien des isolants RT Plus et l'installation des fourrures pour le doublage. Sa tête spécifique permet la réalisation d'un espace technique entre la plaque de plâtre et l'isolant, idéale pour passer les câbles et boîtiers électriques.



- Universel
- Pré-découpé
- Qualitatif



ADHÉSIF RT MAX

Adhésif haute performance pour le collage des chevauchements des lés de membranes et pour le traitement des éléments pénétrants en bois, PVC, métal et béton composant le Système RT Max.



- Espace technique pour passage de gaine VMC (1 rallonge : 11 cm d'espace, 2 rallonges : 19 cm)
- Vissable sur tête suspente RT et démontable



RALLONGE RT

Accessoire pour l'aménagement d'un espace technique en plafond. La rallonge RT est compatible avec la suspente RT. Possibilité de visser deux rallonges pour doubler l'espace technique et le passage de gaine VMC (1 rallonge : 11 cm d'espace, 2 rallonges : 19 cm).



- Aspect aluminium esthétique
- Haut pouvoir adhésif
- 90 ou 150 mm de largeur pour les adhésifs

➔ Ces composants sont essentiels pour réussir l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau



ADHÉSIFS RT PLUS/RT PLUS XL

Composants du système RT Plus, les adhésifs RT Plus et RT Plus XL d'aspect aluminium assurent la jonction des pare-vaapeurs intégrés des isolants RT Plus et les raccordements des éléments périphériques en association avec le Mastic RT.



- Protège les spots encastrés de tout contact avec l'isolant
- Matériau incombustible (Euroclasse A1)
- Réduit les déperditions thermiques en conservant l'isolation thermique au droit du spot



KI SPOT PROTECTOR

Protecteur de spots encastrés en laine de roche avec notre liant à base végétale ECOSE® Technology sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques.

- Combles perdus isolés par soufflage ou en rouleaux/panneaux - En neuf ou rénovation



- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux traditionnels
- Technologie hybride polymère à réticulation neutre
- Monocomposant



NOUVEAU

➔ Contenance : 310 ml 12 cartouches par boîte

MASTIC RT

Composant du système RT Plus, le mastic RT est un mastic-colle élastique à haut pouvoir adhésif pour les raccords entre les adhésifs RT Plus ou RT Plus XL et les parois du système constructif.

MURS INTÉRIEURS



- Liant à base végétale ECOSE®Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Disponible jusqu'en 280 mm d'épaisseur
- Facilité et rapidité de pose

↳ **Lambda : 0,035**
Acermi : 02/016/150
Réaction au feu : F
DoP : G4220LPCPR et G4232LPCPR



ACOUSTILAINE 035

Réf. : Acoustilaine 035

Panneau roulé de laine minérale de verre semi-rigide à haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft pour l'isolation thermo-acoustique des murs, combles aménagés et perdus. - Doubleage des murs sur ossatures métalliques avec la fixation AcoustiZAP 2 Néo - Pose en cloisons entre locaux non chauffés et chauffés.



- Liant à base végétale ECOSE®Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Haute tenue mécanique et rigidité
- Très haute performance thermique

↳ **Lambda : 0,032 W/m.K**
ACERMI : 02/016/156.
Réaction au feu : F
DoP : G4220PCPR et G4232PCPR



ACOUSTIPLUS 032

Réf. : Acoustiplus 032

Panneau roulé en laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft à très haute performance thermique pour l'isolation thermique et acoustique des murs et des combles aménagés. Doubleage des murs sur ossatures métalliques avec la fixation AcoustiZAP 2 Néo.

SOUS-FACE DE PLANCHERS BAS



- Liant à base végétale ECOSE®Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Haute performance thermique et acoustique
- Facilité de pose

↳ **Lambda 0,032**
Acermi : 18/016/1400
Réaction au feu A1
DoP : G4220PCPR et G4232PCPR



SOUDALLE ALU

Réf. : Soudalle ALU

Panneau de laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium pour l'isolation en sous-face de planchers bas.



- Liant à base végétale ECOSE®Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Incombustible : Euroclasse A1
- Produit entièrement dédié à la maison à ossature bois

↳ **Lambda : 0,035 W/(m.K)**
Acermi : 02/016/144
Réaction au feu : A1



NATUROLL 035 ET 032

Réf. : Naturoll 035 et 032

Panneau roulé de laine minérale de verre nu pré-découpé semi-rigide autoportant à haute performance thermique pour l'isolation thermo-acoustique des murs et toitures et des cloisons. - Isolation des murs MOB entre montants - Comble aménagé en pose sous rampants - Déroulé au sol entre solives - Pose en cloisons.

MURS EXTÉRIEURS



- Liant à base végétale ECOSE®Technology
- Très haute performance thermique et acoustique
- Classement au feu A1

↳ **Lambda : 0,032 W/m.K**
ACERMI : 10/016/640
Réaction au feu : A1
DoP G4220CPR et G42320CPR



SMARTFAÇADE 32 BR ET 35BR

Réf. : Smartfaçade 32 BR et 35BR

Panneau de laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Isolation des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.



- Liant à base végétale ECOSE®Technology
- Très haute performance thermique et acoustique
- Classement au feu A1

↳ **Lambda : 0,032 W/(m.K)**
Acermi : 10/016/640
Réaction au feu A1
DoP : G4220PCPR et G4232PCPR



SOUDALLE LV

Réf. : Soudalle LV

Panneau de laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre brun sans formaldéhyde. Isolation en sous-face de planchers bas.

Isolation - Cloison - Plâtre

Isolation intérieure murs et combles / Laine de verre

Découvrez les solutions Knauf Insulation pour l'isolation des combles perdus et aménagés en neuf et en rénovation

KNAUF INSULATION

www.knaufinsulation.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

COMBLES AMÉNAGÉS



- Liant à base végétale ECOSE® Technology
- Haute performance thermique
- Rigidité et tenue mécanique, idéales pour pose entre montant

➤ $\Lambda = 0,035 \text{ W/m.K.}$
ACERMI : 02/016/144.
Réaction feu : A1 - CE : MW-EN 13162
- T2 - AFR5 WS/WL(P)



KI FIT 035

Panneau roulé de laine minérale de verre nu semi-rigide à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des combles aménagés et des murs.



- Liant à base végétale ECOSE® Technology
- Le seul isolant avec un pare-vapeur intégré qui garantit l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau
- Aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition

➤ $\Lambda = 0,032 \text{ W/m.K.}$
ACERMI : 15/016/1090.
Réaction au feu : F



RT PLUS 032

Composant du système RT Plus, l'isolant RT Plus 032 assure la très haute performance thermique et acoustique avec sa laine minérale de verre, ainsi que l'étanchéité à l'air et la maîtrise de la transmission de la vapeur d'eau avec son pare-vapeur directement intégré. - Isolation et étanchéité à l'air des murs intérieurs, des rampants et plafonds de combles aménagés - En neuf ou rénovation - Pare-vapeur Sd 18



- Liant à base végétale ECOSE® Technology
- Le seul isolant avec un pare-vapeur intégré qui garantit l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau
- Aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition

➤ $\Lambda = 0,035 \text{ W/m.K.}$
ACERMI : 15/016/1092
Réaction feu : F - CE : MW-EN 13162 - T2 - AFR5 WS/WL(P)



RT PLUS 035

Panneau roulé de laine minérale de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour l'isolation thermique et acoustique des combles aménagés. - Isolation et étanchéité à l'air des rampants et plafonds de combles aménagés - En neuf ou rénovation - Pare-vapeur Sd 18

CLOISONS



- Liant à base végétale ECOSE® Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Largeurs et épaisseurs spécifiques correspondant aux différents formats de cloisons
- Maintien des performances coupe-feu définies par les fabricants de plaque de plâtre

➤ $\Lambda = 0,037 \text{ W/m.K.}$
ACERMI : 02/016/142.
Réaction au feu : A1.
CE : MW-EN 13162-T2



ULTRACUSTIC

Panneau doublé roulé de plaques de plâtre à haute performance acoustique et thermique pour l'isolation acoustique des cloisons distributives. - En résidentiel ou non résidentiel - Grandes hauteurs - Cloisons amovibles et démontables - ERP (Établissement Recevant du Public) - IGH (Immeuble de Grande Hauteur) - Studios d'enregistrement

COMBLES PERDUS



- Incombustible (Euroclasse A1)
- Tassement certifié non-mesurable (S1)
- Accessoire KI SPOT PROTECTOR pour isoler sans risque les spots encastrés



THERMO LOFT

Laine minérale de verre à souffler pour l'isolation thermo-acoustique des combles perdus difficilement accessibles. Résistance thermique certifiée jusqu'à $R_d = 15 \text{ m}^2\text{K/W}$. - Mise en œuvre par soufflage - Solution pour construction neuve et rénovation - Permet d'isoler les combles difficilement accessibles - Sans sel de bore ni sel d'ammonium



- Liant à base végétale ECOSE® Technology
- Très bonne tenue mécanique
- Efficacité thermique et acoustique

➤ $\Lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$
Acermi 02/016/138
Réaction au feu : F
DoP : G4220JPCPR et G4232JPCPR



TI 216

Panneau roulé de laine minérale de verre semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft. Isolation thermo-acoustique des combles perdus.



- Liant à base végétale ECOSE® Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur
- Confort et facilité de pose grâce aux repères de coupe et de mesure
- Performance thermique et acoustique

➤ $\Lambda = 0,040 \text{ W/m.K.}$
ACERMI : 02/016/130.
Réaction au feu : F - CE : MW-EN 13162-T1-Z3



TI 212

Panneau de laine minérale de verre roulé revêtu d'un surfaçage kraft avec repères de mesure et de coupe. Isolation thermo-acoustique des combles perdus conformément au DTU 45.10. - Fortes épaisseurs : 280, 300 et 320 mm (R= 7 - 7,5 et 8 respectivement) - Isolant à dérouler sur plancher bois ou béton - Isolant à dérouler entre solives avec finition plaque de plâtre - Isolation en sous face de plancher bois avec finition plaque de plâtre (suspente RT MAX)

SYSTÈME RT PLUS

UNE SOLUTION UNIQUE D'ISOLATION 2 EN 1



UN SYSTÈME POUR 2 APPLICATIONS



Mastic **RT**



Adhésif **RT PLUS**
et **RT PLUS XL**



Suspente **RT**



Rallonge **RT**



Patch **RT**

DES ACCESSOIRES DÉDIÉS
AUX COMBLES AMÉNAGÉS



Mastic **RT**



Adhésif **RT PLUS**



AcoustiZAP® 2
NÉO



Patch **RT**

DES ACCESSOIRES DÉDIÉS
AUX MURS INTÉRIEURS



Le Système RT Plus Murs & Combles est une **solution d'isolation 2 en 1** unique alliant une laine minérale à un pare-vapeur couleur aluminium.

GAMME D'ENDUITS PROPLAK/PROPLAK SNOW

Knauf propose une gamme complète d'enduits de jointoiment : la Gamme PROPLAK.

Cette gamme est composée d'enduits poudre et d'enduits prêts à l'emploi permettant la réalisation des joints de plaques de plâtre ou de surfacage des plaques.



GAMME PROPLAK

Réf. : 584651, 584653, 754331, 584657, 632896, 650378

Les enduits de jointoiment et de finition prêt à l'emploi en seau permettent un véritable gain de temps (pas de gâchage) et sont pratiques pour les petits chantiers. Ils sont blancs et fins pour une belle finition, et leur lissage facile permet une excellente glisse. Les enduits sont disponibles en version classique, allégée, mais aussi pour plaques hydrofugées ou Knauf Hydroproof et adhèrent parfaitement aux différents supports. Le Proplak Surfaçage permet le ratissage, le lissage, la préparation et la finition des parois intérieures sur différents supports.



- Enduits prêts à l'emploi
- Seaux en plastique recyclé, refermables et réutilisables
- Traitement des joints manuel ou mécanique

➤ **Élément indispensable dans la préparation des supports : le Propaint REPALISS est une pâte allégée, prête à l'emploi, pour le rebouchage et le lissage des trous et fissures.**

GAMME PROPLAK SNOW

Réf. : 794551, 794552, 794548, 794549, 794550

Les enduits poudre Proplak Snow ont été codéveloppés avec des applicateurs pour faciliter le traitement des joints de plaques de plâtre à bords amincis. L'enduit à séchage Knauf Proplak Snow Finish complète cette gamme aussi bien pour la réalisation de la finition du joint, que pour le ratissage de la plaque.

NOUVEAU



- Texture agréable à travailler grâce à une glisse optimisée
- Excellente tenue sur l'outil pour un travail soigné
- Blancher extrême

➤ **Enduits à prise 1h, 2h, 4h, 8h, ou à séchage pour tous types de chantiers.**

Isolation - Cloison - Plâtre

Plaque de plâtre / Enduit, colle et accessoire

En innovant chaque jour, Placo® participe à l'habitat de demain : plus sain, plus sûr, plus évolutif



SAINT-GOBAIN

www.placo.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

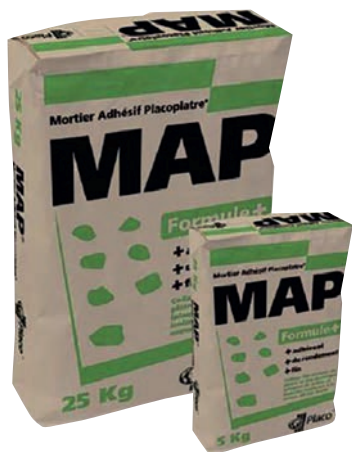
RETROUVEZ UNE GAMME COMPLÈTE POUR JOINTOYER ET PRÉPARER VOS MURS



- Prise rapide et fort pouvoir collant
- S'adapte parfaitement au collage des plaques / doublages
- Adapté aux travaux de collage, scellage et rebouchage

MAP® FORMULE + Réf.: A92400004

Mortier adhésif destiné au montage de complexes d'isolation thermique et acoustique, utilisé en doublage de mur et pour le collage des plaques de plâtre.



- Très haute qualité de finition
- Ponçage facile
- Enduit très blanc

PLACOJOINT® GDX Réf.: A89450000

Enduit en poudre destiné à la réalisation des joints avec bande papier microperforée (Bande PP) entre plaques de plâtre.



- Recouvrement du joint dans la demi-journée
- Bon garnissage et recouvrement de la bande
- Utilisable pour de petits rebouchages si < 3 mm

PLACOJOINT® PR 4 Réf.: A83500000

Enduit poudre à prise normale (3 heures) pour le jointoiment avec bande des plaques de plâtre permettant un redoublement des joints dans les 5 heures, indépendamment des conditions climatiques.



- Économique : un produit pour 7 applications (fonctions enduit, mortier adhésif, colle à carreaux)
- Pratique : s'adapte à tous les supports

ENDUIT COLLE C7® MULTI-USAGES 5KG Réf.: L40540AS300

L'enduit colle multi-usages C7® est un enduit en poudre formulé à base de plâtre et de divers ajouts. La pâte obtenue, de couleur blanche, permet de réaliser tout type de travaux.



- Enduit hydrofugé H1
- Prise rapide, très facile à appliquer
- Redoublement dans la demi-journée

ENDUIT HYDROFUGÉ À PRISE RAPIDE Réf.: Placojoint® PR Hydro

Enduit hydrofugé à prise rapide, pour la réalisation de joints entre plaque de plâtre hydrofugées.



- Nouvelle texture
- Facile à travailler
- Couleur blanche

ENDUIT À JOINT Réf.: Placomix® Pro

Enduit à séchage prêt à l'emploi permettant le traitement manuel ou mécanique des joints. Le redoublement des joints se fait après durcissement complet de l'enduit et dépend essentiellement des conditions climatiques (12 à 48 heures).



La référence multifonctions des artisans

Colle enduit **PF3**

1 produit = 5 fonctions

- + Collage
- + Rebouchage
- + Garnissage
- + Lissage
- + Jointoiement



- Fort pouvoir collant
- Faible retrait et grande finesse
- Bonne glisse et bonne dureté

PF3, L'ENDUIT COLLE 5 EN 1

Réf.: Enduit multifonction

- + Sac de 5 kg ou 25 kg
- + Facile à porter avec sa poignée solide intégrée
- + Système d'ouverture simple et rapide grâce à une tirette détachable

Un chantier réussi

C'est signé Siniat !

Pour résister à tout

Solidroc®

La plaque de plâtre 4 en 1 ultra-résistante



Charge

Choc

Eau

Bruit



Un chantier réussi

C'est signé Siniat !



- Très haute résistance aux charges et aux chocs
- Très haute résistance à l'humidité
- Très haute résistance aux bruits



SOLIDROC, LA PLAQUE DE PLÂTRE 4 EN 1

Réf.: plaque de plâtre multifonctions

SOLIDROC résiste aux charges, aux chocs, à l'humidité et aux bruits.

Elle peut être utilisée dans toutes les pièces :

> Sèches classées EA et EB (salon, chambre, couloir, cuisine...)

> Humides classées EB+p (salle de bains, garage, cellier non chauffé ...)



Isolation - Cloison - Plâtre

Plaque de plâtre / Plaque de plâtre et cloison

À chaque chantier, sa plaque dédiée !

KNAUF

www.knauf.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

PLAQUES DE PLÂTRE KNAUF

Les plaques de plâtre Knauf s'adaptent aussi bien en cloison qu'en plafond, dans des locaux standard, humides, avec des exigences acoustiques ou des contraintes de résistance. Knauf offre aussi des solutions en chapes sèches et en complexes de doublage.



- Longueur : de 2,00 à 3,60 m
- Largeur : 1,20 m
- Réaction au feu : A2-s1, d0



➤ Largeur 600 mm disponible pour les pièces à accès difficile.

KNAUF STANDARD KS 13

Réf. : 50575

Plaque de plâtre BA13 adaptée à la réalisation de cloisons de séparation, de distribution, ou de plafonds non démontables.



- Résiste jusqu'à 55 kg de charge par point de fixation
- Gain de 4 dB par rapport à une cloison Knauf Standard
- Formulation Très Haute Dureté superficielle (THD)



➤ Choisissez la haute résistance avec Knauf Diamant : 1 plaque de plâtre, 5 bénéfices.

KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C

Réf. : 473059

Plaque de plâtre multifacette alliant la résistance aux charges lourdes, aux chocs et rayures, d'excellentes performances acoustiques et la technologie « air sain » de Knauf.



- Performances thermiques parmi les plus élevées du marché (jusqu'à R = 7,45)
- Isolant collé sur une plaque BA 13
- Étanchéité à l'air facile à traiter



➤ Une gamme complète pour tous types de projets.

KNAUF POLYPLAC

Réf. : 2868155

Le complexe de doublage Knauf Polyplac combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf Therm, XTherm ou celles du polyuréthane avec la facilité de mise en œuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.



- Parement vert facilement identifiable
- Pour locaux à forte humidité



➤ Existe aussi en largeur 600 mm.
Pour garantir le caractère hydrofuge des joints, utiliser l'enduit Knauf Proplak Hydro.

KNAUF HYDRO KH 13

Réf. : 50620

Plaque de plâtre BA13 hydrofuge classée H1 pour son absorption d'eau réduite :

- absorption superficielle ≤ 180 g/m² après 2 heures
- reprise d'eau ≤ 5 % en poids après 2 heures



- Isolation acoustique renforcée
- Pose traditionnelle sans accessoires spécifiques
- Parement bleuté facile à identifier



➤ Offre d'excellentes performances en matière de confort acoustique.

KNAUF ACOUSTIQUE KA 13 PHONIK

Réf. : 2840701

Plaque à haute densité garantissant une correction et une absorption acoustique élevées.



- Légère et facile à manipuler (16 kg par plaque)
- Mise en œuvre rapide, immédiatement recouvrable et praticable
- Surface parfaitement fermée grâce aux bords feuillurés



➤ Existe aussi avec une sous-couche isolante d'épaisseur 10 mm (Knauf Brio 18 WF).

CHAPE SÈCHE KNAUF BRIO

Réf. : 82667

Chape sèche flottante en plâtre armé permettant de réaliser une surface de niveau destinée à recevoir divers types de revêtements de sol (parquets flottants, carrelages, moquettes...).

choisir
[**DE NE PAS
CHOISIR**]



[NOUVEAU]
PLACO® MULTICONFORTS
POUR CEUX QUI VEULENT
TOUT AVOIR EN MÊME TEMPS

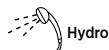
Placo® a créé une plaque multifonctions
qui répond à tous vos besoins.



Robuste



Phonique



Hydro



Activ'Air®

POUR EN SAVOIR PLUS,
RENDEZ-VOUS SUR
PLACO.FR

LES PLAQUES DE PLÂTRE DÉDIÉES AU CONFORT DE L'HABITAT

Pour aménager, vous êtes guidés !



- Parfaitement adaptée aux locaux très humides
- Très haute résistance à l'humidité et à l'eau
- Mise en œuvre simple et rapide

➤ Plaque composée d'un cœur hautement hydrofugé et de parements constitués d'un voile non tissé à base de fibres de verre résistant à l'humidité. Associée aux ossatures et vis Hydrostil®+ 500h, à l'enduit Placomix® Hydro et à la bande à joint Hydro Tape.

LA PLAQUE POUR LES LOCAUX TRÈS HUMIDES

Réf. : **Glasroc® H Ocean**

Pour les salles de bains avec douches à l'italienne, pièces très humides comme les piscines et plafonds extérieurs abrités : Plaque de plâtre à très haute résistance à l'humidité et à l'eau pour éviter la mise en œuvre d'une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).



- Résistante au feu 30 minutes dans le cas d'une cloison Placostil® 72/48
- Identifiable grâce à sa couleur blanche

NOUVEAU

MULTICONFORTS

Réf. : **Multiconforts**

La plaque aux multiples confort :

- Robuste : pour des murs solides qui résistent aux chocs du quotidien.
- Phonique : un gain acoustique de 3 à 5 dB sur le système par rapport au même ouvrage en plaque BA13 standard.
- Hydro : résistance à l'humidité 5 fois plus élevée qu'une plaque BA13 standard. Solution idéale pour la salle de bains, la buanderie, le garage, le cellier.
- Activ'Air : pour améliorer la qualité de l'air intérieur grâce à une réduction jusqu'à plus de 70 % de la concentration en formaldéhyde.



- Hautes performances acoustiques : 50% de bruit en moins, soit un gain acoustique de +3 dB par rapport au même ouvrage en plaque standard
- Facile à identifier : couleur bleue

➤ Placo® Phonique est une plaque de plâtre dont les propriétés acoustiques permettent de réduire les nuisances sonores, soit un gain de 3 dB par rapport à un ouvrage en plaques de plâtre standard.

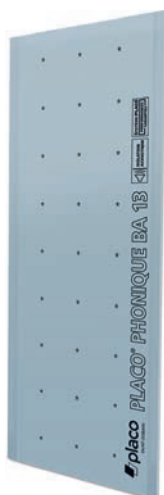


LA PLAQUE À HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Réf. : **Placo® Phonique**

Pour le confort acoustique :

- 50 % de bruit en moins par rapport au même ouvrage en plaques standards.
- Pour garantir une isolation phonique performante, utiliser de la laine de verre ISOVER PAR Phonic en cloisons ou Isoconfort en plafonds.
- On peut également doubler les plaques.



- 50 % de plâtre recyclé
- Performances mécaniques conservées

INFINI 13

Réf. : **Infini 13**

La première plaque composée de 50 % de plâtre recyclé.



- La résistance aux chocs dans la durée : la plaque Habito® offre une grande résistance aux chocs, deux fois plus résistante qu'un mur en parpaing, elle ne s'abîme pas pendant le transport ou la pose ; Habito® résiste aux chocs du quotidien- La facilité d'accrochage dans la plaque : la plaque Habito® facilite la fixation de tous types de charges ; Habito® supporte jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une simple vis à bois- La possibilité d'accrocher des objets lourds : Habito® est la première plaque qui permet d'accrocher des objets très lourds sans renfort ; Habito® supporte jusqu'à 60 kg par point de fixation avec une simple cheville à expansion

LA PLAQUE À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Réf. : **Habito®**

Pour les pièces standards :

- Gain de temps grâce à la possibilité d'accrochage de charges lourdes sans renforts.
 - Gain de temps et pose facilitée grâce à la mise en œuvre sans ossature du système Optimax Habito®.
 - Pour des murs robustes et plus résistants :
 - La plaque de plâtre à haute résistance mécanique pour accrocher des charges lourdes et offrir une grande résistance aux chocs.
- Existe en versions hydrofugée et Activ'Air®.



GAMME SPP - LE SPECIALISTE DES OSSATURES



- Pose en intérieur et en extérieur, réaction au feu A1
- Différents types de bout : Ouvert, droit ou en Z



BAC AUTOPORTANT SG2 A BORD JOINTIF NON PERFORE LONG 1500 ET LARG 300 MM

Réf.: BAC20315NPB

Bac autoportant SG2 à bord jointif pour plafond démontable de largeur 300 mm, en acier prélaqué pour la mise en œuvre sur porteur T35, sur profil OMEGA, sur cornière de rive ou sur cornière à joint creux. Existe également en longueur standard 1800/2400 et 3000 mm et sur mesure, avec plusieurs types de perforation, couleurs, voile acoustique. Nous fabriquons également des bacs autoportants SG3, SG4, des bacs basculants ainsi que plusieurs types de cassettes. NOUS CONSULTER



- Montants éclissés, montants ajustés. Transport et stockage simplifiés
- Gain de temps assuré à la pose (pas de vissages entre montants, pas d'erreur d'alignement des perforations de passages de gaines)
- Se fixe dans un rail de 48 standard

NOUVEAU

➤ Conserve les habitudes de pose et les performances de deux montants adossés suivant le DTU25.41
Gain de 3 dba sur une cloison standard. Existe également en version ID4 62 éclissé, ID4 70 éclissé et ID4 100 éclissé - Nous consulter.

MONTANT M48 ID4 57-60 ECLISSE LONG 1500 - 2700 MM (NOUVELLE LONGUEUR)

Réf.: ID4E-4860-1500

Profilé métallique en I, à l'Inertie. Deux fois plus importante (Inertie = 5,02 cm⁴) qu'un montant M48 aile de 35 mm - 4 applications possibles : Cloison/Contre-cloison/Plafond en plaque de plâtre et plafond en ossature primaire. Le montant ID4 éclissé permet d'obtenir un gain de temps assuré ainsi qu'une perte minime de matière. Longueur 1500 - 2700 mm. Existe également en version ID4 62 éclissé, ID4 70 éclissé et ID4 100 éclissé - Nous consulter



- Certifiée CSTB, conforme norme NF 081, Cloison jusqu'à 50 dba
- Livraison en palettes filmées pour le dépôt.
- Possibilité de housser pour les livraison chantiers



PLAQUE DE PLATRE BA18 STANDARD HD LONG 2500 MM - LARG 900 MM

Réf.: BA180925

Plaque de plâtre standard BA18 composée d'un cœur en plâtre naturel entre deux parements cartonnés pour cloison, contre-cloison ou plafond.

Plusieurs longueurs disponibles : 2500/2600/2800 et 3000 mm - Existe en version Hydro. Nous proposons également la plaque de plâtre BA13 en Standard, Hydro, Acoustique, Haute dureté et Feu en différentes longueurs - NOUS CONSULTER



- Permet une finition grattée ou talochée

PROFIL EXTÉRIEUR ANGLE EN ACIER PERFORÉ ENDUIT DE 10 MM AVEC JONC BLANC LONGUEUR 3000 MM

Réf.: CL10B-3000

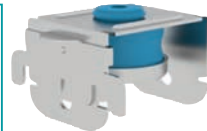
Profil pour enduit extérieur gratté ou taloché avec jonc PVC de couleur blanc, en acier galvanisé, perforation à œillet carré, pour protéger et régler l'aplomb des angles sortants. Plusieurs longueurs 2250 / 2500 et 3000 mm. Existe aussi avec jonc PVC ton pierre, noir ou gris. Différentes gammes de profilés de finition - Nous consulter.



GAMME PAI CREATEUR D'ACCESSOIRES



- Clip de sécurité, Coupelle de réglage
- Spécial milieu humide en acier zingué bichromaté.
- Élément antivibratoire en Viscoren à haut pouvoir d'amortissement. Fréquence de résonnance : 9 à 10 Hz



CAVALIER DB30 ACOUSTIQUE TOUTES FOURRURES - CHARGE 30KG

Réf.: CAVALIERDB30

Suspension sur fourrures 17/47 et 18/45 pour la réalisation de plafond en plaque de plâtre à accompagner d'une tige filetée diamètre 6 mm. Structure et clip de sécurité en acier zingué bichromaté adaptés au milieu humide, avec élément antivibratoire en Viscoren à haut pouvoir d'amortissement. Composé d'un trou fileté de diamètre 6 mm.



- Simple d'utilisation, économique
- Rapide et s'adapte à toutes formes de découpes



REPARERPLAC - CALE DE REPARATION

Réf.: REPARERPLAC

Jeu de cales pour reboucher les découpes de toutes épaisseurs et de toutes natures de plaques de plâtre posées en plafond ou en mur.



- Câble de retenue de l'ouvrant, dormant prépeint blanc, fermeture intégrée.
- S'adapte à toutes les épaisseurs de plaques, disponible hors standard

➤ Classement EI60 : n° PV EFR-17-003491

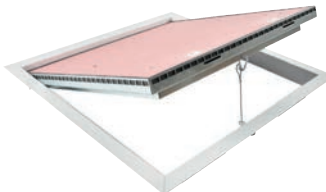
Existe en plusieurs dimensions : 300x300/400x400/500x500/600x600/700x700 mm - NOUS CONSULTER

TRAPPE COUPE-FEU 60 MIN 600X600 MM EN APPLIQUE POUR PLAFOND

Réf.: TRAPFEU60HA06000600

Trappe de visite constituée d'un cadre en acier galvanisé 15/10^e prépeint blanc, d'un ouvrant rabattable et démontable en plaque de plâtre coupe feu, d'une fermeture par batteuse à vis affleurante et d'un câble de sécurité de retenue d'ouvrant. Elle permet l'accès aux divers réseaux en plafond pour construction sèche en plaque de plâtre NF ou béton à haute protection au feu.

Existe en plusieurs dimensions : 300x300/400x400/500x500/600x600/700x700 mm
NOUS CONSULTER



- Pose simple et rapide avec 4 pattes de fixation sur tous types de supports.
- Etanche à l'air et à la poussière, Isolation R=10 m² K/W

➤ Conforme à la RE2020

PV d'étanchéité n°2018.310.1051 et ACERMI 11/016/700/7

TRAPPE METAL RE2020 EN 500X500 MM PREPEINTE ETANCHE A L'AIR ET ISOLEE TOUTS SUPPORTS

Réf.: TRAPMETALE-500X500

Trappe de visite plafond constituée d'un cadre en acier zingué 125/100e prépeint blanc, d'un cadre en acier zingué 80/100e rabattable et démontable prépeint blanc, d'une fermeture invisible pousse/lâche, d'un joint d'étanchéité EPDM cellulaire, de 2 isolants minéraux de 200 mm, de 4 pattes de fixation de 55 mm de haut et une réhausse en Akylux de 496 mm. Permet l'accès aux divers réseaux en plafond pour construction sèche en plaque de plâtre, maçonnerie pleine et ossature bois. Existe également en dimensions 500x600 et 600x600 mm.



Isolation - Cloison - Plâtre

Étanchéité à l'air

Pour une étanchéité fiable et une gestion active de l'humidité de l'enveloppe du bâtiment

www.proclima.info

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SYSTÈME INTELLO/INTELLO PLUS

Les produits du système INTELLO/INTELLO PLUS, sous Avis Technique du CSTB, permettent une protection maximale contre les dégâts aux bâtiments et une gestion active de l'humidité.



- Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100
- Pour des parois pérennes : forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146)
- Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction Hydrosafe®

➤ Conforme au DTU 31.2, 45.10 et 45.11 (combles et rampants).
Sous Avis Technique du CSTB (DTA 20/15_340_V2 et DTA 20/15_341_V2).
Hygrovariabilité ajustée en été comme en hiver grâce à la valeur Sd 0,25 à 25m.
Disponibles en rouleaux de 1,50x20m, 1,50x50m, 3x50m.



INTELLO/INTELLO PLUS, FREIN-VAPEUR HAUTE PERFORMANCE SOUS AVIS TECHNIQUE DU CSTB

Réf.: 10090, 10091, 10092, 10093, 10076, 10077

Frein vapeur haute performance Hydrosafe® pour les isolants fibreux, minéraux, biosourcés (avec armature pour INTELLO PLUS et compatible avec les isolants insufflés).

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion comme les toitures, les murs, les plafonds et planchers, mais également après modélisation pour les parois fermées comme les toitures à faible pente et/ou végétalisées, en neuf et rénovation.



- Colle de façon sûre - même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- Durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- Poursuite flexible des travaux : peut être exposé aux intempéries pendant 6 mois

➤ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020.
Disponibles en rouleaux de 30m de long et au choix 6, 7,5, 10, 15, 20 ou 30 cm de large.



TESCON VANA, RUBAN ADHÉSIF HAUTE PERFORMANCE CERTIFIÉ CTB

Réf.: 11AR02070, 11250, 15076, 11251, 13491, 1AR03059

Ruban adhésif tout usage pour l'intérieur et l'extérieur (résistant aux UVs 1000h).
Tous les collages étanches à l'intérieur et à l'extérieur peuvent se faire autant entre les écrans de sous-toiture et pare-pluie/membranes, frein vapeurs qu'aux éléments de construction adjacents lisses et non minéraux



- Grande sécurité pour la paroi : collage durablement étanche
- Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020
- Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

➤ Disponible en rouleaux de 80m x 2,5cm ou 80m x 4cm.



Absence de nocivité certifiée selon



DUPLEX, RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE

Réf.: 1AR03071, 1AR02983

Ruban adhésif double-face pour l'intérieur et l'extérieur.

Intérieur : fixation de frein vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air sur profilés métalliques.
Extérieur : collage, à l'abri de l'humidité, des chevauchements d'écrans de sous-toiture, d'écrans pare-pluie ainsi que de frein vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air.



- Adhère de façon sûre même par temps de gel : peut être mis en œuvre dès -10 °C
- Durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- Assure un collage solide et durablement élastique

➤ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020.
Disponible en cartouche de 310 ml et sachet tubulaire de 600ml.



ORCON F, COLLE DE RACCORD TOUT USAGE POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

Réf.: 10106, 10107

Réalisation de raccords étanches à l'air pour tous types de frein vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air mais aussi de tous types d'écrans de sous-toiture et de pare-pluie.



- Gain de temps et polyvalence d'application : avec une machine airless ou pistolet à air comprimé AEROFIXX, au pinceau
- Fiabilité des structures grâce à de hautes propriétés d'adhérence aux surfaces habituelles
- Recouvrement de fentes et fissures jusqu'à une largeur de 3 mm. Utilisation également possible sur des fentes plus larges, en combinaison avec AEROSANA FLEECE.

➤ Adhère sur les principaux supports du bâtiment (bois, pierre, béton, brique, plâtre, métal...). En pot de 10L ou sachet tubulaire de 600 ml.
Version fibrée en pot de 5L ou sachet tubulaire de 600 ml.



AEROSANA VISCONN, ÉTANCHÉITÉ À L'AIR PULVÉRISABLE

Réf.: 1AR01106, 1AR02612

Étanchéité à l'air pulvérisable avec valeur Sd hygrovariable, bleu/noir.

Utilisation comme film liquide frein vapeur et d'étanchéité à l'air, hygrovariable, applicable au pulvérisateur et au pinceau sur les murs, plafonds et sols, par exemple sur la maçonnerie non enduite ou des panneaux poreux.



© Novaform



© Eclisse



© AVM - Menuiserie

Bois Panneau Menuiserie

- ▶ Bois de structure
- ▶ Clin et bardage
- ▶ Fenêtre de toit
- ▶ Menuiserie extérieure
- ▶ Panneaux
- ▶ Porte de garage
- ▶ Porte intérieure
- ▶ Volet

FAITES
LE CHOIX

d'un
matériaux

éco-responsable



Le bois

MATÉRIAU renouvelable & écologique

La transition énergétique est devenue un enjeu majeur.

Optez pour le bois, matériau renouvelable et écologique. Il se prête aussi bien à la réalisation de planchers, de murs, de poutres porteuses avec âme en bois que de toiture et d'ouvertures. C'est aussi un matériau renouvelable dès lors qu'il est issu de forêts gérées de manière durable.



Les différentes essences de bois

Menuiserie, charpente,
parquet, terrasse, bardage :
le bois est un matériau utilisé
pour de nombreux travaux, dans
de nombreuses constructions.

Pourtant, il existe de très nombreuses essences de bois qui n'ont pas toutes les mêmes propriétés. Ainsi, est-il possible de différencier les bois grâce à leurs classes d'emploi et plus particulièrement, à leurs risques lors d'une exposition à l'humidité. Il est également possible de différencier les bois résineux comme le

pin ou l'épicéa des bois feuillus comme le chêne ou le châtaignier ou bien encore des bois exotiques comme le paddock ou l'ipé. Couleur, résistance, dureté et classes d'emploi sont autant de paramètres à prendre en compte pour choisir le bois adapté à vos travaux.



La maison

à ossature bois

4 AVANTAGES

1 Une facilité de construction

Sur une trame régulière et faiblement espacée de la structure porteuse, sont posées des pièces verticales en bois appelées les « montants », des pièces horizontales hautes, basses et médianes appelées « traverses » et « entretoises ». Le bois est traité en usine avec des fongicides et des insecticides. Il est possible d'utiliser également des essences résistantes aux insectes ou des traitements naturels. Par ailleurs, le bois est jusqu'à 7 fois plus léger que le béton ce qui permet de limiter les fondations de l'ouvrage et de s'installer sur tous types de terrains. Une construction de ce type ne nécessite que peu de main d'œuvre.

2 Un confort thermique et acoustique

Le bois est naturellement deux fois plus isolant que les parpaings, tant d'un point de vue thermique que phonique. Le bois respire naturellement et régule ainsi l'hygrométrie ambiante. Sa faible inertie permet de chauffer rapidement. Les ponts thermiques sont quasi inexistantes ce qui permet de réduire de 30 % les pertes de chaleur par rapport à la construction traditionnelle. Avec des délais de construction réduits, la maison à ossature bois (MOB) offre un meilleur confort de vie, une esthétique contemporaine et plurielle et des factures énergétiques réduites.

3 Une grande variété de styles

L'ossature bois peut recevoir plusieurs types de parements comme le bardage, l'habillage en briques, en pierre ou en béton ou encore, un enduit. Plusieurs essences de bois peuvent être utilisées (feuillus, résineux, exotiques) et être associées à d'autres matériaux comme le métal, le verre, la brique ou le béton. Plusieurs styles l'ont adopté, du chalet traditionnel à la villa design en passant par la petite résidence ou la maison d'habitation classique. Les maisons peuvent être de plain-pied ou à étage.

4 Un matériau écologique

C'est un matériau écologique dès lors qu'il provient de forêts gérées durablement. Tous les déchets sont recyclables. Des isolants peuvent aussi être placés à l'intérieur de l'ossature bois afin de gagner de l'espace. Certaines maisons à ossature bois sont conformes aux objectifs de la RT 2020. La construction de ce type de maison ouvre droit au crédit d'impôt sur les intérêts d'emprunt.



3 BONNES RAISONS d'opter pour un bardage en bois

Vous hésitez à opter pour un bardage en bois ?

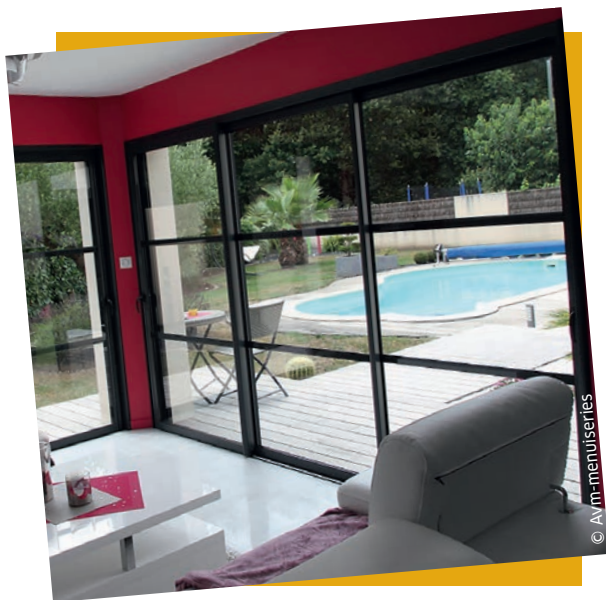
Il est tout d'abord idéal dans le cadre d'une rénovation de façade puisqu'il apporte une esthétique authentique, écologique et moderne à l'extérieur de votre maison tout en vous permettant de masquer d'éventuelles fissures ou d'autres défauts.



Le bardage en bois est simple à installer : il suffit de le fixer sur la façade de la maison à l'aide d'une ossature en métal ou en bois.

Grâce au bardage au bois, vous pourrez considérablement améliorer l'isolation thermique de votre habitat puisqu'il élimine les ponts thermiques, sources principales des déperditions. Il renforce aussi l'isolation phonique et assure une meilleure protection des nuisances sonores extérieures.

Nouvelle réglementation pour les menuiseries



Une construction neuve doit désormais respecter les règles définies dans la réglementation énergétique RE2020, dont le but est de construire des logements passifs voire à énergie positive.

Les menuiseries n'y échappent pas et doivent répondre à de nouveaux critères. La RE2020 passe en revue le cycle de vie des produits, incitant à choisir des matériaux recyclables comme le PVC ou bien l'aluminium. Optez donc pour des baies vitrées qui permettent de capter le maximum de chaleur pour la restituer à l'intérieur, choisissez le double ou triple vitrage pour limiter la consommation d'énergie et éviter les déperditions de chaleur.



L'isolation de l'habitat et la production d'énergie renouvelable permettent de construire des logements plus sains et moins énergivores.





BIEN CHOISIR

3 portes et fenêtres CONSEILS

Les ouvertures, portes et fenêtres, sont primordiales pour assurer confort et bien-être dans la maison. Voici 3 conseils avant d'entreprendre leur installation.

1 CHOISIR LE BON MATÉRIAU

Les menuiseries en bois donnent à votre intérieur un style chaleureux. Particulièrement performantes pour leur pouvoir d'isolation, elles nécessitent un entretien régulier et sans doute, la pose d'une nouvelle protection tous les 6 à 8 ans. Le PVC n'a pas ce désagrément puisqu'un simple nettoyage de surface avec un chiffon humide suffit. Fin et résistant, il existe en de nombreux coloris et devient un élément de décoration. L'aluminium s'adapte à l'habitat contemporain, offrant de multiples possibilités d'aménagement. Il existe aussi des menuiseries hybrides constituées de plusieurs matériaux, bois, PVC et aluminium, combinant les qualités de chacun.

2 CHOISIR LE BON VITRAGE

Les normes imposées par la nouvelle RE2020 dans les constructions obligent à veiller aux économies d'énergie. Le double vitrage est donc nécessaire pour assurer une bonne isolation thermique. Le triple vitrage augmente les performances d'isolation thermique de 40 % par rapport au double vitrage. Des solutions existent aussi pour assurer une bonne isolation phonique de la maison grâce à un vitrage constitué de deux verres d'épaisseurs différentes.

3 CHOISIR LA BONNE OUVERTURE

Les fenêtres peuvent être battantes ou ouvrantes à la française, basculantes, oscillo-battantes, à soufflet, à guillotine, coulissantes ou à galandage. On trouve aussi l'œil-de-bœuf et le châssis triangulaire. Leurs particularités sont liées à la région, à l'architecture, au style de construction et au choix du type d'ouverture. Le choix se détermine en fonction de l'espace disponible dont vous disposez.

Étiquette **Energie Menuiserie**

ON VOUS EXPLIQUE



Fenêtres et portes sont désormais dotées d'une étiquette d'Efficacité énergétique. Grâce à elle, vous pouvez connaître leurs performances énergétiques, choisir les mieux adaptées à votre logement et ainsi, diminuer la consommation énergétique.

- **Trois zones climatiques** : Z1, Z2, Z3. Le bilan climatique peut varier selon la zone géographique, du A en vert, pour les fenêtres les plus performantes, et du G en rouge pour les moins performantes.
- En dessous, une échelle de dégradés de bleus, indique, d'une note de A à G, le **confort d'été**. C'est, toujours selon la zone géographique, l'impact sur le confort d'été et les besoins de refroidissement.
- Le **coefficient de transmission thermique** « Uw » pour les fenêtres, « Ud » pour les portes : le niveau de performances d'isolation thermique de la menuiserie. Plus ce coefficient est bas, plus la menuiserie est isolante. Un Uw de 1,1 est très performant, un Uw de 1,3 performant.
- Le **facteur solaire** « Sw » indique le niveau d'apports solaires. Plus il est élevé, plus l'apport solaire est important, ce qui est un avantage en hiver ou dans les régions peu ensoleillées.



© Millet

La résistance

à l'air, à l'eau et au vent

Le classement AEV indique le niveau d'étanchéité d'une fenêtre face à l'air, sa résistance à l'eau et au vent.



AIR A4, meilleur classement, indique une fenêtre très étanche à l'air. C'est un critère important pour assurer une isolation optimale, surtout en hiver.



EAU L'étanchéité à l'eau est notée sur une échelle de 9, de 1A à 9A. Une étanchéité excellente sera donc notée : E9A. Si la note est suivie de la lettre B, la fenêtre doit être installée sous une avancée de toit car seule sa partie inférieure a été testée.



VENT La résistance au vent est notée selon deux critères : la résistance à la pression, notée de 1 à 5, et la déformation de la fenêtre, notée de A à C.



Volets pour **L'ISOLATION** et la **SÉCURITÉ**

Les volets contribuent à la sécurité, à l'esthétisme mais aussi à l'isolation et à l'étanchéité de votre maison. Ils sont en bois, en PVC, en aluminium.

- Les volets battants, ou "à la française", pleins ou à persienne, apportent un certain charme à la maison. Ils sont pleins ou ajourés, peuvent être dotés d'une barre de protection qui relie les deux battants. Ils se déclinent en une gamme infinie de couleurs. Attention toutefois à se référer aux règles définies dans le Plan local d'urbanisme de votre commune.
- Les volets roulants peuvent être motorisés. L'ouverture et la fermeture se déclenchent alors depuis un interrupteur ou en utilisant une télécommande. Ainsi, aucun effort particulier n'est nécessaire, contrairement à une ouverture manuelle qui peut être contraignante et fatigante. Il fonctionne alors avec un capteur qui recharge la batterie et alimente le moteur. Le volet roulant solaire est totalement autonome et déconnecté du système électrique général de la maison. Il participe à diminuer la consommation annuelle d'électricité.

Le volet roulant peut être solaire.



Pour connaître la résistance thermique du volet, fiez-vous à l'étiquette de classe d'énergie.



- Les volets roulants s'adaptent à l'habitat contemporain. Leur ouverture et fermeture peuvent être programmées par un système de domotique. Cette option est intéressante pour une isolation dynamique : le volet s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction de la météo. Ces volets sont particulièrement efficaces contre les agressions car ils peuvent être équipés de systèmes de sécurité renforcés et d'un dispositif de blocage évitant d'être soulevés. Référez-vous à l'Indice de Résistance à la Pression qui, de 10 à 150, mesure la résistance des volets.
- L'avantage des **volets coulissants**, mobiles sur un rail, c'est qu'ils peuvent se dissimuler dans les parois.
- Les **volets pliants** ou persiennes sont souvent constitués de deux à six panneaux pouvant se replier sur eux-mêmes grâce à un système de charnières.



LA PORTE D'ENTRÉE

signe votre façade

**La porte d'entrée, c'est
la première impression
qu'a votre visiteur en
découvrant votre habitat.**

**Prenez le temps de choisir
sa forme, son matériau, sa
robustesse, son élégance...**

Elle est en bois massif ou dérivés comme le feuillu, le bois exotique, le contreplaqué... Elle peut être en métal, aluminium ou acier, mixte à la fois aluminium et bois, en PVC résistant aux rayons UV ou en fibre de verre, lisse ou veinée, matériau reconnu pour ses qualités isolantes et sa durabilité. Elle est simple ou double selon le style architectural de votre maison. Elle est pleine ou vitrée, apportant lumière à votre intérieur. Elle peut être dotée d'une imposte vitrée, pièce de menuiserie fixe ou ouvrante, placée au-dessus de la porte pour laisser entrer la lumière.



Les portes *intérieures*

élément de décoration



Les portes intérieures sont pleines, vitrées, simples, doubles... Elles s'adaptent à votre intérieur, isolent du froid, du bruit, créent l'intimité, participent à la décoration de votre intérieur.

Les portes d'intérieur offrent des possibilités innombrables en matière de décoration. Peinture, trompe-l'œil, fausses moulures, papier-peint, faux vitrail ou stickers auto-collants...



**Elles sont
des éléments
de décoration
à part entière.**

La porte battante est la plus courante et la plus classique. Elle s'ouvre sur un axe vertical, l'emplacement de la poignée détermine le sens d'ouverture de la porte. Veillez à ce que le sens d'ouverture ne vienne pas dissimuler les interrupteurs.

La porte en applique permet de gagner de l'espace : elle n'empiète pas sur les volumes de la pièce, coulissant le long d'un rail fixé au mur. Le rail, du plus brut au plus ouvragé, participe à la décoration de votre intérieur.

La porte à galandage est à la fois esthétique et pratique. Elle vient se dissimuler à l'intérieur de la cloison ou du mur, permettant un gain de place appréciable.

La porte pliante, porte accordéon ou extensible, facile à installer, est aussi une bonne solution pour optimiser l'espace.

La porte pivotante se marie avec les intérieurs contemporains. Elle s'articule sur un pivot vertical central ou excentré, permettant une large ouverture.

LA PORTE DE GARAGE, SÉCURITÉ & ESTHÉTISME

La porte d'un garage assure la sécurité. Elle doit être facile à manœuvrer et en même temps, vous garantir une bonne isolation thermique. Le choix se fait en fonction de vos besoins et de la place disponible.

Elle peut être en bois, matériau qui demande protection et entretien régulier, en aluminium, matériau léger et résistant, principalement utilisé pour les portes à enroulement. Elle peut être en acier, résistant aux chocs et aux intempéries. Elle peut aussi être en PVC, moins résistant aux chocs mais plus économique et très maniable.



UNE MOTORISATION POUR MOINS D'EFFORTS

La motorisation aide à la manipulation. Elle peut être déportée, utilisée sur la plupart des portes basculantes et sectionnelles avec un moteur, à chaîne ou à courroie. Elle peut être intégrée sur les portes à enroulement avec un moteur dans l'axe d'enroulement. Elle peut être à bras articulés, utilisée sur les portes battantes avec un moteur similaire aux portails placés à l'extérieur ou à l'intérieur du garage.

PLUSIEURS TYPES DE PORTES

- La porte de garage peut être « **sectionnelle plafond** ». Composée de plusieurs panneaux articulés, elle fonctionne comme un volet roulant qui coulisse entre deux rails. Elle permet de disposer d'un maximum d'espace à l'intérieur du garage. Elle se fixe au plafond et coulisse sur des rails verticaux et horizontaux.
- Elle peut être « **sectionnelle latérale** » ou **coulissante**. Composée de plusieurs panneaux à sections verticaux, elle s'ouvre et se range le long du mur intérieur. La hauteur du garage reste ainsi entièrement dégagée.
- Elle peut être à « **enroulement** » ou « **enroulable** » : les lames, guidées par des rails, s'enroulent dans un coffre fixé au plafond ou derrière le linteau.
- Elle peut être **basculante**, constituée d'un seul bloc qui coulisse et bascule lors de la montée. Elle peut être débordante et libère alors tout le volume intérieur. Elle peut être non débordante et permet de se garer au ras du tablier.
- Elle peut être **battante**, aussi appelée « **ouvrant à la française** ». Les deux vantaux s'ouvrent vers l'extérieur et pivotent sur des pentures scellées dans la maçonnerie.

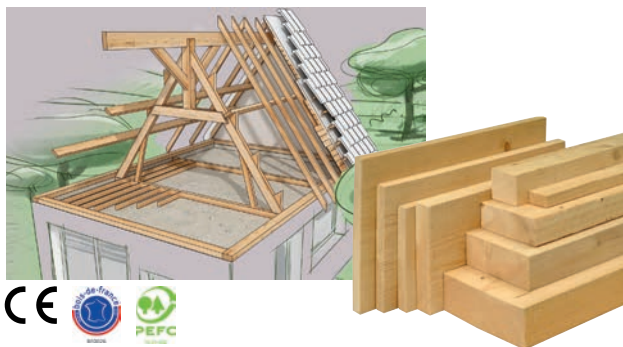


BOIS DE CHARPENTE EN SAPIN ÉPICÉA

Charpente traditionnelle ou industrielle, classées C18 à C30 et fabriquées à partir de bois PEFC, nos bois ont un aspect raboté



- Bonne résistance de la structure : jusqu'à C30
- Large choix de sections et de dimensions
- Aspect raboté



CHARPENTE TRADITIONNELLE

De finition brute ou rabotée, traitée fongicide insecticide et classée C18, C24 ou C30, selon les règles strictes de la norme CE, notre gamme de sciages standard et sur mesure est l'une des plus larges et des plus profondes disponibles sur le marché. Fabriqués à partir d'une matière première issue de forêts gérées durablement (PEFC), ces produits, à l'aspect raboté, sont le résultat de la combinaison d'un savoir-faire humain reconnu et d'un outil de production à la pointe de la technologie.

BOIS DE COUVERTURE EN SAPIN ÉPICÉA

Le complément des gammes de charpente traditionnelle et industrielle du Groupe SIAT

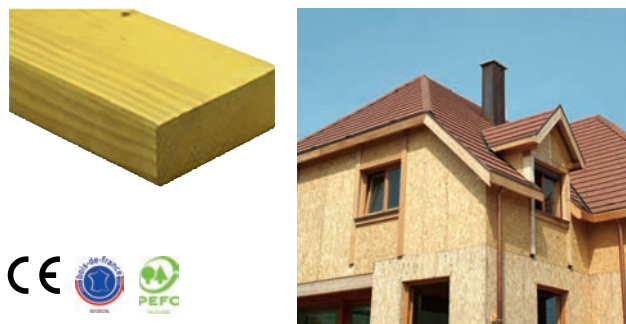


BOIS DE COUVERTURE

En complément de ses gammes charpentes traditionnelles et industrielles, le groupe SIAT vous offre un large choix de bois de couverture, vous permettant de finaliser aisément vos travaux de toiture. Le groupe SIAT met également à votre disposition des tasseaux de couverture pour les toits en zinc et des planches de rives.

OSSATURE MOB SAPIN ÉPICÉA SEC À 18%

Montant raboté, solive rabotée, linteau d'ossature, semelle rabotée



BOIS D'OSSATURE (MOB)

Nos bois rabotés et secs à 18 % sont plus stables et moins sujets à la déformation, ils ne bougent plus après assemblage. Plus légers (environ 25 % de poids en moins), ces bois sont également plus faciles à mettre en œuvre.



- Bonne résistance structurelle : classée C24



CHARPENTE INDUSTRIELLE

Classés C24 d'après les critères très exigeants de la norme CE, bruts ou traités, frais ou ressuyés, les bois de fermette SIAT sont pour vous la garantie d'une mise en œuvre rapide et facile.

BOIS DE CHARPENTE SEC, BMA, BLC

Bois sec, bois massif abouté (BMA), bois lamellé collé (BLC)



- Bois sec : léger, stable et facile à mettre en œuvre
- BMA, BLC : très stables, rabotés et chanfreinés



BOIS SEC, BOIS LAMELLÉ COLLÉ

Traités classe 2 et classés C24 à C30, légers, nos bois secs facilitent la manutention et ne bougent plus après assemblage. BMA, BLC : classés C24, ils sont stables dimensionnellement. Le BLC est adapté en cas de forte portée de charge.

TASSEaux MOULURES EN SAPIN ÉPICÉA

Tasseaux et moulures



TASSEaux, CORNICHES, BAGUETTES D'ANGLE, CHANTS PLATS, PLINTHES

Tasseaux rabotés nord ou sans nœuds, corniches modernes ou classiques, baguettes d'angle, chants plats, demi-ronds, quart de rond, alèzes, cimaises, chambranles, parclozes, nez de cloison, plinthes arrondies ou moulurées : le groupe SIAT vous propose une gamme très complète pour réaliser vos finitions ou travailler votre aménagement intérieur.

STRUKTUR

NOBLESSE DU BOIS & ESTHÉTIQUE - Sans concession, la gamme STRUKTUR s'exprime au travers de 2 profils diamétralement opposés : Inca et Börd (4 arêtes vives).



- Travail de la matière
- Authentique et moderne
- Durable



➤ Essence : Epicea. Origine : Suède ou Finlande. Saturateur translucide. Préservation classe 3. Profils rainure-languette. Profils claire-voie.

STRUKTUR : BÖRD 20X145/ASPECT SNAKE/COLORIS CHARBON
Réf.: STRUKTUR BORD SBN CL3

L'état de surface du bois est mis en valeur grâce à 3 nouveaux aspects de matière tendance et moderne : l'aspect SNAKE s'approche d'un rendu d'une peau de reptile.



- Travail de la matière
- Authentique et moderne
- Durable

➤ Essence : Epicea. Origine : Suède ou Finlande. Saturateur : Translucide. Préservation : Classe 3. Profils rainure-languette. Profils claire-voie.



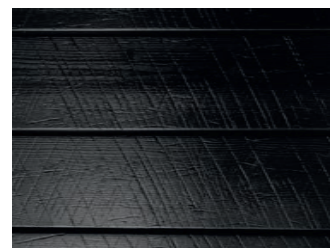
STRUKTUR : BÖRD 20X145/ASPECT BRULÉ/COLORIS CHARBON
Réf.: STRUKTUR BORD SBN CL3

L'état de surface du bois est mis en valeur grâce à 3 nouveaux aspects de matière tendance et moderne : l'aspect BRULÉ s'inspire de la technique traditionnelle Shou Sugi Ban.



- Travail de la matière
- Authentique et moderne
- Durable

➤ Essence : Epicea. Origine : Suède ou Finlande. Saturateur translucide. Préservation : Classe 3. Profils rainure-languette. Profils claire-voie.



STRUKTUR : BÖRD 20X145/ASPECT SAWBLADE/COLORIS CHARBON
Réf.: STRUKTUR BORD SBN CL3

L'état de surface du bois est mis en valeur grâce à 3 nouveaux aspects de matière tendance et moderne : l'aspect Sawblade s'apparente à un rendu haché.





(c) Studio Garnier

BARDAGE EXTRA

Amateur de bardage bois couleur, optez pour la gamme Extra avec un large choix de coloris !



- Large choix de coloris
- Finition opaque pour une protection optimale du bois
- Garantie de 10 ans sur la préservation du bois et la finition appliquées en usine (sauf Couvre-Joint, fixation apparente)



BARDAGE EXTRA

Réf.: B-EXTRA

Sapin du Nord préservé Classe 3.1 en line flow incolore. Finition : peinture acrylique opaque. 16 coloris disponibles. 5 profils au choix selon coloris : Ontario 19x122 mm, Line 20 x 125 mm, Oscillo XXL 26x122 mm, Pulse 20x125 mm et Couvre-Joint 27x172 mm. Surface rabotée brossée, rainage en bout. Pose en fixation cachée, sauf Couvre-Joint. Certification sur demande.



(c) Maison de Cèdre

BARDAGES CLASSIC

Des bardages bois massif accessibles à tous ! Ils réussissent l'accord parfait entre authenticité et maîtrise de son budget, pour créer une véritable harmonie avec l'environnement et la nature.



- L'esthétisme d'un bardage naturel, économique, en toute simplicité
- Le faux claire-voie au meilleur rapport qualité/prix pour une façade en bois massif
- Garantie de 10 ans sur la préservation du bois



BARDAGE CLASSIC SAPIN DU NORD PULSE

Réf.: B-CLASSIC-SAPIN DU NORD-PULSE

Sapin du nord, préservé Classe 3.1 en autoclave marron, ou préservé Classe 3.1 en Line Flow Patine biosourcé. Profil : PULSE 20x125 mm. Surface rabotée. Rainage en bout. Euroclasse : D-s2, d0. Certification sur demande.

BARDAGES PROTECT

Les bardages Protect raviront les amoureux du bois en couleur mais... tout en nuances. La finition saturateur offre une protection optimale tout en laissant apparaître le veinage du bois.



- Couleur semi-transparente, effet matière naturel et veinage du bois apparent
- Saturateur mat qui pénètre et nourrit le bois en profondeur pour une protection contre les intempéries et l'action du soleil
- Garantie de 10 ans sur la préservation et 5 ans sur la finition appliquées en usine



BARDAGE PROTECT SAPIN GRIS EQUINOX

Réf.: B-PROTECT-SAPIN-GRIS EQUINOX

Sapin du Nord préservé Classe 3.1 en line flow incolore. Plusieurs profils disponibles dont Line 20x125 mm, Oscillo XXL 26x122 mm, Oscillo XL 40x95 mm ou Pulse 20x125 mm. Surface rabotée brossée, rainage en bout. Finition : saturateur semi-transparent. Pose en fixation cachée. Euroclasse D-s2, d0. Certification sur demande. D'autres coloris et profils disponibles !



BARDAGE ESSENCE DOUGLAS

Le bardage Douglas, en provenance de France, se caractérise par un coloris brun rosé lui conférant un aspect chaleureux et une adéquation esthétique à son environnement.

NOUVEAU



- Profils claire-voie pour une surface moderne et rythmée
- Une essence esthétique et durable (hors aubier)
- Préservation originel pour protéger et uniformiser la teinte naturelle du Douglas



BARDAGE RYTHMIX DOUGLAS ORIGINEL

Réf.: B-ESSENCE-RYTHMIX-DOUGLAS-ORIGINEL

Douglas préservée Classe 3.1 en Line Flow Originel. Profil Rythmix 21x58 mm. État de surface raboté brossé. Pose en fixation apparente. Certification sur demande.



- Surface rabotée et profil 2 angles arrondis pour une finition soignée
- 3 profils à associer ou utiliser seuls. Pose aléatoire, rythmée ou en couvre-joint selon les envies
- Garantie de 10 ans sur la préservation



BARDAGE CLASSIC SAPIN DU NORD TRIPTYK

Réf.: B-CLASSIC-SAPIN DU NORD-TRIPTYK

Sapin du nord, préservé Classe 3.1 en autoclave vert ou marron ou préservé Classe 3.1 en Line Flow Patine biosourcé. Profil : Triptyk 21x40, 21x90 ou 21x140 mm. Surface rabotée. Certification sur demande.



Panneaux

Notre réactivité et notre technicité à votre service.

<https://armor-panneaux.com>

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

DALLES DE PLANCHER AGGLOMÉRÉ

Format de 2047x917. Idéal pour un aménagement de comble rapide et économique grâce aux rainures et languettes facilitant la pose.



- Label CTBS ou CTBH (P4-P5)
- Produits économiques



DALLE DE PLANCHER AGGLOMÉRÉ CTBS ET CTBH (P4-P5)

Réf.: 2DI20409119L

Dalles CTBS et CTBH (P4-P5) certifiées par le FCBA en épaisseur de 12 à 38 mm et 2 formats : 2047x917 et 1847x747 mm. Usinées en rainures et languettes sur les 4 rives. Idéal pour un aménagement de comble rapide et économique. Formats spéciaux et traitement antitermites sur demande. Également disponible en qualité M1, Hydro M1 et P5 M1. Dalles répondant à la norme E1.

OSB 3

Gamme de panneaux OSB 3 en format 2500 x 1250 mm et dalles format 2480 x 615 mm. Disponible de 09 à 22 mm d'épaisseur.



- DALLES OSB



DALLES OSB 3

Réf.: 2D024806118S

Dalles OSB 3 en épaisseur 12-15-18-22 mm et format : 2480x615 mm.

PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS MDF

Panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) en qualité intérieure.

Format 2400 x 1200 mm et épaisseur de 03 à 30 mm.

Idéal pour tous travaux d'agencement.



- Produits MDF
- Idéal pour une utilisation en agencement



PANNEAUX MDF

Réf.: 2MD24412210S

Panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) en qualité intérieur et épaisseurs 03-10-12-16-18-22 mm et format : 2440x1220 mm. Idéal pour un aménagement intérieur rapide et économique. Disponible en palette de 15 panneaux. Qualité hydrofuge sur demande. Panneaux répondant à la norme E1.

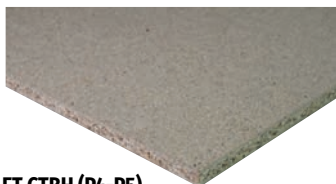
PANNEAUX DE PARTICULES

Formats 3050 x 1850 et 4100 x 1850 mm de 08 à 50 mm d'épaisseur.

Traitement insecticide sur demande.



- Label CTBS ou CTBH (P4-P5)
- Produits économiques



PANNEAUX DE PARTICULES CTBS ET CTBH (P4-P5)

Réf.: 2PI30518519L

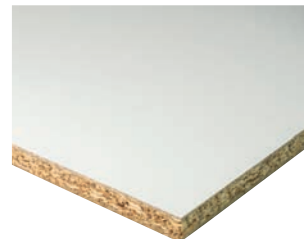
Panneaux de particules CTBS et CTBH (P4-P5) certifiés par le FCBA en épaisseurs de 08 à 50 mm et 2 formats : 3050x1850 et 4100x1850 mm. Formats spéciaux et/ou traitement insecticide sur demande. Également disponible en qualité M1 et Hydro M1. Panneaux répondant à la norme E1. Certification PEFC sur demande.

PANNEAUX MELAMINES

Panneaux de particules surface mélaminée blanc. Formats 3050 x 1850 mm de 12 à 30 mm d'épaisseur. Support CTBS et CTBH (P4 et P5). Papier de 80 à 120 gr. Finition lisse ou perlée.



- Disponible sur support agglomérés en CTBS ou CTBH (P4-P5)
- Utilisation pour tous les métiers d'agencement.



PANNEAUX MÉLAMINÉS (PPSM)

Réf.: 2MI30518519SB2P

Panneaux de particules surface mélaminée blanc (PPSM) sur support agglomérés CTBS ou CTBH (P4-P5) certifiés par le FCBA en épaisseurs de 12 à 22 mm et format : 3050x1850 mm. Qualité papier de 80 à 120 grammes, finition lisse ou perlée. Formats spéciaux sur demande. Également disponible en qualité M1, Hydro M1. Panneaux répondant à la norme E1.



- PANNEAUX OSB



PANNEAUX OSB 3

Réf.: 2OS25012518S

Panneaux OSB 3 en épaisseurs 09-12-15-18-22 mm et format : 2500x1250 mm.

PANNEAUX CONTREPLAQUES

Qualité WBP et certifié FSC de format 2500 x 1220 mm et d'épaisseur de 05 à 22 mm.

Disponible également en panneaux filmés pour vos travaux de coffrage.



- Gamme FSC disponible
- Multiples applications possibles



PANNEAUX CONTREPLAQUÉS WBP IMPORT OU FILMÉS

Réf.: 2CP25012215S

Panneaux contreplaqués WBP en épaisseurs 05-08-10-12-15-18-22 mm et 2 formats : 2500x1220 et 3100x1530 mm. Emploi structurel, en menuiserie, agencement, carrosserie, ameublement. Utilisation des CP filmés disponibles en 15 et 18 mm - 2500x1250 mm, pour le coffrage, la carrosserie et le rayonnage par exemple. Disponibles également en palette de 15 panneaux.

TABLETTES MELAMINEES

Tablettes mélaminées blanches et décor. Idéales pour les aménagements de placard.

Longueur de 2500 mm, épaisseur 18 mm, largeur 300, 400, 500 et 600 mm.



- Tablettes Mélaminées Blanches et décors
- Produits économiques



TABLETTES MÉLAMINÉES BLANCHES ET DÉCORATIVES

Réf.: 2TI25005018SB1P

Tablettes mélaminées blanches et décor (chêne, béton, hêtre, ...) en formats 2500x300/400/500 et 600 mm en épaisseur 18 mm. Existe en tablette préperçue pour une utilisation en joue de placard. Chant ABS sur demande. Conforme à la norme E1



Les verrières 2en1 et 3en1

Transforment immédiatement n'importe quelle pièce en espace convivial



Un cadre unique avec
2 ou 3 fenêtres



Une commande simple
avec raccords intégrés*



Installation simple
et rapide en 1 journée

*Inclus dans les raccords, le bloc isolant BDX et la collerette d'étanchéité BFX.



LES VERRIÈRES

Transforment immédiatement n'importe quel espace.



- Solution clé en main : un cadre unique, 2 ou 3 fenêtres
- Un design moderne et unique
- Installation simple et rapide

10 ANS
de GARANTIE

LES VERRIÈRES 3-EN-1 ET 2-EN-1 Réf.: GGLS, GPLS

Grâce à son cadre unique, une seule ouverture dans le toit est nécessaire. 1 ou 2 fenêtres à rotation ou à projection et un élément fixe. L'installation est aussi simple qu'une seule fenêtre de toit. Finition intérieure Whitefinish (bois peint en blanc). Entrée de lumière maximisée grâce à des profilés fins. Équipements compatibles : volets roulants rigides et souples (SSSL et SSSS), store anti-chaueur (MSLS), tous les stores intérieurs.

ÉQUIPEMENTS

La meilleure protection toute l'année.



- Protection contre la chaleur en été et isolation thermique renforcée en hiver
- Occultation optimale
- Isolation phonique aux bruits d'impacts

➤ Compatible avec anciennes et nouvelles fenêtres.



5 ANS
de GARANTIE

VOLETS ROULANTS RIGIDES Réf.: SSL / SML

Existe en version solaire (sans fil, idéale pour équiper des fenêtres déjà installées) ou électrique (idéale pour le neuf). Le volet roulant s'actionne à l'aide du clavier mural fourni. Associé à un kit VELUX ACTIVE with NETATMO (en option), les volets se ferment en anticipation des fortes chaleurs pour éviter la surchauffe dans la pièce et maintenir une température agréable en continu.



RACCORDS POUR COMBINAISON DE FENÊTRES

Solutions modulables pour personnaliser chaque projet.



- Perception d'espace agrandi
- Personnalisable
- Vue dégagée sur l'extérieur
- Une entrée de lumière maximisée

10 ANS
de GARANTIE

LES RACCORDS POUR COMBINAISON DE FENÊTRES

Réf.: EKW/EKJ/EKL/EKN

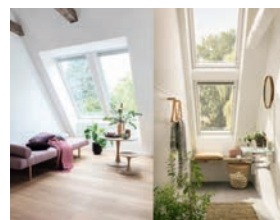
La solution de raccord JUMO permet d'associer des fenêtres de toit côte à côte avec un espace réduit de 100 mm. Existe pour tuiles (EKW/EKJ) et pour ardoises (EKL, EKN). D'autres combinaisons avec des fenêtres de mêmes tailles sont possibles : DUO (2 fenêtres superposées) & QUATTRO (4 fenêtres en carré).

DOMOTIQUE

Une solution intelligente pour une maison saine.



- Contrôle simple de plusieurs produits motorisés
- Une télécommande intuitive conçue pour être accessible à tous



VELUX TOUCH Réf.: KLR 300

VELUX Touch permet de grouper sur un seul clavier mural l'ensemble des produits motorisés. Il intègre deux scénarios préprogrammés, pour ventiler facilement la pièce ou tout refermer avant de partir. Ne nécessitant aucune connexion internet, il est facilement accessible pour tous les occupants.



PORTE DE GARAGE



- Certifiée RC2 grâce à son kit retardateur d'effraction 3 minutes
- Double joint de sol sur le bord inférieur de la porte est intégré
- Résistance extérieure aux vents violents > 130km/h (classe 3)

AEV **CE** **FR**
Air, eau, vent
FABRICATION FRANÇAISE

NOUVEAU

LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE ISO 70 Réf.: NFF

Ses panneaux isolants de 67mm en acier galvanisé sont constitués de mousse de polyuréthane, à rupture de pont thermique. Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux. Une esthétique soignée avec ses panneaux blancs intérieurs RAL 9016. Un kit habillage huisserie en PVC noir est livré en standard pour une meilleure finition jusqu'au moindre détail. Il permet de renforcer l'isolation périphérique de la porte. Double galet sur roulement à billes en acier inoxydable pour accompagner le poids des panneaux en souplesse.



- Panneau à rupture de pont thermique réduit les échanges thermiques et rendre les panneaux 17% plus isolants
- 12,5% plus épais qu'un panneau de 40mm
- Intérieur totalement laqué blanc 9016

AEV **CE** **FR**
Air, eau, vent
FABRICATION FRANÇAISE

LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE ISO 45 Réf.: NFF

Ses panneaux isolants de 45mm d'épaisseur en acier galvanisé sont constitués de mousse de polyuréthane, à rupture de pont thermique. Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux. Joint bas ajustable et à mémoire de forme +/- 10mm en hauteur grâce au nouveau profilé de sol variable.



MOTORISATION



- Garantie 5 ans
- Compatible avec le module wifi
- Réversible à gauche et à droite

FR **FR**
FABRICATION FRANÇAISE
5 ANS
de GARANTIE



MOTEUR NOVOPORTE Réf.: NFF

Le moteur Novoport circule dans le rail de la porte, votre plafond est donc libre pour y installer vos biens encombrants, par exemple. Grâce au bouton poussoir intégré et un éclairage led à la centrale de commande, vous pouvez facilement ouvrir votre porte pour sortir de votre garage.



- Alarme anti-intrusion
- Compatible avec le module wifi

CE **FR**
FABRICATION FRANÇAISE

LA PORTE DE GARAGE NOVOROL Réf.: NFF

La porte Novoro® se lève verticalement, s'enroule dans un coffre et n'occulte ni le plafond ni les murs latéraux. Vous pouvez vous garer juste devant, elle ne déborde pas sur l'extérieur, ni même à l'intérieur. En cas d'intrusion, de tentative de soulèvement du tablier, une alarme sonore retentit, cette alarme est programmable sur le moteur. Vous souhaitez y apporter un peu de lumière naturelle, des lames vitrées 'carboglass' sont disponibles en option.



RÉNO HORIZON NEOSOL

Moderniser votre façade sans aucune dégradation extérieure en s'adaptant à tout type d'architecture.

Gagner en confort et apportez un maximum de lumière grâce au caisson de faible emprise (125). Existe aussi en moustiquaire.



- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement



Neosol



VOLET ROULANT HORIZON NEOSOL

Un nouvel éco système solaire : Partout, par tous les temps, pour longtemps.

Fonctionne à l'Énergie solaire : panneaux photovoltaïques qui captent le rayonnement solaire

Énergie propre et renouvelable, autonomie en cas de mauvais temps grâce à la batterie (+de 50 jours).

Installation rapide et simple : aucun câble d'alimentation donc sans travaux de câblage

Maintenance simplifiée : la batterie se remplace en 2 minutes seulement.

Module de rechargement de la batterie Impulse à l'arrière du caisson pour la recharger ou remonter le tablier si bloqué en position basse.

5 coloris et 2 formes de caissons : quart de rond ou pan coupé, des couleurs au prix du blanc. Confort acoustique de qualité. Existe aussi en version NEOSOL Moustiquaire.

TRADI AUTO TWIN STORE : 1 VOLET + 1 STORE VERTICAL MOTORISÉS

Produit autoporté par ses coulisses, pose simplifiée idéale dans un coffre tunnel existant. Protège de l'inconfort des apports solaires, régule la chaleur des pièces, évite le recours à la climatisation. Renouvelle l'air et protège des moustiques.



- Auto porté par ses coulisses, rapidité et facilité de pose
- Idéal pour moderniser des volets manuels existants dans coffre tunnel



TRADI AUTO TWIN STORE

Tradi Auto TWIN Store : 1 volet + 1 store vertical. La solution à tous les confort.

Pour votre confort de jour : Jusqu'à 97 % de l'apport solaire filtré. En été, cette véritable barrière anti-chaud évite le recours à la climatisation économe. Jusqu'à 28% de transmission de lumière naturelle. Il offre une vue incomparable vers l'extérieur et procure un niveau de lumière naturelle favorable au bien-être des occupants. Il est aussi créateur d'ambiance feutrée et chaleureuse grâce à ses 20 coloris disponibles. Pour votre confort de nuit : Une solution qui favorise le rafraîchissement nocturne. Il vous protège aussi de l'intrusion des moustiques et autres nuisibles préservant ainsi la qualité de votre sommeil. Existe en 2 types de toiles comme pour le Gao ou perfecto (HPS92 : Haute Protection Solaire & TVO86 : Transparence et Ventilation Optimale).

ZIGBEE L'ATOUT CONFORT

Confort connecté avec la motorisation ZIGBEE. Programmez vos volets et pilotez les à distance via l'application Calyps'home.



- Commande générale avec retour d'information
- Confort dans la maison

ZIGBEE L'ATOUT CONFORT

Avec Zigbee et box Calyps'home, contrôlez à tout moment vos volets roulants. Zigbee est compatible avec les box des grands acteurs du marché de la domotique (Somfy, Delta Dore). Désormais, pilotez vos volets avec les points de commande Self-e Céliane Legrand. Alliez performance et esthétique pour harmoniser vos chantiers. Interrupteur sans fils sans piles certifié greenpower. 100% autonomes et plus écologiques.



zigbee **legrand**



CG PRO UNE SOLUTION À TOUS VOS PROJETS ...



- Disponible en version haute performance thermique
- Joints sismiques avec passage de câble et supports de volet clippables
- Rail télescopique pour facilité l'étanchéité

LE COFFRE TUNNEL ET DEMI-COFFRE TUNNEL Réf.: coffre tunnel



Les coffres tunnels CG PRO ont toujours eu de bons coefficients thermiques ($U_c : 0,6$). Nous avons fait évoluer notre gamme en y intégrant des coffres à parements brique et béton. Le volet roulant s'intègre naturellement dans la construction et le coffre est complètement dissimulé dans la maçonnerie. Notre gamme répond à tous les besoins du marché du neuf.



- Le moustipro intégré vous permet de bénéficier d'un volet roulant motorisé et d'une moustiquaire intégrée
- Toile en fibre de verre

LE MOUSTIPRO Réf.: Moustipro



5 ANS
de GARANTIE

Nos moustiquaires vous permettent de bénéficier de la lumière, de l'air et de la vue sans souffrir des désagréments de l'extérieur. Grâce à sa toile en fibre de verre, elle protège votre foyer de n'importe quel insecte. Plusieurs coloris disponibles. Le moustipro universel est une moustiquaire seule, facile à poser et économique.

CG PRO vous propose le moustipro enroulable vertical, le moustipro latéral plissé et le moustipro latéral. Le moustipro intégré : vous permet de bénéficier d'une technologie deux en un, en profitant d'un volet roulant motorisé et d'une moustiquaire intégrée (manuelle). Disponible avec les motorisations Somfy ou Cherubini en version filaire, radio ou solaire (Somfy).



- Moteur intelligent
- Moteur silencieux



7 ANS
de GARANTIE



MOTEUR SOMFY RS 100 IO, LE MOTEUR TUBULAIRE INTELLIGENT Réf.: Somfy RS 100 IO

Disponible sur l'ensemble de nos volets roulants ce moteur est simple à régler et intelligent. En « mode discret » le volet roulant devient silencieux : sa faible vitesse de rotation et son moteur brushless diminue considérablement son bruit à la rotation. Par ailleurs, son comportement en fin de course préserve le volet. Ce moteur est parfaitement adapté pour la domotique grâce à la Tahoma.



- Nombreux coloris pour satisfaire vos envies
- Disponible en version solaire



5 ANS
de GARANTIE



LE VOLET ROULANT RÉNOVATION Réf.: VR Rénovation

Facile à poser, le volet rénovation manuel ou motorisé s'adapte à tous vos projets de réhabilitation. Arrondi ou à pan coupé, il s'intègre à toutes les architectures sans dégrader votre façade. CG PRO optimise ses tailles de caisson, vous permettant ainsi de préserver un maximum de lumière. Osez la solution solaire pour passer à des volets roulants motorisés autonomes sans alimentation ni de travaux en façade. Le panneau solaire charge la batterie même en cas de faible ensoleillement.

UNE OFFRE COMPLÈTE DE PORTES DE GARAGE MANUELLES OU MOTORISÉES



- Manœuvre manuelle ou motorisée
- Personnalisation (hublots, inserts...)



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE Réf.: Porte de garage sectionnelle

La porte de garage sectionnelle se décline en 3 gammes (Traction, torsion et latérale) proposant 5 designs de panneaux (épaisseur 40 mm) et 2 finitions (polygrain, bois). Différents choix de couleurs, de hublots, de décorations sont disponibles. Ouverture possible en version plafond ou latérale. Existe en motorisable ou manuelle.



- Pose rapide et facile



PORTE DE GARAGE ENROULABLE Réf.: Porte de garage enroulable

Esthétique et pratique, la porte de garage enroulable est très simple à poser. Motorisation filaire ou radio, elle s'adapte à tous vos besoins. Sa lame alu de 19x77 mm garantit une robustesse imbattable et offre un choix de 12 coloris sur stock.

VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS

Nos volets d'adaptent à vos envies. Grand choix de couleurs, disponibles en PVC ou aluminium, découpe en formes, motorisation précadre ou coulissant.



- Nouveau remplissage avec lames larges
- Grand choix de couleurs



VOLETS BATTANTS PVC OU ALUMINIUM

Réf.: Volets battants

Les volets battants PVC présentent une parfaite finition et ce sans contrainte d'entretien. Plusieurs coloris au choix teintés dans la masse ou plaxés pour une parfaite ressemblance avec le bois. Notre gamme PVC s'articule autour de trois axes, les volets PVC 24 mm, 28 mm et à cadre soudé. Sur mesure, les volets battants aluminium allient élégance et longévité. Large gamme de couleurs standard, sablé, ton bois et toute la gamme RAL sur demande. Les volets battants en aluminium s'adaptent à toutes les demandes, disponibles en version extrudé, isolé ou en cadre mécanique.



- Design exclusif
- Installation simple et rapide



PRÉCADRE

Réf.: Pré-cadre

Le précadre aluminium est un atout pour la rénovation et l'isolation de la maison. Réalisé sur mesure selon les dimensions des ouvertures de la maison, le précadre aluminium représente un gain de temps au moment de la pose. Adaptable sur toutes les gammes.

GARDE-CORPS POUR MILIEU RÉSIDENTIEL OU COLLECTIF

Notre gamme est disponible en 21 coloris standard et autres RAL sur demande. Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure et sont disponibles avec barreaudage, vitrage ou tôle perforée.



- Livré en trame prêt à poser
- Conforme avec la norme NF P01-012



GARDE-CORPS EXTÉRIEUR

Réf.: Garde-corps

Simplicité et accessibilité seront les mots d'ordre de notre gamme qui répondra aux contraintes de sécurité les plus complexes tout en garantissant des lignes fluides et épurées.

Vous aurez accès à de nombreuses finitions de réglages, des visseries invisibles, des jonctions d'angle, un design unique et novateur afin d'offrir l'excellence à vos espaces extérieurs.



- Gagner en confort avec la motorisation
- Plusieurs coloris disponibles
- Disponible en version solaire



MOTORISATION POUR VOLETS BATTANTS

Réf.: motorisation

Pour votre confort, la motorisation fait son apparition. Discrète et pratique, elle saura se faire oublier et facilitera votre quotidien. Pensez à la solution solaire pour passer à des volets motorisés autonomes sans alimentation ni de travaux.



- Compatible avec les volets aluminium isolés et les volets à cadre en PVC et aluminium



VOLETS COULISSANTS

Réf.: Volets coulissants

Esthétique, moderne, pratique, le montage des volets en coulissant s'avère une solution parfaitement innovante. Nos volets battants à cadre PVC et aluminium ou aluminium isolé peuvent s'adapter à un montage coulissant.

TECHNOLOGIE LUMIS, LE 1ER VOLET MOTORISÉ SOLAIRE



+
- Sur mesure
- Bâti rénovation

➤ Disponible en version coulissant solaire.
Disponible en volets battants ou coulissants dans la gamme volets.

NOUVEAU



Océanos Battant Solaire

Réf.: Océanos battant solaire

Le volet battant motorisé solaire associe le confort de pose au confort d'utilisation ! Volet battant à cadre en aluminium extrudé de 33 mm monté sur un pré-cadre de 80 mm intégrant une motorisation autonome. Avec ou sans bâti rénovation, le volet motorisé solaire peut être livré en kit à assembler, ou pré-monté. La motorisation est autonome : un capteur solaire intégré au pré-cadre (pour la version avec bâti) collecte l'énergie solaire et la transforme en énergie électrique. Une batterie masquée dans le cache moteur stocke l'énergie nécessaire à 30 cycles.

Le moteur est livré programmé avec pilotage intelligent : si cette fonction est enclenchée, les volets s'ouvrent et se ferment automatiquement en fonction de la lumière. Ils s'entrebaillent en cas de forte chaleur.

Disponible en 31 couleurs RAL standards texturées, toutes autres couleurs RAL sur demande.



+
- Sur mesure

➤ Disponible en version volets battants et coulissants.

NOUVEAU



Calliope Coulissant Solaire

Réf.: Calliope coulissant solaire

Le volet coulissant Calliope est l'alliance parfaite entre les caractéristiques historiques d'un volet à cadre : charme, remplissages multiples, matériaux chaleureux ; et les avantages d'un produit moderne : motorisation solaire autonome, système coulissant, bandeau aluminium.

Ce volet à cadre peut se fondre dans le style de votre façade ou bien en devenir la touche la plus visible ! Il est disponible en 2 essences, le sapin du nord et l'exotique rouge.



+
- Sur mesure

NOUVEAU



➤ Disponible en version volet coulissant.

Artémis Coulissant Solaire

Réf.: Artémis coulissant solaire

Les volets Artémis conjuguent l'élégance et le design moderne grâce à l'alliance de 2 matériaux, l'aluminium et le bois. Les lames débordantes sont proposées en bois exotique ou en red cedar. La technologie Lumis complète ce design avec le confort d'une motorisation solaire sans aucun branchement ni travaux de façade ! Inutile de choisir entre l'esthétique et le confort pour votre maison ! Disponible dans plusieurs couleurs texturées standards. Autres couleurs RAL réalisables selon nuancier, nous consulter, le volet Artémis coulissant solaire offre un design chaleureux et moderne.

NOUVEAU



+
- Sur mesure
- Bâti rénovation

➤ Disponible en version coulissant solaire.
Disponible en volets battants ou coulissants dans la gamme volets.

MISTRAL BATTANT SOLAIRE

Réf.: Mistral battant solaire

Le volet battant motorisé solaire associe le confort de pose au confort d'utilisation ! Volet battant en aluminium isolé de 27 mm monté sur un pré-cadre de 80 mm intégrant une motorisation autonome. Avec ou sans bâti rénovation, le volet motorisé solaire peut être livré en kit à assembler ou pré-monté. La motorisation est autonome : un capteur solaire intégré au pré-cadre (pour la version avec bâti) collecte l'énergie solaire et la transforme en énergie électrique. Une batterie masquée dans le cache moteur stocke l'énergie nécessaire à 30 cycles. Le moteur est livré programmé avec pilotage intelligent : si cette fonction est enclenchée, les volets s'ouvrent et se ferment automatiquement en fonction de la lumière. Ils s'entrebaillent en cas de forte chaleur. Disponible en 12 couleurs RAL standards texturées + le noir 2100 et le gris 2900, toutes autres couleurs RAL est possible sur demande, ainsi que les couleurs tons bois. Mistral offre une variété d'accords infinie. Il se décline en panneau aspect lames horizontales, de nombreuses configurations sont possibles.



+
- Sur mesure

NOUVEAU



➤ Disponible en version battant solaire.
Disponible en volets battants ou coulissants dans la gamme volets.

THOR COULISSANT SOLAIRE

Réf.: Thor coulissant solaire

Le volet Thor peut s'adapter à toutes vos exigences. Cette version coulissante permet d'accentuer le design très moderne des volets Thor. Le capteur solaire est parfaitement intégré dans le bandeau haut. La motorisation solaire est invisible. La technologie Lumis vous évite les travaux d'alimentation électrique qui engendrent eux mêmes souvent des travaux de façade ou de peinture à l'intérieur. 100% autonome, cette motorisation n'utilise que l'énergie qu'elle capte !

Les aspects multiples du volet Thor vous permettent d'harmoniser l'ensemble de vos fermetures. Les lames horizontales larges rappellent celles proposées sur les portails ou sur les portes de garage. Vous pouvez également faire le choix de mêler des volets coulissants sur des grandes ouvertures et battants sur des plus petites ! Le volet Thor est aussi disponible en version battant solaire !



ALUMINIUM



- Haute performance thermique
- Bicoloration en standard
- Finitions garanties 20 ans

Le modèle peut intégrer les fonctions de domotique Bel'M avec le choix d'une serrure motorisée et d'un des 6 packs d'ouverture : mains-libres, badge, empreinte digitale, digicode, radiocommande et même smartphone avec les solutions de Delta Dore ou Somfy ; plus d'infos sur : <https://www.belm.fr/conseils/toutes-les-categories-belm/laluminium-100-la-nouvelle-offre-aluminium-belm>



GERMAIN

Réf.: GERMAIN

Une porte d'entrée d'exception alliant l'Aluminium et l'inox pour une esthétique incomparable.

Un ouvrant de 100mm d'épaisseur au top de la performances en matière d'isolation thermique, acoustique et de sécurité.

Le dormant est affleurant avec la porte, la barre de tirage et la rosace de barillet sont intégrées pour plus de sécurité.

Option serrure connectée disponible. Ud = 0.70 W/(m².K). Hauteur : de 1890 mm à 2500 mm. Largeur : de 700 mm à 1200 mm.

MIXTE



- Intérieure bois et extérieure aluminium
- Modèle cintré
- Finitions extérieures garanties 20 ans



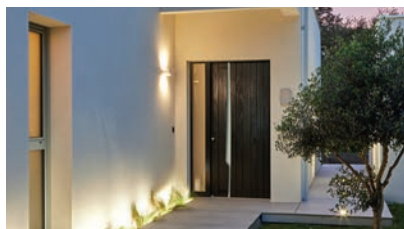
IRIS MIXTE

Réf.: Iris Mixte

Des moulures cossues pour une porte d'entrée élégante, avec la face extérieure en Aluminium et la face intérieure en Bois.

Hauteur : 1900 à 2350 mm. Largeur : 800 à 1000 mm.

BOIS



- Isolants naturels et biosourcés
- Garantie 10 ans sur les finitions
- Performances exceptionnelles ; Ud=0.76W/(m².K)

Découvrez le BOIS 100 ABSOLU ici : <https://www.belm.fr/conseils/bois-100-absolu-style-performance-et-durabilite>
Domotique disponible avec l'option serrure motorisée. 6 commandes au choix.



CONSTANCE

Réf.: CONSTANCE

Avec très peu d'entretien, tout comme l'Aluminium, l'Accoya apporte ses propriétés incroyables à notre concept innovant.

Un bois doté de supers caractéristiques grâce à un procédé respectueux de l'environnement, le bois devient insensible à l'eau, il est utilisé sur les bateaux de plaisance, stable et durable sans variation dimensionnelle dans le temps. Un design épuré, avec 2 choix de finition bois en extérieur, gris lunaire ou noir éclipse, associant un décor Aluminium à la barre de tirage en bois. La couleur du laquage de l'Aluminium est à choisir parmi le nuancier Aluminium afin de personnaliser sa porte. Ud=0.80W/(m².K) Limites dimensionnelles : hauteur de 1800 à 2250 mm, largeur de 800 à 1200 mm.

ACIER

NOUVEAU



- Vitrage sérigraphié esprit grille
- Cimaie fine
- Finitions garanties 10 ans



BEAUGRENELLE

Réf.: Beaugrenelle

Une porte au style traditionnel en acier, qui associe une cimaie tout en légèreté, à une sérigraphie esprit grille dans le vitrage (gris 7022).

Hauteur : 1934 à 2250 mm. Largeur : 739 à 1011 mm. Isolation thermique : Ud=1,1 W/m².k

ALUMINIUM



- Tous coloris disponibles
- Meilleures performances du marché
- Store vénitien



M3D ALU

Réf.: M3D

Gamme de profilés clippés et vissés sur un noyau polymère très isolant permettant de réaliser des fenêtres ou portes-fenêtres simples ou doubles en aluminium. Ouvrant caché de 87 mm et dormant de 82 mm d'épaisseur. Double vitrage à faible émissivité de 28 mm d'épaisseur. Triple joint d'étanchéité et drainage des eaux de pluie masqué. Poignée en aluminium (Toulon Secustik). Atteint un coefficient de transmission thermique Uw de 1,2 W/m².K.



- Baie à déboîtement unique sur le marché
- Jusqu'à 12 points de fermeture
- Multicoloration

➤ Existe en double couissant.



M3D S

Réf.: M3D

Le couissant mural est une baie couissante à refoulement mural en profilés aluminium avec profils à rupture de pont thermique, inventée par MILLET et unique sur son marché. Cette baie couissante en aluminium dispose d'un mécanisme d'ouverture à déboîtement (breveté). Adaptée à la rénovation, elle offre une nouvelle vision du galandage en couissant le long du mur, sans travaux de maçonnerie. Équipée d'un rail haut antidégondage, elle est également dotée d'un seuil de 20 mm de hauteur totalement encastré dans le sol. Dispose de 8 points d'ancrage symétriques associés à un triple joint d'étanchéité. Uw 1,1 W/(m².K).

BOIS



- Toutes teintes de laquage disponibles
- Jet d'eau filant à pente
- Mouton et gueule de loup
- Reproduction à l'ancienne

➤ Poignée centrée, panneau 46 mm, serrure, vitrage décoratif ; volet intérieur bois ; volet roulant monobloc, volet roulant pour coffre demi-linteau



CAMILLE STYLE BEAULIEU / OPÉRA / LOUVRE / VERSAILLES

Réf.: CAMILLE

Menuiseries bois adaptée aux intérieurs classiques comme contemporains, fenêtres ou portes-fenêtres en chêne ou movingui, de un à quatre vantaux. Équipées d'un dormant et d'ouvrants à la française, oscillo-battants, à soufflet ou fixes, de 58 mm d'épaisseur. Double joint d'étanchéité sur dormant et ouvrants. Battement central de 123 à 146 mm intégrant une crémonne avec ou sans serrure. Double vitrage de 28 mm d'épaisseur, clair ou décoratif avec ou sans petits bois en laiton ou en plomb (ou collés). Disponible en version couissants à relevage, à déboîtement, à galandage ou accordéon. Uw jusqu'à 1,3 W/(m².K).



- Visible
- Fine
- Solide



SIMPLE DORMANT VISIBLE

Réf.: siMple

Fenêtre à dormant visible en aluminium à rupture de pont thermique de 73 mm d'épaisseur. Ouvrant en acier soudé sans coupe d'onglet visible de 75 mm d'épaisseur. Profils visibles ultra réduits : ouvrant de 45 mm (85 mm sur montant de portes fenêtres serrure), battement central de 60 mm. Drainage des eaux de pluie masqué. Disponible en grandes dimensions, jusqu'à 2.65 m sans imposte. Stores vénitiens en option.



- 3 teintes PVC intérieures, tous coloris extérieurs disponibles
- Meilleures performances du marché
- Store vénitien



TANDEM

Réf.: Tandem

Fenêtres, portes fenêtres en PVC intérieur et alu extérieur.



- Profils à rupture de pont thermique
- Sécurité renforcée
- Confort d'utilisation

➤ S'adapte à l'esthétique de la gamme M3D et Tandem.

ALIZÉA

Réf.: ALIZÉA

Gamme de couissants et galandages aluminium.



- Invisible
- Fine
- Solide

➤ Double joint d'étanchéité, coupe d'angle invisible, ouvrant en acier soudé.



SIMPLE DORMANT INVISIBLE

Réf.: siMple

Fenêtre à dormant caché en aluminium à rupture de pont thermique de 73 mm d'épaisseur. Ouvrant en acier soudé sans coupe d'onglet visible de 75 mm d'épaisseur. Profils visibles ultra réduits : ouvrant de 45 mm (85 mm sur montant de portes fenêtres serrure), battement central de 60 mm. Charnières invisibles. Poignée laquée couleur menuiserie côté intérieur. Drainage des eaux de pluie masqué. Existe en version dormant visible.



PVC



- Clair de jour
- Nombreux coloris disponibles en plaxage
- Sécurité, équipement haut de gamme



CYBEL

Réf.: CYBEL

Fenêtres et portes-fenêtres en PVC, ouvrant 5 chambres à la française jusqu'à quatre vantaux, oscillo-battants, frappe à un et deux vantaux, à soufflet ou fixes. Uw = 1,0 W/(m².K). Disponible en triple vitrage, double vitrage 4/20 argon/4 faiblement émissif sur le modèle standard. Équipées de différents types de vitrages (contrôle solaire, acoustique ou de sécurité) dont un vitrage faiblement émissif sur le modèle standard. Possibilité de modèles cintrés (plein cintre, surbaissé, anse de panier), œils de bœuf ou trapèzes.



BEAULIEU



OPÉRA



LOUVRE



VERSAILLES



PORTES DE GARAGES - PORTES D'ENTRÉE - MOTORISATIONS



- Panneau et huisserie avec cadre tubulaire
- Rails de guidage avec barre d'écartement
- Anti-pincement grâce aux ressorts à fines spires et protection des articulations



10 ANS
de GARANTIE

PORTE DE GARAGE BASCULANTE DÉBORDANTE SANS RAILS Réf.: Porte basculante débordante avec rails

Porte basculante débordante avec rails au plafond assurant un parfait guidage et une grande stabilité. En acier galvanisé prépeint, la porte est livrée en blanc de série (sauf motif 320 et 326 ral 8028) et est disponible en 19 couleurs préférentielles, RAL au choix ou Decograin. Porte à rainures verticales, horizontales, flans lisses ou cadre nu. Option motifs design Inox collés. Gamme dimensionnelle standard et hors standard. Conforme à la norme NF EN 13241-1. Porte préparée pour recevoir une motorisation TUBAUTO.



Dimensions mini-maxi :
L : 1800 à 5000
H : 1750 à 2750 mm
Options : pour PMR,
ventilation, vitrages.
Autres motifs et tablier
bois disponible sur
demande.



- Rapport qualité prix
- Domotique en option
- Motorisée



10 ANS
de GARANTIE

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE EUROMATIC

Réf.: Porte sectionnelle
motorisée Euromatic

Euromatic, la porte de garage sectionnelle motorisée de Tubauto, est disponible en finition Woodgrain, Lisse Planar ou Slategrain, dans 11 couleurs tendances et un large domaine dimensionnel jusqu'à L 5000 et H 3000 et L 5500 X H 2750. Équipée de panneaux à double paroi isolés de 42 mm d'épaisseur pour une isolation thermique élevée, la face intérieure de la porte a un aspect argenté, la surface est galvanisée et avec un vernis de protection. Équilibrage, huisserie, faux linteau, set d'ancrage sont identiques à la gamme Harmonic, et permettent une pose applique ou tunnel. Livrée avec motorisation Procom 7-4 ou 10-4 (commande par smartphone en Bluetooth de série sur Procom 10-4). Mise en œuvre facile et rapide, La porte Euromatic est livrée en kit ou en prémontée jusqu'à L 3000 X H 2250.



- Porte manœuvrable à la main, sans manivelle en cas de panne de courant



10 ANS
de GARANTIE

PORTE DE GARAGE À ENROULEMENT Réf.: ROLL'AUTO

Porte motorisée de série avec pignon et chaîne. Tablier composé de lames en aluminium isolées. Porte livrée en blanc de série, disponible en 11 couleurs préférentielles, 2 finitions Decograin, 2 finitions Decopaint et Noir structuré type 2100 sablé. Conforme à la norme NF EN 13241-1 et garantie 10 ans (porte) et 5 ans (moteur).



- Isolation renforcée
- Coordonné avec les
portes de garage Tubauto
- Conception robuste,
design élégant



5 ANS
de GARANTIE

AEV
Air, eau, vent

PORTE D'ENTRÉE ACIER ET ALUMINIUM SELECT 46 ET SELECT 65

Réf.: Portes d'entrée Select 46
et Select 65

Portes d'entrée avec ouvrant de 46 ou 65 mm en acier, sur dormant en aluminium à rupture de pont thermique. Fermeture 5 points automatique ou à relevage, antidégondage de série. 35 teintes disponibles dont 5 finitions imitation bois. Association possible avec les portes de garage sectionnelles et basculantes Tubauto. Pose en neuf ou rénovation avec profils d'habillage. Partie latérale, imposte, barres de tirage, ferme-porte, serrure motorisée en option.





MENUISERIES EXTÉRIEURES



- Très hautes performances
- Un nuancier de 20 coloris
- Produits éco-conçus avec une fiche DOP et des objets BIM



GAMME STYLIUM

Réf.: STYLIUM

Tous les types d'ouvertures en fenêtre et porte-fenêtre pour tous vos projets de réalisation standard neuf, sur mesure, réhabilitation et rénovation. Profil STYLIUM EXCLUSIF sur les portes-fenêtres serrure : 2 options de finition pour le profil Serrure (aluminium anodisé ou couleur menuiserie). Poignée sans embase en option. Ouvrants cachés. Étanchéité assurée par 3 joints de frappe. Fiche aluminium laquée. AVM a sélectionné un nuancier de 20 coloris disponible en mono et bicolore. Des dormant adaptés à tous types de pose. Les menuiseries STYLIUM s'adaptent avec les systèmes de volets roulants coffres intégrés ou coffres demi-linteau. Performances AEV : A*4 E*8A V*A2.



MENUISERIES INTÉRIEURES



- Solutions en neuf et rénovation avec plusieurs huisseries
- À peindre ou laqué blanc



PORTES INTÉRIEURES DE COMMUNICATION

Réf.: Portes intérieures de communication

- Découvrez les gammes AVM Menuiseries de portes intérieures de communication - Procédé de gravure TECHNIDÉCOR : 20 modèles décoratifs contemporains. Collection MATRICÉE avec 3 modèles avec surface texturée donnant une touche de modernité. Collection STANDARD PLANE, modèle classique et intemporel à l'excellent rapport qualité-prix. Et pour plus de luminosité, optez pour MODULIGHT, porte vitrée conçue pour faire entrer la lumière dans les pièces de votre habitation !



- UW = jusqu'à 0,91 W/m².K, hautes performances énergétiques
- Fenêtre ZENDOW PVC, personnalisable grâce au choix des couleurs !
- Pour tous vos projets de réalisation standard neuf, sur mesure, réhabilitation et rénovation



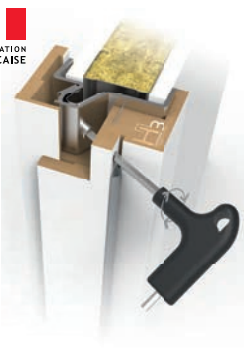
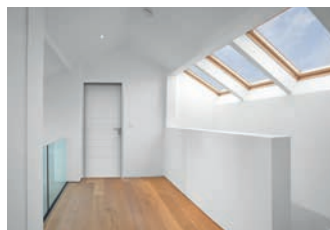
FENÊTRE PVC ZENDOW

Réf.: ZENDOW

La conception des menuiseries PVC Zendow AVM optimise l'isolation thermique et la performance de nos fenêtres. En effet, le PVC est aussi un matériau moderne et contemporain. Ouvrants et dormant 5 chambres. Étanchéité assurée par 2 joints de frappe. Fiche aluminium laquée. Poignée centrée. Des options qui font la différence : renfort acier et renfort thermique, ferrage sécurité (gâches + crémone champignon).



- Revêtement blanc en papier pouvant être peint
- Patins d'étanchéité adhésifs



HUISSERIE H3 - FIN DE CHANTIER

Réf.: Huisserie H3

Concept de pose fin de chantier doté d'un design contemporain dans un intérieur, cette huisserie permet une installation rapide, facile et sans consommable qui garantit une finition parfaite. - Rapide et facile à poser (en 10 minutes) - Sans consommable ni contrainte matériel - Finition propre - Système de pinces breveté

CHÂSSIS À GALANDAGE POUR CLOISONS PLAQUES DE PLÂTRE

Solutions coulissantes Sillage fabriquées en France. Produits pensés pour faciliter la mise en œuvre des poseurs et le confort des utilisateurs.



- Double amortisseur ouverture-fermeture installé de série
- Fabrication française
- Stock chantier simplifié, 1 seul châssis pour 2 types de cloisons : 95/70 ou 98/48mm



Pour porte de 2040x630 à 1430mm.
A compléter par un habillage de finition 2 en 1 avec couvre joint intégré, finition MDF hydrofuge enrobé blanc ou pin. Compatible avec kit pour porte verre.
Possibilité d'associer deux châssis avec un kit de transformation pour réaliser vos châssis porte double.



CHÂSSIS SILLAGE INTÉGRAL

Réf.: INTÉGRAL

Châssis à galandage coffre plein prémonté pour cloison plaques de plâtre de 95/98. Coffre le plus rigide du marché grâce à ses 24 raidisseurs horizontaux.

Pour le poseur, garantie d'une mise en œuvre simple et rapide.

Pour l'utilisateur, confort au quotidien du double amortisseur ouverture/fermeture de série*

*Sauf largeur 630 mm



CHÂSSIS SILLAGE INITIAL

Réf.: INITIAL

Châssis à galandage coffre ajouré prémonté pour cloison plaques de plâtre de 95/98.

Mise en œuvre rapide et confort utilisateur

- Les plus produit pour le poseur :

Double amortisseur* prémonté en usine, aucun réglage nécessaire.

Assemblage simple et rapide par emboîtement/vissage.

Aides à la pose : repères de vissage et d'alignement, traits de niveau, préperçages...

10 raidisseurs horizontaux garantissant une rigidité accrue du châssis.

- Les plus produit pour l'utilisateur :

Double amortisseur ouverture/fermeture : silence et confort d'utilisation.

Régulation de l'ouverture de la porte breveté : poignées totalement rentrées ou apparentes, changez à tout moment et facilement.

Durabilité : rail en aluminium extractible et structure résistante à la corrosion.

Compatible avec porte à chant droit, 120 kg maximum, 40 mm d'épaisseur, usinage bas de porte 5 ou 8 mm.

Fabrication française et garantie de 10 ans.

Garantie 100 000 cycles d'ouverture et conformité aux exigences PMR.

Disponible en hauteur sur-mesure de 1800 à 2600mm

Compatible avec kit porte verre et solution coupe-feu ou acoustique.

*Sauf largeur 630 mm

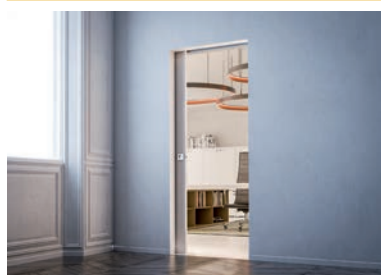




CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE SANS HABILLAGE



- Design épuré
- Rail alu démontable à tout moment
- Traverses horizontales préperçées. Fixation des plaques de plâtre facilitée



SYNTESIS® LINE
Réf.: SYNTESIS LINE

12 ANS
de GARANTIE

Syntesis® Line est un châssis pour porte coulissante à galandage sans habillage de finition. Ce système permet un rendu moderne et une finition impeccable. Portes compatibles : bois (40 mm), verre (10 mm) ou verre & alu. Hauteur de porte : 992 à 2792 mm / Largeur de porte : 630 à 1330 mm. Accessoires disponibles : BIAS DS amortisseur de fermeture et d'ouverture, push-pull, profil Syntesis® pour plinthes sans surépaisseur.

BLOC-PORTE INVISIBLE



- Porte à fleur de mur sur une face
- Serrure magnétique
- Hauteur hors-standard possible



SYNTESIS® BATTANT 72
Réf.: SYNTESIS BATTANT

12 ANS
de GARANTIE

Cette huisserie pour porte battante affleurante laisse la cloison parfaitement lisse sur une face. Ses angles métalliques sont à finir au mortier adhésif. À compléter avec un panneau de porte et une boîte de quincaillerie. Portes compatibles : bois (40 mm) - Hauteur de porte standard : 2040 mm - Hauteur de porte hors-standard : 2104, 2204, 2304 et 2404 mm - Largeur de porte : 630 à 930 mm

CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE



- 1 châssis 4 solutions : un vantail, deux vantaux, acoustique ou coupe-feu
- Rail alu démontable à tout moment
- Traverses horizontales préperçées. Fixation des plaques de plâtre facilitée



UNIQUE 95
Réf.: UNIQUE

12 ANS
de GARANTIE

Unique 95 est un châssis pour porte à galandage. En neuf comme en rénovation, ce système permet d'économiser en temps de pose et en matériaux car il ne nécessite qu'une seule plaque de plâtre sur chaque face. À compléter avec un habillage de finition. Portes compatibles : bois (40 mm), verre (10 mm), verre & alu, acoustique ou coupe-feu. Habillages compatibles : speedy avec couvre-joints intégrés (gain de temps de pose d'environ 30 minutes) ou classiques. Hauteur de porte : 2040 et 2110 mm - Largeur de porte : 630 à 1230 mm - Accessoires disponibles : BIAS DS amortisseur de fermeture et d'ouverture, push-pull, fermeture automatique, motorisation E-Motion, Profil Security.

BLOC-PORTE STRUCTUREL ET INVISIBLE



- Huisserie invisible d'un côté
- Cadre aluminium apparent de l'autre
- Moderne et minimaliste



ECLISSE 40
Réf.: ECLISSE 40

12 ANS
de GARANTIE

ECLISSE 40 est une huisserie pour la pose d'une porte battante affleurante laissant apparaître le cadre en aluminium. D'un côté, des lignes géométriques donnent de la profondeur (angle à 40°) et de l'autre, la porte affleurante apporte élégance et discrétion. Le cadre en aluminium se décline en cinq finitions : brut avec primaire, champagne, bronze, tobacco et blanc RAL 9010. Hauteur de porte : 1654 à 2704 mm - Largeur de porte : 616 à 1016 mm



CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE ACOUSTIQUE



- Gain de place et confort acoustique
- Nuancier de portes stratifiées disponible sur demande
- Rail aluminium du châssis et traverse de l'habillage démontables à tout moment



12 ANS
de GARANTIE

UNIQUE 43 DB Réf.: UNIQUE 43 DB

Unique 43 dB est un pack pour porte coulissante acoustique avec affaiblissement sonore le plus performant sur le marché.

Il optimise l'espace et améliore le confort acoustique dans l'habitat.

Unique 43 dB est composé d'un châssis Unique 95, d'une porte acoustique avec aimants, d'un habillage isophonique avec couvre-joints intégrés et de plinthes automatiques. Hauteur de porte : 2040 mm.

Largeur de porte : 630 à 1230 mm (sauf 1130 mm)

NOUVEAU

BLOC-PORTE INVISIBLE ACOUSTIQUE



- Testée et certifiée par Procès Verbal
- 2 versions : 30 dB et 34 dB
- Invisible et Acoustique



PV :
Version 30 dB : n°0062/DC/ACU/22_3
Version 34 dB : n°0062/DC/ACU/22_1



12 ANS
de GARANTIE

SYNTESIS® BATTANT 72 ACOUSTIQUE Réf.: SYNTESIS® BATTANT 72 ACOUSTIQUE

Synthesis® Battant 72 acoustique est une huisserie pour porte battante invisible, spécialement pensée pour diminuer les nuisances sonores entre les pièces. Chaque élément a été étudié pour assurer l'insonorisation de la porte. Synthesis® battant est doté de caractéristiques qui garantissent une bonne performance acoustique : - Des joints isophoniques en rainures latérales et hautes de la porte - Une plinthe automatique insérée en rainure basse de la porte - Un panneau de porte constitué d'une âme en particules compactes. Portes compatibles : bois (40 mm). Hauteur de porte standard : 2040 mm. Hauteur de porte hors-standard : 2104, 2204, 2304 et 2404 mm. Largeur de porte : 630 à 930 mm

CONTRE-CHÂSSIS GOLD BASE ET ESSENTIAL POUR PORTES COULISSANTES



- Existe en un vantail, deux vantaux et différentes hauteurs
- Accessoires pour châssis Essential : Slow glass, kit quincaillerie porte en verre
- Compatible avec nos portes Comfort, Trésor et portes en verre

COLLINS ST WEST



Gamme épurée pouvant s'associer aux portes battantes à fil de cloison de SCRIGNO



CHÂSSIS ESSENTIAL Réf.: CHÂSSIS ESSENTIAL

Châssis Scrigno Essential est le système qui permet d'escamoter une porte coulissante en s'harmonisant parfaitement avec la cloison, celle-ci dépourvue de tout habillage de finition.

Le contre-châssis Essential, gamme très épurée sans kit de finition et couvre joint, évolue pour accueillir l'amortisseur Double Frein de série.

Le nouvel accessoire est installé en série sur le modèle Essential, désormais équipé d'un rail et d'un chariot redessinés et prédisposés pour l'installation de cet amortisseur qui ralentit la porte en phase d'ouverture comme de fermeture.



- Caisson Aluzinc® : garantie à vie sur les composants du caisson, 20 ans sur système de coulissement



➤ Cloison finie 100 mm et 125 mm (version plaques de plâtre) ; existe aussi en enduit



CHÂSSIS GOLD BASE UN VANTAIL

Réf.: Châssis GOLD BASE

Châssis simple de 600 à 1200 mm (1 vantail) - Châssis double de 1200 mm à 2400 mm (2 vantaux)

Il permet de dissimuler une porte coulissante. Il représente le modèle le plus simple pour donner de la valeur à tout intérieur et récupérer de l'espace. Idéal pour les cuisines, salles de bain et débarras. Il s'adapte parfaitement à toutes les pièces de la maison, mais il peut également être utilisé dans des structures à usage non domestique, telles que restaurants, hôtels, maisons de retraite, bureaux. Disponible dans les versions simple et double. Pour cloisons en briques (enduit) ou plaques de plâtre. Disponible également sur mesure. Hauteurs variables sur demande. Il est doté d'un nouvel accessoire de série, l'amortisseur Double Frein, pour ralentir la porte en phase d'ouverture comme de fermeture.



- Différentes couleurs de verre (nous consulter)
- Kit de finition et couvre-joint alu (différents coloris)
- Poignées et serrure au choix



Pour portes simples de 600 à 1200 mm et portes doubles 1200 à 2400 mm ; hauteur jusqu'à 2700 mm ; verre trempé ou verre feuilleté

2 ANS
de GARANTIE

PORTE EN VERRE ACQUA

Réf.: Porte en verre «ACQUA»

Porte en verre ACQUA pour châssis Base (peut s'adapter sur châssis Essential). Épaisseur 40 mm. Comprendant kit de finition et couvre-joint alu.

KREATION : PORTES INTÉRIEURES MÉLAMINÉES

KREATION est la seule gamme de portes mélaminées Fabriquée en France.

Porte décorative et pose fin de chantier assortie. 6 finitions disponibles : 1 ton uni effet béton ciré et 5 tons bois fil horizontal. Ame alvéolaire, pleine ou isolante Rigitherm 2/1.



- Serrure magnétique en standard
- Charnières invisibles à réglage 3D
- Chambranle contre-chambranle CLYPSO KREATION avec coupe à 45° et joint de confort



- Portes compatibles uniquement avec la pose fin de chantier Clypso Kreation.
- Paumelles inox disponibles en remplacement des charnières invisibles.
- Adaptables également sur châssis coulissant à galandage avec habillage assorti.



PORTE MÉLAMINÉE KREATION LINE 3H M05

Réf.: KREATION LINE 3H M05

Porte KREATION en finition mélaminée et pose fin de chantier assortie, la gamme est disponible dans 6 décors : 1 ton uni effet béton ciré et 5 tons bois fil horizontal. Déclinaison décorative KREATION LINE avec inserts en aluminium brossé horizontaux ou verticaux.

Disponible en âme alvéolaire, âme pleine et âme isolante Rigitherm 2/1.

1 vantail largeur 730, 830, 930, 1030 mm.

2 vantaux largeurs 730+730, 830+830, 830+430, 930+530 mm.



- Mise en oeuvre ultra-simple et rapide : seulement 15 minutes !
- Esthétique préservée grâce à l'assemblage en coupe à 45° des montants et traverses



- Le châssis coulissant métallique et la quincaillerie ne sont pas fournis (vérifier les cotes hors-tout de l'habillage pour s'assurer de la compatibilité avec le châssis coulissant).
- Accessoires fournis dans le carton (excentriques et tourillons).
- Les profils ne sont pas équipés de joint balai ni de joint en butée.



NOUVEAU

HABILLAGE KREATION POUR CAISSON À GALANDAGE

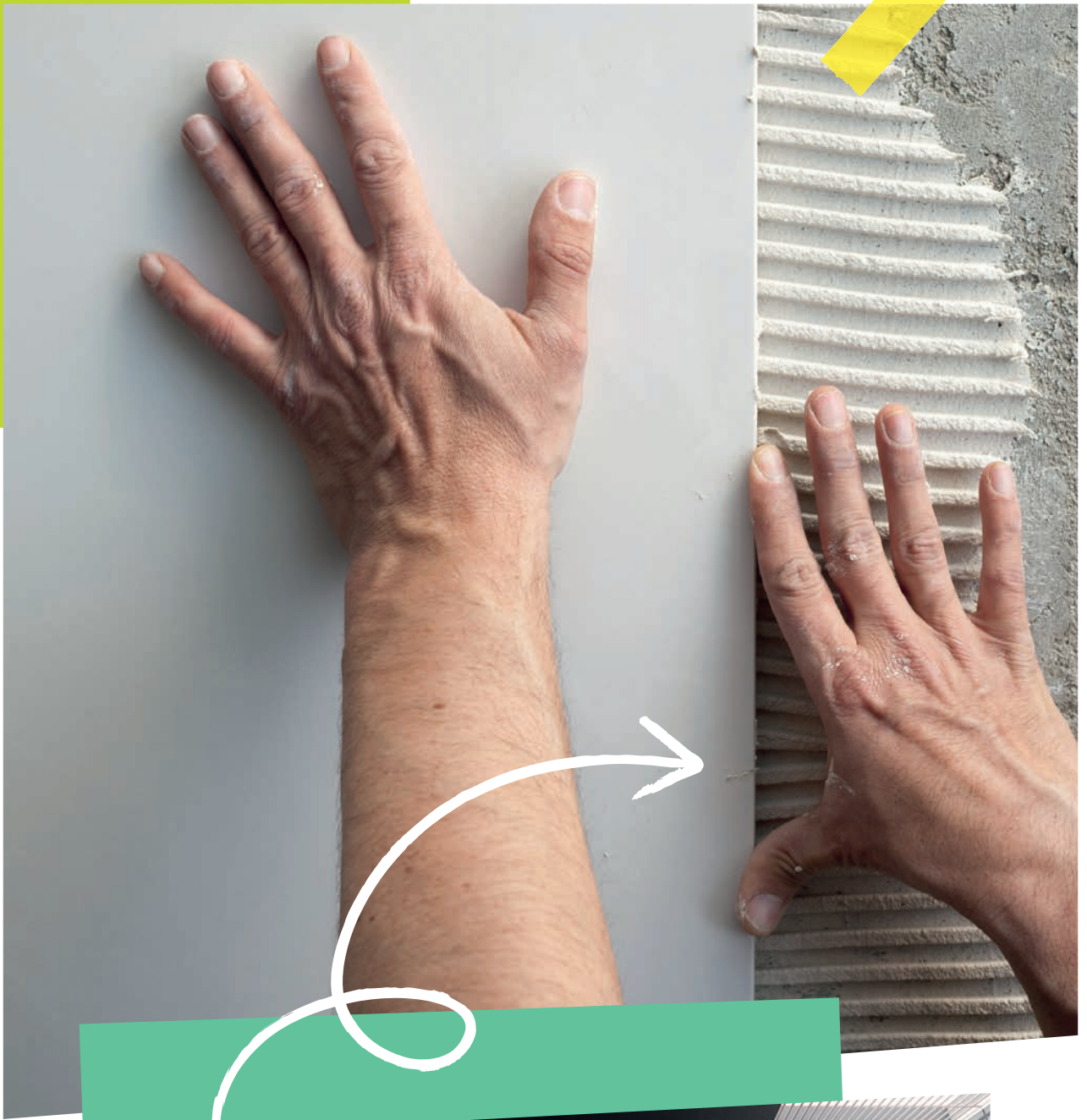
Réf.: HABILLAGE KREATION

Kit habillage entièrement assorti aux portes coulissantes KREATION et KREATION LINE : portes de hauteur 2040 mm et de largeurs 730, 830, 930 et 1030 mm.

- 6 décors KREATION M01 à M06 disponibles pour finaliser votre décoration intérieure

- L'habillage s'adapte aux cloisons plaque de plâtre d'épaisseur 98 mm





Carrelage Sanitaire Plomberie

- ▶ Appareil sanitaire
- ▶ Colle à carrelage

Les différents **TYPES DE COLLE** pour carrelage

De nombreux types de colles pour carrelage existent. Ils conviennent à tous les supports et à toutes les utilisations. Ainsi, il est possible de réaliser la pose du carrelage grâce à :

- du mortier colle ;
- de la colle et joint ;
- de la colle et joint époxy ;
- un support adhésif mural.

Notre meilleur conseil pour choisir parmi ces différentes solutions ?

Référez-vous aux indications fournies avec votre carrelage. Le choix du type de colle repose bien souvent sur la taille du carrelage à poser. Il faudra également prendre compte la nature du support (neuf, rénovation...), l'environnement (intérieur ou extérieur) et la facilité d'emploi (colle en poudre ou en pâte).

Remplacer sa baignoire par une

douche

Remplacer une baignoire par une douche peut permettre de **gagner de la place** ou bien encore de **faciliter l'accessibilité**. Bonne nouvelle : il est possible de remplacer une baignoire par une douche !



Avant

Pour ce faire, il convient dans un premier temps de retirer les tabliers qui entourent la baignoire puis la robinetterie. Après avoir constaté l'état du sol, vous pourrez installer le receveur de la nouvelle douche et poser le carrelage.

Pensez à combler le pan de mur non carrelé si votre nouvelle douche ne permet pas de le dissimuler.



Après

Le receveur de douche à carreler : et si vous passiez à la **DOUCHE ITALIENNE** ?

Le receveur de douche à carreler permet de remplacer une baignoire encombrante ou un bac à douche classique.

Ainsi, il est possible d'harmoniser sa douche en choisissant par exemple le même carrelage que sur les murs ou le sol de la salle de bain.

Le receveur à carreler permet de bénéficier d'une douche de plain-pied que l'on appelle plus communément « douche à l'italienne ». Dans ce cas, le receveur est encastré. Puisqu'il ne dispose pas de rebords remontants, comme un bac à douche classique, le receveur possède une pente qui assure l'évacuation de l'eau.



BON À SAVOIR

Plus les carreaux posés sur votre receveur sont petits, moins le sol est dérapant.



BON À SAVOIR

Aménager ses toilettes : les bonnes questions à se poser **avant**

Faut-il privilégier un WC suspendu ou à poser ? En pack ou à composer ? Avec broyeur séparé ou intégré ? Si vous souhaitez remplacer votre WC ou en ajouter un, prenez le temps de vous poser quelques questions pour un aménagement idéal. Hauteur, largeur, taille, équipements d'aménagement, forme de la cuvette : les critères déterminants sont nombreux. Il peut également être intéressant de choisir une chasse à double commande pour économiser de l'eau.

La largeur d'une cuvette varie généralement entre **36 et 40 cm** que ce soit pour des WC à poser ou des WC suspendus. La hauteur standard des cuvettes à poser est quant à elle comprise entre **40 et 45 cm** (entre 70 et 80 cm avec le réservoir fixé sur la cuvette).

+ La salle de **bains** votre espace **bien-être**



La salle de bains est une pièce essentielle de votre habitat.

Lieu de prédilection pour l'hygiène et le bien-être, elle mérite toute votre attention. Elle doit être aménagée de manière pratique disposant de tous les espaces de rangement nécessaires. Elle doit aussi respirer l'harmonie et la détente.



Choisissez une couleur dominante.

Le carrelage offre une gamme infinie de décorations avec grès cérame pleine masse ou émaillé, faïences, marbres, galets et autres mosaïques.



**PENSEZ À TOUS CES MULTIPLES DÉTAILS
QUI AU FINAL FERONT LA DIFFÉRENCE,
PLINTHES, LISTELS ET DÉCORS.**

BIEN CHOISIR **votre***carrelage***4 critères**

Comment s'y retrouver pour choisir son carrelage ? Quatre critères peuvent vous y aider. Ils attestent des caractéristiques minimales obtenues par le produit lors de tests. Ils sont des standards nationaux, parfois européens, définis par des organismes spécialisés.

1 • **la norme française UPEC**, établie par le CSTB, Centre scientifique et technique du bâtiment, classe la durabilité du carrelage ou du revêtement de sol en fonction de son usage. Chacune des lettres du sigle informe sur le niveau de performance (voir tableau ci-dessous) : Usure à la marche et au Poinçonnement par les objets, comportement à l'Eau et la résistance aux tâches Chimiques.

2 • **le classement PEI**, évalue la performance du carrelage émaillé. Il est développé par le Porcelain Enamel Institute et est déterminé par la norme NF EN ISO 10545-7. Elle s'applique aux carreaux émaillés et permet de les classer en fonction de leurs capacités de résistance à l'abrasion de surface (l'usure par action mécanique) et ainsi de déterminer la destination du carreau (mur/sol ; forte/faible sollicitations).

3 • **le classement R** (ou PC pour « pieds chaussés ») évalue les performances antidérapantes d'un carrelage et sa résistance à la glissance « pieds chaussés ». Cinq résultats : R9 (NF PC6) pour une adhérence normale, R10 (NF PC10) pour une adhérence moyenne, R11 (NF PC20) pour une adhérence élevée, R12 (NF PC27) pour une forte adhérence, R 13 (NF PC35) pour une très forte résistance. Les deux derniers niveaux sont généralement réservés aux applications spécifiques ou professionnelles.

4 • **La norme ABC** (ou PN pour « pieds nus ») évalue la résistance à la glissance « pieds nus ». Trois résultats : A (NF PN12) pour une adhérence moyenne, B (NF PN18) pour une adhérence élevée, C (NF PN24) pour une forte adhérence.

Carrelage - Sanitaire - Plomberie

Appareil sanitaire

Broyeurs WC et pompes de relevage

WATERMATIC

www.watermatic.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

BROYEURS WC ET POMPES DE RELEVAGE

Les broyeurs et les pompes de relevage Watermatic permettent d'évacuer les eaux usées ou les eaux grises lorsqu'une évacuation gravitaire est impossible. Ils facilitent l'installation d'un WC, d'une salle de bain ou la relocalisation d'une cuisine.

NOUVEAU



- Confort d'un WC traditionnel
- Système double chasse économie d'eau 2/4 L
- Abattant frein de chute et déclinable

➤ Dimensions : 360 x 545 x 477 mm
Refolement vertical et horizontal : 3 m/40 m
Puissance : 500 W
Classe électrique II
Diamètre de sortie : 32 ou 40 mm
Broyage : râpe inox
Clapet anti-retour intégré
Garantie 2+1 (enregistrement sur watermatic.fr)



W30SP SILENCE-CUVETTE AVEC BROYEUR INTÉGRÉ

Réf.: W30SPXSR_COG_16

W30SP Silence est une cuvette élégante et moderne avec un broyeur intégré ultrasilencieux. Son abattant frein de chute et déclinable permet un nettoyage hygiénique et facile.



- Compact, s'installe au plus près du mur
- Manchon excentrique pour un raccordement facilité
- Double cuve, intervention facile en milieu sec



W12-BROYEUR ADAPTABLE WC

Réf.: FRW12A6119

Le broyeur adaptable W12 est une pompe de relevage avec un système de broyage. Il permet d'évacuer les eaux usées d'un WC lorsque l'évacuation gravitaire est impossible. Sa deuxième entrée permet de connecter également un lave-mains.

➤ Dimensions : 435 x 215 x 330 mm
Refolement vertical et horizontal : 6 m/100 m
Puissance : 470 W
Diamètre de sortie : 32 mm
Raccordements : WC + lavabo
Clapet anti-retour intégré
Garantie 2+3 (enregistrement sur watermatic.fr)



- Moteur puissant
- Rend possible l'installation d'une salle de bain complète
- Double cuve pour une intervention en milieu propre

➤ Dimensions : 466 x 215 x 330 mm
Refolement vertical et horizontal : 6 m/100 m
Puissance : 470 W
Diamètre de sortie : 32 mm
Nombre d'entrées : 4
Broyage : râpe inox
Livré avec clapet anti-retour
Garantie 2+3 (enregistrement sur watermatic.fr)



W12PRO-BROYEUR ADAPTABLE POUR TOUTE LA SALLE DE BAIN

Réf.: FRW12PRA6319

Le broyeur adaptable W12Pro permet de relever les eaux grises et les eaux noires d'une salle d'eau complète. Il s'adapte à toutes les cuvettes standards grâce à son manchon excentrique.



- Moteur à faible niveau sonore et design épuré
- Déclenchement bas : 65 mm
- Filtre à charbon actif intégré



VD80-POMPE DE RELEVAGE POUR DOUCHES ET CABINES DE DOUCHE

Réf.: PFBVD80POMP

VD80 est une pompe de relevage pour les douches et les cabines de douche classiques. Ce modèle, compact et silencieux, possède 2 entrées basses et se déclenche à 65 mm.



- Très faible encombrement
- Moteur ultrasilencieux
- Accepte les eaux usées chaudes et savonneuses



VD 110-POMPE DE RELEVAGE POUR CUISINE ET BUANDERIE

Réf.: WVD110S

VD110 est une pompe de relevage pour la cuisine ou la buanderie. Facile d'installation grâce à ses 4 entrées, ultra compacte, elle peut recevoir des eaux jusqu'à 90°C. Elle est munie d'un dispositif performant évitant la remontée de mousse.



Carrelage - Sanitaire - Plomberie

Colle à carrelage

Les produits qui défient le temps...



www.prb.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

MORTIER COLLE



- Formule 2 en 1 à gâchage variable
- Adapté à tous les types de planchers chauffants
- En simple et double encollage

➤ Pose de grands formats jusqu'à 10 000 cm² ;
Classe C2S1 ET (normale) ; Classe C2S1 EG (fluide)



PRB COL DUO FLEX (GRIS)
Réf.: COLDUOFLEX25G

Mortier colle fibré amélioré déformable. Conditionnement : sac papier de 25 kg.
Conservation : 18 mois.



- Réduction de la pénétrabilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- Jointoiment possible à partir de 4 h
- Fluide et texture onctueuse : simple encollage jusqu'à 3600 cm² et facile à appliquer

➤ Bonne résistance au glissement. Classe C2 S1 ET (normale) ; Classe C2 S1 EG (fluide).



PRB-COL DUO MAX
Réf.: COLDUOMAX15

Mortier colle allégé déformable à double taux de gâchage.
Conditionnement : sac papier 15 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : gris.



RAGRÉAGE



- Lissage facile
- Séchage rapide : ouverture à la marche dès 1 heure.
- S'applique sans primaire sur différents supports

➤ Mur et sol. Intérieur Extérieur. Locaux P3.
Couleur : gris. Sac de 25 kg.



PRB PLANILIS
Réf.: PLIS25

Ragrèage fin à prise et séchage rapide pour corriger les irrégularités de surface.



- Séchage et recouvrement rapides : dès 12 h pour un carrelage
- Mortier fluide fibré à retrait compensé
- Épaisseur d'emploi de 3 mm jusqu'à 100 mm

➤ Locaux P4S



PRB FLUID EXPRESS
Réf.: MCFLUIDEXP25

Chape fluide fibrée à prise rapide.



- Très haute déformabilité (S2)
- Spécial très grand format : ≤ 40 000 cm²
- Pose du carrelage sur chape fraîche après 48 h

➤ Idéal sur supports à contraintes
Double taux de gâchage : pose en simple et double encollage
CONSERVATION : 18 mois | Sac papier de 25 kg



PRB COL DOUBLE FLEX S2 (BLANC)
Réf.: COLDOUBFLEX25B

Mortier colle hautement déformable à double taux de gâchage. Classe C2S2 ET (normale). Classe C2S2 EG (fluide).



JOINTOIMENT



- Sans efflorescence : nouvelle technologie de liants à structure microcristalline
- Joint de 1 à 8 mm et à durcissement à rapide : trafic à 2 h
- Avec adjuvant hydrophobe pour des joints imperméables

➤ Aspect de finition lisse et fin.
Classe CG2 WA.



JOINT CARL PREMIUM
Réf.: COLJPRE15

Joint fin à durcissement rapide. Conditionnement : sac papier de 15 kg.
Conservation : 12 mois. Couleurs : 26 coloris.



SYSTÈMES SOUS CARRELAGE ET SOUS CHAPE



- Étanchéité liquide
- Séchage rapide
- Méthode SPEC en une couche

➤ Simple et rapide d'application.
En neuf et rénovation.
ETAG022-1 : ETA19/0788
NF EN14891 : DMO1



PRB MONOCEL
Réf.: MONOCEL20

Étanchéité prête à l'emploi sous carrelage. Conditionnement : seau plastique de 20 kg.
Conservation : 24 mois. Couleur : gris



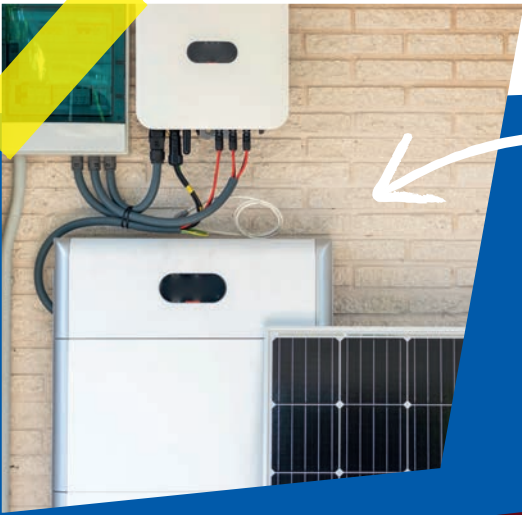
- Affaiblissement acoustique élevé des bruits d'impact de 21 décibels
- Conforme aux exigences acoustiques NRA 2000
- Pose rapide et simplifiée, faible épaisseur

➤ AT CSTB 13/19-1452_V2- Locaux P3 E2. Locaux E3 hors périmètre Avis Technique.
Conditionnement : 10, 40 ou 160 plaques



PRB PLANIPHONE CONFORT
Réf.: KPCATHPPH5

Système d'isolation phonique sous carrelage en plaque.



Électricité Chauffage

- ▶ Énergie solaire
- ▶ Éclairage

En 2023

LE PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ
a augmenté

IL VA CONTINUER DE GRIMPER.

de 26%



Avec une toiture solaire photovoltaïque, vous pouvez économiser jusqu'à 50% sur la facture d'électricité.



LAURENT CLAUSIN

Chef de marché Solaire

TERREAL

Terreal propose une solution rentable pour limiter l'impact des hausses avec la solution **Solterre PV Premium**. L'installation photovoltaïque intégrée en toiture qui conserve l'esthétique du toit tout en préservant le pouvoir d'achat.

Avec le programme **Demain Tous Solaire**, TERREAL apporte aux couvreurs des avantages exclusifs, des kits complets prêts à poser et certifiés, une **application** pour réaliser les devis, une **assistance** chantiers, un accompagnement aux **démarches** administratives.

Devenez un acteur de la transition énergétique avec l'offre photovoltaïque **SOLTERRE** et le programme **Demain Tous Solaire**.

L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE dans une maison

les éléments

essentiels

Pour mieux comprendre le fonctionnement de l'installation électrique d'une maison, il faut tout d'abord connaître ses 3 éléments essentiels :

- le tableau électrique et son tableau de communication ;
- les conducteurs ;
- les prises et interrupteurs.

Le réseau électrique s'étend depuis la sortie du disjoncteur général abonné. Le tableau électrique constitue alors le point de départ de tous les circuits, assurant la distribution de l'électricité dans votre logement. Il est complété par un tableau de communication dédié à la distribution de courants faibles alimentant le réseau de communication (téléphone, internet...)

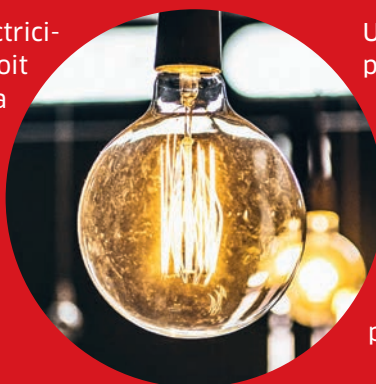
Les conducteurs (fils ou câbles) prennent le relais et conduisent le courant du tableau électrique vers les différentes pièces de votre maison.

Enfin, les prises et les interrupteurs finalisent votre réseau électrique et permettent d'alimenter vos appareils électriques ou vos éclairages.



LA NORME NF 15-100 : la principale norme électrique à respecter

Pour éviter les dangers liés à l'électricité, votre installation électrique doit répondre à certaines normes. La principale à retenir est la norme électrique NF 15-100. Elle prévoit notamment un nombre minimum de prises par pièces. Les prises et interrupteurs doivent se trouver à plus de 0,60 mètre d'une douche ou d'une baignoire.



Une maison aux normes comprend obligatoirement une prise de terre pour diriger les éventuelles fuites de courant vers le sol, un disjoncteur (de branchement ou différentiel), un tableau de répartition, un compteur électrique ainsi que des raccordements électriques protégés.

3 VOLUMES pour définir le danger

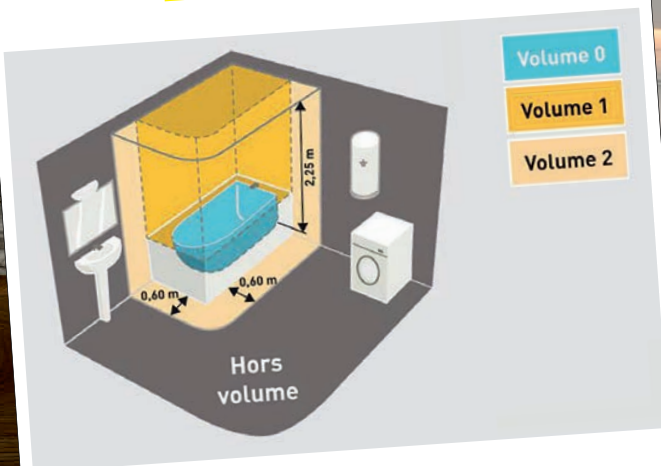
Pour s'y retrouver, la réglementation en vigueur a organisé la salle de bains en trois volumes, selon le degré de dangerosité : 0, 1 et 2.

Le volume 0 est considéré comme étant le plus dangereux car situé au plus près de l'eau, cabine de douche ou baignoire.

Le volume 1 concerne l'espace situé directement au-dessus de la cabine de douche ou de la baignoire jusqu'à une hauteur de 2,25 m au-dessus du sol.

Le volume 2 est le plus éloigné des points d'eau. C'est là que vous pouvez installer des radiateurs électriques, des installations de classe I, dotées d'une isolation électrique principale et d'une borne de terre, des installations de classe II dotées d'une isolation renforcée sans partie métallique accessible.

Les volumes à respecter dans la salle de bains



Suppression du volume 3 (harmonisation avec la norme européenne CENELEC).
Au-delà du volume 2, il n'y a plus de limitation.
Seules les parois fixes et pérennes jointives au sol limitent les volumes



Rendez votre maison "intelligente"

Grâce à la domotique, votre maison devient connectée et « intelligente ».

Ce sont toutes ces techniques de l'électronique, de physique du bâtiment, d'automatisme, de l'informatique et des télécommunications qui agissent entre elles et vous permettent de centraliser le contrôle de différents systèmes comme le chauffage, les volets roulants, les prises électriques, la porte de garage ou le portail d'entrée, diverses aides techniques. Elle facilite les tâches du quotidien et contribue au confort, diffuse une liste de morceaux de musique

de votre choix quand bon vous semble, programme un système d'arrosage de votre jardin ou de votre véranda, lance un robot aspirateur...

**C'EST AUSSI UNE SOURCE
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
CAR ELLE OPTIMISE
LES DIFFÉRENTS FLUX,
ÉCLAIRAGE ET CHAUFFAGE.**

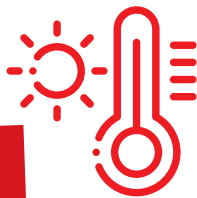


La domotique contribue à votre sécurité en gérant un dispositif d'alarme ou détecteur de présence.



BIEN CHOISIR son mode

DE CHAUFFAGE



Le choix d'un mode de chauffage pour sa maison engage pour plusieurs années. Pour mieux choisir, tenez compte de la surface de votre habitation, de l'espace disponible pour l'installation et surtout, du coût de l'énergie choisie.

CHAUFFAGE AU BOIS

C'est le plus économique du marché ! La chaudière à bois, l'insert ou le poêle à bois ou à pellets s'alimentent par bûches, granulés ou bois compacté. L'espace de stockage des granulés, petits cubes compactés, au potentiel chauffant important, peut être réduit. Attention, c'est un mode de chauffage polluant et la législation est appelée à évoluer prochainement. Optez donc pour un bois produit dans le cadre d'une gestion durable des forêts, choisissez un équipement performant, à foyer fermé, étudié pour réduire les sources de pollution.

CHAUFFAGE SOLAIRE

C'est une solution économique et particulièrement écologique avec des économies de 10 % à 50 %. L'investissement est important au départ mais ce mode de chauffage se révèle rentable dans le long terme. L'État soutient financièrement l'installation de panneaux solaires. Il est souvent recommandé de coupler ce mode de chauffage avec un Système de chauffage combiné pour produire à la fois chauffage et eau chaude.



POMPE À CHALEUR

Elle fonctionne par aérothermie et capte la chaleur de l'air extérieur pour la transmettre au circuit de chauffage de l'eau des radiateurs. Ce mode de chauffage performant, à énergie renouvelable, permet de réaliser entre 50 % et 60 % d'économies. Elle fonctionne aussi par géothermie, récupérant la chaleur du sol grâce à un réseau de captage ou de forage pour la restituer dans le circuit de la maison.

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

C'est l'énergie la plus chère du marché avec pourtant un investissement faible au départ. Plusieurs appareils peuvent être installés, convecteurs ou panneaux rayonnants. Choisissez de préférence des radiateurs à inertie qui fonctionnent par rayonnement. Thermostats et pilotages à distance sont à privilégier pour un contrôle optimum des appareils.

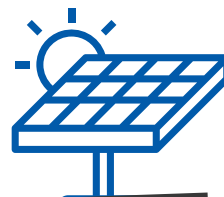
CHAUFFAGE AU GAZ

Il doit être relié au gaz de ville. Le rapport qualité prix reste appréciable malgré la hausse annuelle du tarif du gaz. Opter pour une chaudière gaz à condensation (dite très haute performance) est de loin l'option la plus économique.

5

raisons

de miser sur l'énergie solaire



De plus en plus de propriétaires installent des panneaux solaires chez eux afin d'utiliser une énergie respectueuse de l'environnement. Mais alors quelles sont les principales raisons d'opter pour l'énergie photovoltaïque ?



1

Des revenus générés.

L'énergie solaire est un investissement sur le long terme puisqu'une installation solaire a pour but de s'autofinancer mais aussi de produire des revenus. Le seuil de rentabilité est généralement atteint au bout de 15 ans pour une durée de vie de 30 ans.

2

Une méthode écologique.

Cette solution utilise une source d'énergie inépuisable contrairement aux énergies fossiles, ce qui fait de l'énergie solaire une méthode écologique qui ne produit pas de CO².

3

Des aides financières.

Elle vous permet de bénéficier d'aides financières de la part d'organisme comme l'Ademe pour vous permettre de financer votre projet.

Fiable et résistant.

Le panneau solaire est un dispositif fiable et résistant. En effet, les panneaux photovoltaïques sont conçus avec des matériaux résistants (aluminium, verre, silicium) qui résistent aux pires conditions climatiques.

Un coût peu élevé.

Les coûts de fonctionnement sont faibles puisque le dispositif ne nécessite aucun combustible ou consommable pour fonctionner et ne s'abîme pas avec le temps.

4

5



ENROULEURS FABRIQUÉS EN FRANCE



- Flasques en acier galvanisé très robustes



ENROULEUR DE CÂBLE SILVER 25 M

Réf.: 1207941600

3 prises de courant électriques 2P+T 16A/230V avec clapets gris - 2 prises-chargeur USB 5V/2,1A/10,5W avec témoin de fonctionnement et capuchon d'étanchéité - Poignée de transport innovante cablepilot pour un guidage parfait du câble - 25m de câble H07RN-F 3G2,5 - Clip de fixation du câble - Équipé d'un disjoncteur thermique - IP44



- 2 poignées de transport intégrées
- souplesse, robustesse, compacité



ENROULEUR DE CÂBLE X-GUM 10 M

Réf.: 1169761100

3 prises de courant 2P+T 16A/230V- avec clapets - 2 prises-chargeur USB IP44 5V/2,1A avec capuchon d'étanchéité - 10m de câble H07RN-F 3G1,5 - Puissance maximale : câble non déroulé 1000W et câble déroulé 3500W - Avec un voyant de présence de tension LED lumineux - Avec disjoncteur thermique



- Poignée de transport Cablepilot pour un guidage parfait du câble



ENROULEUR DE CÂBLE STANDARD S 25M

Réf.: 1210251

4 prises de courant 2P+T 16A/230V- - 1 fiche 2P+T 16A/230V- - 25m de câble noir H05VV-F 3G1,5 - Puissance maximale : câble non déroulé 1000W et câble déroulé 3500W - Boutons ergots pour un enroulement facile du câble - Clip de fixation du câble - Frein de tambour pour bloquer le câble durant le transport - Disjoncteur thermique



ÉCLAIRAGE



- Socle équipé avec 4 aimants super puissants



brennenstuhl®
MULTI BATTERY
18V-SYSTEM

LAMPE TORCHE LED MULTI BATTERY HL 3000 RECHARGEABLE, 1140+2160LM, IP54

Réf.: 1173730000

Compatibilité avec les modèles de batteries 18V rechargeables (différentes capacités en Ah) des fabricants d'outillage électrique (Powertool) : Bosch Professional, Makita, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Dewalt - Adaptateurs de batterie pour les fabricants mentionnés livrés avec la lampe torche - 2 options disponibles : torche et spot - Puissantes LED SMD (1140lm) pour un éclairage ciblé - LED COB en éclairage de surface (circulaire) avec une répartition diffuse de la lumière. - Portée maximale : 200m - Interrupteur marche/arrêt avec modes d'éclairage : 100% - 75% 50% - 25% - Poignée de transport ergonomique - Batterie non fournie



- Mobilité maximale grâce à la technologie hybride : sur batterie et sur secteur



brennenstuhl®
MULTI BATTERY
18V-SYSTEM

PROJECTEUR DE CHANTIER LED MULTI BATTERY 12050 MH 360° HYBRIDE, 12000LM, IP54

Réf.: 1173700003

Compatibilité avec les standards de batteries 18V rechargeables (différentes capacités en Ah) des fabricants d'outillage électrique (Powertool) : Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS, Festool, Flex - Puissantes LED SMD - Flux lumineux : 12000lm - Interrupteur marche/arrêt avec 4 modes d'éclairage : 100%, 75%, 50% et 25% - 5m de câble H07RN-F 2x1,0 amovible - Équipé d'un support de maintien anti-basculement, d'une vitre opaque et dispositif de protection de face anti-chocs en caoutchouc - 2 poignées de transport ergonomiques - IP54 - Montage sur trépied possible - Fourni avec un sac de transport pour les adaptateurs



- Structure très compacte et entièrement repliable, montage ultra rapide



brennenstuhl®
MULTI BATTERY
18V-SYSTEM

PROJECTEUR DE CHANTIER LED MULTI BATTERY 6050 MA RECHARGEABLE AVEC MÂT TÉLESCOPIQUE, 7700LM, IP54

Réf.: 1173700004

Projecteur inclinable, pivotant avec une puissante barre LED lumineuse - Socle du mât télescopique équipé de 2 pieds rétractables, d'un interrupteur marche/arrêt avec 4 modes d'éclairage : 100%, 75%, 50% et 25% et d'un témoin de charge avec indication de la charge restante - 7700lm - Compatibilité avec les modèles de batteries 18V rechargeables (différentes capacités en Ah) des fabricants d'outillage électrique (Powertool) : Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS, Festool, Flex - Adaptateurs de batterie pour les fabricants mentionnés livrés avec le projecteur - IP54 - Housse de transport avec sangle fournie



- LED CREE très claires



LAMPE FRONTALE LED RECHARGEABLE 400 LUMENS AVEC CAPTEUR INFRAROUGE IP44

Réf.: 1177310

400 lumens - 6 modes d'éclairages : 100%, 50%, 10%, SOS, lumière arrière rouge ou clignotement rouge - IP44 - Autonomie max. : 50h - Focus réglable en continu - 2 modes d'activation : capteur infrarouge et manuel - Boîtier léger et résistant - Angle d'inclinaison réglable, boîtier léger et résistant - Batterie rechargeable Li-Ion 3,7V/2,6Ah intégrée

COFFRET DE CHANTIER

COFFRET DE CHANTIER BD 4M/16/AU, AVEC 4 PRISES À CLAPET ET 2 M DE CÂBLE IP44

Réf.: 1154911

Il se branche grâce à une fiche 2P+T 16A/230V- - Distribution : 4 prises de courant 2P+T 16A/230V- à clapets - Alimentation : 1 fiche 2P+T 16A/230V- - Protection : 1 disjoncteur différentiel 30mA - 16A - 230V- - Sécurité : un dispositif d'arrêt d'urgence - Indice de protection : IP44 - Puissance : 3680W - Fenêtre à charnière - Avec poignée de transport - Boîtier robuste en plastique



Si vous savez poser des tuiles terre cuite, alors vous savez poser des tuiles solaires !

edilians.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGOGUIDE**

GAMME TUILES SOLAIRES

Totalement avant-gardiste, les tuiles solaires offrent une alternative plus élégante et plus durable aux panneaux solaires.



- La tuile solaire en intégration la plus sûre du marché !
- Etanchéité irréprochable garantie 30 ans
- Durée de vie sans égale en toiture : châssis aluminium imputrescible, résistant à la corrosion, imperméable et recyclable

➤ Rapidité et simplicité de pose : raccords électriques simplifiés Plug&Play. Installation modulable et évolutive en toute simplicité. Production française.



TUILE SOLAIRE MAX

La TUILE SOLAIRE MAX d'EDILIANS, la tuile solaire la plus sûre du marché !

Première tuile solaire d'EDILIANS développée en 2002 en France, c'est LA plus durable et sûre du marché avec zéro sinistre depuis sa création. Grâce à un support aluminium et des emboîtements adaptés, notre tuile SOLAIRE MAX se pose en totale intégration et s'emboîte parfaitement avec l'ensemble des produits de couverture du marché (qu'elles soient en tuiles en terre cuite ou béton, avec ou sans emboîtements, petit ou grand moule, canal, galbées, à relief ou plates, ou en ardoises naturelles). De plus, ses raccords électriques en plug&play permettent une pose simple et rapide du champ photovoltaïque. Disponible en 2 coloris, ardoisé et rouge, elle s'intègre en toute harmonie avec toutes les toitures de nos régions de France !

Elle permet des installations photovoltaïques esthétiques, durables et sûres. Garanties 30 ans.



- L'accord parfait de la terre cuite et du photovoltaïque
- Etanchéité irréprochable, garanties 30 ans
- Longévité et fiabilité grâce aux propriétés intrinsèques des argiles de Ste Foy et de Beauvais

➤ Rapidité et simplicité de pose : installation identique à la tuile terre cuite (ALPHA 10 Ste Foy, RHONA 10 Ste Foy, HP010 Huguenot) et raccords électriques simplifiés Plug&Play. Installation modulable et évolutive en toute simplicité. Production Française.



TUILE RHONA SOLAIRE



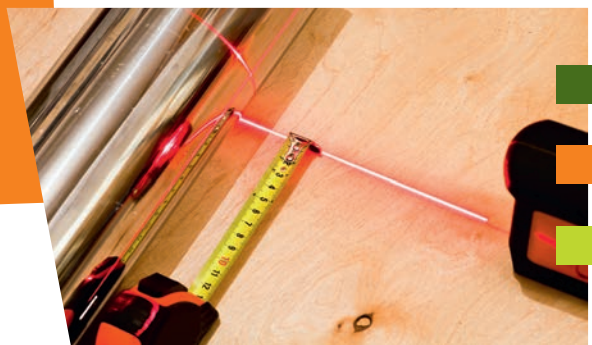
TUILE ALPHA SOLAIRE



TUILE HP10 SOLAIRE

La tuile terre cuite solaire a tout d'une tuile, les capteurs solaires en plus !

Véritables innovations françaises, elles combinent ingénieusement un support en tuiles terre cuite et un laminé photovoltaïque d'une puissance de 30 Wc (coloris ardoisé) et 23 Wc (coloris rouge). Nos tuiles bénéficient des qualités intrinsèques de notre modèle emblématique utilisé comme support : la RHONA 10 Ste Foy. Elles offrent des qualités de pose inédites qui surpassent tous les systèmes solaires existants puisqu'elles s'intègrent à l'identique des tuiles terre cuite et pour l'équivalent de 5 tuiles/m². Elles sont une alternative plus élégante aux panneaux solaires et toutes aussi performantes. Disponibles en coloris Ardoisé et Rouge se fondant à toutes les couvertures pour en préserver toute leur identité.



Outillage Quincaillerie

- ▶ Connecteur / Couverture et charpente
- ▶ Électroportatif / Thermique / Consommables
- ▶ Fixation
- ▶ Instrument de mesure laser
- ▶ Matériel de chantier
- ▶ Outillage à main et accessoires
- ▶ Sécurité et protection
- ▶ Visserie / Boulonnerie / Clouterie



Des

performants



adaptés

à vos besoins



**CHRISTOPHE
ROUSSEL**

Responsable Qualité

ALTRAD ST DENIS

**Les bétonnières
professionnelles
doivent répondre
aux attentes de
nos clients les plus
exigeants.**

Que ce soit sur la fiabilité, la conformité, la qualité et le coût, nous mettons un point d'honneur à respecter tous ces critères.

Depuis plus de 30 ans, nos machines de Fabrication Française font l'objet d'une perpétuelle évolution confirmant leur fiabilité.

Nous suivons régulièrement l'évolution de la réglementation applicable aux machines, ce qui nous permet de proposer des bétonnières répondant aux critères de conformité les plus récents.

Le suivi de la qualité de nos machines est réalisé journalièrement par des contrôles inopinés sur la production. Chaque machine fait l'objet d'une vingtaine de points de contrôle donnant lieu à une notation.



LE BON OUTIL au bon **MOMENT**

**Vous connaissez l'adage,
« les bons outils font les bons
ouvriers » ? Prenez le temps
de bien choisir votre outillage.**



De sa qualité dépend bien souvent la réussite de vos travaux. Optez pour la robustesse, la légèreté, la sécurité, l'ergonomie permettant une bonne prise en main de l'outil.

Veillez aussi à la qualité de l'outillage électroportatif : visseuse, perceuse, scieuse, meuleuse, tronçonneuse, ponceuse... Pensez à respecter la réglementation et le code du travail : sur un chantier, l'outillage comme les matériaux doivent être conformes aux normes en vigueur. La technologie évolue, proposant sans cesse de nouveaux produits de plus en plus performants. N'hésitez pas à demander conseil pour un accompagnement dans vos petites tâches de bricolage comme dans vos grands projets.



HERVÉ SANTIN

Directeur Marketing
Power Tools France

HIKOKI

Quels sont les avantages de la gamme Multi Volt ?

Le sans-fil alliant mobilité et performance est devenu un incontournable pour les artisans du bâtiment. Pour toujours mieux répondre aux besoins de ses utilisateurs, Hikoki a lancé une nouvelle ligne produit Multi Volt offrant encore plus de performance et d'autonomie :

- Plus de puissance
- Capacité de surcharge augmentée pour une durée de vie accrue
- Jusqu'à 20% d'autonomie supplémentaire
- Compatibilité des batteries multi volt avec les machines 36V et 18V



HIKOKI complète sa gamme de batteries avec une nouvelle boulonneuse et visseuse à chocs aux normes IP56 pour mieux répondre aux utilisations extérieures et extrêmes ; une gamme complète d'éclairage autonome compatible avec les batteries Hikoki ; une évolution perpétuelle du parc perforateur 18V et 36V.





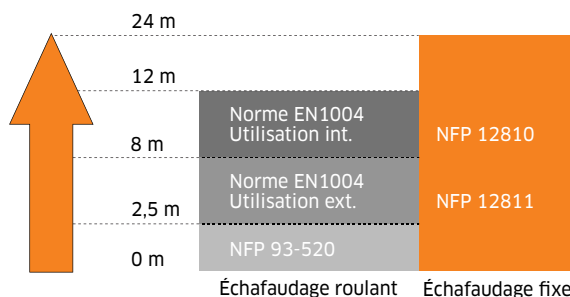
+ Travail en

hauteur

Échelles, escabeaux, échafaudages **RÉGLEMENTATION**

- Pour les échelles et les escabeaux : NF EN 131
- Pour les échelles à crinoline : NF E 85-016
- Pour les plateformes individuelles roulantes légères : NF P 93-353
- Pour les échafaudages : EN 12 810 et EN 12 811.

NORMES
APPLICABLES
SELON
LA HAUTEUR
DU PLANCHER



18V LXT

PERCEUSE VISSEUSE 18 V LI-ION 5 AH BL1850B Ø 13 MM Réf.: DDF485RTJ

Temps de charge : 45 min. V1 : 500 tr/min - V2 : 1900 tr/min.
Couple de serrage max. (franc) : 50 Nm.
Capacité maximale : vis à bois 6 x 75 mm, Ø max.
Dans acier/bois 13/38 mm. Mandrin 13 mm.
Poids net EPTA 1,7 kg.
Livrée avec 2 batteries 18V 5Ah + chargeur simple rapide.



- Idéal pour le vissage en série

PERFO-BURINEUR SDS-PLUS 18 V LI-ION 5 AH 24 MM Réf.: DHR243RTJ

Charge en moyenne : 45 min. Puissance de frappe (EPTA) : 2 Joules. Ø max dans béton/acier/bois : 24/13/27. Vibration 3ax burinage : 11 m/s². Cadence de frappe max. : 0 à 4700 cps/min.
Vitesse à vide max. : 0 à 950 tr/min. Pression sonore (Lpa) : 89 dB (A).
Puissance sonore (Lwa) : 100 dB (A).
Poids net EPTA : 3,4 kg.



- Moteur sans charbon puissant pour une plus grande autonomie de travail

40V XGT

TRONCONEUSE MAK 40VMAX 400MM BL4050FX1 DC40RA Réf.: UC012GT102

WetGuard. IPX4 : haute résistance à l'eau permet de faire fonctionner la machine même si elle est mouillée. BL Motor. Tension xgt. Réservoir d'huile de chaîne 0,26 L. Max. Vitesse de la chaîne (pas de charge) 25,5 m/s. Longueur de la barre de chaîne 40 cm/16 «. Hauteur de chaîne 0,325 ». Jauge de chaîne 0,325 ». Jauge de chaîne 11 mm.
Nombre de liens de lecteur 64. Niveau de puissance sonore (Lwa) 102 dB(A).



- Puissance équivalente à une machine thermique de 42 cm³.

PERFO-BURINEUR SDS+ 40V MAX LI-ION 4 AH Réf.: HR005GM202

Puissance de frappe (EPTA) : 8 Joules.
Ø max dans béton/acier/bois : 40 mm.
Vibration 3ax burinage : 5 m/s².
Cadence de frappe max. : 1450 à 2900 cps/min.
Vitesse à vide max. : 250 à 500 tr/min.
Pression sonore (Lpa) : 91 dB (A).
Puissance sonore (Lwa) : 102 dB (A).
Poids net EPTA : 7,4 à 8,2 kg.



- La même puissance qu'un filaire

VIE DE CHANTIER

RADIO DE CHANTIER CXT LXT Réf.: DMR301

Énergie 12V - 18 V. Plage de fréquences FM 87,5 - 108 MHz.
Plage de fréquences DAB + 174,928 - 239,200 MHz.
Dimensions du produit (L x l x H) : 268 x 185 x 305 mm.
Bluetooth.
Poids net du produit 5,9 kg.



- Radio permettant de charger les batteries LXT & CXT

PROJECTEUR TRÉPIED ORIENTABLE Réf.: DEADML814

Énergie 14,4/18 V. Tension LXT. Flux lumineux 3000 Lumen.
Éclairage 1250/750/400 lx.
Utilisation continue de la batterie 18V/5,0 AH10/5,5/3 h. Classe de protection internationale (IP) IP55. Poids de l'outil avec batterie (EPTA) 7,4 - 8,1 kg.



- Lampe de travail à 12 LED, réglable en hauteur pour un éclairage d'ambiance ou focalisé

VISSEUSE AUTOMATIQUE 18 V LI-ION 5 AH Réf.: DFS452TJX2

Temps de charge : 45 min. Vitesse à vide max. 4000 tr/min. Capacité : vis plaque de plâtre 5 x 25 à 55 mm. Emmanchement d'embouts hex. 1/4".
Livrée avec 2 batteries 18V 5Ah + chargeur simple rapide.



- Adaptateur pour vis à bande livrée de série

MEULEUSE Ø 125 MM 18 V LI-ION 5 AH Réf.: DGA508RTJ

Temps de charge : 45 min.
Vitesse à vide max. : 8500 tr/min.
Diamètre du disque : 125 mm.
Livrée avec 2 batteries 18V 5Ah + chargeur simple rapide.



- La plus sécurisée des meuleuses à batterie : frein électronique et interrupteur de sécurité



1 AN de GARANTIE

DÉCOUPEUSE 355MM 40VMAX X2 (MACHINE SEULE) Réf.: CE001GZ

Conçu pour couper du métal, de la maçonnerie ou du béton. La fonction AFT arrête immédiatement le moteur si le disque se bloque. Soft start : Démarrage progressif. XPT : Haute résistance à l'eau et aux poussières.
Livré sans batterie, ni chargeur. BL Motor. Tension xgt. Vitesse à vide max 5300 min⁻¹. Capacité de coupe maximale 127 mm. Diamètre du disque de broyage 355 mm.
Alésage (b) 25,4 mm.
Niveau de puissance sonore (Lwa) 120 dB(A).



- Vitesse de coupe très élevée. Faibles vibrations.

ENSEMBLE MEULEUSE Ø 230 MM 40 V MAX XGT LI-ION Réf.: GA038GZ01

Interrupteur poignée sécurité (homme mort). Coupure moteur dès le relâchement AWS. Aspirateurs compatibles Bluetooth. Roulements à billes surdimensionnés pour résister à la puissance importante. Anti retour kick-back.
Système AFT.
Frein électrique.
Contrôle automatique de la vitesse.
Moteur sans charbon. Démarrage progressif.



- Meuleuse Ø 230 mm parfaite pour les travaux intensifs en continu.



1 AN de GARANTIE

GLACIÈRE | RÉCHAUD LXT XGT Réf.: CW001GZ

Énergie 18V/40 V. Tension LXT. Écart de température -18 - +60 °. Tension de sortie AC 100 - 240 V. Voltage de sortie CC 12/24 V. Capacité 20 L.
Poids de l'outil avec batterie (EPTA) 13,8 - 17,3 kg.
Dimensions du produit (L x l x H) : 663 x 341 x 372 mm. Tension xgt.
Poids net du produit 13,5 kg.



- Capacité de 20 litres

Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables

Robustesse garantie.



www.dewalt.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

VISSAGE



- +50% de puissance
- +50% de travail par charge
- Durée de vie X2 - Batteries garanties 3 ans



3 ANS
de GARANTIE

NOUVEAU

➤ Batteries garanties 3 ans



PERCEUSE VISSEUSE COMPACTE XR 18V 1.7AH LI-ION BRUSHLESS POWERSTACK

Réf.: DCD800E2T-QW

Nouvelle génération de batterie POWERSTACK. Mandrin acier. LED pivotante. 15 réglages de couple. Couple dur/tendre (Nm) : 90/27. Régime à vide (tr/min) : 0-650/2000. Ø perçage bois/métal (mm) : 55/13. Capacité du mandrin (mm) : 1.5-13. Livrée avec 2 batteries POWERSTACK, chargeur, clip ceinture, porte embout magnétique, coffret TSTAK.



- Batteries XR 18V compatible
- Chargeur à bande
- Nez de vissage



3 ANS
de GARANTIE

➤ Livrée avec 2 batteries, chargeur, chargeur pour vis à bande, embout de vissage PR2 spécifique pour vis à bande, nez avec butée de profondeur, embout de vissage 25 mm PR2, coffret TSTAK



VISSEUSE PLAQUE DE PLÂTRE

Réf.: DCF620D2K-QW

Visseuse à plaques de plâtre XR 18V 2Ah Li-Ion Brushless avec chargeur à bande. Livrée avec 2 batteries, chargeur, chargeur pour vis à bande, embout de vissage PR2 spécifique pour vis à bande, nez avec butée de profondeur, embout de vissage 25 mm PR2, coffret TSTAK

FIXATION



- Pas d'entretien, pas de gaz
- Mode séquentiel et rafale
- 3 vitesses



1 AN
de GARANTIE

➤ Livré avec 2 batteries 5 Ah, chargeur, 2 nez en coffret.



CLOUEUR BÉTON ET ACIER XR 18 V 5 AH LI-ION BRUSHLESS

Réf.: DCN890P2-QW

Force de frappe : 105 Joules. Capacité magasin : 30 pointes. Angle magasin : 15°. Longueur des pointes : 13-57 mm. Diamètre des pointes : 2.6 - 3.7 mm. Poids : 4.2 kg.

PERFORATEURS



- Vitesse variable électronique
- Stop de frappe pour perçage rotatif
- Débrayage de sécurité



3 ANS
de GARANTIE

➤ Poignée latérale multipositions, butée de profondeur à réglage rapide, mandrin à changement rapide 3 mors, mallette de transport.



PERFORATEUR SDS-PLUS 800 W 2.8 J

Réf.: D25134K-QS

Puissance : 800 W. Force de frappe : 2.8 J. Cadence de frappe : 0-5540 cps/min. Capacité de perçage maximale béton : 26 mm. Niveau de vibrations : 15,7 m/s². Poids : 3 kg.



- Gamme Perform & Protect



3 ANS
de GARANTIE

➤ Poignée latérale multi-positions, coffret.



PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1350W

Réf.: D25614K-QS

Perforateur burineur SDS-max 1350W 10,5J - 6 kg. Force de frappe (E.P.T.A.) : 10,5J. Régime à vide (tr/min) : 0-380. Ø perçage béton/trépan (mm) : 45/125. Cadence de frappe (cps/min) : 0-2900. Niveau de vibrations (m/s²) : 9. Mode (Rotation/Perforation/Percussion) : 2. Perform & Protect.

MEULEUSE



- Anti redémarrage
- Ejection des poussières DES
- Démarrage progressif



3 ANS
de GARANTIE



MEULEUSE 1400W 125 MM - INTERRUPTEUR GLISSIÈRE

Réf.: DWE4237-QS

Carter de protection réglable sans outil, poignée latérale multi-positions, flasque intérieur/extérieur, clé de service, boîte carton

SCIAGE



- Lames carbure 39 dents pour la coupe de briques haute densité
- Vitesse constante pour des capacités de coupes optimales
- Boîte de transmission et roulements étanches à la poussière



3 ANS
de GARANTIE

➤ Livrée avec jeu de lames carbure DT2976 et clé Allen.



SCIE ALLIGATOR 1700 W 430 MM

Réf.: DWE398-QS

Puissance absorbée : 1700 Watts. Puissance utile : 900 Watts. Course à vide : 3000 cps/min. Course de la lame : 40 mm. Longueur de la lame : 43 cm. Frein de lame : inférieur à 3 secondes. Poids : 5.5 kg.

Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables / Autres métiers

Découvrez l'excellence de Norton Clipper, le leader incontesté dans la conception de machines et de consommables destinés aux professionnels du BTP, pour des performances inégalées sur tous les chantiers.



www.nortonabrasives.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

UNIVERS DU SCIAGE

Une gamme complète de scies à onglets et scies sur table professionnelles pour la découpe du bois, composites, contreplaqué, mélaminé et aluminium.



- Technologie True-Line Laser permettant le bon positionnement de l'opérateur en permanence et éclairage de l'espace de travail par ampoule à LED pivotante dirigée sur la coupe, de sorte que la pièce soit toujours parfaitement éclairée
- Poignée à gâchette ambidextre ergonomique avec prise souple, à deux positions de sécurité
- Puissance : 1800 W, vitesse de rotation : 4500 TR/min, dimensions : 970 x 600 x 450 mm, poids : 20,5 kg

SCIE À ONGLET CWM 254

Réf.: 70184608464

Moteurs pour travaux intensifs offrant une puissance exceptionnelle et une excellente durabilité. Vendue avec deux lames 216 x 2,8 / 1,8 x 30 et 254 x 2,8 / 1,8 x 30. Stand vendu séparément.



UNIVERS DE LA DÉCOUPE

Norton Clipper propose une large gamme de carlettes manuelles, scies de carrelage sur table et scies de carrelage sur rail pour répondre à tous les besoins des professionnels sur leurs chantiers.



- Plus confortable à utiliser et meilleurs résultats sur des matériaux durs
- Facilité de déplacement et de rangement
- Puissance : 1500W, dimensions : 1860 x 600 x 1170mm, poids : 75kg

SCIE DE CARRELAGE SUR RAIL TR 252

Réf.: 70184694289

La TR 252 garantit une coupe droite parfaite même sur les carrelages les plus longs d'une épaisseur maximum de 10 mm. Vendue avec un disque Ø 250mm Extreme Ceramic Turbo.

UNIVERS DU CAROTTAGE

Les machines de carottage Norton Clipper allient puissance et ergonomie. Nos systèmes de carottage permettent de réaliser des perforations jusqu'à 400 mm de diamètre. Pour des performances maximales, utilisez les forets Norton Clipper.



- Compatible avec la plupart des broches sur le marché
- Lubrification à vie sans maintenance grâce à un bain d'huile
- Puissance : 2500W, vitesse : 310/600/840 TR/min, poids : 12,5kg

2 ANS
DE GARANTIE

MOTEUR DE CAROTTAGE CDM 253

Réf.: 70184647809

Moteur de carottage professionnel et puissant.



- Coupe rapide, précise et aisée sans outil additionnel accessoires
- Facilité de transport et de stockage
- Puissance : 2,2kW, dimensions : 1187 x 620 x 1360mm, poids : 90kg

SCIE DE MAÇON CM 42 COMPACT

Réf.: 70184647620

Permet de couper une dalle de 60 x 60 cm en deux de 30 cm avec un meilleur confort d'utilisation. Vendue avec un disque Ø 350mm Pro Universal Silencio.

UNIVERS DU COMPACTAGE

Les machines de compactage ont été développées pour offrir une productivité maximale pour la réparation et le travail des sols. Performantes et robustes. Elles offrent une excellente maniabilité et confort de travail en toute sécurité.



- Les poignées pliables minimise l'espace requis dans les véhicules pour le transport et un rangement facile, les roues facilitent le transport sur le chantier
- Pour asphalte, chaussée & sols
- Puissance : 3,6 kW, vitesse : 20 m/min, poids : 92 kg, taille de la plaque : 500 x 580 mm



COMPACTEUR À PLAQUE VIBRANTE CFP 14W-P

Réf.: 70184608010

La plaque profilée offre une meilleure maniabilité et réduit le marquage des surfaces lors de la rotation de la machine.

Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables / Autres métiers

Découvrez l'excellence de Norton Clipper, le leader incontesté dans la conception de machines et de consommables destinés aux professionnels du BTP, pour des performances inégalées sur tous les chantiers.



www.nortonabrasives.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME DISQUES DIAMANT

Le confort et la sécurité sont au cœur des préoccupations de Norton Clipper c'est pourquoi la gamme de disques diamant est de haute qualité.

DISQUE DIAMANT 4X4 SILENCIO 125X22.23MM MULTIMATÉRIAUX Réf.: 70184609638

La gamme de disques 4X4 Silencio rend le confort et la sécurité acoustique accessibles au plus grand nombre.



- 5 fois plus silencieux que des disques diamant standards
- Béton • Béton armé • Produits béton • Asphalte
- Granit et pierres • Matériaux de construction
- Acier de faible épaisseur (5mm ép. max)
- Pour meuleuse d'angle

DISQUE DIAMANT 4X4 SILENCIO 230X22.23MM MULTIMATÉRIAUX Réf.: 70184609645

La gamme de disques 4X4 Silencio rend le confort et la sécurité acoustique accessibles au plus grand nombre.



- 5 fois plus silencieux que des disques diamant standards
- Béton • Béton armé • Produits béton • Asphalte
- Granit et pierres • Matériaux de construction
- Acier de faible épaisseur (5mm ép. max)
- Pour meuleuse d'angle et scie de maçon

DISQUE DIAMANT 125X22.23MM EXTRÊME CÉRAMIC TURBO Réf.: 70184644760

Diamant de très haute qualité. La liaison métal/diamant fait de ce disque un produit parfait même pour couper les carreaux les plus durs.



- 1,4 mm d'épaisseur pour une coupe très rapide et sans épaufures
- Pour la découpe de la porcelaine, céramique, grès céram, marbre, terracota, granite, pierres reconstituées, carrelages de sol et mural
- Pour meuleuse d'angle

DISQUE DIAMANT 300X25.4MM EXTRÊME CÉRAMIC TURBO Réf.: 70184625429

Diamant de très haute qualité. La liaison métal/diamant fait de ce disque un produit parfait même pour couper les carreaux les plus durs.



- 1,4 mm d'épaisseur pour une coupe très rapide et sans épaufures
- Pour la découpe de la porcelaine, céramique, grès céram, marbre, terracota, granite, pierres reconstituées, carrelages de sol et mural
- Pour scies de carrelage sur rails et scies de maçon

DISQUE DIAMANT 125X22.23MM EXTRÊME UNIVERSAL TURBO Réf.: 70184623599

Le disque Extrême universal turbo coupe rapidement tous les matériaux de construction moyens à durs.



- La jante crénelée avec spécification haut de gamme offre confort de coupe, facilité d'utilisation. Elle permet une grande qualité de finition.
- Idéal pour une utilisation sur matériaux de construction : parpaing, granit, pierres naturelles, carreaux dur
- Pour meuleuse d'angle

VALISE DE 5 FORÊTS DE PERÇAGE AU DIAMANT Réf.: 70184642767

5 x Forêts (longueur 150 mm) : 35 mm, 45 mm, 55 mm, 65 mm et 105 mm.

- 1 Adaptateur HEX 1/2 Mâle (pour mandrin 3 mords)
- 1 Adaptateur SDS 1/2 Mâle
- 1 Chasse foret centreur
- 1 Foret centreur 10 mm
- 1 Extension 200 mm 1/2 Mâle-Femelle



- Démarrage facile, vitesse de forage plus rapide et une durée de vie allongée
- Pour de la maçonnerie et le forage, idéal pour les matériaux de construction
- Pour perceuse et moteur de carottage portatif

GAMME LAMES SCIAGE

Des solutions complètes pour les bois durs, les bois tendres, les panneaux de bois, les panneaux OSB, MDF et HDF, les lames Norton Clipper sont conçues pour garantir puissance, précision et durabilité.

LAME 190X30/20/16 MM 24 DENTS BOIS ET COMPOSITES Réf.: 70184608052

Fiable et résistante, cette gamme de lames pour scies circulaires est optimisée pour tous les types de bois feuillus, résineux et composites. Ces lames peuvent également être réaffûtées par un professionnel pour prolonger leur durée de vie.



- Coupe rapide du bois et des composites
- Pour scies circulaires et scies sur table

LAME 190X30/20/16 MM 48 DENTS BOIS ET COMPOSITES Réf.: 70184608095

Fiable et résistante, cette gamme de lames pour scie circulaire est optimisée pour tous les types de bois feuillus, résineux et composites. Ces lames peuvent également être réaffûtées par un professionnel pour prolonger leur durée de vie.



- Coupe nette du bois et des composites
- Pour scies circulaires et scies sur table

GAMME DISQUES À TRONÇONNER

Meule de tronçonnage plate, apportant une meilleure durée de vie et un excellent enlèvement de matière. Pour métal et métal/inox. Évite les contaminations lors de la coupe. Idéal pour couper la tôle et les tubes.

DISQUE À TRONÇONNER 125X1.6 MM ACIER/INOX Réf.: 66253371509

Garanti une coupe nette et rapide de l'acier et l'inox.



- Ne contient pas de fer, de soufre ou de chlore. Évite les contaminations lors de la coupe
- Pour meuleuse d'angle

Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables / Vissage (machines)

Des technologies pour la vie



BOSCH

Des technologies pour la vie

www.bosch-professional.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME SANS-FIL 18V



- 87 % de puissance en plus par rapport à une batterie conventionnelle
- Compatible avec tous les outils et chargeurs du Professional 18V System Bosch et de l'alliance AMPShare
- Le chargeur recharge une batterie ProCORE18V 5.5Ah à 80 % en seulement 35 minutes



Set avec batteries haute performance pour une puissance équivalente à 2 000 W en filaire et chargeur rapide GAL 1880 CV.



STARTER SET 2 BATTERIES PROCORE18V 5,5AH + CHARGEUR GAL 1880 CV

Réf.: 1600A0214C

Type cellules : Li-Ion

Poids de la batterie : 0,955 kg

Capacité de la batterie : 5,5 Ah

Courant de charge : 8 A

Poids du chargeur : 0,7 kg

Livré en boîte carton



- Moteur sans charbon
- Mandrin métallique

➤ Efficacité maximale dans le bois et le métal

PERCEUSE-VISSEUSE SANS-FIL

GSR 18V-55 SOLO

Réf.: 06019H5203

Couple (tendre/dur) : 28/55 Nm

Mandrin 13mm

Présélections de couple : 20

Ø de perçage dans le bois, maxi. : 35mm

Ø de perçage dans l'acier, maxi. : 13mm

Poids sans batterie : 1,0 kg

Livrée en coffret L-BOXX



- Fonction Kickback Control et Eletronic Precision Control
- Moteur sans charbon
- Protection électronique du moteur

➤ Intégration possible du dispositif d'aspiration GDE 18V-16 Professional (vendu séparément) pour constituer un système d'aspiration de poussières autonome de type HEPA

MARTEUR PERFORATEUR SDS PLUS GBH 18 V-26 SOLO

Réf.: 0611909001

Force de frappe : 2,6J

Fréquence de frappe : 4.350 cps/min

Ø perçage dans le béton : 26mm

Ø perçage dans le métal : 13mm

Ø perçage dans le bois : 30mm



- Protection anti-redémarrage
- Moteur sans charbon
- Démarrage progressif

➤ Très pratique et très performante : la meuleuse angulaire 18 V Bosch compacte et maniable

MEULEUSE ANGULAIRE SANS-FIL

GWS 18V-7 SOLO

Réf.: 06019h9002

Diamètre : 125mm

Vitesse de rotation : 11.000tr/min

Filetage de la broche : M14

Poids sans batterie : 1,6kg

Livrée en coffret L-BOXX



L'INDISPENSABLE FILAIRE



- GWS 20-230 P : Interrupteur homme mort
- GWS 880 : Protection anti-redémarrage

➤ La combinaison parfaite pour tous les besoins professionnels.

DUO DE MEULEUSES ANGULAIRES : GWS 20-230 P + GWS 880

Réf.: 06018C1108

GWS 20-230 P :

Ø meule 230mm

Puissance : 2000W

Poids : 5,5kg

Interrupteur homme mort

GWS 880 :

Ø meule 125mm

Puissance : 880W

Poids : 1,9kg

Livrées en boîte carton



Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables / Perçage - Burinage (machines)

GAMME 36V MULTIVOLT

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME 36V MULTIVOLT

Existe en version SOLO sans batterie sans chargeur.



- La 1^{ère} défonceuse sans fil !
- Travail du bois
- Idéale pour entailler, rainurer et faire des moulures
- Accessoires standards pinces 6, 8 et 12 mm - guide gabarit - guide parallèle - galet de guidage - adaptateur pour aspiration poussières - clé plate
- Coffret HitCase

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Moteur Brushless, compacité/légère/longue durée de vie. Haute performance (plus rapide que ses homologues filaires !). Descente jusqu'à 50 mm. Poignée ergonomique soft grip, bonne prise en main et maniabilité.

DÉFONCEUSE 12 MM - 36V MULTI VOLT - BRUSHLESS SOLO

Réf.: M3612DAW2Z

Puissance 36V MultiVolt, moteur Brushless, diamètre pince serrage 6/8/12 mm, vitesse à vide 11 000 - 25 000 tr/min, profondeur de fraisage 50 mm, position de l'interrupteur, poignée, contrôle de vitesse variable 6 positions.



- Moteur Brushless : maintenance réduite et plus longue durée de vie
- Fonction RFC : « anti-retour » sécurité utilisateur
- Fonction auto-stop : programmation du temps de perçage pour perçage en série

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Franco 250€ HT. Garantie 3 ans après inscription sur site www.hikoki-powertools.fr.

PERFORATEUR BURINEUR SDS+ 3 MODES 36V 4AH

Réf.: DH3628DAWVZ

Capacité perçage béton/acier 28 mm/13 mm - Vitesses à vides 0 - 950 tr/min. Fréquence de frappe 0 - 4300 cps/min - Énergie de frappe 3,2 J (EPTA 05). RFC (Réactive Force Control) : anti-retour en cas de blocage brusque = sécurité maximale pour l'utilisateur. Rapport poids/puissance excellent 4,2Kg/3,2 J : haute performance perçage et piquage avec grande maniabilité/rentabilité. Système UVP : vibrations fortement réduites pour un plus grand confort. 2 vitesses réglables + Inter. à vitesse variable : adaptabilité et précision. Eclairage LED : meilleure visibilité de l'espace de travail. Batterie Multi Volt BSL36B18 (36V - 4,0Ah) : hautes puissance et autonomie/niveau de charge intégré. Led-Level : aide au perçage perpendiculaire



- Moteur Brushless haute efficacité pour augmenter la durée de vie
- Fonction « Drop control » avec arrêt du moteur lorsqu'une chute est détectée : sécurité pour l'utilisateur
- Carter de tronçonnage fermé : sécurité en action de coupe

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Tous travaux de tronçonnage, meulage et ébarbage acier, fonte, inox, alu, coupe tuile, brique, parpaing, béton, carrelage...

MEULEUSE Ø 125MM 36V 4H BRUSHLESS

Réf.: G3613DVEWQZ

Interrupteur autobloquant - Vitesses variables - Frein électrique. Vitesse à vide 3200 - 10 000 tr/min - Mode auto 5500 tr/min. Circonférence poignée 144 mm - Protection anti recul - Démarrage progressif - Contrôle de vitesse constante - Protection anti redémarrage - Fonction Drop Control.



- La combinaison idéale de la puissance et du confort
- Triple Hammer : plus grandes performance et précision
- Adaptabilité et efficacité de travail grâce à ses 5 modes de vissage

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Moteur Brushless : longue durée de vie/compacité. Conforme à la protection IP56 : haute résistance poussière et eau. Ultra compacte.

VISSEUSE À CHOC 36V 2,5AH BRUSHLESS

Réf.: WH36DCWRZ

CCouple Maxi 215 Nm - Emm. Hex. 6,35 mm - 1/4" - Cap. vis assemblage 4-10mm. Boulon ordinaire 5-18mm/haute tension 5-14mm - vis autoforeuse Ø3,5-Ø6mm. soft//impact 900 tr/min//0-2000 cps/min - power//impact 3400 tr/min//0-4100 cps/min - boulonnage//impact 2900 tr/min//0-4100 cps/min - autoforeuse//impact 3700 tr/min//0-2200 cps/min.



- Fonction Gyro-Sensor : sécurité utilisateur
- Moteur Brushless : plus longue durée de vie
- 155 Nm : la plus puissante de sa catégorie

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Franco 250€ HT. Garantie 3 ans après inscription sur site www.hikoki-powertools.fr.

PERCEUSE VISSEUSE 36V 2,5AH

Réf.: DS36DCWRZ

Couple Maxi 155 Nm - Mandrin 13mm - Capacité perçage bois/acier 118/20mm. Vissage vis bois/vis assemblage Ø16 x L100 mm/Ø6 mm - Vitesse à vide basse/haute 0 - 550/0 - 2200 tr/min - Couple de serrage réglable 22 positions - RFC.

PERFORATEUR, BURINEUR ET PIQUEUR



- Débrayage de sécurité
- Emmanchement rapide en 1 seule action
- 2 modes

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Livré en coffret.

PERFORATEUR 26 MM SDS+ 830W 2,8 KG 2 MODES

Réf.: DH26PB2WSZ

Force de percussion : 2,9 joules. Capacité mèche béton : 3/4 à 26 mm. Poids : 2,8 kg.



- UVP : faible niveau de vibration pour le plus haut degré de confort de l'opérateur
- LVH : pour un travail et une prise en main plus confortables
- RFC : arrête le moteur lorsque le foret est soudainement surchargé

CE 3 ANS de GARANTIE



➤ Contrôle de vitesse constante.

PERFORATEUR BURINEUR SDS MAX BRUSHLESS 1150W 230V

Réf.: DH40MEY2WSZ

2 modes : perfo-burinage et burinage seul avec 12 positions de burin sélectionnables. Cap. béton avec foret 40mm, avec trépan 105mm. Vitesse à vide 250-500tr/min. Frappe 1400-2800cps/min. Livré sans accessoires.



- Moteur induction brushless : + 2 ans garantie
- Carter en aluminium : plus solide et plus léger
- UVP : système Antivibration

CE 5 ANS de GARANTIE



➤ Livré en coffret + 1 pic.

PIQUEUR SDS MAX 1500 W 15,9 JOULES EPTA

Réf.: H60MEYWTZ

Système UVP. Moteur induction brushless. Poids : 12,2 kg.

Frappe : 1500-2100 cps/min.

Outillage - Quincaillerie

Électroportatif - Thermique - Consommables

Rabotage - Défonçage (machines)

HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

www.hikoki-powertools.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME BOIS



- Moteur brushless
- Air comprimé
- Mode de tir continu ou séquentiel

➤ Livré en Hitcase.

CE 3 ANS de GARANTIE

CLOUEUR CHARPENTIER 18V

Réf.: NR1890DBCLWQZ

Cloueur 90mm 34° - 18V 5Ah Li-ion Brushless - Tête en D bande papier - Nez anti-marque - Système d'entraînement par air comprimé - Ajustement de la profondeur sans outil - Indicateur de charge - 1,5-2 tirs/sec - Mode de tir continu ou séquentiel - Magasin 47 clous.



- Poignée étrier
- Régulation électronique de la vitesse (5 positions) + un mode automatique
- Mouvement orbital 4 positions présélectionnées

➤ Livrée en Hit-system case. Raccord aspirateur + 1 lame.

CE 3 ANS de GARANTIE

SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE - 160 MM - 800 W

Réf.: CJ160VW1Z

Poignée étrier. Puissance : 800 W. Vitesse à vide : 800 - 2800 tr/min. Capacité acier/bois : 10/160 mm. Poids : 2,5 kg. Vitesses variables.



- Polyvalente bois/métal
- Ponçage ultra fin
- Mouvement orbital

➤ Livrée en coffret.

CE 3 ANS de GARANTIE

PONCEUSE EXCENTRIQUE DIAMÈTRE 125 MM 230 W

Réf.: SV13YAWBZ

Puissance : 230 W. Vitesse à vide réglable : 7000 - 12000 tr/min. Amplitude mouvement orbital : diamètre 3,2 mm Poids : 1,4 kg.



- Couteau diviseur
- Soufflerie dégageant ligne de coupe
- Carter en aluminium : robuste & léger

➤ Livrée en coffret avec 1 lame carbure bois.

CE 3 ANS de GARANTIE

SCIE CIRCULAIRE 86 MM - 2000 W

LAME DIAMÈTRE 235 MM

Réf.: C9U3WBZ

Vitesse à vide 5200 tr/min - Alésage 30 mm - Profondeur de coupe à 90° 0-86 mm, à 45° : 0-65 mm - Poids avec lame : 7,2 kg.



MEULEUSE



- Moteur puissant pour un surfaçage rapide et efficace des surfaces béton
- Parfaite extraction de la poussière
- 6 vitesses variables pour un travail régulier et précis

➤ Légère pour faciliter le surfaçage mural.

CE 3 ANS de GARANTIE

SURFACEUSE BÉTON Ø125 MM 1900 W

Réf.: GM13YWZ

Vitesse à vide 3800-8200 tr/min - Couple 5 Nm - Variateur vitesse 1 meule diamant coffret - Carter Alu - Surfaçage des angles - Protection anti redémarrage - Vitesse constante - Protection contre les surcharges - Démarrage progressif.



- Moteur Brushless haute efficacité pour augmenter la durée de vie
- Haute durabilité contre la poussière et l'eau : meilleure isolation
- Carter de tronçonnage fermé : sécurité en action de coupe

➤ Idéale pour les lieux sans électricité. Découpe, meulage, ébarbage de l'acier, de l'inox et autres métaux. Coupe tuile, brique, parpaing, carrelage.

CE 3 ANS de GARANTIE

MEULEUSE Ø 125MM 18V 5AH BRUSHLESS AVEC INTERRUPTEUR HOMME MORT

Réf.: G1813DFWQZ

Vitesse à vide 8000 tr/min, protection anti-recul, démarrage progressif, vitesse constante, anti-redémarrage, filtre poussière amovible, frein électrique.



- Compatible avec les différentes batteries 18 V et les batteries MULTIVOLT
- Compacte et légère pour une manipulation facile dans les endroits étroits

BRUSHLESS
Brushless Motor



CE 3 ANS de GARANTIE

➤ Parfaite pour serrer et desserrer des vis à métaux, des vis à bois et des vis auto taraudeuses. Idéale pour perçage et vissage dans l'acier doux, le bois, le plastique et l'aluminium.

PERCEUSE-VISSEUSE 18 V - 5.0 AH COMPACT

Réf.: DS18DDWPZ

PPuissance 18V 5.0Ah - Mandrin 13mm - Perçage max. acier mi dur/bois 13 mm/36 mm - Vissage max. vis bois/machine 6x75/6 mm - Vit. à vide basse 0-440tr/min - Vit. à vide haute 0-1700tr/min - Couple maxi 55Nm - Couple de serrage 20 pos. 0,6-4,0Nm.



- Moteur Brushless : maintenance réduite et plus longue durée de vie
- Fonction GYRO-Sensor : sécurité anti-torsion utilisateur
- L 190 mm & 140 Nm : compacte et puissante : maniabilité et haute performance



CE 3 ANS de GARANTIE

➤ Franco 250€ HT. Garantie 3 ans après inscription sur site www.hikoki-powertools.fr.

PERCEUSE VISSEUSE 18V 5.0 AH

Réf.: DS18DCWPZ

2 batteries 1 chargeur - Couple Maxi 140Nm - Emm. mandrin métal 13 mm - Cap. perçage bois/acier 102/16 mm - Vissage vis bois/vis assemblage 12/6 mm - Vit. à vide basse/haute 0-500/0-2000 tr/min - Couple 22 positions.



- Résistance à la surcharge => plus longue durée de vie
- Poignée anti-vibration => plus de confort
- Compacte et légère => maniabilité



MEULEUSE Ø125MM 1200W

Réf.: G13SW2YFZ

Meuleuse Ø125 mm 1200W - Vit à vide 11000 tr/min - Alésage 22,2 mm - Filetage M14 - Fonctions anti-démarrage & démarrage progressif - Tête plate 66 mm - Inter. autobloquant - Carter de protection réglable sans outil (Nouveau système bouton poussoir) => facilité/rapidité/sécurité.

Outillage - Quincaillerie

Instrument de mesure laser

GEO FENNEL, votre partenaire spécialiste laser

geo
FENNEL

www.geo-fennel.de/fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

LASERS ET TÉLÉMÈTRES LASERS



- Visibilité exceptionnelle, laser vert
- Complet avec support mural et trépied en sacoche
- Se bloque pour les travaux inclinés

CE 2 ANS
de GARANTIE

SET PACK LASER CROIX ET TRÉPIED COLONNE GEO1X-GREEN

Réf.: 541260

Pack laser vert à croix automatique Geo1X-GREEN SET. Portée de 30m sans cellule et 60m avec cellule (en option). Précision +/-3mm à 10m. IP54. Possibilité de bloquer le laser pour travail en manuel. Livré en sac de transport avec 1 support mural et 1 jeu de piles.



- Tous les équerrages et lignes simultanément
- Visibilité exceptionnelle, laser vert
- Batterie Li ion

CE 2 ANS
de GARANTIE

LASER MULTI PLANS FLG 6X-GREEN

Réf.: 534620

Laser vert multilignes FLG-6x GREEN automatique. Portée 60m de diamètre seul et 120m avec cellule (en option). Précision +/-3mm à 10m. Génère 3 lignes 360°. Blocage du laser pour inclinaisons manuelles. Livré en sacoche de transport avec batterie Li-Ion, chargeur, et support mural multi fonctions.



- La solution ultime pour les travaux au sol (carrelage, revêtement, ...)
- Visibilité exceptionnelle
- Batterie Li-Ion

CE 2 ANS
de GARANTIE

GEO4-XR GREEN

Réf.: 533150

Laser vert multilignes Geo4-XR GREEN automatique. Portée 60m de diamètre seul et 120m avec cellule (en option). Précision +/-2mm à 10m. Génère 3 lignes 360°. Alarme visuelle et sonore quand il n'est pas de niveau. Blocage du laser pour inclinaisons manuelles. Distance minimum du sol 8mm et 6mm du mur. Livré avec 1 plateforme ajustable en hauteur de 25 à 85mm. Peut travailler avec une cellule de réception (en option). IP54. autonomie 9h. Livré en coffret rigide avec batterie Li-Ion, chargeur, bloc piles de secours, support mural multi fonctions, plateforme ajustable, 3 plots de contrôle de hauteur de sol, support de rail, adaptateur 5/8" et cible magnétique.



- Fonction devis simple
- Complet : mesure, surface, volume, pythagore ...

CE 2 ANS
de GARANTIE

TÉLÉMÈTRE GEODIST 50®

Réf.: 300150

Télémètre laser GeoDist 50® complet : calcul de distances, surfaces et volumes, mini/maxi, additionne et soustrait, hauteur par pythagore, ... Fonction devis. Portée 50m. Précision +/-2mm. Stockage des 10 dernières mesures. IP54. Choix de l'unité mm/inch/ft. Livré en étui avec jeu de piles.



- Repliable donc facilement transportable
- Bouton de stop et de remise à zéro directement sur la poignée
- Homologué LNE. Livré avec un sac

CE 2 ANS
de GARANTIE

ODOMÈTRE EASYWHEEL M20 + SACOCHE (VERSION HOMOLOGUÉE)

Réf.: 120-F

Odomètre M20 à compteur mécanique. Homologué LNE. Type mesure : compte en avant et décompte en arrière. Capacité 9999,9m Précision : +/-0,1%. Manette de remise à zéro sur le compteur. Bouton de stop et de remise à zéro sur la poignée. Roue à rayons composite. Diamètre roue : 32cm. Manche repliable. Béquille en métal repliable. Livré avec un sac.



- Très simple d'utilisation
- Automatique à l'horizontale et peut travailler en vertical (en mode manuel)
- Grande portée

CE 2 ANS
de GARANTIE

LASER ROTATIF MAÇON FL190A

Réf.: 292190

Laser automatique à l'horizontale et manuel à la verticale. Portée 30 m sans cellule et 400 m avec cellule. Précision +/-1,5 mm à 10 m. Plage de calage de +/-3°. Arrêt automatique quand il n'est pas de niveau à l'horizontal. Réglage simple et rapide en mode vertical. Point d'équerrage au plafond. classe 2.3 vitesses de rotation : 200, 400 et 600 trs/mn. Étanchéité IP54. Autonomie 20 h. Livré en sacoche de protection et transport, chargeur, accus et cellule de réception. Poids 1,5 kg.



- Réglage simple et facile de la pente
- Longue portée
- Batterie Li ion

CE 2 ANS
de GARANTIE

LASER ROTATIF SIMPLE PENTE FL 300HV-G EASYGRADE

Réf.: 214045

Laser rotatif automatique simple pente digitale FL 300HV-G EasyGRADE motorisé à l'horizontale et la verticale. Affichage digitale des pentes sur le laser et sur la télécommande jusqu'à 6,9 % sur 1 axe. Portée 1200 m avec cellule. Précision +/-0,75 mm à 10 m. Plage de calage de +/-5°. Classe 2. Vitesse de rotation 800 trs/mn. Réglage de la pente par pression du bouton % et affichage LED, système innovant et très simple. Fonction anti vent et anti vibration permettant un travail continu sur chantier sans interruption. Fonction TILT de sécurité. Étanchéité IP66. Batterie Li ion. Autonomie 40 h. Livré en coffret rigide avec cellule de réception, télécommande, support de sol, bloc de piles de secours, chargeur et batterie Li ion.



- Très polyvalent, horizontal et vertical
- Très simple d'utilisation
- Peut se bloquer pour travail sous rampant

CE 2 ANS
de GARANTIE

LASER ROTATIF TOUT AUTOMATIQUE FL220 HV

Réf.: 220000

Laser rotatif tout automatique FL220 HV. Laser motorisé automatique à l'horizontale et à la verticale. Portée 400 m avec cellule. Précision +/-1 mm à 10 m. Plage de calage de +/-5°. Se coupe quand il n'est pas de niveau. Point d'équerrage au plafond permanent. Classe 2. Vitesse de rotation : 600 trs/mn. Fonction TILT de sécurité. Étanchéité IP54. Blocage du compensateur pour travail en manuel. Autonomie 20 h sur batterie. Livré en coffret rigide avec cellule de réception, bloc de piles de secours, chargeur et batterie.



- Télémètre et mètre combinés
- Batterie intégrée
- Ruban aimanté

CE 2 ANS
de GARANTIE

➤ Le tout en 1, parce qu'il y a des mesures qu'on ne peut faire qu'avec un télémètre laser et d'autres qu'on ne peut faire qu'avec un mètre à ruban, le GeoTape qui combine les 2 est l'outil indispensable.



RUBAN AVEC TÉLÉMÈTRE INTÉGRÉ GEOTAPE 2 EN1

Réf.: 300710

Il combine un télémètre laser et un mètre à ruban. Télémètre laser de portée 20 m, précision 2 mm. Mesure de distance et calcul de surface. Ruban de mesure bi-matière de 5 m avec coque moulée en ABS et sur-coque en soft. Clip de ceinture métallique. Bouton de rembobinage. Dragonne. Ruban en acier laqué finition mat. 3 rivets de fixation. Crochet aimanté. Batterie Li ion. Livré avec câble de chargement.

Outillage - Quincaillerie

Matériel de chantier

Une gamme complète pour le BTP

www.altrad-saint-denis.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

BETONNIÈRES



- Timon TOP SECURIT
- Pédale de blocage démultipliée

➤ Existe en version Moteur électrique ou Moteur Honda

BÉTONNIÈRE PRO 350 L MOTEUR WORMS EX17 Réf.: ST35LIV05

Capacité 340 L pour 280 L de malaxage soit 2 sacs de 35 kg. Moteur Worms EX17 4,3kw/5,7ch. Capot moteur avec ventilation intégrée. Cuve mécanosoudée avec jonc renfort de cuve. Couronne et pignon fonte. Tractable à 90 km/h.



- Démultiplication en fonte
- Châssis mécanosoudé renforcé
- Protection totale de la couronne

BÉTONNIÈRE SEMI-PRO GN180 ÉLECTRIQUE Réf.: GN18LP1ER

Capacité 170 L pour 140 L de malaxage soit 1 sac de 35 kg de ciment. Moteur électrique de 850 W. IP45. Couronne matériau composite haute résistance sans entretien ni graissage. Roues Ø 200 mm.



- Protection IP45 double isolation classe II
- Protection totale de la couronne
- Pignon d'entraînement en fonte

BÉTONNIÈRE SEMI-PRO GN165 ÉLECTRIQUE Réf.: GN16EP1ER

Capacité 160 L pour 130 L de malaxage soit 3/4 sac de 35 kg de ciment. Moteur électrique de 850 W. Couronne matériau composite haute résistance sans entretien ni graissage. Châssis mécanosoudé. Roues Ø 200 mm.



BROUETTES



- 2 haubans à l'avant du coffre
- 2 traverses sous le coffre

➤ Existe en version roue souple increvable

BROUETTE POLYVALENTE 100 L VERTE Réf.: A1360GA4001

Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs. Coffre 100 L/T épaisseur 9/10^{ème}. Piètement profilé boulonné épaisseur 2.5 mm. Coussinets en polypropylène. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. Charge 180 kg.



BROUETTE POLYVALENTE 100 L VERTE Réf.: A1350GA4001

Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs - Coffre 100 L/T épaisseur 9/10^{ème}. Piètement profilé boulonné épaisseur 2.5 mm. Coussinets en polypropylène. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. Charge 180 kg.



- Coffre étroit 60 cm
- 2 haubans à l'avant
- Coussinets en polypropylène

BROUETTE RÉNOVATION 110 L VERTE Réf.: A1310SA4001

Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs. Coffre ÉTROIT 110 L/T épaisseur 12/10^{ème} bords roulés. Piètement profilé boulonné épaisseur 2.5 mm. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. Charge 200 kg.



MATÉRIELS DE CHANTIER



- Conçu pour le transport du béton, à l'aide d'élévateurs, grues

BAC À BÉTON - 500 L Réf.: DB500

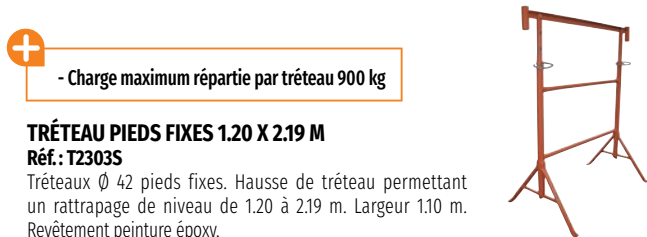
Peint, en tôle acier, épaisseur 2 mm. Dimensions 144 x 115 x 48 cm. Charge maximum 1250 kg. Poids 71 kg.



- Matière plastique, monté sur cadre métallique, peut être déplacé à la grue

BAC À MORTIER - 200 L Réf.: BM200

Dimensions 100 x 67 x 46 cm. Charge maxi 400 kg. Poids 16 kg.



- Charge maximum répartie par tréteau 900 kg

TRÉTEAU PIEDS FIXES 1.20 X 2.19 M Réf.: T23035

Tréteaux Ø 42 pieds fixes. Hausse de tréteau permettant un rattrapage de niveau de 1.20 à 2.19 m. Largeur 1.10 m. Revêtement peinture époxy.

MALAXEURS



- 1 fouet 3 rubans Ø 140 mm
- Clés de maintenance

MALAXEUR ÉLECTRIQUE PROMIX1400 Réf.: BPROM14

Volume de malaxage 65 L. Puissance 1350 W. Variateur de vitesse (0-570/0-760 tr/min). Poignées ergonomiques. Poids 5.2 kg.



- 2 vitesses variables
- 1 fouet 3 rubans Ø 140 mm
- Clés de maintenance

MALAXEUR ÉLECTRIQUE PROMIX 1600 Réf.: BPROM16

Volume de malaxage 90 L. Puissance 1600 W. Variateur de vitesse (0-570/0-760 tr/min). Poignées ergonomiques. Poids 5.5 kg.



- Coefficient sécurité >= 2

➤ Existe en plusieurs dimensions

ÉTAI STANDARD ACIER 1.60 X 2.90 M PEINT Réf.: EAP04

Fut Ø 56 X 1.8 mm. Coulisse Ø 49 X 1.8 mm. Broche imperdable Ø 12 mm. Platines 110 X 110 X 4 mm. Reprise de charge entre 1100 et 1200 daN.

ÉTAIEMENT



- Un large choix de dimensions

ÉTAIS DE MAÇON

Réf.: ETA

Finition peinte. Erou acier. Fût: Ø 57 mm, épaisseur 1,8 mm. Coulisse: Ø 48,3 mm, épaisseur 1,8 mm. Broche imperdable: Ø 12 mm. Rondelle d'appui: Ø 80 mm. Platine: 120 x 120 mm, épaisseur: 4 mm.



- Double positionnement

FOURCHE DOUBLE POUR ÉTAI

Réf.: TE1098

Les fourches permettent de soutenir des poutrelles destinées à la réalisation de coffrage de plancher. Ainsi, elles évitent le risque de déversement. S'adapte sur les étais. Finition galvanisée à chaud.



- Facile à monter et à démonter
- Existe en version peinte rouge
- Existe en version repliable avec emprise au sol plus large

TRÉPIED POUR ÉTAI

Réf.: 1050G

Les trépieds fixe à clavette permettent de soutenir des étais de diamètre 57 mm, 60 mm ou 76 mm. Ils assurent une plus grande stabilité. Finition galvanisée à chaud.



BAC, TRÉTEAU, SERRE-JOINT



- Empilable à vide
- Existe en 360 litres

BAC À BÉTON 500 L

Réf.: PB912

Le bac à béton est utilisé pour le stockage et le transport de produits tels que le béton, le sable, le gravier, la terre, les déchets... La manipulation peut se faire soit par les 4 œillets d'accrochage, soit par des fourches de chariot élévateur. Réalisé entièrement en acier épaisseur 2 mm. Dimensions: 1270 x 1220 x 500 (h) mm.



- Existe dans différentes dimensions
- Existe en saillie de 175 mm

SERRE-JOINT DE MAÇON

LONGUEUR 100 CM SERRAGE 80 CM SAILLIE 135 MM

Réf.: SJ1041

En acier peint section 30 x 8 mm. Valet de serre-joint avec tête matricée.



- Existe en pieds fixes
- Existe en montants de Ø 49 mm

TRÉTEAUX DE MAÇON 1,20 M/2,10 M

Réf.: TT1050

Nos tréteaux de maçon permettent de travailler de manière intensive à différentes hauteurs et en toute sécurité. Montants en Ø 42 mm. Pieds pivotants. Traverse mobile avec rattrapage de niveau. Finition peinture bleue. Pensez au garde-corps en option.



SÉCURITÉ PROVISOIRE DE CHANTIER



- Matériel robuste
- Existe en version peinte

PINCE-DALLE UNIVERSELLE À BLOQUEUR (GALVA)

Réf.: GCU943BG

Destinée à sécuriser une zone de travail et à protéger des chutes lors de la construction d'un bâtiment. Cette pince-dalle se serre sur une dalle épaisseur max 45 cm. S'utilise avec des lisses en acier diam. 34 mm pour former un garde-corps provisoire. Espacement maximum de 2,40 m entre chaque pince. Conforme à la norme EN13374 Classe A.



- Matériel robuste
- Existe en finition galvanisée à chaud

POTELET DE GARDE-CORPS ENFICHABLE

DIAMÈTRE 25 MM À BLOQUEUR

Réf.: GC25B

Se positionne dans une réservation en diamètre 26 mm positionnée préalablement au coulage de la dalle. S'utilise avec des lisses de garde-corps tubulaires en diamètre 34 mm. Hauteur des bloqueurs 0,50 m et 1 m. Conforme à la norme EN13374 Classe A.



UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS DE SÉCURITÉ PROVISOIRE

Réf.: Sécu

Nous proposons de nombreuses solutions pour sécuriser votre personnel sur les chantiers de construction: pince-dalles, potelets enfichables, lisses extensibles pour ouvrants, consoles de couvreur, protection périphériques...

BÉTONNIÈRES



- Couronne et pignon en fonte
- Démultiplication du volant

Fabrication Européenne.



BÉTONNIÈRES PROFESSIONNELLES

Réf.: SD-MIX

Homologuées sur route - 90 km/h; cuve et châssis mécano-soudés; triples pâles de malaxage boulonnées; capot de protection du moteur et de la couronne en acier; équipée de passage de fourches et anneau de levage.



- Couronne et pignon en fonte
- Roues caoutchouc en diamètre 250 mm
- Capot de protection moteur en acier

Fabrication Européenne.



BÉTONNIÈRES SEMI-PROFESSIONNELLES

Réf.: SD-MIX

Cuve et châssis mécano-soudés; doubles pâles de malaxage boulonnées. Équipée de graisseurs. Moteur 700 W. Équipée de passage de fourches et anneau de levage.



Outillage - Quincaillerie

Matériel de chantier / Divers

LE SPÉCIALISTE EUROPÉEN DE L'AÉROSOL DE MARQUAGE DEPUIS 1975



www.eshop.amperesystem.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

PEINTURE DE TRAÇAGE

6 ANS
de GARANTIE

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT BIDON DE 1 L

Réf.: 630190013
Une solution facile et rapide à mettre en œuvre. Permet de diluer la peinture routière AMPERE ROAD MARKING PAINT et de nettoyer des outils. Pourcentage de dilution : 5 % - 10 %.



➤ Grande résistance à l'abrasion.
Application sur béton, asphalte...

6 ANS
de GARANTIE

A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT BLANC 5 KG

Réf.: 630191001
Peinture routière/urbaine, séchage rapide. S'utilise avec le diluant AMPERE SOLVENT ROAD MARKING PAINT. BLANC RAL 9016 - JAUNE RAL 1023 - ROUGE RAL 3020 - BLEU RAL 5012 - VERT RAL 6024 - NOIR RAL 9017



+

- 2.49 € H.T./m²

6 ANS
de GARANTIE

TRIG-A-CAP® ASPHALT Réf.: 6301100000

S'utilise sur tous les produits en fonte de voirie : tampons, grilles, regards... Primaire d'accrochage. Spray bitumeux d'étanchéité qui répare les fissures des toitures, canalisations, gouttières... S'utilise pour colmater les fuites. Lutte contre la rouille. Arrête la pénétration des moisissures. Résiste au sel et en général aux atmosphères corrosives. Reste souple. Compatible avec le PVC. Équipé du diffuseur Confort Trigger : ne salit pas les doigts. Carton de 12 aérosols - 520 ml.



+

- Moins de 0.32 € H.T./mètre linéaire

10 ANS
de GARANTIE



A.M.P.E.R.E. TRAFFIC PAINT® Réf.: 630101001

Peinture spéciale très résistante pour traçage de lignes au sol, à haute pigmentation pour un usage intérieur/extérieur. Résiste aux roulements, aux intempéries, aux hydrocarbures et sèche rapidement. Équipée de son nouveau diffuseur SuperTip® la peinture peut être utilisée dans votre traceuse de lignes Stripier 1®, avec le bras de la traceuse de lignes Stripier 1® ou directement à la main pour les marquages au pochoir. Environ 600 m de tracé linéaire par carton de 12 aérosols selon la largeur du tracé et la nature du sol. 7 couleurs disponibles : Blanc 630101001, Jaune 630102001, Rouge 630103001, Vert 630106000, Gris 630107000 et Noir 630109001. Cartons de 12 aérosols - 650 ml.

+

- Diffusion large/diffusion précise

6 ANS
de GARANTIE

➤ 2 positions : diffusion large/diffusion précise

LUBRIFIANT MULTIFONCTION, MUTIPOSITION MULTI 500® Réf.: 636000001

Nettoie efficacement. Dégrippe les mécanismes corrodés, rouillés, coincés, gelés... Lubrifie efficacement. Protège de l'humidité en laissant un film antirouille pour une protection continue (action durable et préventive). Agit rapidement. Valve progressive. Tube diffuseur intégré pour une application précise et nette.



6 ANS
de GARANTIE

NETTOYANT MOUSSE PU PISTOLABLE Réf.: 637020010

Le nettoyant mousse polyuréthane X75 permet de nettoyer l'intérieur des pistolets applicateurs après leur utilisation. Grâce à l'adaptateur de pulvérisation (fixé à côté du filetage), il peut être utilisé pour nettoyer les surfaces souillées par la mousse polyuréthane X75 fraîche.



MOUSSE EXPANSIVE POLYURETHANE - TOUS SENS MANUELLE Réf.: 637000000

Mousse expansive professionnelle. Application tous sens. Mousse polyuréthane mono-composante B3. Utilisation manuelle. Carton de 12 aérosols 650 ml.



➤ La mousse PU X75 s'utilise simplement grâce au pistolet applicateur 637020020. Utilisez le nettoyant Mousse PU X75 Cleaner 637020010 pour nettoyer le pistolet ou les surfaces et autres objets souillés par de la mousse de polyuréthane non encore durcie.

MOUSSE EXPANSIVE POLYURÉTHANE PISTOLABLE X75 1000ML PISTOLABLE Réf.: 637020000

- Montage et scellement de châssis de fenêtres et de portes extérieures en bois, en PVC et en métal. - Isolation de la plomberie d'eau chaude, des chaudières à eau chaude, des équipements de réfrigération, des baignoires, des bacs à douche. - Le colmatage de fentes, de fissures et de cavités qui ne peuvent pas être remplies avec d'autres matériaux d'étanchéité, le colmatage de la plomberie, des conduites de chauffage et de gaz et du câblage électrique.



+

- Facile, rapide, économique
- Pas d'entretien ni de nettoyage

10 ANS
de GARANTIE

TRACEUSE DE LIGNE STRIPER 1® Réf.: 630010002

Le traçage facile, ultra-rapide et économique. La traceuse de lignes de haute précision. Poignée ergonomique et quatre roues larges pour une stabilité parfaite. Équipée d'un support latéral pour un traçage en déporté. Fournie avec un cordeau de pré-traçage et une boîte de poudre bleue.



+

- + FLUO, + VISIBLE, + SIMPLE

6 ANS
de GARANTIE

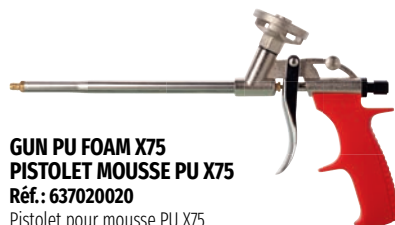
TRACEUR DE CHANTIER TRIG-A-CAP® Réf.: 630463100+

Le traceur de chantier fluo nouvelle formulation aux couleurs très vives, marquage très fluo. Équipé du capot T.P., capot tournant de sécurité spécial T.P. et topographie. Pour vos marquages intensifs, couleurs très visibles. Code couleur réglementaire de la norme NF P-98332. Couleurs disponibles : Blanc 630461000+, Jaune TP fluo 630462000+, Rose 630463100+, Rouge fluo 630463200+, Bleu 630464100+, Orange fluo 630465100+, Vert fluo 630466100+, Violet 630464300+, Noir 630469000+. Carton de 12 aérosols - 650 ml.



GUN PU FOAM X75 PISTOLET MOUSSE PU X75 Réf.: 637020020

Pistolet pour mousse PU X75.



ÉCHELLES - MARCHEPIEDS

➤ Hauteur d'accès
3,86 m ; norme EN 131
- Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR SIMPLE
2 M 96 1 X 10
Réf.: 01210510

Simplicité : mise en place rapide, légèreté. Fiabilité : liaison montant/échelons sertie expansée, échelons 30 x 30. Sécurité : sabots antidérapants striés, crochets supérieurs en option.

➤ Hauteur d'accès
4,98 m ; norme EN 131
- Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR SIMPLE
4M08 1 X 14
Réf.: 01210514

Simplicité : mise en place rapide, légèreté. Fiabilité : liaison montant/échelons sertie expansée, échelons 30 x 30. Sécurité : sabots antidérapants striés, crochets supérieurs en option.

➤ Hauteur d'accès
6,94 m ; norme EN 131
- Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR COULISSE
CORDE 2
PLANS 3M52 X 6M04 2 X 12
Réf.: 01232112

Sécurité : verrouillage de sécurité des plans coulissants, coulissement sur polyamide, aucun risque de grippement. Sabots antidérapants. Confort : montants larges pour plus de stabilité. Praticité : basculeur en alu moulé, roues de mise en place de 100 mm.



5 ANS
de GARANTIE

➤ Hauteur d'accès
8,91 m ; norme EN 131
- Décret 96 333 - NF



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR COULISSE
CORDE 2 PLANS
4 M 66 X 8 M01 2 X 16
Réf.: 01232116

Sécurité : verrouillage de sécurité des plans coulissants, coulissement sur polyamide, aucun risque de grippement, sabots antidérapants. Confort : montants larges pour plus de stabilité. Praticité : basculeur en alu moulé, roues de mise en place de 100 mm.



5 ANS
de GARANTIE

➤ Hauteur d'accès
4,70 m ; norme EN 131
- Décret 96 333 - NF



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR TRANSFORMABLE
2 PLANS
2M41 X 3M80 2 X 8
Réf.: 01252008

Polyvalence : multiples utilisations possibles, autostabilité, décalage de niveau intégré. Confort : profils moulés pour une bonne prise en main, légèreté. Fiabilité, sécurité : articulation en alu moulé nervurée, mise en place automatique et haute résistance, base évasée pour une parfaite stabilité, bras de sécurité acier antiécartement, sabots antidérapants en demi-cercle, échelons de 30 x 30 mm nervurés triple sertissage.



5 ANS
de GARANTIE

➤ Hauteur d'accès
5,82 m ; norme EN 131
- Décret 96 333 - NF



5 ANS
de GARANTIE



PRONOR TRANSFORMABLE
2 PLANS
2 M 97 X 4 M92 2 X 10
Réf.: 01252010

Polyvalence : multiples utilisations possibles, autostabilité, décalage de niveau intégré. Confort : profils moulés pour une bonne prise en main, légèreté. Fiabilité, sécurité : articulation en alu moulé nervurée, mise en place automatique et haute résistance, base évasée pour une parfaite stabilité, bras de sécurité acier antiécartement, sabots antidérapants en demi-cercle, échelons de 30 x 30 mm nervurés triple sertissage.

➤ Hauteur d'accès 2,66 m ; norme EN 131 - Décret 96 333 - NF



5 ANS
de GARANTIE

NF



MARCHEPIED PRO 3 MARCHES
Réf.: 02370003

Sécurité MAXI : sabots enveloppants haute sécurité antidérapants interchangeables, montants de 50 mm, marches striées espacées de 22 cm, liaisons montants/échelons brevetées. Longévité extrême : articulation avec insert polyamide (pas de grippage, pas d'usure), barre antiécartement à l'extrémité, testé 1000 fois plus que les exigences de la réglementation, articulation monobloc. Confort INTÉGRAL : marches de 94 mm, repose-pieds de 250 x 280 mm. Aluminium anodisé : mains propres, porte-outil avec porte-seau intégré et compartiment fermé pour visserie.



- Aluminium
anodisé :
mains propres

➤ Hauteur d'accès 3,10 m ; norme EN 131 - Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE

NF



MARCHEPIED PRO 5 MARCHES
Réf.: 02370005

Sécurité MAXI : sabots enveloppants haute sécurité antidérapants interchangeables, montants de 50 mm, marches striées espacées de 22 cm, liaisons montants/échelons brevetées. Longévité extrême : articulation avec insert polyamide (pas de grippage, pas d'usure), barre antiécartement à l'extrémité, testé 1000 fois plus que les exigences de la réglementation, articulation monobloc. Confort INTÉGRAL : marches de 94 mm, repose-pieds de 250 x 280 mm. Aluminium anodisé : mains propres, porte-outil avec porte-seau intégré et compartiment fermé pour visserie.



- Aluminium
anodisé :
mains propres

➤ Hauteur d'accès 3,54 m ; norme EN 131 - Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE

NF



MARCHEPIED PRO 7 MARCHES
Réf.: 02370007

Sécurité MAXI : sabots enveloppants haute sécurité antidérapants interchangeables, montants de 50 mm, marches striées espacées de 22 cm, liaisons montants/échelons brevetées. Longévité extrême : articulation avec insert polyamide (pas de grippage, pas d'usure), barre antiécartement à l'extrémité, testé 1000 fois plus que les exigences de la réglementation, articulation monobloc. Confort INTÉGRAL : marches de 94 mm, repose-pieds de 250 x 280 mm. Aluminium anodisé : mains propres, porte-outil avec porte-seau intégré et compartiment fermé pour visserie.



- Aluminium
anodisé :
mains propres

➤ Norme EN 131 - Décret 96 333



5 ANS
de GARANTIE

NF



MARCHEPIED MAXIBAT
Réf.: 02375105

Marchepied de 3 à 10 marches. Jusqu'à 4,28 m de hauteur d'accès. Confort et stabilité au sol renforcés. Porte-outil multifonction avec porte-seau. Largeur repliée 13,4 cm. Résistant : plateforme renforcée de 25 x 28 cm. Articulations en fonderie d'aluminium monobloc. Insert polyamide. Sécurité : marches en alu extrudé de 80 mm antidérapantes. Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure.



- Ultra léger
- Usage intensif

ECHAFAUDAGES ROULANTS



- Montage à 3 m plancher en moins de 3 minutes
- Plancher réglable tous les 25 cm
- Jusqu'à 4,80 m de hauteur de travail



2 ANS
de GARANTIE

X-TOWER

Réf.: X-TOWER

BOOSTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ...

Montage et démontage en sécurité par 1 personne. Dimensions repliées minimum. Roues de 150 mm réglables au pas de 1,25 sur 18 cm. Plancher de 154 x 60 cm. Stabilisateurs à réglage millimétrique 2 modèles : 4 et 4,8 m de hauteur de travail. EN TOUTE SÉRÉNITÉ... Garde-corps monoblocs intégrés, montants renforcés, système de guidage antienclassement, basculeurs automatiques renforcés, éléments interchangeables pour des remplacements facilités, plinthes intégrées au plancher. Conforme EN 1004-1 - Décret 2004-924



- Chargez et déchargez votre X-Tower sans effort

➤ Dimensions 0,60 x 0,85 x 0,32 ; poids 2,2 kg

SYSTÈME DE CHARGEMENT EMBARQ POUR X TOWER

Réf.: 20405100

Compatible avec les modèles 2 et 3 mètres. 2 roues antitraces. Protections de basculement. Fixations rapides avec pinces ERGOBLOK brevetées. Sangle de cintrage.



- Travail jusqu'à 3 m
- Tablette porte-outil très large en tôle d'acier époxy
- Usage intensif

➤ NF/PIRL NFP 93.353 ; Décret de 01/09/2004



5 ANS
de GARANTIE



PLATEFORME ACIER PIRL - TETRIS

Réf.: 03120003

Sécurité : ceinture de sécurité rigide à 360°, portillon rigide, recommandation CARSAT, protection maximum, plus simple et plus rapide, permet un appui stable, stabilisateurs intégrés repliables, plateaux bac. Confort : grande plateforme de travail de 900 x 500 mm, roues de déplacement, acier peint (espérance de vie accrue). Praticité : éléments symétriques pour un montage intuitif, montage accès possible des 2 côtés, pieds réglables indépendants, décalage de niveau intégré, tablette porte-outil acier intégrée. PIRL 93.353. Décret 2004-924



- Montage facile et rapide en 2 minutes, sans vis ni outils, par 1 seule personne
- Excellente compacité : se transporte dans un petit utilitaire

NOUVEAU



2 ANS
de GARANTIE

Z'TOWER - ECHAFAUDAGE ROULANT ALU TELESCOPIQUE

Réf.: 22407420

Conception monobloc : pas de perte, ni d'oubli d'éléments sur les chantiers - 7 réglages de hauteurs, tous les 25 cm de 0m30 à 1m80 - Stabilisateurs rétractables pour franchir aisément les portes - Diagonales coulissantes à installer à partir de 1m80 plancher - Plancher 1m30 x 0m60 avec plinthes amovibles - 4 roues ultra mobile à frein diamètre 125 cm - Base pliante - Poids 56 kg - Conforme EN 1004-1 - Décret 2004-924



- Le pliant alu économique
- Extrêmement mobile



5 ANS
de GARANTIE

➤ NORME EN 1004-1 - DECRET 2004-924

RUNNER ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

Réf.: RUNNER

Le RUNNER est un échafaudage roulant aluminium avec une surface utile plancher de 148 x 58 cm. Sa base pliante permet un montage ultra rapide et un encombrement minimum, ce qui facilite son transport. Elle permet aussi l'utilisation du RUNNER en décalage de niveau. Sa structure légère et son dimensionnement hors tout le rendent particulièrement adapté dans les espaces intérieurs. Il répond à la norme EN 1004-1 et au décret 2004-924. Il répond aux exigences de MDS à une personne. Il permet une hauteur de travail maximum de 7,60 mètres.



- Système de montage en sécurité
- Liaison rapide des éléments
- Système de fixation breveté Ergoblock



5 ANS
de GARANTIE



➤ Norme EN 1004 - Décret 2004*924 - Recommandation R 457

TOTEM 2 LINE 180

Réf.: TOTEM 2 LINE 180

Performances multipliées : possibilité d'évolution jusqu'à 10 m de hauteur de travail, garde-corps monoblocs diagonalisant X'UP, système de fixation breveté Ergoblock, kit escalier intégré. Les plinthes aluminium amovibles facilitent le transport. Roues de diamètre 200 mm réglables au pas de 1,25 cm. Base pliante débrochable en option. Sécurité et confort maximum : roues dans l'axe des échelles pour une plus grande stabilité, montage et démontage en sécurité, garde-corps-monobloc à mise en place rapide. Système de fixation Ergoblock : serrage précis et durable.



Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires

STANLEY

www.stanleyoutillage.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

OUTILLAGE À MAIN



- Système **FINGER BRAKE** : offre à l'utilisateur un contrôle total lors de la rétraction et de l'extension du ruban
- Crochet multiprises avec aimant détachable

NOUVEAU



MESURE CONTROL-LOCK 8M X 25MM

Réf.: **STHT37232-0**

Impression double du ruban pour s'adapter à toutes les situations. Revêtement polyester résistant sur la totalité du ruban et Blade Armor sur les 8 premiers cm. Boîtier bi-matière pour une meilleure prise en main. Existe en 3m x 19mm ; 5m x 25mm ; 8m x 25mm et 10m x 25mm.



- Crochet multiprises : parfait pour travailler seul efficacement



MESURE FATMAX BLADE ARMOR 5 M X 32 MM

Réf.: **FMHT81556-0**

Revêtement Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban sur les 8 premiers centimètres : limite l'usure et diminue de 95% le risque de casse du ruban. Revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban : durée de vie x10. Existe en 5 m x 32 mm, 8 m x 32 mm et 10 m x 32 mm.



- **ROBUSTESSE** : fioles antichoc incassables en altuglass
- **STABILITÉ** : corps massif en alliage aluminium et semelle usinée
- **PRÉCISION** : grande fiole horizontale pour une meilleure lecture (précision +/- 0,5 mm/m)



NIVEAU TRAPÉZOÏDAL MLH 60 CM

Réf.: **1-42-314**

Ce niveau trapézoïdal MLH 60 cm astucieux et robuste offre un trou d'accroche/suspension et une base plus large pour une meilleure stabilité. Niveau réversible pour une utilisation dans tous les sens. Existe en 30 cm ; 40 cm ; 50 cm ; 60 cm ; 80 cm et 100 cm.



- **SÉCURITÉ ET PRÉCISION** : réglage de la profondeur de coupe par molette crantée
- **ROBUSTESSE** : guide-lame en acier inoxydable
- Livré avec une lame 18 mm FATMAX

NOUVEAU



CUTTER FATMAX QUICK SNAP 18MM

Réf.: **FMHT10592-0**

Système de casse-lame rapide et sûr : permet de casser un segment de lame d'une seule main en toute sécurité. Aimant intégré pour retenir le segment usagé de la lame afin d'éviter les blessures.



- Goulottes profondes pour une élimination rapide et efficace de la poussière et des débris
- **ROBUSTESSE** : construction améliorée de la poignée vissée à la lame pour une résistance ultime
- **CONTRÔLE** : conçue en acier C755 de 0,85 mm, elle offre un minimum de flexion lors de la coupe



SCIE ÉGOINE JETCUT BLADE ARMOR

Réf.: **2-20-149**

La scie égoïne spéciale panneaux de plâtre 550 mm 7 dents/pouce offre la combinaison parfaite entre vitesse, durabilité, confort, précision et contrôle.



- **FORCE** : 136 kg de force de serrage avec la poignée à gâchette, 374 kg avec la poignée à vis (possibilité d'utiliser avec une clé pour appliquer davantage de force)

NOUVEAU



SERRE-JOINTS HYBRIDES 300MM FATMAX

Réf.: **FMHT83006-0**

Offre la puissance d'un serre-joint à vis combinée à la facilité d'utilisation et à la rapidité d'un serre-joint une main.

Coupleur intégré pour combiner deux serre-joints pour plus de longueur. Mâchoires et patins en V pour un serrage sur des objets de forme irrégulière et des canalisations.

Existe en 300 mm, 450 mm et 600 mm.

RANGEMENT



- Attaches latérales permettant d'assembler plusieurs organisateurs : accroît la capacité de stockage

ORGANISEUR ÉTANCHE FATMAX

Réf.: **1-97-518**

10 compartiments amovibles, profondeur 106 mm. Idéal pour les petites pièces. Couvercle en polycarbonate incassable avec larges fermoirs métalliques pour le maintien des compartiments. Joint d'étanchéité sous le couvercle. Charge maximale : 8 kg. Capacité : 10 litres.



- 4 anneaux d'attache pour transporter du matériel sur le dessus du coffre

COFFRE DE CHANTIER ÉTANCHE FATMAX

Réf.: **FMST1-73601**

Coffre de chantier étanche à l'eau et à la poussière IP 54, avec un volume de 90L. Seuil pour éviter tout glissement du chargement. Poignée télescopique coulissante. Poignée latérale arrière. Attaches métalliques.



DISQUES DIAMANTS - DISQUES SPÉCIFIQUES

- + - Hauteur segment : 12 mm
- Excellent refroidissement des segments grâce au corps de l'outil autoventilé

EN 13236 / 

DISQUE DIAMANT PRO TT Ø 230

Réf.: 11130013

Disque à segments soudés laser.

Performance optimisée pour une utilisation mixte dans le béton, l'asphalte, l'acier.

Existe en Ø 125, 300, 350, 400 et 450 mm.



- + - Hauteur segment : 12 mm
- Utilisation intensive dans le béton et le béton armé

EN 13236 / 

PRO BÉTON Ø 230

Réf.: 11130004

Disque à segments soudés laser. Adapté aux travaux de coupe à sec et à eau de matériaux.

Existe en Ø 115, 125, 300, 350, 400, 450, 500, 600 mm.



- + - Outil de tronçonnage pour les aciers et les inox
- Durée de vie de plus de 1000 coupes
- Adapté pour une utilisation polyvalente : tôles, profilés, barres, tubes et pleins

EN 13236 / 

ULTRA MÉTAL D.125

Réf.: 11130160

Dimensions : 125x22,23xh3 - Disque

à jante continue diamanté. Non

affected par les changements de

température ou par l'humidité. Utilisation intensive.

Existe en Ø : 230, 350mm.



OUTILS DE CARRELAGE

COFFRET DE 6 TREPANS A SEC Ø 6, 8, 10, 12, 18, 22

Réf.: 11101451

Tête cannelée

entièrement diamantée.

Perçage à sec (horizontal

ou vertical) : céramique,

grès, faïence, matériaux

composites, fibre de verre,

marbre, granit. Alésage

M14 pour montage sur

meuleuse. Livré avec : -

Mallette de rangement - Adaptateur

hexagonal pour perceuse - 1 pot de cire refroidissement 25 ml



COFFRET DE 4 PADS DIAMANTÉS GR 50, 100, 200, 400

Réf.: 11130175

Travail à sec pour le

polissage et façonnage de

surfaces planes, arrondies

ou en biseau sur meuleuse.

En résine avec grains

de diamant incorporés,

fixation auto-agrippante. Plateau support en caoutchouc

semi-flexible auto-agrippant assurant la fixation des tous

les pads de polissage. Pour les matériaux de décoration

tels que céramique, grès, faïence, matériaux, marbre, granit.

Existe en coffret : (Gr 50,100,200,400) x2



MEULE DIAMANTÉE À PROFIL M14 DEMI-ROND D 22 MM

Réf.: 11130186

Diamètre 115 mm - Meule à tête entièrement diamantée.

Façonnage décoratif « demi-rond » sur chants, à sec ou à eau

du carrelage. Munie d'un alésage M14 pour meuleuse. Guide

support en nylon. Excellente finition dans les matériaux de

décoration tels que céramique, grès, faïence, matériaux

composites, fibre de verre, marbre, granit. Existe pour : -

Quart de rond R 5mm - Quart de rond R 10mm - Biseau 45°

E 10mm - Demi-rond D 30mm



- + - Qualité : Très bonne vitesse de perçage, excellente finition

DISPLAY DE 15 CRAYONS + 15 ETUIS MINES

Réf.: 11255357

-15 crayons porte-mines, livré avec une mine graphite noire

HB -15 étuis : 3 mines graphites noires (traçage sur les surfaces

claires) + 3 mines rouge (traçage sur les surfaces sombres

et le verre). Mine de 2.8 mm guidée par un fût métallique

de 40 mm permettant le

marquage d'un trou profond.

Taille-mines intégré dans

le bouchon, attache pour

poche et ceinture. Mine facile

à remplacer par l'avant du

crayon. Existe : Crayon seul.

Etui de 6 mines seul



PRO PRESS 2900

Réf.: 20116252

Système de maintien au mur spécial dalles de grand

format. Par fixation des ventouses au sol et au mur, sur pan

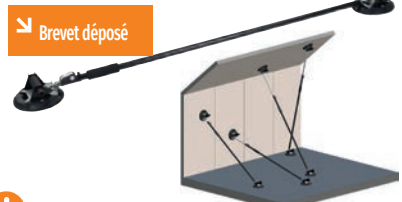
vertical ou incliné. Le système est composé de : - 2 ventouses

à pompe diamètre 200 mm - 1 presse extensible - 2 plaques

d'adaptation inox. Ensemble léger, facile à transporter et

simple d'utilisation. Extensible par coulissement. Réglage

fin par vis. Blocage sécurisé.



- + - Hauteur mini/maxi : 1600-2900
- Capacité (kg) : 50 à 200

COUPE CARREAUX MANUEL EXPERT CC800

Réf.: 20116197

Carreaux d'épaisseur standard jusqu'à 14 mm.

Monorail en « X » haute rigidité. Système de casse guidé sur 6

roulements à billes. Séparateur avec butée magnétique pour

un verrouillage et déverrouillage d'une seule main. Molette

carbure diamètre 22 mm revêtue en titane. Plateaux mousses

renforcés en caoutchouc. Base en alliage d'aluminium moulé.

Butée latérale avec règle angulaire. Bras latéraux

en aluminium pour supporter les grands formats de carreaux.

Livrée avec : - housse de transport - molette carbure revêtue

titane diamètre 22 mm pour grès cérame - butée graduée -

règle orientable. Caractéristiques techniques cm : H : 38 L : 40.

L : 108.

Poids :

940 kg



ASPIRATEURS

ASPIRATEUR DCP 25 S

Réf.: 20405021

Fabrication européenne. Aspirateur eau et poussière, système de décolmatage

du filtre « PUSH & CLEAN » par simple bouton, filtre cartouche de Classe M en

PET lavable et imputrescible, haute efficacité 999 %. Prise 230 V asservie pour

démarrage synchronisé par outil électroportatif (maxi 2600 W), fonction souffleur,

porte accessoires.

- + - Fabrication européenne
- Aspirateur eau et poussière
- Fonction souffleur & porte accessoires

- Accessoires livrés de série :
 - Tubes droits 2 x 500 mm Ø 32 mm - Flexible Ø 32 mm, longueur 1,9 m - Suceur à eau & poussière - Suceur plat - Suceur capotage - Filtre cartouche classe M - Sac toile



ASPIRATEUR XC30L

Réf.: 20405030

Aspirateur eau et poussière à décolmatage automatique,

équipé d'une prise électrique à

démarrage synchronisé, pré-équipé

pour adaptateur support box, filtre

cartouche classe M.

- + - Fabrication européenne
- Aspiration eau et poussières fines ou colmatantes sans sac
- Système de décolmatage déconnectable



Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Maçon - Façadier - Chapiste

BARNIER, LES RUBANS ADHÉSIFS DES PROFESSIONNELS

BARNIER

www.barnierpro.com

www.barnierpro.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

RUBANS ADHÉSIFS



- Se déroule facilement
- Colle sur tout support
- Déchirable à la main



L'ORANGE® BARNIER

Réf.: 6095 33mx50mm ou 75mm

Adhésif orange multi-usage bâtiment pour la protection pendant les travaux de projection d'enduit en façade. Jointage de panneaux d'isolation revêtus kraft, laine de verre, polystyrène (75 mm). Réparations diverses.



- Adhère sur tous supports
- Se déroule facilement
- Déchirable à la main



LE BLEU - SPÉCIAL SURFACES DÉLICATES PVC - BOIS

Réf.: 6097 33mx50mm

Masquage longue durée sur supports fragiles tels que huisseries bois brut, peint ou vernis. PVC.



- Adhésif rigide, ne se déforme pas pendant la pose
- Adhésif longue durée
- Pose facile, se coupe à la main



PARE-VAPEUR ADHÉSIF

Réf.: 627 66mx75mm

Adhésif simple face PET blanc. Raccordement haute performance des panneaux de laine de verre, laine de roche revêtus kraft. Supprime les ponts thermiques entre deux lés d'isolant. Produit testé suivant la norme NF en 12086.



- Flexible et conformable
- Se déchire facilement à la main
- Excellente propriété d'étanchéité



TOILE ORANGE

Réf.: 3119 33mx48mm

Toile façadier. Ruban tissu pour masquage, protection, fixation de bâches.



- 50 % de matières biosourcées
- Mandrin recyclé et 100% recyclable
- Bon pouvoir adhésif sur tous types de cartons

NOUVEAU



RUBAN D'EMBALLAGE PAPIER ECO-RESPONSABLE

Réf.: 9050 50mx50mm

Alternative aux rubans adhésifs d'emballage traditionnels en plastique. Recyclage facilité : jetable avec le carton sur lequel il est appliqué sans affecter le procédé de recyclage. Adhésif à base de caoutchouc naturel. Papier provenant de forêts gérées durablement. Déroulement facile. Déchirable à la main. Possibilité d'écrire sur le ruban. Utilisation manuelle ou avec dévidoir.



- Facile à poser
- Rapide

Ne pas utiliser en plafond, ne convient pas pour les joints d'angles. Intérieur



LA GRILLE DE VERRE

Réf.: 1500 48mmx45m ou 153m

Jointage de plaques de plâtres murales et réparation de fissures.



- Adhésif très puissant
- Déchirable à la main
- Déroulement facile malgré son fort pouvoir adhésif



LE VERT®

Réf.: 6098 33mx50mm

L'adhésif multi-usage qui protège aussi l'environnement. Ne contient ni substances halogénées, ni métaux lourds.... Sur chantiers extérieurs ou intérieurs : renforcer, réparer, protéger, joindre, botteleur.... Protection en courbe.



- Adhère sur tous supports
- Se déroule facilement
- Déchirable à la main



SPÉCIAL COFFRAGE

Réf.: 6096 33mx50mm

Réparation, obturation, étanchéité, masquage, protection, maintien de bâches et films de masquage, jointage de bâches. Étanchéité de coffrages de banches.



- Conformable et souple
- Fixation instantanée grâce à son fort tack
- Déchirable à la main



NOUVEAU



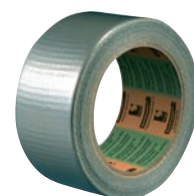
LE ROUGE PE SPÉCIAL HUISSERIES ALU PEINTES

Réf.: 6099 33mx50mm

Protection des huisseries aluminium peintes. Masquage des profils, montants de fenêtres et de portes en aluminium peint (surfaces structurées lisses).



- Bonne résistance et étanchéité
- Flexible et très conformable
- Déchirable à la main



LA TOILE U.S.

Réf.: 3162 50mmx25m ou 50m

Adhésif simple face tissu couché PE 25/100 mm.

Toile américaine multusage. Réparations diverses. Raccord et étanchéité des gaines de ventilation intérieures.



- Très grande souplesse à froid
- Autoadhésivité permanente
- Mise en œuvre à froid sans chauffage préalable



10 ANS de GARANTIE

BANDÉTANCHE 375®

Réf.: 375 10mx100, 150, 200, 225, 300mm

Bande adhésive à froid aluminium butyle. Protection et réparation en couverture et zinguerie. Pose à froid. Étanchéité totale garantie. Couleur Plomb, Aluminium ou Brique.



- Très souple et conformable
- Continuité de l'aspect aluminium des gaines de ventilation
- Déchirable à la main



L'ALUMINIUM

Réf.: 335 50mx50, 75, 100mm

Aluminium 50 microns 110 °C. Jointage de matériaux d'isolation (gaines, coquilles, panneaux). Classement au feu M1 n°D090130-CEMAT/1.

Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Maçon - Façadier - Chapiste

BARNIER, LES RUBANS ADHÉSIFS DES PROFESSIONNELS

BARNIER

www.barnierpro.com

www.barnierpro.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

RUBAN ADHÉSIFS



- Bonne accroche de la peinture sur endos pour éviter les coulures, pas d'écaillage au démasquage
- Tenue en température en continu : +60°C



LE MASQUAGE

Réf.: 9060S 50mmx19mm, 25mm, 38mm, 50mm

Adhésif simple face. Papier lisse 60°C. Masquage en bâtiment (peinture et projection d'enduits).



- Spécial surfaces délicates
- Résiste jusqu'à 60°C (60 minutes)
- Pour une parfaite délimitation des couleurs



MASQUAGE PRÉCISION

Réf.: 9060WS 50mmx25, 30, 50mm

Ruban de masquage de haute précision pour surfaces délicates en papier de riz japonais (washi). Spécial surfaces délicates comme le papier peint ou les surfaces fraîchement peintes.



- Adhérence différentielle (plus d'adhérence côté sol)
- Déchirable à la main
- Très fort pouvoir adhésif



LE 2 FACES

Réf.: 102 50mmx25mm ou 10mm

Adhésif double face naturel. Spécial revêtements de sols surfaces irrégulières.



- Nettoyant biodégradable : composé de matières végétales 100 % naturelles
- Permet de remplacer facilement tous les solvants, hydrocarbures ou produits d'origine pétrolière

➤ **Conseils d'utilisation :** Utiliser pur en pulvérisation, laisser agir quelques minutes, puis frotter avec un chiffon. Rincer à l'eau claire et sécher la surface pour éviter une surface glissante.



NOUVEAU



FABRICATION FRANÇAISE

SPRAY NETTOYANT NET PRO

Réf.: Net Pro - N100 500 ml

Spray nettoyant résidus et traces. Nettoyant biodégradable pour éliminer les résidus et traces de colles, adhésifs, étiquettes... Élimine les résidus et traces laissés par les étiquettes, adhésifs, colles, résines. Sur toutes les surfaces non poreuses : carrelage, sols stratifiés, aluminium, PVC, verre.



- Le capuchon « clip » permet de conserver les lingettes fraîches
- Hydratantes et sans solvant
- Lingettes en non tissées très résistantes



LINGETTES NET PRO

Réf.: Net Pro - W100

Tube de 100 lingettes multi-usages. Nettoyage des mains, outils et toutes les surfaces. Absorbent peinture, colle, graisse, huile, mastic, vernis, toutes saletés. Bénéficient du label dermatologique EC n°1223/2009.



- Fort tack
- Très forte adhérence, même sur les substrats à faible énergie de surface comme le Tyvek®
- Résiste entre - 40 °C et + 120 °C



FABRICATION FRANÇAISE



FIXATION PARE-VAPEUR

Réf.: 4472 Fix

Transfert acrylique double face tramé. Fixation de pare-pluie/pare-vapeur sur montants. Fixation permanente sur des montants métalliques, acier galvanisé ou bois.



- Résistant aux UV jusqu'à 3 mois
- Résiste jusqu'à 100 °C (60 minutes)
- Pour une parfaite délimitation des couleurs



MASQUAGE DE PRÉCISION - 3 MOIS

Réf.: 9100WP 50mmx25mm, 38mm, 50mm

Ruban de masquage en papier de riz japonais (washi). Idéal pour les travaux de peinture de précision basse ou haute température.



- Bonne résistance aux UV
- Finition propre et nette
- Fixation d'éléments n'excédant pas 22 g/cm².



FIXATION MIROIRS

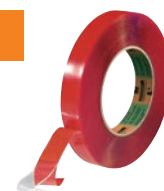
Réf.: 5464 19mmx1.5m ou 10m

Mousse PE double face 1 mm. Fixation de miroirs, de goulottes électriques et objets divers.



- Collage invisible
- Assemblage propre et esthétique
- Permet le collage de matériaux de nature et de surface différentes

➤ Épaisseur 1 mm



L'AS1160 FIXATION DÉFINITIVE

Réf.: AS1160 10mmx19mm

Double face acrylique invisible. Pour des fixations totales et définitives. Remplace vis, clous, rivets, etc. Épaisseur 1 mm.



- Haute résistance
- Réutilisable
- Anti UV

➤ Le filet de balisage doit être installé avec des piquets à intervalles réguliers pour un meilleur maintien.



NOUVEAU

FILET DE BALISAGE

Réf.: F100 - 1mx50m

Filet de balisage en polyoléfine recyclée, traité anti UV. Pour délimiter et sécuriser les chantiers, zones interdites, événements sportifs. Orange - Haute visibilité. Intérieur/Extérieur.



- Adhésif acrylique haute performance
- Intérieur/Extérieur- SD 9.6



FABRICATION FRANÇAISE



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Réf.: 1235 25mmx60mm ou 100mm

Adhésif simple face. Film PE renforcé d'une trame polyester. Collage des pare-vapeurs/pare-pluie. Haute performance pour coller les membranes entre elles. Isolation parfaite des recouvrements de lés. Jointoiement en bord à bord des panneaux.



- SD20- Respect de la norme NFP 21-204 (DTU 31.2) pour les maisons à ossature bois
- Solide et résistant aux déchirures grâce à la nappe de renforcement



FREIN VAPEUR VK20

Réf.: VK20

Écran frein vapeur. Étanchéité à l'air, autorisant une excellente ouverture à la diffusion et très robuste. Permet la réalisation d'une enveloppe du bâtiment étanche à l'air, prévenant ainsi l'apparition de courants d'air au sein de la maison.

Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Maçon - Façadier - Chapiste

MOB, fabricant français d'outillage à main depuis 1920



www.moboutillage.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



MARTELLERIE & OUTILS FORGÉS

Power Bar - Massette - Marteau

MASSETTE 4U 1,25KG MANCHE

NERTECH

Réf.: 0133130701

4 USAGES - 1 : FRAPPER : 2 zones de frappe traditionnelles pour les ciseaux, broches, burins. 2 : TRANCHER : un bord vif pour trancher, marquer ou ébrécher des carreaux de plâtre, des parpaings ou du ciment synthétique. 3 : RÂCLER : un bord denté pour le raclage des surfaces granuleuses (pierre, béton, mortier) et pour gratter les coulures de ciment débordant des joints ou pour faire sauter les grattons. 4 : POINTER : pour enfoncer les pointes de coffrage dans des espaces restreints. Tête en acier à forte teneur en carbone C45E. Tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC). Peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four. Manche tri-matière Nertech armé de fibre de verre : incassable, insensible à l'humidité, aux produits chimiques, aux U.V., non conducteur d'électricité. Surinjection en polypropylène pour l'atténuation des vibrations. Troisième injection en élastomère avec reliefs anti-transpiration pour le grip. Emmanchement conique réalisé sur presse.



MARTEAU COFFREUR RACLEUR

Réf.: 0478000701

UTILISATION : en plus de l'utilisation classique en coffrage, pour clouer et arracher les clous, ce coffreur possède des arêtes raclantes : 1 côté denté pour le raclage des surfaces irrégulières (pierre, béton...) & 1 côté lisse pour racler des surfaces planes. CARACTÉRISTIQUES : zone de maintien du clou. Tête forgée trempée, dureté 52-58 HRC. Emmanchement arasant sous pression = indémontable. Manche tri-matière Nertech armé de fibre de verre : incassable, insensible à l'humidité, aux produits chimiques, aux U.V., non conducteur d'électricité. Surinjection en polypropylène pour l'atténuation des vibrations. Troisième injection en élastomère avec reliefs anti-transpiration pour le grip. Manche long pour faciliter l'accès à des zones éloignées et augmenter l'effet de levier. Trou d'accroche.



LOT 3 POWERBAR 350+600+900MM

Réf.: 7187000301

Jeu de 3 pièces 350, 600, 900 mm - Acier forgé monobloc : grande rigidité - Traitement thermique des extrémités : résistance et durabilité supérieure - Forte section dans le sens de l'effort : puissance extrême - Angle étudié pour travailler en toute situation.



TERRASSEMENT

Pelles - Coupe-Boulons - Liens

➤ Disponible en 27 et 29

PELLE DE TERRASSIER

RONDE 25

Réf.: 6380250010

Tôle d'épaisseur constante 2mm +/- 0.2mm Traitement thermique aux 2/3 : dureté de 45-50 HRC des zones travaillantes et dureté moindre près de la douille pour éviter tout risque de casse. Étudiée pour un bon équilibre en main (ne tourne pas), bon galbe (pelle pas trop plate) & nouvel angle de douille.



LIEUR AUTOMATIQUE/C

Réf.: 6541001001

RAPIDE - Sert à lier très rapidement les ferrallages pour béton armé. • Utile également pour ligaturer les sacs et clôtures. • POIGNÉE - Grip en élastomère antidérapant et résistant.



LIENS À BOUCLE RECUITS

Réf.: 6540120101

ULTRA-RAPIDE : sert à lier très rapidement les ferrallages pour béton armé avec l'outil à lier automatique. Utile également pour ligaturer les sacs et clôtures. Liens métalliques à boucles recuits Ø 1,1 mm en dimension 120, 140 ou 160 mm, réf. 6540. Présentation sous forme de bottes.



COUPE-BOULONS 450 MM

Réf.: 0515060610

➤ Disponible en 600 - 750 - 900 - 1050 mm

Coupe axiale. Lames forgées indéformables. Acier haute résistance Chrome Vanadium Molybdène. Trempe sélective sur le tranchant des têtes pour une plus grande durée de vie (dureté : 45HRC). Géométrie exclusive (axe décentré sur l'extérieur) pour une plus grande ouverture. Têtes vissées pour une compacité supérieure aux boulons. Tôle de protection pour bloquer tout dévissage intempestif. Tête : finition phosphatée depuis 2015 pour un effort d'ouverture et de fermeture réduit. Bras : peinture époxy cuite au four pour une excellente résistance, épaisseur 60 µm garantie. Poignées gainées élastomère pour une bonne prise en main et une amélioration de l'ergonomie. Bras tubulaires pour plus de légèreté. Réglage de l'écartement des lames : simple par 1 seule vis excentrique. Conseil : laisser un jour entre les 2 lames pour éviter toute détérioration. Changement des lames : changement simple par 2 vis.



TRUELLE

➤ Disponible en 16 - 20 - 22 - 24

TRUELLE RONDE BIMATIÈRE

Réf.: 6003180401

Lame en acier traité de haute qualité, souple mais indéformable. Patte forgée, diamètre 10 mm. Culot métal, pour ajuster en frappant sur le manche sans l'abîmer. MANCHE BI-MATIÈRE : Résistance aux produits chimiques utilisés dans le bâtiment et insensible à l'eau. Élastomère confortable qui descend pour protéger la main. Forme du manche ronde pour une prise en main efficace. Repose-doigt sur le dessus. Bi-matière : les parties nécessitant du grip sont en élastomère et les parties lisses en polypropylène. Nettoyage facile.



SERVANTE

SERVANTE CLASSIC GARNIE 57 PIÈCES

Réf.: 9523057601

Servante Classic Construction résistante à 850 kg de charge statique. Tiroirs résistants à 25 kg. Condamnation centralisée des tiroirs - 2 clés. 2 roues orientables dont 1 à frein et 2 roues fixes. Plateau métal, peinture époxy, côtes perforées pour accueillir des accessoires, poignées de tiroir en aluminium brossé, équipées de porte-étiquette plastique, livrée avec un jeu de stickers (pictos, couleurs, initiales et chiffres), tapis de fond dans chaque tiroir, chaque tiroir peut contenir 3 modules simples (ajouter le jeu de calage adapté). COMPOSITION DE 57 PIÈCES POUR SERVANTES 6 MODULES : Ref. 9547 : 12 clés mixtes (8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-22 mm) // Ref. 9550 : 1 pince multiprise + 1 clé à molette de 200 mm // Ref. 9551 - 4 pinces bimatière (1 pince universelle de 180 mm - 1 pince coupante diagonale de 180 mm - 1 pince à becs plats de 170 mm - 1 pince à becs demi-ronds de 170 mm) // Ref. 9549 : 7 tournevis (5 fentes+ 2 P2) // Ref. 9562 - 23 douilles et accessoires 1/2 (douilles 6 pans : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm-1 poignée coulissante-1 cliquet-1 cardan-2 rallonges 125 et 250 mm-1 adaptateur 1/2" => 3/8) // Ref. 9552 9 outils de frappe (1 rivoir de 32 hickory-1 maillet à embouts plastique de 32-1 burin de mécanicien 200 mm - 1 pointe corps moleté). A ajouter au prix : éco-participation de 1,39€.



Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Maçon - Façadier - Chapiste

Bien plus qu'un outil



DEPUIS 1816

www.revex.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

OUTILS DU MAÇON

Outils forgés - Fabrication française



- Des dents sur la tranche de l'outil pour couper les racines enterrées
- Design de la tête de l'outil facilite la pénétration dans le sol
- Des repose-pieds pour plus de confort d'utilisation

15 ANS
de GARANTIE

➤ Un manche bêche tri-matière pour plus de résistance



LOUCHET D'ARRACHAGE EM BÉQUILLE TRI MATIERE

Réf.: 134539

Design de la tête de l'outil facilite la pénétration dans le sol. Des dents sur la tranche de l'outil pour couper les racines enterrées. Un manche bêche tri-matière pour plus de résistance. Des repose-pieds pour plus de confort d'utilisation.



- Pelle en duralumin
- Largeur 36,5 cm - Hauteur 42,5 cm
- Manche frêne vernis de 120cm, issu de forêts gérées durablement



15 ANS
de GARANTIE

PELLE DURALUMIN 365X425 EM

Réf.: 053012

La pelle duralumin est une pelle à forme creuse et de grande capacité permettant de transporter de gros volumes de matière légère (copeaux, neige, sable, grains, etc.). Fabriqué en France.



- Acier au bore micro-allié
- Entièrement trempée pour une meilleure résistance
- Manche frêne verni PEFC



15 ANS
de GARANTIE

PELLE RONDE COL DE CYGNE EM

Réf.: 050022

27 cm (existe aussi en 25 ou 29 cm). Pour charger, décharger le ciment, le sable ou la terre, évacuer la terre des tranchées...



- Manche frêne PEFC
- Longueur des dents 6,5 cm
- Largeur du peigne 35 cm



15 ANS
de GARANTIE

RATEAU DOUILLE SOUDÉE 14DTS DROITES EM

Réf.: 135122

Très polyvalent, il sert notamment à ameublir, niveler, étaler ou nettoyer des sols.



- Acier forgé
- Pointe et panne trempées pour résistance aux chocs
- Manche trimatière incassable



15 ANS
de GARANTIE

PIOCHE DE TERRASSIER EM TRIMATIÈRE

Réf.: 054027

2,5 kg (existe aussi en 2 et 3 kg). Cœl rond. Manche avec noyau en fibre de verre incassable, corps en polypropylène, gainage élastomère pour plus de confort et une meilleure préhension de l'outil.



- Lame 30 cm
- Manche 135 cm



15 ANS
de GARANTIE

GRATTOIR DE VOIRIE 30 CM EM

Réf.: 550652

Lame en acier 30 cm, manche frêne verni PEFC. Utilisations multiples. Idéal pour les travaux précis et efficaces : permet de nettoyer et démailler les sols durs.



- Canne monobloc
- Valet forgé

➤ Serre-joint plat section 30 x 8 mm



FABRICATION FRANÇAISE

SERRE-JOINT DE MAÇON

Réf.: 065110

Saillie 135. Longueur 800 mm. Serrage 600 mm. Disponible en saillie 135 et 175, serrage 400 à 1200 mm. Pour réaliser des coffrages.



- Lame souple en inox de haute qualité
- Patte forgée et rivetée sur la lame
- Manche en bois, issu de forêts gérées durablement, vernis avec virole et culot laitonnés



15 ANS
de GARANTIE

TRUELLE REIMS INOX16

Réf.: 027812

La truelle Reims, lame inox, longue de 16 cm, manche bois avec virole laitonnée, permet d'effectuer des travaux de finition et les joints.



- Acier forgé
- Manche trimatière incassable



15 ANS
de GARANTIE

MASSE COUPLE EM TRIMATIÈRE

Réf.: 015927

4 kg (existe aussi en 3 et 5 kg). Pour les travaux de démolition, pour planter les piquets. Douille conique. Manche avec noyau en fibre de verre incassable, corps en polypropylène, gainage élastomère pour plus de confort et une meilleure préhension de l'outil.



- Acier forgé
- Section octogonale pour une grande résistance



15 ANS
de GARANTIE

BARRE À MINE

Réf.: 013020

Longueur 1500 mm, section octogonale 25 mm (existe aussi en 1250 x 25 mm, 1750 x 28 mm et 2000 x 28 mm). Pour réaliser des trous, déplacer des charges, déchausser des pierres, faire lever...



- Serrage maxi 80 cm - Longueur 100 cm
- Section 35x10 mm - Saillie 21 cm/capacité maxi 31cm

15 ANS
de GARANTIE

SERJEX 35X10 OV 210 1000X800

Réf.: 066010

Le Serjex permet de réaliser des coffrages et maintient serré un assemblage provisoire de pièces qui serviront de forme pour couler du ciment ou du béton. Outil en acier - Serrage maxi 80 cm - Longueur 100 cm - Section 35x10 mm - Saillie 21 cm/capacité maxi 31 cm - Poids 6,7 kg.



- Rapidité d'utilisation



15 ANS
de GARANTIE

ÉTRIER DE COFFRAGE

Réf.: 066100

Permet de maintenir des planches en vue de réaliser un coffrage.



Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Maçon - Façadier - Chapiste

La Marque d'un Fabricant FRANCAIS

TALIA®
PLAST

www.taliaplast.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**



FABRICATION 100% TALIA

Toutes une gamme de produits fabriqués 100% en France dans nos usines

AUGE CAPAZO PRO RENFORCÉE

42 L ROUGE

Réf.: 310216

Polyéthylène injecté avec poignées moulées dans la masse.

Très souple et résistante (ép. 2,5 mm), cette auge se porte comme un cabas.

À utiliser pour le malaxage ou pour évacuer des gravats et le tri sélectif sur les chantiers.

Ø 450 mm, hauteur 330 mm. Poids 1,5 kg.

Fond renforcé. Facilement emboîtable.



- Souple et résistante
- Multi-usage
- Grande capacité



SEAU TALIAGOM 13 LITRES

CÔTÉ PLAT

Réf.: 320117

Seau multiples fonctions grâce à son bord plat



- Multi fonctions
- Résistant
- Léger



NOUVEAU

KORDO AVEC DRISSE FLUO ROSE

1,5 MM X 20 M

Réf.: 400441

Largeur : 200 mm. Monture (par paire) en ABS antichoc et antiabrasion.



- Mise en place simple et rapide du cordeau pour élever un rang de parpaings



RÈGLE À NIVEAU 2,00 M

Réf.: 450502

Règle à niveau profilé aluminium 100 x 18 mm livré avec embouts plastique. 2 poignées incorporées. 2 fioles en Plexiglas incassable (1 horizontale, 1 verticale). Tolérance de précision 1 mm/m. Longueur : 2 m.



- Précision 1 mm/m
- 2 poignées incorporées pour une manipulation facilitée
- 2 fioles tubulaires pour une visibilité optimale



NIVEAU TRAPÉZOÏDAL NIVOTOP LG 60 CM

Réf.: 452203

Semelle large avec chanfrein rectifié après le traitement époxy.

Poids : 750 g (+/- 50). Longueur : 60 cm.

Corps en fonte d'aluminium moulée conférant robustesse, résistance aux chocs, aux variations thermiques et aux déformations. Profilé sans arête vive offrant une excellente ergonomie. Fioles lumineuses réglables garanties 5 ans, en Plexiglas, traitement anti-UV. Précision : 0,5 mm/m.



- Robustesse, ergonomie, esthétique
- Précision : 0,5 mm/m
- Fioles lumineuses réglables



TIRE COLLE TALIA

Réf.: 441440

Outil robuste et efficace pour appliquer les colles fluides en position debout et sans contrepoids.

Largeur 60 cm et vendu avec 2 peignes 10x10 carré et demi lune 20x10. vendu sans manche



- Travail debout
- 4 fois plus rapide qu'avec un plateau manuel



PLATOIR FLAMAND LEGER INOX 55 CM SUPER PRO

Réf.: 440360

Platoir flamand avec lame renforcée en acier Inox écroui. Parfaitement équilibré. Indéformable, les 2 bords pliés augmentent la planéité de la lame. Le mortier ne recouvre pas le dessus de la lame. Poignée ergonomique en plastique démontable. Dimension : 55 x 13 cm.



- Très léger, poignée ergonomique
- Parfaitement équilibré, planéité garantie
- Idéal pour éviter le «ventousage»



Les bords arrondis évitent de laisser des empreintes, les 2 bords pliés empêchent le mortier de recouvrir la lame à l'origine du ventousage

LEVE-PLAQUES «TALIATOP MULTI+» 2 TABLETTES

Réf.: 441149

Plafond jusqu'à 4,00 m

Rampant Jusqu'à 5,50 m

Verticale Jusqu'à 5,60 m



- Positions Plafond, Rampant et Verticale
- 100% sécurisé en toutes les positions
- Appareil livré monté et contrôlé en charge



NOUVEAU

100% des plaques de plâtre du marché en toutes les positions en toute sécurité

KIT BARRE A DEBULLER ALLEGE TALIASOL DIAMETRE 50

Réf.: 442351

Permet de s'adapter à la majorité des chantiers. 2 largeurs différentes 0,75 m et 1,50 m. Hauteur réglable 2 positions. Poignées élastomère.



Outillage - Quincaillerie

Outillage à main et accessoires / Plâtrier - Plaquiste

MONDELIN, fabricant français d'outillage à main depuis 1952

 **MONDELIN**

www.mondelin.fr

> Retrouvez-nous sur >  **NEGO GUIDE**

LEVPAÑO®

Permet la pose des plaques de plâtre.

LEVPAÑO® I

Réf.: 513000

3 poses possibles : à l'horizontale jusqu'à 4,50m, sous rampants et à la verticale jusqu'à 5,90m. Résistance d'une plateforme : 150 kg. Système Clip&Go de verrouillage et déverrouillage ultra-rapide des bras et des pieds (breveté). Gain de temps sur les chantiers - Excellent maintien de la plaque par 8 patins antidérapants. Hauteur de chargement pose horizontale : 0,82 m pour une pose à 3,50 m à l'horizontale. Rallonge de 1 m intégrée dans la colonne pour pouvoir poser à l'horizontale jusqu'à 4,50 m. Indexation tous les 10 cm afin de limiter la hauteur de chargement (breveté) - Poignée de basculement de la tête simple et efficace (breveté) - Platine de rotation : pour passer de la pose horizontale à la pose verticale ou sous rampants, la tête pivote simplement en tirant sur une goupille. Gain de temps et d'effort - 4 roues de Ø 125 mm équipées d'un système de blocage du pivot et du roulage - Nouvelle version : amélioration des 2 plateformes avec un revêtement antidérapant et des angles et chants arrondis. 2 marches intermédiaires pour faciliter l'accès aux plateformes et réduire la fatigue. Le coulissement des colonnes a été amélioré pour moins de frottement et plus de fluidité. 4 roues freinées. 2 nouvelles roues de transport Ø 100 mm. Chaque Levpano est monté et testé individuellement. Manche en bois dur, labellisé FSC (issu de forêts gérées durablement).



5 ANS
de GARANTIE



➤ Conforme à la norme CE et à la directive européenne 2006/42/CE
Examen de conformité réalisé par un organisme indépendant : SOCOTEC

SUPPORT OUTIL POUR LEVPAÑO I & II

Réf.: 513100

Porte-outils qui s'adapte sur le Levpano - S'adapte sur tous les modèles de Levpano, même de générations précédentes. - Structure en métal pour plus de robustesse et intérieur en plastique pour apporter de la légèreté. - Rigide et stable : ne se déséquilibre pas même avec tous les outils dessus - Ne gêne pas lorsqu'on est debout sur les plateformes - Bords arrondis pour ne pas se blesser - Amovible.



DALLAGISTE & CARRELEUR

Lisseuse et ergolame

LISSEUSE ARTICULEE ALU 100CM

Réf.: 304600

Utilisation - Pour lisser les dalles en béton. Permet de refermer la surface du béton quand celui-ci commence sa prise et d'assurer la planéité de la surface sans laisser de trace. -

S'utilise avec une perche pour ne pas avoir à marcher sur le béton. Une articulation ultra-maniable et intégrée qui permet d'incliner la lame par simple rotation du manche - L'angle se modifie facilement pour s'adapter au mouvement de pousser ou tirer - Mécanisme simple, efficace et robuste - Un plateau en aluminium de grande dimension pour lisser de grandes longueurs - Une lame anti-trace - Une forme double arrondis avec des bouts légèrement relevés pour ne pas faire de trace lorsque la lame est inclinée - Des bords repliés sur la longueur pour ne pas que la matière monte sur la lame.



➤ Disponible en 150 cm

SEAUX

Lot de 5 seaux



LOT 5 SEAUX PLASTIQUE 11L DE 5 COULEURS

Réf.: 970302

Lot de 5 seaux en plastique 11L : 1 seau polyéthylène noir 60% issu de matières recyclées + 4 seaux polyéthylène vierge : orange, bleu, jaune fluo et rouge vif. Anse 5.3 mm.



ACCÈS EN HAUTEUR

Escabeaux et marchepied

ESCABEAU ALUMINIUM 140 CM

Réf.: 201980

Escabeau en aluminium léger et robuste avec porte-outils en aluminium intégré aux montants. Facile à replier et à transporter. Marches caillebotis en aluminium moulé antidérapantes et profondes. Patins antidérapants et évasement côté montée pour plus de stabilité. Peinture époxy. Charge utile : 150 kg. Manche en bois dur, labellisé FSC mixte (issu de forêts gérées durablement).



10 ANS
de GARANTIE



➤ Disponible en 70 cm, 90 cm et 110 cm.
Conforme à la norme EN 131.



MARCHEPIED MULTIFONCTION

«MULTI»

Réf.: 201830

MULTIFONCTION : - MARCHEPIED : avec tablette pour avoir toujours ses outils à portée de main, dernière marche à 47 cm du sol, garanti un travail en toute sécurité, hauteur d'accès de 2,47 m, idéal pour tous les chantiers d'intérieur. - SUPPORT DE COUPE : pour les petites sections grâce au blocage du bras en position fermée, découpe de tiges filetées, tuyau cuivre... Pour les grosses sections avec le bras en position ouverte, supporte une charge jusqu'à 50 kg maxi, découpe de tubes PVC, bois... - PLAN DE TRAVAIL : hauteur de travail à 90 cm du sol, parfaitement ergonomique, 4 points d'appui antidérapants, charge maxi 50 kg. - TRÉTEAUX : pour les grandes surfaces de travail, 4 points d'appui en caoutchouc anti-dérapants pour un maintien ferme des plaques, hauteur de travail à 70 cm du sol. - Tablette réversible : elle peut aussi s'utiliser et se verrouiller en position intérieure - SÉCURITÉ ASSURÉE - Marches caillebotis : les marches caillebotis antidérapantes permettent de mieux évacuer les résidus éventuels = Montée plus sûre. Marches profondes. Confort de montée et de descente assurée. - FACILE À MANIPULER - Système Clip&Go pour un réglage rapide du bras pivotant - système breveté - Pliage rapide et fluide - En aluminium peint = main propre. - ROBUSTE - Assemblage robuste par encastrement tenon-mortaise et soudure robotisée de la marche et des profils en aluminium assurant une excellente rigidité - Charge maxi 150 kg - Manche en bois dur, labellisé FSC mixte (issu de forêts gérées durablement).



5 ANS
de GARANTIE



➤ Conforme à la norme EN131



+ - 1 seul outil - plusieurs utilisations

ERGOLAME INOX LISSAGE 150MM

Réf.: 227500

Une poignée développée en collaboration avec nos artisans partenaires afin d'apporter plus de confort et de précision dans le geste - Une bande d'élastomère soft vient dans le creux de la main pour apporter plus de confort - Une bande d'élastomère soft se place au milieu des doigts pour créer une accroche qui retient la poignée, sans avoir besoin de crispier les doigts - Une lame en inox de haute qualité - Une lame pliée pour assurer rectitude et souplesse - Une lame entièrement dégagée pour ne pas faire de trace - Le dégagement de la lame permet un nettoyage facile - Bords arrondis pour un lissage parfait - La lame est protégée par un protège-lame repositionnable - Nos lames sont interchangeables facilement grâce à une clé de serrage logée dans la poignée.



5 ANS
de GARANTIE



➤ Disponible en 300 mm, 500 mm, 600 mm et 800 mm.



+ - Poignée ergonomique bimatière
- Lames interchangeables



**Vos connexions extérieures
moins chères ?
Ce n'est que justice !**

Simpson Strong-Tie défend le pouvoir d'achat des concepteurs d'aménagements extérieurs avec les connecteurs ZPRO, parfaits compromis entre l'inox et l'acier galvanisé.

Ce revêtement innovant et exclusif est une couche protectrice qui permet aux connexions ZPRO d'être installées en classe de service 3. Destinées à la plupart des aménagements extérieurs, elles sont une alternative économique à l'acier inoxydable A4, pour construire des carports, terrasses ou claustras résistants et durables. Pour vaincre les intempéries tout en défendant votre budget, signez vos connexions extérieures d'un Z qui veut dire ZPRO !



Retrouvez notre catalogue de solutions sur www.strongtie.eu



Outillage - Quincaillerie

Connecteur - Couverture et charpente

Simpson Strong-Tie est fabricant de connecteurs et fixations bois sur bois et bois sur béton sans équivalent

SIMPSON

Strong-Tie

www.simpson.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FIXATIONS SUR BOIS



- Tête hexagonale : parfait maintien de la plaque acier sur bois grâce à sa tête large
- Double cône sous tête : aide au centrage de la vis dans le perçage
- Alésoir : frottement réduit



- Filet asymétrique : couple de rotation réduit lors du vissage et forte résistance à l'arrachement.
- Pointe anti-fendage type 17 : meilleure amorce du vissage.
- Mise en œuvre simple et rapide, adaptée à toutes visseuses.

VIS CONNECTEURS ACIER SUR BOIS

Réf.: SSH

La vis bois SSH est une vis de diamètre et longueur idéale pour la fixation de connecteurs sur éléments en bois, en intérieur ou extérieur.

ÉQUERRES



- Haute rigidité
- Grande polyvalence d'utilisation



- Supports : porteur (bois massif, lamellé collé, béton, acier...), porté (bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...); domaines d'utilisation : fixation de fermettes, lisses et montants de bardage, fixation de préau, carport ouvert, ancrage de chevrons, consoles, chevêtres...



ÉQUERRE RENFORCÉE ABR105-R

Réf.: ABR105-R

L'équerre renforcée ABR105 répond à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois.

SABOTS



- Installation rapide et simple

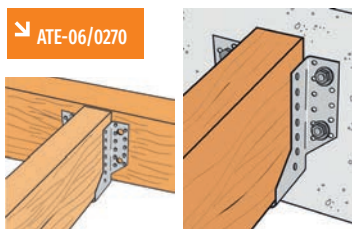
➤ ATE-06/0270



SABOT À AILES EXTÉRIEURES

Réf.: SAE

L'utilisation du SAE couvre un grand panel de mises en œuvre. Les assemblages sont fiables, sans usinage à façon, et contribuent à fiabiliser l'ouvrage.



- Sécable avant la pose pour s'adapter aux largeurs de bois porté entre 45 et 160 mm
- Convient pour un usage extérieur
- Configurations multiples rapides à installer

NOUVEAU

- Support :
 - Porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...
 - Porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...



SABOT SÉCABLE POUR L'EXTÉRIEUR ZPRO DJH-Z

Réf.: DJH-Z

Le sabot DJH-Z et son revêtement ZPRO, l'alliance parfaite entre durabilité et flexibilité pour vos aménagements extérieurs. Il est sécable avant la pose pour s'adapter aux largeurs de bois porté entre 45 et 160 mm.

ANCRAGES



- Ancrage de faible largeur utilisable sur montants d'ossature de largeur 45 mm
- Permet d'ancrer solidement le mur ossature bois au sol (préconisé en zone sismique)
- Renforce la connexion montant/lisse basse en empêchant le soulèvement du montant : ainsi, la dissipation d'énergie dans le panneau s'effectue au niveau du couturage

➤ ATE-07/0285



ANCRAGE POUR MONTANT D'OSSATURE

Réf.: AH

L'ancrage pour montant ossature AH et sa rondelle sont préconisés pour renforcer les angles des murs à ossature bois soumis à des efforts de soulèvement. En effet, ce connecteur offre une reprise de charge importante en traction et sa faible largeur permet de le fixer sur un montant de largeur 45 mm. Livré avec une rondelle.

PIEDS DE POTEAU



- Peut être réglé après la pose
- Ne nécessite aucun usinage
- Fourni avec les accessoires de fixation



- Supports : porteur (bois massif, lamellé collé, béton), porté (bois massif, bois composite, lamellé collé); domaines d'utilisation : poteaux d'avent, de pergola, véranda

PIED DE POTEAU RÉGLABLE «PRÊT-À-FIXER» KIT FIX PPRC

Réf.: KIT FIX PPRC

Les pieds de poteau PPRC sont réglables en hauteur. Simples et rapides à installer, ils peuvent être réglés sur le chantier.



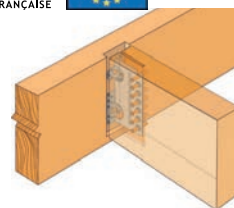
ASSEMBLAGES CACHÉS



- Fixation sur bois ou sur béton
- Tenue au feu 1/2 h ou 1 h en suivant certaines préconisations
- Mise en œuvre optimisée conforme aux Eurocodes



➤ ATE-07/0245 ; assemblage invisible.



ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE

Réf.: CBH

L'étrier à âme intérieure CBH est un connecteur discret, permettant une fixation sur bois ou sur support rigide.

FIXATIONS SUR BÉTON ET MAÇONNERIE



- Gain de temps et sécurité de pose : le temps de prise ne se calcule plus, il se voit !
- Sans composant à risque, sans styrène et sans odeur
- Utilisation possible en trous inondés (sauf eau de mer)



RÉSINE MULTI-APPLICATIONS AVEC TÉMOIN DE POSE

Réf.: POLY GPG-PLUS

La résine multi-applications POLY-GPG Plus est préconisée pour la fixation de fers à béton, tiges filetées dans le béton non fissuré et dans les maçonneries creuses et pleines.





CHEVILLE SX PLUS

La cheville SX Fischer cède sa place à la SX Plus, sa version améliorée. Grâce à ses nouvelles ailettes, il s'agit de la première cheville à permettre la pré-fixation de la vis afin d'avoir les mains libres pendant l'installation.

NOUVEAU



- Les ailettes se replient à l'intérieur de la cheville lors de son installation, maintenant ainsi la vis en place
- Grâce à ce système de préfixation des vis, elle est parfaite pour des applications en plafond

CHEVILLE NYLON SX PLUS Réf. : 568008

La spécialiste dans les matériaux pleins et maçonneries creuses. Grâce à sa quadruple expansion, la SX Plus assure une transmission optimale des forces dans le matériau de construction, en particulier dans les matériaux pleins.



CHEVILLES NOUVELLE GÉNÉRATION

Gamme DuoLine : des chevilles nouvelle génération grâce à l'association de deux matières pour davantage de performances.



- Une seule cheville pour tous les types de matériaux : pleins, creux et en plaque
- Excellent «feel-good factor» : on sent précisément quand la cheville est correctement posée
- Les ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner dans le trou lors de l'installation



DUOPOWER : LA CHEVILLE TOUS MATÉRIAUX Réf. : 535455

Innovante et universelle, la cheville bi-matière DUOPOWER a la particularité de s'adapter elle-même au matériau de construction dans lequel elle va s'ancrer. Elle s'expande, se déploie ou forme un nœud en fonction du support, que ce soit un matériau plein, creux ou en plaque, afin d'obtenir la meilleure adhérence.

La cheville DUOPOWER offre ainsi des valeurs de charge supérieures à celles des chevilles nylon classiques et peut couvrir un grand champ d'applications.



- Diamètre de perçage réduit
- Utilisation de vis à bois, crochets et tiges filetées
- La douille blanche renforce le forage et permet des charges de cisaillement significativement plus élevée



DUOTEC : LA CHEVILLE À BASCULE SPÉCIALE PLAFOND À PERÇAGE RÉDUIT Réf. : 542590

La cheville à bascule en nylon DUOTEC permet une installation facile grâce à son diamètre de perçage réduit et son élément à bascule court. La DUOTEC est idéale dans les matériaux creux, étroits ou avec isolants. Une fois installée, l'élément à bascule s'ouvre automatiquement derrière le panneau et lui donne sa résistance. Grâce à son adaptateur de vis flexible en acier inoxydable, la cheville à bascule DUOTEC peut être utilisée avec des vis à bois, des crochets et des tiges filetées métriques.

En cas de perçage dans des matériaux pleins, la cheville fonctionne comme une cheville à expansion.

Outillage - Quincaillerie

Fixation

Inventeur et Fabricant Français de Fixations depuis 1985

I.N.G. FIXATIONS

www.ingfixations.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FIXATIONS PLAQUISTES

RONDELLE RAPID + BASCULE

Réf. : A220024

Rondelle fileté M6 + bascule



- Remplace la rondelle + l'écrou
- Serrage à la main
- Produit BREVETÉ



PITON DIRECT BÉTON RAPIDO

Réf. : A188090 (M6)

Piton de suspension M6 pour plafonds en plaque de plâtre et plafonds suspendus. Existe aussi en version M7 (colliers sanitaires) et M8 (colliers série lourde, climatisation).



- Pas de cheville : pose rapide et économique
- NOUVEAU perçage Ø 6 mm : + de tenue & + facile à visser
- Produit BREVETÉ et AGRÉÉ (ETE)



➤ Charges moyennes : 100 Kg

SPEEDY-FIX

Réf. : A858850

Suspente directe béton.



- Pas de cheville : pose rapide et économique
- Perçage Ø 5 mm : gain de temps
- Applications diverses : chaînettes, fils d'acier, crochets, mousquetons, câbles, tiges lisses, etc



➤ Charges moyennes : 100 Kg

FIX-FOURRURE

Réf. : A270460 (Lg. 200 mm)

Pour la pose de fourrures sur les murs en pierre ou en brique. Utilisable aussi pour les faux-plafonds. Brevet déposé.



NOUVEAU



- Simple et rapide : évite la fixation d'une fourrure horizontale au mur
- 1 seul perçage Ø 8 mm = toujours de niveau
- Remplace efficacement les appuis intermédiaires



➤ Lg. 110 à 350 mm



CONNECTEURS MÉTALLIQUES ET FIXATIONS

PIED DE POTEAU RÉGLABLE + FIXATIONS

Réf. : A473090

Pied de poteau agréé (ETE) réglable hauteur 100 à 150 mm - écrou M20.

Applications : auvent, pergola, véranda, etc.



- Kit complet (livré avec 4 goujons M10 x 90 mm et 4 tirefonds Ø 10 x 80 mm)
- Réglage possible sur chantier, après la pose du poteau
- Protège le bois des remontées d'humidité et des attaques fongiques

➤ Acier S235JR suivant NF EN 10025 Revêtement électrozingué sans Chrome VI

CHEVILLE SABOT DE CHARPENTE

Réf. : A090150

Cheville Ø 12 x 130 mm + tirefond tête hexagonale Ø 10 x 140 mm



- Cheville fendue sur toute la longueur : expansion totale
- Dans le parpaing, double expansion sur les 2 alvéoles
- Cheville en polyamide 6 - 100% nylon



➤ Tirefond fileté sur toute la longueur

ISOLATION EXTÉRIEURE

GOND I.N.G. ISO

Réf. : A130000

La solution idéale pour déporter les volets dans le cadre d'une isolation par l'extérieur.



CSTB
le futur en construction



- Simple et rapide !
- Esthétique : pas de jeu entre la penture et le gond
- Pratique en rénovation : réglages en hauteur et en largeur



➤ Permet de réaliser une isolation extérieure de 60 à 210 mm d'épaisseur



FIXATION POUR DESCENTE D'EAUX PLUVIALES

Réf. : A140030 (M7 - Ø 10 x 200 mm)

Facilite la fixation de colliers de chéneaux.



CSTB
le futur en construction



- Le collier est toujours à la bonne distance
- Pose directe AVANT ou APRÈS isolation
- Dans le parpaing, double expansion sur les deux alvéoles



➤ Patte à vis Ø 7 mm - filetage M7 ou M8 + cheville longue Ø 10 mm

Outillage - Quincaillerie

Visserie - Boulonnerie - Clouterie

Des solutions pour toutes vos constructions bois



www.rocket.eu

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

GAMME VIS ROCKET



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm
- Longueur 10 à 200 mm

➤ Toutes fixations ou tout assemblage dans le bois ou les panneaux, sans risque de fendage ni d'éclatement.



**VIS ROCKET TÊTE FRAISÉE
ACIER BICHROMATÉ
EMPREINTE ÉTOILE ET POZI
Réf.: ROCKET TÊTE FRAISÉE ABI**

Une entaille coupante, une pointe effilée, des stries en fond de filet, un triple cône plus résistant, des cavités sous tête, un acier de qualité, un traitement thermique, une lubrification sèche en font une vis de grande qualité. ROCKET, la vis qui respecte le bois tout en assurant économie, rapidité et sécurité.



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm
- Longueur 10 à 80 mm

➤ Fixation de produits métalliques sur bois ou dans une cheville.

**VIS ROCKET TÊTE RONDE
ACIER ZINGUÉ EMPREINTE ÉTOILE
Réf.: ROCKET TÊTE RONDE AZI**

Idéale pour la fixation de produits métalliques sur bois ou dans une cheville. Sa tête large assure un bon maintien des pièces de bois fines là où une tête fraisée serait inadaptée. Très utilisée en menuiserie, agencement et cuisine, le zingué blanc se marie efficacement avec les différentes quincailleries. L'empreinte étoile permet le bon maintien de la vis sur l'embout.



- Disponibilité Ø 3,5 mm
- Longueur 35 à 55 mm

➤ Fixation de lame de plancher ainsi que les profils de murs et plafonds avec rainure et languette.

**VIS ROCKET PARQUET
TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ
Réf.: ROCKET PARQUET AZI**

Vis dotée d'une tête réduite avec nervures de fraisage pour une accroche et finition parfaite, son entaille coupante évite les fissures dans le bois.



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm
- Longueur 16 à 160 mm

➤ Travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...).

**VIS ROCKET TÊTE FRAISÉE
INOX A2 EMPREINTE ÉTOILE ET POZI
Réf.: ROCKET TÊTE FRAISÉE INOX A2**

La vis idéale pour tous vos travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...). ROCKET propose une gamme de vis en empreintes Pozzi et étoile, qui conservent les qualités mécaniques et esthétiques en extérieur.



- Disponibilité Ø 3,5 mm
- Longueur 50 à 70 mm

➤ La vis idéale pour la réalisation des terrasses.

**VIS ROCKET TERRASSE
INOX A2 EMPREINTE ÉTOILE
Réf.: ROCKET TERRASSE INOX A2**

Idéale pour la réalisation de vos terrasses. Finition optimale grâce à sa tête qui permet un ancrage discret dans le bois, sa géométrie a été étudiée pour permettre une finition parfaite. Pré-perçage obligatoire en conformité avec le DTU.



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm
- Longueur 10 à 200 mm

➤ Toutes fixations ou tout assemblage dans le bois ou les panneaux, sans risque de fendage ni d'éclatement.



**VIS ROCKET TÊTE FRAISÉE
ACIER ZINGUÉ
EMPREINTE ÉTOILE ET POZI
Réf.: ROCKET TÊTE FRAISÉE AZI**

Une entaille coupante, une pointe effilée, des stries en fond de filet, un triple cône plus résistant, des cavités sous tête, un acier de qualité, une lubrification sèche en font une vis de grande qualité. ROCKET, la vis qui respecte le bois tout en assurant économie, rapidité et sécurité.



- Disponibilité(s) Ø 6 et 8 mm
- Longueur 60 à 400 mm

➤ Construction en bois, charpente, couverture.



**ROCKET CHARPENTE
TÊTE FRAISÉE ET TÊTE PLATE LARGE
ACIER ZINGUÉ EMPREINTE ÉTOILE
Réf.: ROCKET CHARPENTE TF ET TPL AZI**

ROCKET charpente permet une fixation parfaite de vos assemblages et apporte les solutions techniques recherchées.



- Disponibilité(s) Ø 6 à Ø 10 mm
- Longueur 40 à 400 mm

➤ Construction en bois, charpente, couverture.



**ROCKET TIREFOND
ACIER BICHROMATÉ ET ACIER ZINGUÉ
Réf.: ROCKET TIREFOND ABI ET AZI**

Utilisable pour la construction en bois, la charpente, la couverture... Cette gamme assure une mise en œuvre sans préperçage, un vissage direct et jusqu'à 60 % d'économie de temps de mise en œuvre.



- Disponibilité(s) Ø 6 et Ø 7 mm
- Longueur 20 à 70 mm

➤ Assemblages soumis à de fortes contraintes mécaniques. Sur volets, portail ou barrière en bois. Fixations de pentures.

**VIS ROCKET PENTURE
ACIER BICHROMATÉ,
ACIER REVÊTU NOIR ET INOX
Réf.: ROCKET PENTURE**

Son système anti-fendage permet de garantir dans le temps le non-éclatement des lattes en bois et plus particulièrement celles des volets.



- Disponibilité Ø 3,5 et 4,5 mm
- Longueur 40 à 70 mm

➤ Constructions bois, menuiseries, façades, bardages bois, lames de plancher.



**VIS ROCKET BARDAGE
INOX A2 EMPREINTE ÉTOILE
Réf.: ROCKET BARDAGE INOX A2**

Pour assembler et fixer vos constructions bois, menuiseries, façades, bardages bois, lames de plancher (intérieurs et extérieurs), la vis ROCKET Bardage étoile tête fraisée acier inoxydable A2 est l'idéal.



Outillage - Quincaillerie

Sécurité et protection

Lemaitre est un fabricant français de chaussures de sécurité basé dans le Grand Est. Solidité, durabilité et confort sont les maîtres mots des chaussures de sécurité Lemaitre.

LEMAITRE

La Sécurité depuis 1974

www.lemaitre-securite.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ TOUT TERRAIN

Pour les travaux d'extérieurs, entretien des voiries, réseaux, espaces verts et travaux publics, choisissez la stabilité avec un modèle fortement cramponné et un talon décroché. - Environnements contraignants, terrains accidentés et sols meubles



- Chaussure tout terrain proposée avec un chaussant homme et un chaussant femme
- Semelle à effet ressort anti-fatigue, brevet Parabolic
- Surbout renforcé anti-abrasion, durée de vie prolongée dans le temps



VARADERO S3

Réf.: VARAS30NRSN

Chaussure tout terrain 100% non métallique, particulièrement adaptée aux métiers des travaux publics, entretien des voiries, réseaux, espaces verts et activités Outdoor. Existe en deux coloris de semelle : noir ou rouge.

2 ANS
de GARANTIE



- Over Cap à l'avant de la chaussure : durée de vie prolongée dans le temps
- Stabilisateur à la cheville et col matelassé
- Polyvalence : crampons efficaces sur sols industriels et surfaces extérieures



2 ANS
de GARANTIE



MAX HIGH UK BROWN 2.0 S3

Réf.: MAUBS30BN

Chaussure de sécurité S3 en cuir hydrofuge avec Over Cap. Extrême résistance à l'avant du pied. Languette avec soufflet. Semelle intérieure avec coussinet d'absorption des chocs au talon. Existe également en version basse : MAX LOW UK BROWN 2.0 S3 (réf.: MAULS30BN).

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ POLYVALENTES

Pour des environnements peu ou moyennement contraignants, optez pour la souplesse, la légèreté et la respirabilité. | Logistique, transports, manutention, industrie légère |



- Semelle adaptée aux sols glissants
- Grip profilé antidérapant
- Résistance aux hydrocarbures



2 ANS
de GARANTIE



DODGE S3

Réf.: DODGS30BG

Chaussure de sécurité en cuir nubuck hydrofuge. Protections de sécurité acier (embout 200) et insert-anti perforation). Excellent maintien de la cheville ! Chaussure de sécurité adaptée aux métiers du BTP et aux travaux agricoles.



- Protection ESD contre les décharges électrostatiques
- Doublure respirante
- Languette soufflée



2 ANS
de GARANTIE



RILEY HIGH S3 ESD

Réf.: RILHS30NR

Chaussure de sécurité ESD en microfibre hydrofuge avec un insert latéral imper-respirant permettant une bonne ventilation à l'intérieur de la chaussure. Semelle de confort avec coussinet absorbant d'énergie au talon : réduction de l'impact et de la fatigue. Existe en version basse : RILEY LOW S3.

NOUVEAUTÉ - L'AVENIR A UNE COULEUR !

Découvrez la gamme éco-conçue TRAINER labellisée Lemaitre Safety Green.



- Style sportif sneaker intemporel
- Semelle intérieure Memory Foam by Lemaitre antibactérienne à mémoire de forme
- Semelle développée pour les sols industriels et urbains

EDEN NOIR S3S

Réf.: EDENS3SNR

Basket de sécurité éco-conçue à partir de matières et composants recyclés ou récupérés (minimum 25% de matières recyclées ou récupérées). Tige polyester à partir de bouteilles en PET recyclé, doublure en fibre bambou et polyester recyclé et semelle injectée avec du polyol recyclé.

2 ANS
de GARANTIE



0%
métal



NOUVEAUTÉS - COLLECTION STREET

Chaussez-vous dans l'esprit Lifestyle au travail comme pour vos moments de détente en toute sécurité !



- Tige en microfibre velours et empeigne renforcée
- Doublure en textile 3D très respirante
- Patin au profil asymétrique avec des crampons de 3 mm pour renforcer l'adhérence



OCEAN S3

Réf.: OCEAS30BM

Sneaker de sécurité en microfibre légère et résistante. Languette avec soufflet pour prévenir l'intrusion de poussières à l'intérieur de la chaussure. Look stylé ! Convient à l'industrie légère, la logistique, les services, et le second œuvre. Existe également en version haute : OMAHA S3.

2 ANS
de GARANTIE



- Tige en microfibre velours et empeigne renforcée
- Doublure en textile 3D très respirante
- Patin au profil asymétrique avec des crampons de 3 mm pour renforcer l'adhérence



OMAHA S3

Réf.: OMAHS30BM

Sneaker de sécurité haute en microfibre légère et résistante. Tige haute pour un maintien optimal de la cheville. Languette avec soufflet pour prévenir l'intrusion de poussières à l'intérieur de la chaussure. Look stylé ! Convient à l'industrie légère, la logistique, les services, et le second œuvre. Existe également en version basse : OCEAN S3.

2 ANS
de GARANTIE



- Semelle légère et flexible au chaussant large pour un maximum de confort
- Semelle injectée PU2D antidérapante
- Talon décroché pour une sécurité renforcée



2 ANS
de GARANTIE



DARWIN S3

Réf.: DARWS30BN

Modèle 0% métal convient aux zones équipées de détecteurs de métaux et couverture des pointures extrêmes. Cuir haute résistance de 2,0 mm d'épaisseur contre l'abrasion, la déchirure et la perforation et languette soufflée. Surbout anti-abrasion pour une résistance additionnelle de la tige sur l'avant-pied qui assure une longue vie au produit.



- Semelle légère et flexible au chaussant large
- Semelle injectée PU2D antidérapante
- Talon décroché pour une sécurité renforcée



2 ANS
de GARANTIE



DAYTONA S3

Réf.: DAYTS30BN

Modèle 0% métal convient aux zones équipées de détecteurs de métaux et couverture des pointures extrêmes. Cuir haute résistance de 2,0 mm d'épaisseur contre l'abrasion, la déchirure et la perforation et languette soufflée. Surbout anti-abrasion pour une résistance additionnelle de la tige sur l'avant-pied qui assure une longue vie au produit.

PROTECTION DE LA TÊTE



- 0% latex
- Barette nasale



➤ EN149 FFP2 NR. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.



DEMI-MASQUES JETABLES MOULÉS FFP2 AVEC VALVE - M1200VC

Réf.: M1200VC

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance.



- Couleurs fluo et bande argent pour être mieux vu à son poste de travail
- Également certifié en port à l'envers, champ de vision maximal sans visière
- Système de serrage ergonomique One-D Rotor, ajustement d'une seule main avec ou sans gants



➤ Visière très courbe : meilleur champ de vision en hauteur. Le casque iconique dans la construction et l'industrie avec son design unique.

CASQUE DE CHANTIER FORME CASQUETTE BASEBALL - DIAMOND V

Réf.: DIAMOND V

Casque de chantier au design sport pour un port à l'endroit comme à l'envers, pour un maximum de polyvalence. Matériau de la coque : ABS - Non ventilé, Tour de tête : 53-63 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor, Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points, Matériau de la jugulaire : 4 points, Bandeau de confort : Textile - Mousse EVA, Poids : 404 g.



- Très bon maintien grâce à son bandeau inclinable
- Anti-buée / Anti-rayure
- Pont nasal extra souple pour un confort optimisé

➤ EN166 1BT/34BT Poids : 104 g



LUNETTES MASQUE POLYCARBONATE VENTILATION INDIRECTE - GALERAS

Lunettes masques polycarbonate. Ventilation indirecte. Monture souple en PVC. Ecran panoramique. Adaptées au port de lunettes de vue et aux demi-masques respiratoires à usage court. Large bandeau élastique.



- Double arceau : souplesse et confort accrus
- Outil porte casque à la ceinture inclus : protection auditive toujours à portée de main
- Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus : pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée



➤ EN352-1 : SNR 29 dB
Atténuation moyenne du bruit.

INTERLAGOS2 - CASQUE ANTIBRUIT - SNR 29 DB

Réf.: INTERGR2

Casque antibruit avec coquilles ABS. Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort souple et aéré pour un meilleur confort.

PROTECTION DU CORPS



- Triples coutures, durée de vie accrue
- Très confortable
- Liberté de mouvement



➤ EN14404 : 2004+A1 : 2010 Protection des genoux pour le travail à genoux. Disponible de la taille S à 5XL pour la couleur Gris-Orange. Disponible de la taille S à 3XL pour les coloris Gris-rouge et Marine-Orange.



PANTALON MACH2 STRETCH - M2PA3STR

Réf.: M2PA3STR

Pantalon. Coupe ajustée. Taille côtés élastiques. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m².



- Softshell 3 couches
- Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines
- Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos



➤ Disponible en Gris Orange, Noir-Jaune, Noir-Orange, Noir de la taille S à 3XL.

VESTE «SOFTSHELL» POLYESTER/ELASTHANNE 3 COUCHES LAMINÉES

Réf.: HORTEN2

Veste. Fermeture par zip anti froid. Capuche fixe. 4 poches. Tissu Softshell 96% polyester 4% élasthanne 3 couches laminées.



- Triples coutures, durée de vie accrue
- Liseré rétro-réfléchissant (devant et dos)

➤ EN14404 : 2004+A1 : 2010 Protection des genoux pour le travail à genoux. Disponible en couleur Gris noir et Bleu Marine noir de la taille S à 3XL.



PANTALON DE TRAVAIL MCPA2STRGN EN POLYESTER/COTON ELASTHANNE RIPSTOP

Réf.: MCPA2STRGN

Pantalon. Coupe ajustée. Taille côtés élastiques. Genoux préformés. 13 poches dont 1 mètre. Toile 64% polyester 34% coton 2% élasthanne Ripstop 275 g/m².



- Liseré rétro-réfléchissant
- Triples coutures, durée de vie accrue
- Renfort bas de jambe, durée de vie accrue

➤ EN14404 : 2004+A1 : 2010 Protection des genoux pour le travail à genoux. Disponible en Gris noir de la taille S à 5XL et en Marine Noir de la taille S à 3XL.



M5PA3STR - PANTALON DE TRAVAIL MACH 5 COTON/POLYESTER

Réf.: M5PA3STRGN

Pantalon. Coupe regular. Genoux préformés. 9 poches dont 1 mètre. Toile 60% coton 40% polyester 280 g/m².

PROTECTION DES MAINS



- Lot de chantier sous un format économique

➤ EN388 : 3121X. Disponible de la taille 8 à 11.



LOT DE 12 PAIRES DE GANTS SPÉCIAL CHANTIER VE702PNG12

Réf.: VE702PNG12

Gants 100 % polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 12 paires.



- Jauge 15 : très bonne dextérité et finesse de travail
- Picots antidérapants : bonne préhension des objets manipulés
- Bonne préhension en milieu huileux/gras

➤ EN388 : 4121X. Tailles disponibles : 07 à 11.



GANT TRICOT POLYESTER SPANDEX PAUME + PICOTS NITRILE

Réf.: DPVE724RO

Polyester/Spandex. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume.



- Lot de chantier sous un format économique
- Très bonnes performances mécaniques

➤ EN388/3121X. Couleur : Noir-Gris. Taille : 09 ET 10.

LOT DE 10 PAIRES DE GANTS

Réf.: VE712GRG10

Gant mécanique, idéal en milieu huileux et gras. 100 % polyester. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.



- Respirabilité accrue (sensation de fraîcheur)
- Dextérité et confort
- Support fluo permettant de faciliter le repérage visuel du gant

➤ EN388 : 2121X. Couleur : Jaune fluo-noir. Tailles : 09 et 10.

LOT DE 6 PAIRES DE GANTS APOLLON

Réf.: V733JAG6

Gant mécanique, idéal en milieu huileux et gras. 100 % polyester. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.



PROTECTION DES PIEDS



- Adhérence optimale sur tous types de surfaces
- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle
- Meilleure résistance de la tige en environnement extérieur

➤ Protection adaptée aux exigences de résistance à la perforation dans le BTP. EN ISO 20345 : 2011 : S3 CR SRC.



CHAUSSURES HAUTES CUIR BTP

Réf.: GOBIS3MA

Chaussure haute, tige : cuir vachette traité imperméable S3 et croûte de cuir enduction PU. Doublure : Mesh 3D absorbant. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU bi-densité.



- Chaussure haute au look tendance, au travail comme à la ville
- Poids par chaussure : 842 grammes
- Stabilisation du pied lors de la marche

➤ EN ISO 20345 S3S HRO WPA FO A E SR. Existe en coloris beige, marron, noir de la taille 39 à 48.



CHAUSSURE HAUTE CUIR NUBUCK

Réf.: SAGA2 S3S SR

Tige : cuir - nubuck. Doublure : polyester. Première de propreté : EVA - polyester. Semelle : soudée - PU - caoutchouc. Insert anti-perforation : non métallique. Embout de sécurité : composite. Système de lacage : lacets.



- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact. Adhérence optimale
- Embout composite 200 j pour plus de légèreté et moins de fatigue
- Semelle composite antiperforation pour une flexibilité accrue au niveau des métatarses
- Col et languette matelassés pour une réduction des points de pression au niveau du lacage



➤ EN ISO 20345 : 2011

CHAUSSURE HAUTE CROÛTE VELOURS - S3 HRO SRC

Réf.: MANHATTAN S3 SRC

Tige : croûte velours (vachette), traitée imperméable S3 avec renfort avant caoutchouc. Doublure : non-tissé et tricoté mesh en polyester. Première de propreté : amovible préformée - Nitrile. Chaussure aimantée.



- Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

➤ EN ISO 20345 S5 FO A E SRA. Disponible de la taille 39 à 48.

BOTTE DE SÉCURITÉ EN PVC S5 SRA

Réf.: COPPER

Tige : PVC. Doublure : polyester. Protection des malléoles. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC à gros crampons.



PROTECTION ANTICHUTE



- Sac de rangement
- Un de nos best-sellers, indispensable pour les travaux en hauteur
- Le kit prêt à l'emploi qui s'adapte à tous les types de travaux en hauteur
- Plaques latérales, réglage facile et optimal

➤ EN355 - EN361 - EN362. 2 tailles disponibles : S/M/L et XL/XXL.



KIT ANTICHUTE «CLASSIC» ELARA160V2

Réf.: ELARA160V2

CLASSIC - Kit antichute prêt à l'emploi : harnais 1 point d'accrochage antichute (dorsal) avec antichute à absorbeur d'énergie intégré, inamovible, en sangle polyester, longueur 2 m. 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage. 1 connecteur AM002. 1 sac de rangement.



CROSS : OUTDOOR INSPIRED

De la recherche Diadora Utility naît le projet Cross d'inspiration Outdoor, développé en deux lignes : une au look plus classique, CROSS COUNTRY, et une au look plus sportif et aux performances impressionnantes, CROSS SPORT.



- Diatex : membrane exclusive imperméable et respirante développée par Diadora Utility
- WR et CI
- Chaussant 11



SPORT DIATEX MID S3 WR CI SRC

Réf.: 701.177650

Chaussures de sécurité mid-cut S3 imperméable et thermo-isolante en cuir italien pull-up nubuck et croûte de velours hydrofuge. Pointe et talon renforcés avec film TPU. Membrane DIA-tex. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. Insert antiperforation K SOLE. Semelle de propreté respirante amovible microperforée en mousse de polyuréthane, traitée aux charbons actifs. Tailles 35 - 48. Existe en 3 coloris : C3701 Castle Rock/Blue moon, C3548 Black/Green rage, C2815 Black/Steel gray



- Technologie D-Light : Légèreté maximale
- Chaussant accueillant et excellente stabilité du pied
- Amorti



COUNTRY MID S3 SRC

Réf.: 701.177654

Chaussures de sécurité semi-montantes S3 en Nubuck italien Pull-up hydrofuge. Bout en acier 200J. Chaussant 11. Insert antiperforation K SOLE. Semelle de propreté respirante amovible microperforée en mousse de polyuréthane, traitée aux charbons actifs. Tailles 35 - 48. Existe en 2 coloris : 80013 Black, 30050 Dark Brown

SHARK STABLE IMPACT LEATHER

La ligne de chaussures Diadora Utility avec Technologie de semelle Stable Impact System : semelle en polyuréthane à la géométrie spéciale qui permet un amorti mécanique, demeurant constant indépendamment de la force exercée.



SHARK STAB IMP LEAT LOW S3 SRC ESD

Réf.: 701.179899

Chaussures de sécurité basses S3 en croûte de cuir, hydrofuges avec technologie d'amorti Stable Impact System. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. Doublure Air Mesh 3D 100 % polyester avec insert anti-déchaussement en microfibre, K-SOLE, semelle de propreté amovible en mousse de polyuréthane, respirante et traitée aux charbons actifs. ESD. Protection du bout et du talon en TPU. Tailles 35 - 48. Existe en 2 coloris : C2680 Black/shadow, C4115 Black/Red fluo



- Stabilité garantie sous tous les types d'effort et indépendamment du poids de la personne qui porte la chaussure
- Retour d'énergie équilibré
- Confort sans égale



SHARK STAB IMP LEAT MID S3 SRC ESD

Réf.: 701.179898

Chaussures de sécurité semi-montantes S3 en croûte de cuir, hydrofuges avec technologie d'amorti Stable Impact System. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. Doublure Air Mesh 3D 100 % polyester avec insert anti-déchaussement en microfibre, K-SOLE, semelle de propreté amovible en mousse de polyuréthane, respirante et traitée aux charbons actifs. ESD. Protection du bout et du talon en TPU. Tailles 35 - 48. Existe en 1 couleur : C4115 Black/red fluo

RUN NET AIRBOX

Ligne de la gamme Net Breathing System, pour une respirabilité maximale.



- Thermorégulation naturelle du pied, qui demeure toujours sec
- Amorti optimisé et confort garanti
- Design unique et exclusif



RUN NET AIRBOX LOW S3 SRC

Réf.: 701.176221

Chaussures de sécurité basses S3 en italienne croûte de cuir velours déperlant, avec système de respiration latérale Net Breathing System by Geox. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. K SOLE, doublure en nylon anti-abrasion et ultra-respirant, semelle de propreté amovible et respirante, traitée aux charbons actifs. Tailles 35 - 48. Existe en 6 coloris : C0200 Black, C8704 Moon rock gray, C8702 Blues cosmos, C8700 Wind Gray, C9034 Asphalt-Silver-Red, D0477 Smoked pearl-Silver-Shocking pink (tailles 35-42)



- Tissu technique Matryx 2.0 à zones multiples, pensé spécifiquement pour répondre aux exigences des travailleurs
- Résistance à l'abrasion
- Maintien latéral et flexibilité



RUN NET AIRBOX MATRYX LOW S3 SRC

Réf.: 701.176215

Chaussures de sécurité basses S3 en tissu technique multifibre Matryx respirant, anti-abrasion et déperlant, avec système de respiration Net Breathing System by Geox. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. K SOLE, doublure en nylon anti-abrasion et ultra-respirant, semelle de propreté amovible et respirante, traitée aux charbons actifs. Tailles 35 - 48. Existe en 1 couleur : C0200 Black

GLOVE MDS

Mass Dampener est le résultat de la recherche Diadora, une technologie révolutionnaire, à même de conjuguer amorti et restitution d'énergie, en assurant à la fois protection, polyvalence et une performance de longue durée.



- Restitution d'énergie maximum
- Durée et stabilité des performances
- Distribution uniforme du poids corporel et confort maximum



GLOVE MDS LOW S3 HRO SRC

Réf.: 701.177664

Chaussures de sécurité basses S3 en cuir Nubuck déperlant. Mass Dampener Technology, bout en aluminium 200J. Chaussant 11. Doublure en Air Mesh, K SOLE, film en TPU. Semelle amovible anatomique en mousse de polyuréthane, traitée aux charbons actifs. Protection du talon en TPU. Tailles 35 - 48. Existe en 4 coloris : 80013 Black, 75029 Moon rock grey, C9545 Dark navy/Orange fluo, C9546 Coal/Green fluo



- Réalisée selon l'anatomie du pied féminin
- Laçage dédié pour mieux envelopper le pied
- Forme et drop conçus pour un maximum de confort



ATHENA LOW S3L FO SR ESD

Réf.: 701.179902

Chaussures de sécurité basses S3L en croûte de cuir et cuir de veau pleine fleur hydrofuge. Bout en aluminium 200J. Chaussant 11. Doublure en 3D 100 % polyester avec insert anti-déchaussement en microfibre. Languette effet éponge 100 % polyester. Semelle de propreté amovible en mousse de polyuréthane et polyester. ESD. Tailles 35 - 42. Existe en 2 coloris : D0458 Nine Iron/Raspberry, D0459 Gray Violet/Raspberry

DENIM



- Genou ergonomiques
- Porte-marteau et porte-mètre
- Technologie B-Fit Stretch : les fils d'élastomère rendent les vêtements Utility fabriqués en B-fit élastiques et ergonomiques, garantissant une liberté de mouvement maximale



PANT STONE PLUS

Réf.: 702.170752

Denim stretch délavé à la pierre. Traitement et attention aux détails typiques de la tradition de la fabrication italienne de denim. Genouillères et des coupes ergonomiques, un compteur et un porte-marteau, détails en toile contrastée. Tailles : 28/38. Existe en 1 couleur : C6207 Dirty Washing



- Grandes poches latérales avec portes-crayons
- Technologie B-Fit Stretch : les fils d'élastomère rendent les vêtements Utility fabriqués en B-fit élastiques et ergonomiques, garantissant une liberté de mouvement maximale



PANT STONE CARGO

Réf.: 702.172115

Denim cargo stone washed élastique. Traitements et soin des détails typiques de la tradition italienne de fabrication des jeans. Grandes poches latérales avec porte-crayons. Tailles 28/38. Existe en 2 coloris : C6208 New black washing, C6207 Dirty Washing



LES PANTALONS DE TRAVAIL PAR EXCELLENCE



- Détails réfléchissants
- Poches porte-genouillères, porte-marteau, porte-mètre
- Ceinture moulée



PANT ROCK PERFORMANCE

Réf.: 702.160303

Pantalon en polyester et twill de coton avec genouillères, poche latérale, détails réfléchissants, poche porte-mètre, porte-marteau et détails contrastés en matière anti-abrasion, taille élastique, triple couture. Tailles S/3XL. Existe en 4 coloris : 25070 Beige, 60062 Navy, 75070 Steel gray, 80013 Black.



- Perforations découpées au laser à la taille et derrière les genoux pour davantage de respirabilité
- Boutons-pression dans le bas pour un triple réglage de la longueur



PANT CARBON PERFORMANCE

Réf.: 702.175554

Pantalon performance en tissu déperlant élastique. Ceinture profilée avec élastique sur les côtés pour un meilleur confort. Gousset sur l'entrejambe pour favoriser la mobilité. Poches avant ouvertes. Double poche latérale avec porte-mètre. Porte-genouillères en tissu anti-abrasion avec ouverture par le haut. Détails réfléchissants. Bouton invisible. Jambes ergonomiques et longueur réglable grâce à un bouton-pression. Tailles XS/4XL. Existe en 3 coloris : 75070 Steel gray, 75135 Asphalt, 80013 Black.

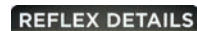


SOFTSHELL



- Capuche amovible et réglable
- Dos plus long pour un meilleur ajustement
- Poche avant avec détails réfléchissants

WATER RESISTANT FABRIC
WATER COLUMN : 5000MM



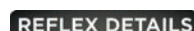
SOFTSHELL CARBON TECH

Réf.: 702.175946

Veste softshell équipée de la technologie respirante « Breathing System » brevetée par Geox. Capuche amovible et réglable (3 positions), 2 poches latérales et 1 poche avant zippée, 1 poche intérieure avec velcro. Dos plus long pour un meilleur ajustement. Cordon coulissant réglable à la taille. Manches ergonomiques avec poignets réglables. Tailles XS/4XL. Existe en 2 coloris : 75135 Asphalt, 70437 Climbing Ivy



- Poches zippées
- Technologie B-Fit Stretch : les fils d'élastomère rendent les vêtements Utility fabriqués en B-fit élastiques et ergonomiques, garantissant une liberté de mouvement maximale



SOFTSHELL SAIL

Réf.: 702.159632

Veste softshell avec 3 poches zippées avant dont 1 poche de poitrine, détails réfléchissants, capuche réglable. Poignets réglables. Tailles XS/3XL. Existe en 4 coloris : 45090 Samba Red, 60064 Powder Blue, 70226 Green Military, 75069 Storm Gray



SWEAT & SHIRTS

SWEATSHIRT HZ LITEWORK

Réf.: 702.175944

Sweat-shirt zippé en molleton gratté avec inserts latéraux noirs sur les manches et sur les côtés. Deux poches latérales ouvertes et une poche avant zippée. Col, poignets et tour de taille rehaussés de bords-côtes élastiques. Tailles S/3XL. Existe en 4 coloris : 60062 Navy, 70166 Green thyme, 75070 Steel gray, 80013 Black



T-SHIRT MC ATONY ORGANIC

Réf.: 702.176913

T-shirt en jersey de coton organique. Tailles S/3XL. Existe en 8 coloris : 20002 Optical White, 45019 Red Medlar, 45045 True Red, 60062 Navy, 60089 Celestial Blue, 75070 Steel Gray, 80013 Black, C5493 Light Middle Gray Melange

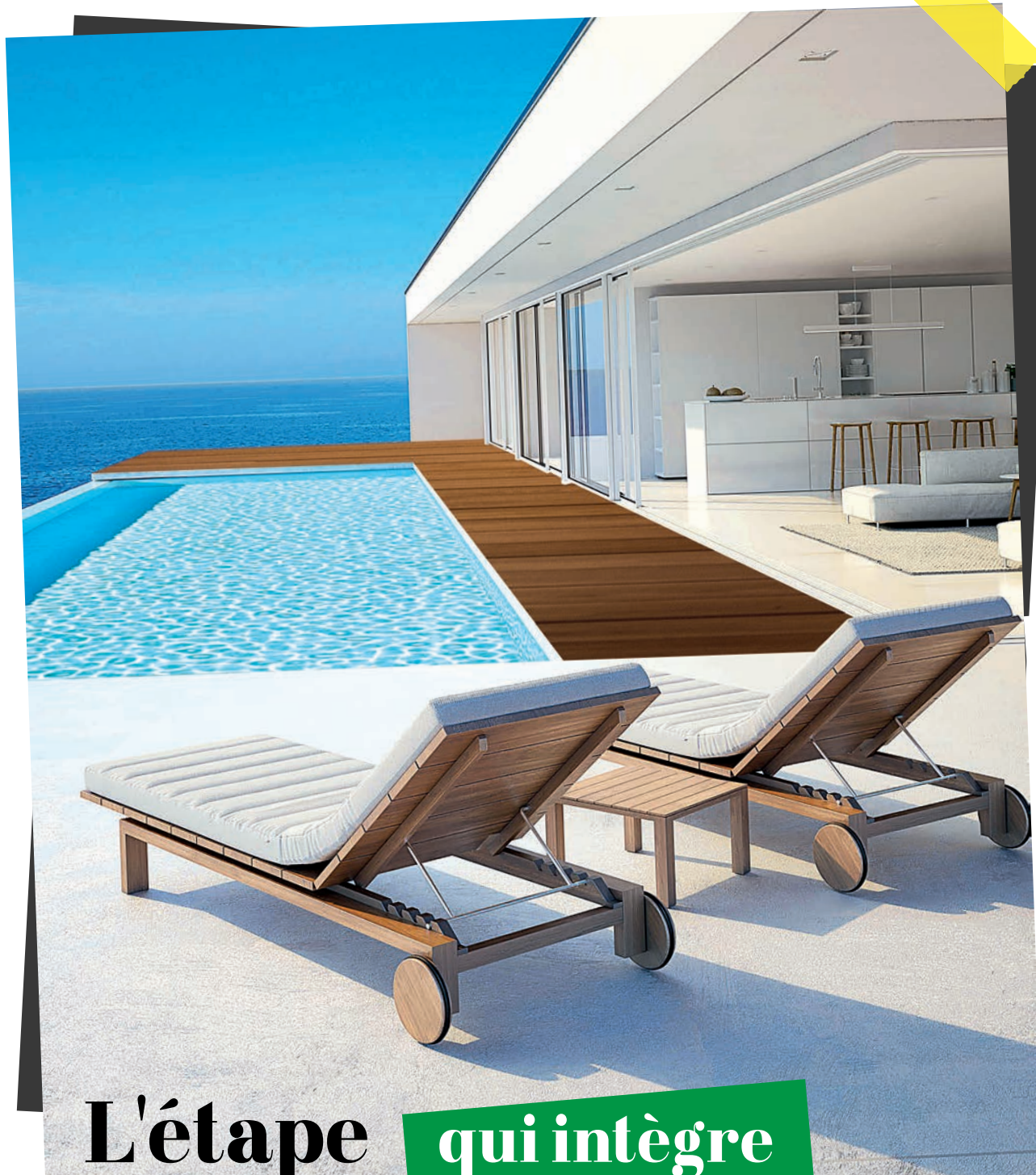




Aménagement extérieur

- ▶ Aménagement extérieur
- ▶ Clôture
- ▶ Géotextile / Paillage / Anti racine
- ▶ Pavé / Dallage
- ▶ Portail

Aménagement extérieur



L'étape

qui intègre

la construction
dans l'environnement

La terrasse

TRAIT D'UNION avec le **jardin**

Une terrasse, c'est un lien avec l'extérieur, un trait d'union avec la nature et le jardin.

Quelques aménagements, un peu de mobilier et la voilà transformée en un nouvel espace de vie propice à la détente, à l'accueil et la convivialité.



Elle peut être en béton lissé, sablé ou présentant un léger relief. Elle devient alors résistante à toutes épreuves, protégée des intempéries. Elle peut être en bois et devient un chaleureux espace de charme. Pin d'Europe, teck ou bois composite, une fois traités, résistent à l'épreuve du temps.

Elle peut être habillée de carrelage, grès étiré, grès cérame, pierres reconstituées, dalles en béton, autobloquants ou, plus simplement, revêtue d'une chape décorative.

Elle peut aussi s'habiller de granit, de quartzite, d'ardoise ou de marbre, posés en opus ou en carreaux. Aspects et couleurs sont infinis.



Vérifiez
votre règlement
d'urbanisme
et de copropriété !



POSEZ VOTRE terrasse en bois **5** CONSEILS



1

- Pour éviter la stagnation d'eau, prévoyez une **pente minimale de 1.5 %**, le point haut étant du côté de la maison.

2

- Avant de poser l'assise de votre terrasse, installez une **couche drainante de gravier ou de sable puis un film géotextile** qui limitera les remontées d'humidité et empêchera la végétation de pousser.

3

- Disposez les **lambourdes sur des plots** de béton, des plots en PVC réglables ou des plots vis de fondation pour éviter tout contact avec le sol.

4

- Avant la pose, **déballez les lames et laissez-les sous abri** pour qu'elles se stabilisent. Appliquez un corps gras de protection à chaque extrémité découpée pour empêcher la formation de fissures. Pour chaque perçage, pensez à fraiser l'extrémité pour que la vis vienne affleurer le plan des lames. Évitez les visseuses à « choc » et plongez les vis dans la graisse pour empêcher qu'elles ne se cassent.

5

- **Nettoyez votre terrasse** une fois avant l'été, une seconde fois juste après, avec de l'eau de javel diluée pour supprimer moisissures, algues et autres mousses. Veillez à ne pas défibrer le bois avec un nettoyage à trop haute pression.

UNE CLÔTURE pour votre tranquillité



En même temps qu'elle délimite votre espace, la clôture assure votre sécurité, protège du regard extérieur vos activités et améliore votre tranquillité.

Une multitude de matériaux sont disponibles, selon vos goûts et votre budget.



Le PVC, au prix très abordable, ou le composite offrent une grande gamme de coloris et de motifs. Ces matériaux synthétiques résistent particulièrement bien aux intempéries.

Le grillage souple est facile à poser et peu coûteux. Plus résistants, les panneaux grillagés assurent une meilleure sécurité.

Pour apporter une touche de décoration, optez pour **le panneau tressé**, le claustra, la clôture en pin ou la clôture en bois massif.

Les profilés aluminium ajourés apportent sécurité et design à votre propriété.

Indestructible et durable, **le béton** offre des possibilités multiples, imitation bois, brique ou pierre.



Parking



chemins d'accès

Votre parking et vos chemins d'accès embellissent votre aménagement extérieur et mettent en valeur votre maison.

Leur revêtement doit à la fois être résistant pour supporter le poids des véhicules et des passages répétés tout en étant esthétique et décoratif.

Pour une allée carrossable, prévoyez une **largeur minimale de trois mètres** pour le passage d'un véhicule et un décaissement d'au moins 40 centimètres pour y installer une couche d'assise résistante et durable.

Pour une allée piétonne, un **décaissement de quinze centimètres** suffit. Un géotextile est utile pour éviter la pousse de végétaux.

Pour un parking, vous pouvez choisir un **revêtement en dalles**, pierre naturelle, pavés, graviers, enrobé, béton ou dalles engazonnées.



**BON
À SAVOIR**

**PRÉVOYEZ UNE PENTE SUFFISANTE
POUR L'ÉCOULEMENT DES EAUX PLUVIALES
ET ÉVENTUELLEMENT, LEUR RÉCUPÉRATION
(VOIR CANIVEAUX, GROS ŒUVRE, PAGE 36).**

LE FEUTRE GÉOTEXTILE : un allié pour votre aménagement extérieur



Le géotextile tissé ou non tissé est principalement composé de polypropylène et présente la particularité de ne pas se déchirer tout en offrant une meilleure stabilité aux surfaces. Il est facile à poser et bon marché.

Le géotextile est employé pour :

- éviter la pousse des mauvaises herbes dans les allées de gravier ;
- garantir la stabilité des allées gravillonnées ;

Installer du géotextile dans votre jardin vous permet ainsi de gagner du temps pour l'entretien de ce dernier tout en protégeant les plantes et le potager. Grâce au géotextile, finies les longues heures à désherber !

[illegible]

GÉOSYNTHÉTIQUES POUR JARDIN

Novintiss propose à travers sa marque Envirotiss une gamme complète de paillages, anti racines et géotextile multi-usage, jardin, séparation, filtration et protection.



- Fonction :
séparation /
filtration /
jardin
- Certification
Asqual
- Marque CE



GÉOTEXTILE NONTISSÉ SÉPARATION FILTRATION

Réf.: Geodren A

Classe A2 - 90 gr | Classe A3 - 105 gr | Classe A4 - 150 gr. Géotextile non tissé polypropylène certifié Asqual. Petites et grandes longueurs. Le Geodren A permet la séparation des couches de l'ouvrage et la filtration à travers elles. Utilisé principalement dans les travaux d'aménagement extérieur, cette couche de séparation filtration permet de laisser la libre circulation de l'eau.



- Garde ses caractéristiques pendant plus de 25 ans car non exposé aux rayons UV
- Stable chimiquement (ne se dégrade pas et n'émet aucun produit toxique)

➤ 100 % polypropylène ;
masse surfacique
325 g/m² ; assemblage
à l'aide de la bande
BUTYL



ANTIRACINE RACIBLOC PRO

Réf.: RACIBL_

Racibloc™ Pro est un non-tissé de 325 g/m², avec une enduction polypropylène sur une face. Racibloc Pro est une solution simple et efficace pour protéger les structures tout en garantissant un développement sain et harmonieux des arbres et des plantations. Dimensions : (0,5 m - 0,7 m - 1 m - 1,40 m) x 30 m ; 2 m x 100 m.



- Limite les fréquences d'arrosage des plantations
- Pensez aux agrafes acier
20 cm x 20 cm x
20 cm - Lot de 100
- 100 % Polypropylène résistant



PAILLIS 90 GR/130 GR - NAPPE DE PAILLAGE TISSÉE

Réf.: PAILLIS_VERT_90 | PAILLIS_MAR_130

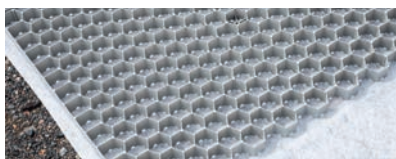
La toile tissée Paillis est un moyen écologique et économique pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Éviter l'utilisation des pesticides, le paillage est indispensable pour limiter les pertes en eau d'un sol par évaporation. Disponible en 90 gr et 130 gr. Large choix de dimensions.

BORDURE, DALLE GAZON ET STABILISATEUR

Pour une touche de finition soignée du jardin.



- Produit 100 % recyclable
- Résistance à la compression remplie : 400 T/m²
- Une surface drainante : perméable, sans risque de flaqua d'eau



ALVEOTISS 32 SMALL XL - STABILISATEUR DE GRAVIERS GRIS

Réf.: ALVEO32SXL

Les Alveotiss sont des stabilisateurs de graviers en forme de nid d'abeilles avec un géotextile. Ils permettent de créer une surface stable et perméable pour les aménagements extérieurs. Applications : réalisation de parkings - allées de garages et voies de circulation pour tous types de véhicules : voitures - véhicules d'incendie - occasionnellement poids lourds. Dimensions : 1172 m x 0,77 m (autres dimensions disponibles).



- 100 % matériaux recyclés (PE/PP) vert
- Dimensions : L : 49 cm x l : 49 cm x h : 4 cm - 0,225 m² surface utile
- Capacité de charge remplie : 400 t/m²



DAL'VERDE - DALLE GAZON ET GRAVIERS

Réf.: DG49X49X4

Résistante à la compression, la dalle permet le passage ainsi que le stationnement de véhicules. Elle est équipée de crochets permettant d'assembler les dalles entre elles sans outil. Si nécessaire elle peut être facilement découpée à l'aide d'outils manuels ou électriques. Différents remplissages sont possibles : terre végétale, sable, gravier...



- 100 % Éco : plastique recyclé
- Longue durée de vie
- Discrète



BORDURE JARDIN BLACK BORD

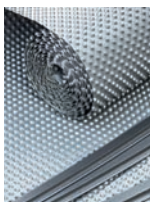
Réf.: BJ100X4.5

Bordure droite ou arrondie. Polyvalente et respectueuse de l'environnement, recyclable et fabriquée à l'aide de matériaux recyclés. La Black Bord est durable dans le temps, facile à installer et à couper. Elle se fixe à l'aide des clous d'ancrage 25 cm. Longueur : 100 cm - hauteur : 4,5 cm - largeur : 8 cm

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT



- 500 g/m² - PEHD noir - Résistance à la compression : 250 kN/m²
- Accessoires : profilé de finition, plots, clous



FONDADREN - PROTECTION DES FONDATIONS

Réf.: FONDADREN

Assure la protection de votre couche d'étanchéité apposée sur les fondations enterrées. Grande résistance aux chocs et à la compression le Fondadren permet de protéger durablement vos bâtiments. Utilisé dans des applications de drainage vertical. Dimensions : 1 m - 1,5 m - 2 m - 2,4 m - 3 m. Longueur : 20 m.



- Jusqu'à 12,20 m de large et 30,50 m de long - Peu de joint : la grande largeur optimise le temps de mise en œuvre
- Résistance aux conditions climatiques extrêmes, à l'ozone et aux rayons UV
- Durée de vie de plus de 50 ans
- Garantie 30 ans - Élasticité supérieure à 350 %



ELASTIKA BASSIN - EPDM 1.14 MM

Réf.: EMB4114

La membrane EPDM bassin Elastika 1.14 mm est la solution idéale d'étanchéité pour réaliser des réserves d'irrigation EPDM, des réserves d'effluent élevage ainsi que des bassins d'agrément. Elastika est destinée à tous ceux qui veulent à la fois bien faire leurs travaux et faire le bien pour la planète. Elastika est la solution d'étanchéité française idéale.



- Application en une seule couche : économique, rapidité et simplicité d'installation
- Matière active TERMIREPEL™ d'origine naturelle. Non toxique : 100 % biologique et écologique
- Produit conforme au DTU 13.3



SEKURTERMITE - FILM ANTI-TERMITES

Réf.: Sekurtermite

Sekurtermite est un film de sous dallage coextrudé en polyéthylène (PEBD) anti-termites. Protection maximale des bâtiments double action : blocage des termites et étanchéité de la dalle. Couleur : gris et noir. Épaisseur : 150 µm

Aménagement extérieur

Pavé - Dallage

Découvrez le Pavé Signature avec ses coloris nuancés inédits et naturels et/ou choisissez nos solutions drainantes avec notre gamme O pour vos allées, terrasses....

ALKERN

www.alkern.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

NOS PRODUITS INNOVANTS POUR VOS AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS



GAMME PAVÉ SIGNATURE



GAMME O'

NOUVEAU

- + Résistant au gel, antidérapant
- + Coloris nuancés inédits et naturels
- + 2 côtés dotés d'écarteurs pour des joints calibrés, possibilité de pivoter les pavés d'1/4 de tour pour varier les motifs



Coloris : Ambre doré, Onyx nuancé, Terre ombrée.



TRANSFORMEZ VOTRE EXTÉRIEUR EN UN LIEU UNIQUE AVEC LES PAVÉS SIGNATURE !

Réf. : 321812, 321813, 321814, 321815, 321816, 321817

Les pavés signature se déclinent en 3 coloris et 2 finitions : vieilles et non vieilles. Ces pavés en béton ont été pensés et dessinés pour se fondre dans un décor élégant et raffiné. Proposés en 3 nuances harmonieuses d'ambre doré, d'onyx nuancé et de terre ombrée. Le pavé Signature offre une polyvalence inégalée vous permettant de créer des motifs linéaires ou des effets de damiers.



- + Carrossable
- + Surface perméable et lutte contre l'imperméabilisation des sols



AMÉNAGER SON EXTÉRIEUR AVEC UN REVÊTEMENT DRAINANT, UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE, PERMÉABLE, DURABLE ET ESTHÉTIQUE

Réf. : 350005, 350059, 350128, 350002, 350001

Optez pour notre Gamme O' pour vos extérieurs.

Le pavé coquillage, premier pavé à s'inscrire dans un processus d'économie circulaire, il est constitué de déchets de coquilles de Saint Jacques broyées.

L'hydrojoint, grâce aux écarteurs situés sur ses faces latérales permet une infiltration rapide des eaux pluviales dans le sol. Hydrojoint existe en version océan avec un aspect de surface composé en partie de déchets de coquilles St Jacques.

Les dalles Betogreen, c'est la solution parfaite pour créer une surface stable et permettre à l'eau de s'infiltrer naturellement. La betogreen O peut être engazonnée uniquement et la betogreen C peut être engazonnée ou engravillonnée.

Aménagement extérieur

Pavé - Dallage

EDYCEM PPL est reconnu pour ses produits innovants en blocs béton répondant aux exigences des nouvelles normes de la construction, ainsi que pour ses produits d'aménagement extérieur.



www.edycem.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

COLLECTION PEPLUM - PIERRE MOULÉE



- Faible épaisseur
- Pose moderne et rapide
- Carrossable véhicule léger



➤ Pose collée sur dalle béton

PAVAGE PEPLUM® - TON PIERRE

Réf.: ED13907

Le pavage PePlum® reproduit à la perfection le charme des pavés de rue d'antan. Feuille de 9 pavés, solidarisée grâce à sa trame plastique. Dimensions : 52 x 42 cm (joints compris). Épaisseur : 2 cm. Dallage et accessoires associés.



- Existe en format 50 x 50 et 60 x 40
- Bordures et margelles associées



DALLAGE PEPLUM® - MULTIFORMATS

Réf.: ED14014/ED14015

Dallage opus 3 formats offrant plusieurs possibilités de calepinage. Formats : 60 x 40 cm - 40 x 40 cm - 30 x 40 cm. Épaisseur : 2,2 cm. 2 coloris au choix : blanc vieilli ou ton pierre. Pavage et accessoires associés.



COLLECTION ARDOISÉE - PIERRE MOULÉE



- Dalle finement structurée et parfaitement adaptée à l'aménagement de vos terrasses ou plages de piscine
- Margelle droite assortie
- Existe également en coloris Ton pierre



DALLE ARDOISÉE TITANE 50X50X2,2 CM

Réf.: ED13434

Dalle en pierre moulée coloris gris clair, format 50 x 50 x 2,2 cm.



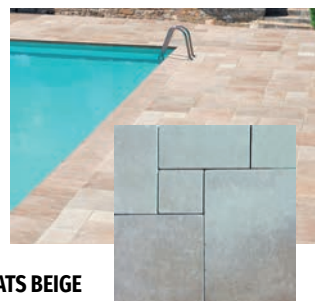
- Dallage en pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Autres formats disponibles et nombreux accessoires (pavés, bordures, margelles)



DALLAGE PHARAON OPUS 4 FORMATS BEIGE

Réf.: ED12253

Dalle en pierre naturelle 4 formats (60x40 - 40x40 - 20x40 - 20x20), épaisseur 2 cm, toutes faces sciées, finition vieillie



COLLECTION INDIAN - PIERRE NATURELLE



- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée



DALLAGE INDIAN - OPUS 4 FORMATS

Réf.: ED11802

Dallage en pierre naturelle élégant et chaleureux. Finition naturelle vieillie, dessous calibré, chants clivés. Formats : 60 x 40 cm - 40 x 40 cm - 20 x 40 cm - 20 x 20 cm. Épaisseur : 2 cm. Pavés et bordures assortis.



- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée

➤ Existe également en coloris Yellow et Black



PAVÉ INDIAN BLUE

Réf.: ED13917

Pavés en pierre naturelle. Format : 14 x 14 cm. Épaisseur : 2 cm. Existe également en format 10 x 10 x 4 cm. Dallage et bordures assortis.



COLLECTION SCHISTE - PIERRE NATURELLE



- Nombreux formats et finitions disponibles



PIQUETS ET PAILLIS SCHISTE

Réf.: ED12585

Gamme de piquets et paillis en schiste naturel, pour décorer vos espaces. Piquet 2 bouts sciés, hauteur 100 cm.



- Peut s'utiliser en horizontal et vertical

PIQUET ARDOISE NATURELLE

Réf.: ED13176

Piquet en ardoise naturelle 4 chants sciés et 2 faces clivées, section 6x10 cm, hauteur 100 cm.



Aménagement extérieur

Aménagement extérieur

Fabemi Terrasse & Jardin : des solutions esthétiques pour l'aménagement de vos espaces extérieurs



www.fabemi.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

FABEMI, FABRICANT FRANÇAIS DE DALLAGES, MARGELLES ET ACCESSOIRES

Réaliser une terrasse ou une allée, habiller une piscine ou un mur, toutes les collections FABEMI Terrasse & Jardin proposent un éventail complet de solutions adaptées au jardin.



- Ingélif
- Non glissant
- Résistant



➤ **Pack A MANOIR 30x30-45x30-45x45-60x45-60x30-60x60 ép. 4 cm en béton 100%. Français teinte Gironde, résistant et ingélif. Pose collée ou sur sable, joint au mortier pour terrasses et plages de piscines. Vendu par palette de 6,075 m².**



- Pose rapide : 15 mn pour 1 m² jointé
- Jusqu'à 6 modèles différents par palette
- Aspect pierre de l'Aveyron



➤ La pose des parements est régie par le DTU 52.2 P1-1-1 pose en intérieur et P-1-1-2 en extérieur. Posé par double encollage à l'aide d'une spatule U9 et d'une colle à minima de classe C2S1 conforme à la norme NF EN 12004, sur un mur parfaitement dépoussiéré et sec. En cas de jointolement se référer au NF DTU 52.2.



LE PACK A MANOIR

Réf. : 010861

Parfaite reproduction de la pierre martelée, son aspect artificiellement vieilli lui confère un cachet inimitable. Cependant, associé à d'autres matériaux plus contemporains, vous n'aurez aucun mal à détourner son style pour l'intégrer dans un univers résolument moderne. Le pack A MANOIR (comme tous ses accessoires margelles, marche, caniveau ou encore bordure) est fabriqué en béton, il est par conséquent ingélif, très résistant et non glissant.



LE PAREMENT THOLET

Réf. : 147352

Le parement a l'art de transformer un mur banal en décor à part entière. De faible épaisseur, c'est un habillage qui permet de créer l'illusion d'un décor de pierres naturelles tout en conservant la résistance du béton. Parement de béton 100% Français, 58x33x2 cm, teinte Aquitaine. Pose collée. Résistant et ingélif. Vendu par palette de 5 m² 30 plaques par palette. Intérieur ou extérieur.



- Finit le mur et l'isole des éléments
- Protège les murs des traces humides
- Pose facile à la colle



➤ Le chaperon de mur Fabemi existe en profil plat ou 2 pentes. Plusieurs aspects sont disponibles : lisses, vieillis ou béton brut. Chaque gamme a sa spécificité, soit à coller et à jointer, soit avec un emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose sur de grandes longueurs, mais chaque produit est équipé de «goutte d'eau» en sous-face pour gérer l'écoulement des eaux de pluie. Les chaperons sont disponibles en longueur de 1 m ou 0.50 m. Largeur 25 ou 30 cm selon les modèles.



LE CHAPERON DE MUR EN BÉTON COULÉ

Réf. : 147321

Le chaperon de mur est un accessoire indispensable à la finition d'un mur ou d'un muret. Que celui-ci soit construit pour clôturer son jardin ou pour séparer des espaces dans son aménagement, le chaperon est là pour protéger le mur de l'eau de pluie, il éloigne l'eau loin du mur et limite ainsi les traces de coulures verticales sur le mur. Le chaperon de mur a aussi une fonction visuelle importante en finissant l'ouvrage. Disponible en Blanc, Beige ou Gris.



- Ingélif
- Non glissant
- Résistant



➤ Dalle béton 100% Française JOUQUES 60x45x3 cm NF teinte Aquitaine est résistante et ingélive. Pose collée ou sur sable, jointée au mortier ou sable polymère pour terrasses et plages de piscines. Vendue par palette de 8,1 m².



LE DALLAGE JOUQUES

Réf. : 134284

JOUQUES est le dallage idéal des plages et tours de piscines. Il se distingue par l'originalité et la finesse de son grain. Tout comme la pierre de travertin qu'il imite, sa présence est légitime à proximité des points d'eau.



PAREMENTS MURAUX, PILIERS ET CHAPEAUX DE MUR



- Procédé de mise en œuvre sous ATEx 2926_V1
- Ingélif et compatible en arrière de poêle

➤ 4 teintes disponibles. Revêtement mural en pierre reconstituée. Faible épaisseur. Pierre sèche en plaque.



10 ANS
de GARANTIE

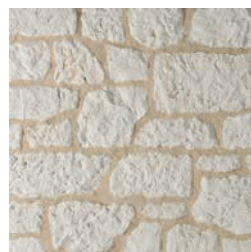
PAREMENT MURAL COLLECTION ROCKY MOUNTAIN TON NATUREL Réf.: RM5

La pierre sèche aux lignes maîtrisées à l'aspect brut et aux formes travaillées mettront en valeur les volumes et les perspectives d'une construction contemporaine. Les superpositions des pierres aux lignes élancées donnent corps aux bâtiments qui ont des formes épurées. La collection ROCKY MOUNTAIN s'associera aisément à des matières comme le bois, le béton, le métal ou le verre.



- Procédé de mise en œuvre sous ATEx 2926_V1
- Ingélif et compatible en arrière de poêle

➤ 5 teintes disponibles. Revêtement mural en pierre reconstituée. Moellon calcaire, formes et tailles variées. Reliefs marqués et irréguliers. Faible épaisseur. Parement pierre à pierre à jointoyer.



10 ANS
de GARANTIE

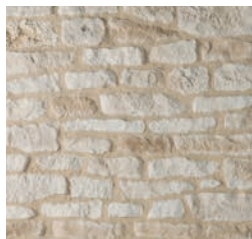
PAREMENT MURAL COLLECTION MANOIR TON PIERRE Réf.: P1

Le parement Pierre MANOIR équilibre les styles entre une construction contemporaine et un matériau brut. Il s'harmonise parfaitement avec le métal, le verre, le béton en apportant à votre décor une note chaleureuse et authentique. En construction neuve ou en rénovation, le parement MANOIR affirmera le caractère de la demeure grâce à son relief profond, ses nuances de ton, ses dimensions de pierre imposantes et irrégulières.



- Procédé de mise en œuvre sous ATEx 2926_V1
- Ingélif et compatible en arrière de poêle

➤ 6 teintes disponibles. Revêtement mural en pierre reconstituée. Aspect calcaire vieilli. Formes allongées. Grain doux et fin. Faible épaisseur. Parement pierre à pierre à jointoyer.



10 ANS
de GARANTIE

PAREMENT MURAL COLLECTION CAUSSE TON NATUREL Réf.: PDC5

Les plaquettes de parement collection CAUSSE avec leurs formes allongées et leur grain légèrement érodé rappellent les constructions des murs en pierres sèches qui ornent les chemins de campagne. La pierre de CAUSSE offre aux murs et façades un esprit très nature s'intégrant parfaitement à une rénovation traditionnelle ou à des constructions contemporaines en apportant une atmosphère chaleureuse aux habitats.



- Procédé de mise en œuvre sous ATEx 2926_V1
- Ingélif et compatible en arrière de poêle

➤ 12 teintes disponibles. Revêtement mural en pierre reconstituée. Aspect vieilli, relief marqué. Parement à jointoyer.



10 ANS
de GARANTIE

PAREMENT MURAL COLLECTION BRIQUE TON ROUGE Réf.: B2

Des briques de parement pour un décor industriel. Adopter la tendance en créant un décor vintage ou un style industriel. C'est aisé avec nos plaquettes de parement BRIQUE. Associez les briques à des matières brutes comme le métal ou le bois pour renforcer un esprit d'atelier ou cassez les codes avec un mobilier contemporain.

CLIN DE BARDAGE

Clin de bardage en PVC cellulaire deux reliefs 167 mm et 333 mm, longueur 5 m, 6 couleurs disponibles.



DURASID
Réf.: 523167

Paquets de 4 x 5 m. Épaisseur totale 18 mm.



DURASID
Réf.: 523333

Paquets de 2 x 5 m. Épaisseur totale 18 mm.

DURASID
easy lasting sidings



ÉCRAN DE JARDIN ET CLÔTURE

La chaleur et l'apparence du bois massif avec les avantages PVC.



- Cette nouvelle génération de lames robustes vous isolent du bruit et du vent
- L'aluminium est également inoxydable
- Il ne nécessite pratiquement aucun entretien

DUOFUSE LAMES RAINURÉES LANGUETTÉES EN ALUMINIUM

Réf.: DF5BA200

Des écrans de jardin en aluminium sont le meilleur investissement pour une finition moderne de votre jardin.



DUOFUSE CLÔTURE LATTE

Réf.: DF4B200

Une clôture unique qui combine design et durabilité. Peut être utilisée pour les écrans de jardin, l'aménagement ou la séparation dans un jardin, comme matériel de base pour un abri de jardin, un carport...



DUOFUSE LAMES RAINURÉES LANGUETTÉES

Réf.: DF1B150

Une alternative durable et modulable aux panneaux de séparation en bois massif. Hauteur possible de 15 à 195 cm, longueur de lame 180 ou 200 cm.



LAMELLES D'OCCULTATION

Réf.: DFPR30, DFPR35, DFPR43 et DFPR47

Ces lamelles en bois composite sont la solution esthétique pour profiter de votre jardin en toute intimité et assurent également une protection contre le vent.

LAME DE TERRASSE EN BOIS COMPOSITE

Écologique et recyclable, facile à installer et entretenir. Non glissante, surface brossée. Ne pourrit pas, ne se fend pas, ne se déforme pas.



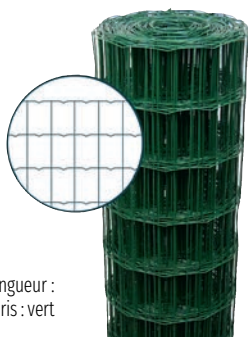
DUOFUSE LAME DE TERRASSE

Réf.: DFD162, DFDE162, DFD140, DFD162

Planches alvéolaires, pleines ou massives en différentes couleurs et avec rainures fines/larges ou brossées/structurées. Fixation invisible avec des clips sur des lambourdes.



- Garantie : 10 ans contre la corrosion
- Clôture esthétique et économique
- Facile et rapide à poser



ECOPLAST Réf.: ECOVF/AT

Ø fils : 2,1 mm. Maille : 101,6 x 76,2 mm. Rouleau longueur : 25 m. Hauteurs disponibles : de 1 m à 1,50 m. Coloris : vert RAL 6005 et anthracite RAL 7016.



- Plastifié sur acier galvanisé
- Garantie : 10 ans contre la corrosion
- Idéal pour les terrains accidentés

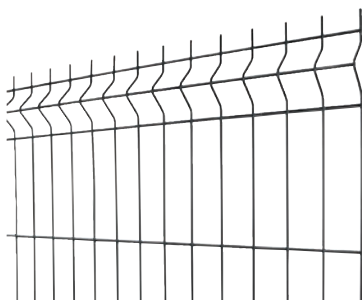


SIMPLE TORSION PLASTIFIÉ Réf.: STP

Ø fils : 2,4 mm ou 2,7 mm. Maille : 50 mm. Rouleau longueur : 25 m. Hauteurs disponibles : de 1,00 m à 2,00 m. Coloris : vert RAL 6005, noir RAL 9005, blanc RAL 9010 et anthracite RAL 7016.



- Garantie : 10 ans contre la corrosion
- Clôture robuste et économique
- Panneaux réversibles



PANNEAU GENO Réf.: PANGENO

Ø fils : 5 mm horizontaux, 4 mm verticaux. Hauteurs disponibles : de 1,03 m à 1,93 m. Longueur panneau : 2,50 m. Maille : 200 x 55 mm. Coloris : vert RAL 6005 et anthracite RAL 7016.



- Compatible avec occultants dans le cadre d'une pose à sceller
- Garanti 10 ans contre la corrosion
- Soubassement béton intégrable dans le poteau



POTEAU ORION Réf.: POTORION

Poteau à encoches. Profil 64 x 50 mm. Platine Orion disponible pour une pose sur muret. Hauteurs disponibles : de 0,70 m à 3 m. Coloris : vert RAL 6005 et anthracite RAL 7016.

Aménagement extérieur

Portail

Fabrication de portails et clôtures sur mesure



www.dc-designconception.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

COLLECTION PVC



- Facilité d'entretien



PORTAILS PVC

Réf.: Portail PVC

La qualité de rigidité de nos cadres inox ou aluminium avec l'esthétique de nos profils PVC confèrent à nos portails une durée de vie performante et un design aussi bien traditionnel qu'actuel. Nos portails sont fabriqués soit avec un cadre intégré au PVC ou avec un cadre gainé de PVC. La collection se décline principalement en 2 coloris : blanc ou chêne doré avec la possibilité de coloris gris 7016 sur certains modèles.



- Fabrication sur mesure



CLÔTURES PVC

Réf.: Clôture PVC

Accordées à votre portail, nous proposons nos clôtures PVC afin de profiter des mêmes atouts : esthétisme, résistance, longévité. En fonction des dimensions des clôtures et de la configuration de votre terrain, il existe tout une gamme de poteaux à visser ou à sceller. Avec une palette de 1 à 3 nuances selon le modèle (blanc, chêne doré, gris anthracite).

COLLECTION ALUMINIUM



- 21 coloris standards
- Grand choix de modèles



PORTAILS ALUMINIUM CONTEMPORAIN

Réf.: Portail aluminium contemporain

La légèreté et la robustesse de l'aluminium alliées à notre savoir-faire nous ont permis d'élaborer et de concevoir nos propres profils. Ces profils harmonieux donnent à nos gammes une ligne contemporaine ou traditionnelle : barreaudage, tôles lisses ou perforées et découpe laser. 21 coloris standards, tons bois et l'ensemble des autres teintes sont réalisables. Laissez libre cours à vos envies en bénéficiant des labels Qualilaguage, Qualimarine et Qualideco.



- Style traditionnelle
- Fabrication possible en battant, coulissant et portillon
- Clôtures s'accordant avec les portails disponibles



PORTAILS ALUMINIUM CLASSIQUE

Réf.: Portail aluminium classique

Le style caractéristique des portails d'autrefois associé à la légèreté et la modernité de l'aluminium, nous ont permis de concevoir une collection variée et personnalisable. Notre process de fabrication allie un savoir-faire artisanal et une technologie de pointe. Tous nos portails sont soudés, meulés, ébavurés puis thermolaqués et bénéficient des labels Qualilaguage et Qualimarine.



- Poteaux à visser ou à sceller
- Personnalisable



CLÔTURES ALUMINIUM CONTEMPORAIN

Réf.: Clôture aluminium contemporain

Assorties à nos gammes de portails, nos clôtures alu proposent des profils harmonieux et design pour une adéquation parfaite avec votre habitat. Remplissages pleins, semi-ajourés ou ajourés, tôles lisses ou perforées, découpe laser. 21 coloris standards, tons bois et l'ensemble des autres teintes sont réalisables.

COULISSANT TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM



- Gain de place
- Motorisable

NOUVEAU



SYSTÈME COULISSANT TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM

Réf.: Coulissant télescopique aluminium

Pour résoudre le problème de refoulement réduit, le système télescopique est disponible sur la gamme Pavillon Aluminium Contemporain pour des portails en forme droite allant jusqu'à 5000 x 1800 mm en manuel ou motorisé.



Agencement Peinture Décoration

- ▶ Colle et mastic
- ▶ Peinture
- ▶ Préparation des fonds
- ▶ Sol stratifié
- ▶ Traitement et rénovation du bois
- ▶ Traitement de surface

DONNEZ DU

style
à vos espaces !



**FANNY
MICHEL**

Responsable du Service
Conseil et Formation

GROUPE V33

Le blanc convient à tous les intérieurs

car il sublime un espace et le rend lumineux. Pour un résultat parfait il faut choisir la sous-couche qui correspond le mieux à votre problématique avant d'appliquer la couche de finition :

- sur une plaque de plâtre : impression plaque de plâtre
- sur du plâtre ou dérivé, ciment, béton, briques... neufs ou sains : impression universelle (multisupport)
- sur tous supports tachés, dégradés peu adhérents : impression technique spéciale supports dégradés

N'oubliez pas de bien préparer votre support avant l'application avec : un brossage, un dépoussiérage et un lessivage si nécessaire.

ATTENTION

Le matériel utilisé est déterminant pour la qualité de la finition,

ainsi veillez à bien choisir la longueur du poil et le type de fibre de votre pinceau. Nous conseillons l'utilisation d'un rouleau polyamide texturé 12 ou 13 mm sur les peintures aqueuses et un rouleau poils courts pour les laques glycéro.







LA PEINTURE

donne un coup d'éclat À VOTRE INTÉRIEUR

La peinture redonne un coup d'éclat à votre intérieur, rajeunit un mur désuet, apporte un cachet final à votre habitat. Mais ces travaux exigent minutie et délicatesse. Quelques conseils pour bien vous organiser si vous souhaitez faire ces travaux vous-même...

1 ORGANISEZ VOTRE CHANTIER

C'est une étape préalable indispensable avant de commencer vos travaux de peinture. Une fois le mobilier mis à l'écart ou bâché, protégez sols, plafonds, plinthes, radiateurs... N'hésitez pas à scotcher le plastique au sol, vous éviterez ainsi de salir votre revêtement avec des projections éventuelles. Choisissez le matériel adéquat, calculez précisément la surface à peindre et établissez un planning en fonction des temps de séchage de la peinture. En fonction aussi de la météo : la peinture sèche plus vite en été !

2 PRÉPAREZ LES SURFACES À PEINDRE

C'est sûrement la phase du chantier la plus longue et la plus fastidieuse. Pourtant, de sa qualité dépend le rendu final. Nettoyez donc avec soin toutes les surfaces à peindre, lessivez-les au besoin, rebouchez éventuellement trous et fissures avec de l'enduit. Attention aux traces de moisissure : elles révèlent la présence d'humidité qui doit être éliminée au préalable. Dès que les murs ont séché, vous pouvez alors les poncer pour obtenir une surface lisse. Nettoyez au final, avec une brosse ou un aspirateur, pour enlever toutes les poussières.

3 PEINDRE VOS SURFACES

Pensez à appliquer une sous-couche. Elle limite la porosité des surfaces à peindre et diminue le nombre de couches de finition, elle améliore aussi l'accrochage de la peinture. Enfin, vous pouvez commencer à peindre. Mélangez avant emploi, sans diluer. Veillez à toujours croiser les différentes couches que vous appliquez. Pour une belle finition, trois à cinq couches sont parfois nécessaires.

Faire le *bon choix* de couleur !



COULEUR	EFFETS PSYCHOLOGIQUES ET PHYSIOLOGIQUES	DÉCORATION RECOMMANDÉE
■ POURPRE	Stimulant - Autorité - Respect de soi-même Dignité - Sang-froid et recueillement	Halls d'entrée Salles de lecture
■ VIOLET	Équilibre psychique - Paix et silence intérieur Tranquillisant - Équilibre mental	Décors d'apparat
■ BLEU	Détente - Unité - Apaisement - Calme Relaxation - Impression d'espace - Réduit l'insomnie	Chambres à coucher - Bureaux Tous locaux pour activités physiques
■ TURQUOISE	Rafraîchissant - Tranquillisant - Décontractant	Cuisines - Salles de bains Chambres à coucher - Bureaux
■ VERT	Équilibre psychique - Statique - Dévitalisant Effet démoralisant à haute dose	Cours intérieures
■ JAUNE	Stimulant - Excitant - Vie exubérante Le jaune pur convient mal aux humains	Salles de jeux - Endroits récréatifs
■ ORANGE	Joie - Plaisir - Bien-être psychologique Décontraction intellectuelle - Parfois étouffant	Salles de jeux
■ ROUGE	Stimulant - Excitant - L'abus du rouge agit sur les nerfs et déséquilibre le mental - Réduit l'espace	Ne se prête pas à être utilisé comme couleur principale ni sur de grandes surfaces

© Avm Menuiseries



Lasures et vernis mettent en valeur le bois et laissent transparaître les veinures. Ils sont disponibles en de nombreuses teintes et couleurs.

Choisir entre **LASURES ET VERNIS**

LE VERNIS FORME UN FILM TRANSPARENT, DUR ET IMPERMÉABLE À LA SURFACE DU BOIS.

Il résiste bien aux chocs et aux taches et n'est utilisé que pour les travaux intérieurs. Longtemps composé d'ingrédients synthétiques et chimiques, il est aujourd'hui fabriqué à partir d'éléments naturels et écologiques. Il est approprié pour la finition décorative du mobilier ou des boiseries d'intérieur.

LA LASURE PÉNÈTRE LÉGÈREMENT DANS LE BOIS ET LE PROTÈGE CONTRE L'HUMIDITÉ, LES INSECTES ET LES CHAMPIGNONS.

Si elle est colorée, elle protège aussi des rayons ultraviolets. Elle est appropriée pour les boiseries extérieures mais peut aussi s'utiliser en intérieur pour les lambris, sols, meubles... Incolore, teintée ou colorée, elle est disponible en liquide ou en gel. Une couche de protection doit être appliquée, en moyenne, tous les deux ans.



© Silverwood

Imaginez des placards pratiques

Les placards permettent de ranger, d'y voir clair dans son habitat tout en le structurant. Et il n'y en n'a jamais assez ! Sachez être inventifs et anticipez au moment de vos travaux. Tous les espaces oubliés peuvent être occupés. Le placard peut être personnalisé et devenir objet de décoration. Pensez au type de portes que vous allez choisir, battantes, pliantes ou coulissantes. Pensez aussi à l'organisation de vos rangements : crochets, casiers, tiroirs, suspensions, tringles pour vêtements...



Ambiance **chaleureuse**

AVEC LE **lambris**



Facile à poser et économique, le lambris s'est mis au goût du jour et offre une grande diversité de styles, de profils et de dimensions.

Conseils pour poser votre lambris

- Déballer les paquets de lambris au moins 24 heures avant la pose et stockez-les bien à plat ;
- après avoir coupé l'électricité, constituez l'ossature en fixant les tasseaux sur les murs bien propres et secs ; disposez éventuellement de petites cales pour récupérer le plan de votre support ;
- après avoir coupé la languette, fixez la première lame de lambris sur les tasseaux, à l'aide de clips de fixation, glissés dans la rainure.
- emboîtez la deuxième lame sur la précédente, de gauche à droite, vérifiez l'aplomb au niveau à bulle et fixez-la. Utilisez une chute pour assurer l'emboîtement avec un marteau. Poursuivez et adaptez la dernière lame en la coupant sur sa longueur. Utilisez corniches, baguettes, champlats, plinthes ou profilés pour les finitions.

Il réchauffe l'ambiance d'une pièce, aménage un comble inutilisé, apporte une touche décorative chaude et conviviale. De plus, il peut être complété d'une isolation thermique ou phonique, ajoutée au moment de la pose.

Il se pose de manière horizontale, verticale ou même oblique.

Traditionnellement en bois, il existe aujourd'hui en PVC ou MDF, matériau composite en fibres de bois avec décor en mélaminé.

PARQUET

chic & **authentique**

Le parquet s'adapte à tous les styles et pièces de la maison.

1 Il peut être **massif**, uniquement constitué de bois noble, le plus souvent chêne ou châtaignier. Les lames encastrées se collent ou se clouent sur des lambourdes. Il peut être poncé plusieurs fois.

2 Il peut aussi être **contrecollé**, constitué de trois couches : la première, en contact avec le sol, la seconde, l'âme centrale, et enfin, la couche de parement, faite de bois noble apparent.

3 Il peut aussi être **stratifié**, constitué de fines particules de bois sur lesquelles sont reproduites les veines du bois.

4 Il peut enfin, être en **vinyle** ou en **PVC**. Les feuilles de vinyle et le linoléum sont disponibles en rouleaux et collés sur la surface. Le revêtement de sol LVT (Luxury Vinyl Tiles) est constitué de lames ou de dalles en PVC qui se posent sans colle ou collées « en plein ».



Tableau des **CLASSIFICATIONS**

Basée sur la NF EN Iso 10874, la norme NF EN 13329+A1 de novembre 2017 introduit un classement spécifique pour les sols stratifiés. Elle distingue cinq classes d'utilisation :

- **AC1** (équivalent à la classe 21 de la norme NF EN Iso 10874), qui convient pour les zones de faible passage en environnement domestique : une chambre, par exemple.
- **AC2** (ou classe 22), qui est adaptée aux pièces domestiques d'usage moyen, telles une salle à manger, une salle de bains ou une chambre d'enfant.
- **AC3** (ou classes 23 & 31), pour un usage élevé en environnement domestique (cuisine ou couloir) ou modéré en environnement commercial.
- **AC4** (ou classe 32), pour les stratifiés d'usage commercial normal : petit commerce ou salle d'exposition.
- **AC5** (ou classe 33), pour des applications commerciales avec exigences élevées : cuisine de restaurant ou salle de concert.

La norme NF EN 13329+A1

Un classement spécifique pour les sols stratifiés

RETROUVEZ L'ENSEMBLE
des *produits & conseils*
de ce **catalogue**



sur le **site**
NEGO GUIDE *.fr*

RETROUVEZ
nos **vidéos** et **fiches techniques**
en ligne

Agencement - Peinture - Décoration

Colle et mastic

Bostik est un leader mondial dans les solutions de collage.



www.bostik.com/france

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

MASTICS MS POLYMÈRES HAUTES PERFORMANCES

Mastics MS polymères hautes performances. Fabriqués en France.



- + Usage intérieur/extérieur
- Tack initial puissant, maintien immédiat sans étayage
- Sans solvant, sans Isocyanate



MSP 108 CARTOUCHE 290 ML BLANC

Réf.: 30133127

Mastic de fixation MS Polymères hautes performances. Convient particulièrement au collage en vertical d'éléments lourds sans étayage (panneaux, bardage, parements, miroirs...). Permet de réaliser des assemblages sur un très grand nombre de supports avec une prise immédiate. Coloris : blanc.

- + Ne corrode pas les métaux
- Sans solvant, sans isocyanate



MSP 107 GRIS CARTOUCHE 290 ML

Réf.: 30131383

Mastic MS Polymères polyvalent pour les collages souples, l'étanchéité et le calfeutrage. Également destiné à la couverture, gouttières et descentes eaux pluviales. Compatible avec de nombreux matériaux : béton, brique, acier, fer, aluminium, bois... Collage souple et puissant. Peut être peint. Usage intérieur/extérieur.

- + Usage intérieur et extérieur
- Label SNJF Façade
- Certifié ISEGA



NOUVEAU



MSP 106 UV+ INVISIBLE

Réf.: 30619897

Mastic MS Polymères parfaitement transparent pour la fixation et l'étanchéité. Collage d'éléments transparents (verre, plastiques), joints invisibles.

MASTIC ÉTANCHÉITÉ

Mastics silicone pour la réalisation de joints d'étanchéité sanitaires et de joints d'étanchéité bâtiment (joint de dilatation, de vitrage et de calfeutrement) sur la plupart des supports.



- + Labels SNJF Façade et Vitrage classe : mastic élastique GF 25E
- Inodore - Sans solvant



S590 ÉTANCHÉITÉ BÂTIMENT 4-EN-1 BLANC CARTOUCHE 300 ML

Réf.: 30615835

Mastic silicone neutre destiné à la réalisation de joints d'étanchéité, de dilatation, de vitrage et de calfeutrement sur la plupart des supports utilisés dans le bâtiment. Usage intérieur/extérieur.

- + Traité anti-moisissure
- Sans pictogramme de danger
- Inodore



Existe en box de 60 cartouches, code 30617420- EAN 3549212486952. Existe aussi en blanc, gris et anthracite.

S545- BAIN ET CUISINE TOUS SUPPORTS TRANSLUCIDE - CARTOUCHE 300 ML

Réf.: 30615841

Mastic silicone neutre destiné à la réalisation de joints d'étanchéité sanitaires sur tous supports, notamment sur les matériaux synthétiques : acrylique, polyester, PVC... Usage intérieur.

- + Traité anti-moisissures
- Sans pictogramme de danger - Sans solvant



S545- BAIN ET CUISINE TOUS SUPPORTS TRANSLUCIDE - CARTOUCHE 300 ML

Réf.: 30615839

Mastic silicone neutre destiné à la réalisation de joints d'étanchéité sanitaires sur tous supports, notamment sur les matériaux synthétiques : acrylique, polyester, PVC... Usage intérieur.

COLLE PARQUET

Colle MS polymères hautes performances. Tous types de parquets (bruts ou vernis) sur support absorbant ou bloqué. Très faible émission de cov. classe a+.

- + Longue conservation, 18 mois



COLLE WOOD H200 ELASTIC-P

Réf.: 30618234

Colle MS polymère hautes performances pour tous parquets. Existe en seau de 7 kg (30618234) et 21 kg (30616473). Colle MS polymères monocomposante spatulable. Tous types de parquets (bruts ou vernis) sur support absorbant ou bloqué. Très hautes performances mécaniques et acoustiques. Parquets massifs jusqu'à 200 mm de large. Très faible émission de COV. Classe A+/EC1. Sans phtalate.



- + Facile d'application



WOOD H110 ECO PARQUET

Réf.: 30626113

Colle hybride tous parquets massifs jusqu'à 110 mm de large et contre collés tous formats. Conservation 12 mois.



NOUVEAU

MASTIC POLYURÉTHANE COLLE ET JOINT

Destiné à la réalisation de joints de construction, au calfeutrement et à divers collages.

- + Longue conservation : 18 mois
- Application facile



NOUVEAU

WOOD H160 MULTI PARQUETS 21KG

Réf.: 30626105

Colle hybride hautes performances. Pour parquets massifs jusqu'à 160 mm et contre collés tous formats. Toutes essences et toutes épaisseurs. Ouverture à la marche 24h.



- + Peut être peint. Ne bulle pas
- Label SNJF Façade - classe : mastic élastique F 25E
- Anti-coulures



P790 COLLE & JOINT FLEX - BLANC

Réf.: 30616371

Mastic polyuréthane en technologie « gel-paste » destiné à la réalisation de joints de construction, au calfeutrement et à divers collages sur la plupart des supports utilisés dans le bâtiment. Usage intérieur/extérieur. Cartouche 300 mL. Existe aussi en : Gris anthracite RAL 7016 - 30622274 (nouvelle couleur) / Gris ciment - 30616374 / Noir - 30616375 / Beige - 30616373 / Brun - 30616372



AÉROSOLS BLANC MAT & COULEURS RAL

NOUVEAU



- BLANC MAT
- Grand pouvoir couvrant
- Séchage rapide
- Rendement : 3m²/aérosol



PEINTURE AÉROSOL - MUR ET PLAFOND

Réf.: PA MTD 400ML - 121773

BLANC FINITION MAT DE RETOUCHES MURS & PLAFOND. Bloque les taches difficiles. Peinture spéciale retouche, bloque et recouvre toutes les taches : auréoles d'humidité, taches de suie, de nicotine, de tannin... Peut-être utilisée en sous couche technique ou en finition.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

NOUVEAU



- Fort pouvoir couvrant
- Excellente adhérence sans sous couche
- Buse technique : jet plat ajustable
- Rendement : 2m²/aérosol



PEINTURE AÉROSOL - TOUS MÉTAUX

Réf.: PA RAL 400ML - 19 Teintes

AÉROSOL TOUS MÉTAUX INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR - 19 Teintes. Tous métaux : bois, métaux ferreux, et non ferreux, plastique, pierre, alu, zinc, galva... Pour tous les travaux de peinture et de retouche : utilisation domestiques (mobilier, objet) ou industrielle maintenance, signalisation, sécurité ; Haute résistance aux chocs, UV et intempéries pour une utilisation en intérieur comme en extérieur.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

➤ Aspect satin 15 teintes : 121754 BLANC SATIN-RAL 9016 / 121757 NOIR MAT-RAL 9005 / 121760 GRIS CLAIR SATIN-RAL 9006 / 121761 GRIS GALET SATIN-RAL 7045 / 121762 ANTHRACITE SATIN-RAL 7016 / 121763 GRIS NOIR SATIN-RAL 7021 / 121764 IVOIRE SATIN-RAL 1015 / 121765 ROUGE BASQUE SATIN-RAL 3004 / 121766 VERT NORMAND SATIN-RAL 6005 / 121767 BLEU SAPHIR SATIN-RAL 5003 / 121768 BRUN GRIS SATIN-RAL 8019 / 121769 BRUN ROUGE SATIN-RAL 8012 / 121770 BLEU CLAIR SATIN-RAL 5012 / 121771 JAUNE GAZ SATIN-RAL 1004 / 121772 ROUGE FEU SATIN-RAL 3000. Aspect mat 2 teintes : 121755 BLANC MAT-RAL 9016 / 121758 NOIR SATIN-RAL 9005. Aspect brillant 2 teintes : 121756 BLANC BRILLANT-RAL 9016 / 121759 NOIR BRILLANT-RAL 9005

AÉROSOLS - SOLUTIONS TECHNIQUES

NOUVEAU



- Protection tous métaux et renforcement des soudures
- Très bonne adhérence
- Actif antirouille et anticorrosion
- Rendement : 2m²/aérosol

➤ 2 Teintes :
121774 ZINC
MAT 98%
121775 ZINC
BRILLANT 66%



PEINTURE AÉROSOL DE GALVANISATION

Réf.: PA GALVA 400ML - 2 Teintes

PEINTURE DE GALVANISATION À FROID. Formule hautement chargée en zinc pour protéger les métaux de la corrosion. Ravive et traite tous les supports métalliques même rouillés. Tous métaux : constructions métalliques, tuyauteries...

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

NOUVEAU



- Haut pouvoir couvrant
- Résistance jusqu'à 650°C
- Rendement : 2m²/aérosol

➤ 2 Teintes :
121776 NOIR MAT
121777 ALUMINIUM MAT



PEINTURE AÉROSOL - HAUTE TEMPÉRATURE -

Réf.: PA 650 400ML - 2 teintes

AÉROSOL HAUTE TEMPÉRATURE TOUS MÉTAUX. Peinture thermorésistante idéale pour les installations industrielles, canalisations, chauffe-eaux, conduits de cheminée, poêles à bois... Adhésion parfaite sur tous métaux - Actifs antirouille. Résistante jusqu'à 650°C

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



AÉROSOLS - MARQUAGES TEMPORAIRES

NOUVEAU



- Valve 360° ultra précise pour une application dans toutes les directions
- Séchage rapide
- Rendement 2.5 m²/aérosol

➤ 3 Teintes :
121781 ORANGE
121782 ROSE
121783 BLEU



PEINTURE AÉROSOL - MARQUAGE ÉPHÉMÈRE ÉVÉNEMENTS 1 MOIS

Réf.: PA MARK Éphémère 1 MOIS - 400ML - 3 Teintes

AÉROSOLS MARQUAGE ÉPHÉMÈRE - ÉVÉNEMENTS/TRAVAUX COURTS DURÉE 1 MOIS - MANIFESTATIONS SPORTIVES ET TRAVAUX. Formule à base de pigments organiques, idéale pour les travaux de marquage de courtes durées. Adhérence parfaite sur tous supports même humides ; bétons, bitume, pierre, bois.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

NOUVEAU



- Valve 360° ultra précise pour une application dans toutes les directions
- Séchage rapide
- Rendement 2.3 m²/aérosol

➤ 3 Teintes :
121778 VERT
121779 ROUGE
121780 JAUNE



PEINTURE AÉROSOL - MARQUAGE TEMPORAIRE 12 MOIS

Réf.: PA MARK TP 12 MOIS - 400ML - 3 Teintes

AÉROSOL DE MARQUAGE TEMPORAIRE TP - CHANTIERS DURÉE 12 MOIS. Formule composée de résines acryliques et de pigments de haute qualité, idéale pour les travaux de marquage au sol de longues durées. Adhérence parfaite sur tous supports même humides ; béton, bitume, pierre, bois.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

PINCEAUX À MANCHE BOIS LASER TOUCH

Fibres 100 % synthétiques « Fillpro », très proches des caractéristiques de la soie naturelle. Manche en bois Laser Touch FSC.



PINCEAU PLAT POUR TOUTES PEINTURES

Réf. : réf. de 1740125 à 1740165

Fibres 100 % synthétiques « Fillpro », manche en bois Laser Touch FSC.

UV : 6.

4 tailles disponibles : 25, 38, 50 et 65 mm.



BROSSE À RÉCHAMPIR POUR TOUTES PEINTURES

Réf. : de 1740415 à 1740425

Fibres 100 % synthétiques « Fillpro », manche en bois Laser Touch FSC.

UV : 6.

3 tailles disponibles : 15, 21, 25 mm.



PINCEAU PLAT POUR LASURES ET VERNIS

Réf. : de 1740225 à 1740265

Fibres 100 % synthétiques « Fillpro », manche en bois Laser Touch FSC.

UV : 6.

4 tailles disponibles : 25, 38, 50 et 65 mm.



BROSSE À RÉCHAMPIR POUR LASURES ET VERNIS

Réf. : de 1740515 à 1740525

Fibres 100 % synthétiques « Fillpro », manche en bois Laser Touch FSC.

UV : 6.

3 tailles disponibles : 15, 21 et 25 mm.

ROULEAUX ET MANCHONS - PEINTURE MATE, SATINÉE, BRILLANTE, FAÇADE



- Plus absorbant
- Finition poché serré



ROULEAU ET MANCHON FINITION SATINÉE

Réf. : 27067180 + 25067180

Rouleau 180 mm.

Microfibre 9 mm. UV : 6.



- Plus absorbant
- Finition poché régulier



ROULEAU ET MANCHON FINITION MATE

Réf. : 270666180 + 250666180

Rouleau 180 mm.

Microfibre 14 mm. UV : 6.



- Plus absorbant
- Finition tendue



ROULEAU ET MANCHON FINITION BRILLANTE

Réf. : 27806180 + 7606180

Rouleau 180 mm.

Polyester tissé 5 mm. UV : 6.



- Charge régulière



ROULEAU ET MANCHON POUR FAÇADE

Réf. : 27804180 + 7604180

Rouleau 180 mm.

Méché 18 mm. UV : 6.

SEAU À PEINTURE



- Bec verseur
- Facilité d'utilisation
- Permet de réduire les déchets

➤ Recharge : réf. 195023.



SEAU 8,5 LITRES ET RECHARGES

Réf. : 230628.5

Anse métallique.

Polypropylène.

Avec surface d'essorage.

BAC À PEINTURE



- Facilité d'utilisation
- Permet de réduire les déchets

➤ Recharges : réf. 195917.



BAC PLAT ET RECHARGES

Réf. : 23061180

255 x 358 mm.

Polypropylène.

Avec surface d'essorage.

UV : 6.

PERCHE TÉLESCOPIQUE



- Antidérapant
- Pour atteindre les plafonds et le haut des murs



PERCHE TÉLESCOPIQUE ABS EXTENSO

Réf. : 325076

Manche bimatière antidérapant.

Fil aluminium anodisé Ø 8 mm.

Système ABS.

Télescopique de 36 à 77 cm.

GAMME PROFESSIONNELLE



TOUPRET G

Réf.: GARG625 - GARG615

Enduit garnissant en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Il est recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.



- Adapté aux gros chantiers
- Sans odeur
- Reprise sans arrachement

➤ Existe en sacs de 15 et 25 kg



TOUPRET R

Réf.: REBR605 - REBR615

Enduit de rebouchage en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Il est recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.



- Adapté aux gros chantiers
- Fibré : excellente adhérence
- Sans odeur

➤ Existe en sacs de 5 et 15 kg



TOUPRET F

Réf.: LISF625 - LISF615

Enduit de finition en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Il est recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.



- Adapté aux gros chantiers
- Très fin
- Sans odeur

➤ Existe en sacs de 15 et 25 kg



REPAR'WOOD

Réf.: REPBO04D - REPBO01

Enduit de rebouchage et de réparation express



- Rebouchage et réparation bois sans limite d'épaisseur
- Peut-être sculpté, raboté, percé et peint
- Mise en peinture 3 h

➤ Existe en étui de 1 kg et 4 kg

GAMME MULTI-SPECIALITE



ENDUIT REBOUCHEUR EXPRESS - RB+

Réf.: NEREBSR02 - NEREBSR05 - NEREBSR15

Enduit de rebouchage rapide



- Mise en peinture rapide : 3H
- Rebouchage sans limite d'épaisseur
- Ponçage facile

➤ Existe en sacs de 2 kg, 5 kg et 15 kg



ENDUIT REBOUCHEUR LISSAGE EXTÉRIEUR FIBRÉ - MXF

Réf.: NEMULEX05 - NEMULEX15

Enduit extérieur de rebouchage lissage fibré



- Polyvalent avec bonne montée en épaisseur pour du dégrossissage & fibré
- Limite d'épaisseur 4 cm
- Excellente adhérence

➤ Existe en sacs de 5 kg et 15 kg



ENDUIT EXTÉRIEUR RÉPARATION - RX24

Réf.: NEREPEX15

Enduit de réparation extérieur : rebouchage trous et réparation angles cassés



- Rebouchage sans limite d'épaisseur
- Bonne dureté
- Excellente adhérence

➤ Existe en sac de 15 kg



ENDUIT COLLEGE JOINTS 3H - CJ3

Réf.: NEBJ3H25

Enduit collage de bandes à joints poudre



- Excellente qualité de finition
- Temps d'utilisation : 3h
- Épaisseur d'application jusqu'à 5mm

➤ Existe en sac de 25 kg



ENDUIT GARNISSANT LISSANT - GF2

Réf.: NEGLP25

Enduit garnissant-lissant.



- Application manuelle, airless et au rouleau
- Épaisseur d'application jusqu'à 5 mm
- Grand confort d'application

➤ Existe en seau de 25 kg



ENDUIT BANDES À JOINT ET LISSAGE - BJL

Réf.: NEJLP04 - NEJLP15 - NEJLP25

Enduit bandes à joint et lissage



- Bon pouvoir collant allié à une excellente glisse
- Grand confort d'application
- Épaisseur d'application jusqu'à 3mm

➤ Existe en seaux de 4 kg, 15 kg et 25 kg



L'ENDUIT COLLE MULTIFONCTIONS - CM7

Réf.: NEEC05 - NEEC25

Collage des bandes à joint, montage de carreaux de plâtre, rebouche, scelle, garnit, lisse



- Rebouche sans limite d'épaisseur
- Temps d'utilisation : 1h30
- Excellente adhérence

➤ Existe en sacs de 5kg et de 25 kg

TRAITEMENT POUR LE BÂTIMENT

Fongicides, hydrofuges, nettoyeurs & matériels d'application.



- Deux heures sans pluie suffisent après la fin du traitement
- Traite & imperméabilise en 1 seule opération
- S'applique en toutes saisons



TRAITEMENT PROFESSIONNEL CONCENTRÉ DALEP 2100

Réf.: 121

Détruit les lichens, algues, champignons sur tous les matériaux (toitures, murs, terrasses...). Produit 2 en 1 : fongicide & hydrofuge. L'hydrofuge imperméabilise et augmente la durée d'efficacité du traitement. Curatif & préventif. Sans rinçage. Effet très longue durée. Concentré à diluer : 1 L + 7 L d'eau = 16 m². Existe en 5 L, 10 L, 20 L et 200 L.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



- Facile d'utilisation : prêt à l'emploi



TRAITEMENT PRÊT À L'EMPLOI DALEP PE

Réf.: 130

Curatif & préventif. Élimine lichens, algues, champignons... Sur tous matériaux : toitures, murs, terrasses... Sans rinçage. Effet longue durée.

Prêt à l'emploi : 1 L = 5 m². Existe en 5 L, 30 L, 200 L et 1000 L.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



- Respecte l'environnement



DALEP ECO.R TRAITEMENT FONGICIDE PRÊT À L'EMPLOI

Réf.: 137

Formule éco-conçue innovante. Actif 100% d'origine végétale. Élimine lichens, algues, champignons... Sur tous matériaux : toitures, murs, terrasses...

Action choc. Curatif & préventif. Sans rinçage. Prêt à l'emploi : 1 L = 10 m². Existe en 5 L et 20 L.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



- Spécial matériaux fonceés ou peu absorbants



HYDROFUGE PRÊT À L'EMPLOI IMPERMAT

Réf.: 230

Imperméabilise totalement : protège contre l'eau, et la pollution. Tous supports (ardoises, schiste, fibres-ciment, pavés, tuiles...).

Ne blanchit pas. L'eau ne pénètre plus. Laisse respirer les matériaux. Résistant aux UV. Prêt à l'emploi : 1 L = 5 m². Existe en 5 L, 20 L et 200 L.



- Action 15 minutes
- Avec rinçage



ANTI-LICHEN NETTOYANT RAPIDE NET EXPRESS

Réf.: 425

Élimine salissures, traces de pollution et micro-organismes. Nettoie & désincruste. Sur façades, toitures, sols, terrasses... Action rapide et rémanente. Application par pulvérisation. Prêt à l'emploi : 1 L = 5 à 7 m². Existe en 5 L, 20 L et 200 L.



- Tous produits dont chlore et acides
- Usage professionnel



GROUPE MOTOPOMPE PAN 15/18

Réf.: 518

Pression réglable de 0 à 15 bars. Longueur de jet jusqu'à 6 m. Auto-amorçante. Débit : 0 à 640 L/heure. Moteur 220 V/0,44 kW. Joints Viton®. Livré sur chariot avec tuyaux et lance à levier de 60 cm. Pulvérisation : Toitures, façades, sols... Injection : bois, murs... Disponible avec 25 ou 50 m de tuyau.

Agencement - Peinture - Décoration

Traitement et rénovation du bois

Des formules de dernière génération pour une protection optimale des bois en intérieur ou en extérieur



www.cecil.fr

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

PEINTURES DE TRAITEMENTS ET DE DÉCORATION DES BOIS

Des formules de dernière génération pour une protection optimale des bois en intérieur ou en extérieur



- Haute pénétration sur fortes sections.
- Sans odeur gênante. Idéal en pulvérisation
- Préventif 5 m²/L - Curatif 3 m²/L
- Insecticide/Antitermite
- Conditionnement : 1L/6L/30L/60L/215L



- Améliore la tenue des lasures.
- Compatible toutes finitions
- Préventif 5 m²/L - Curatif 3 m²/L
- Insecticide/Antitermite/Fongicide
- Conditionnement : 6L/30L/60L/215L



Utilisez les biocides avec précautions, avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.

Utilisez les biocides avec précautions, avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.

TRAITEMENT CHARPENTES/POUTRES TX 202

Réf.: TX 202

Traitement préventif, curatif, pour bois intérieurs, charpentes, poutres, lambourdes. Insecticide puissant : détruit les termites, capricornes, lyctus, vrillettes, empêche la réinfestation. Sans odeur et non irritant. Confort d'application en pulvérisation. Rinçage du matériel à l'eau.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

TRAITEMENT MULTI-USAGE - TX 203

Réf.: TX 203

Traitement préventif, curatif, pour bois à l'extérieur (volets, fenêtres, barrières, portails, avancées sous toiture, bardage) ou intérieur (spécialement bois en situation humide salle de bains, cave, lingerie...). Sans odeur, séchage rapide, parfaitement compatible avec les lasures, vernis, peintures.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



- Teintes tons bois : incolore - chêne doré - chêne clair
- châtaigner - chêne - chêne ancien - noyer - teck
- Nettoyage white spirit - Rendement : 12 à 14 m²/L



- Teintes : incolore
- châtaigner - chêne
- chêne ancien - chêne clair
- chêne doré - noyer
- teck - blanc des Alpes
- Nettoyage à l'eau
- Rendement : 12 à 14 m²/L

Conditionnement : 1L/5L/10L



LASURE HAUTE PERFORMANCE LX 530+

Réf.: LX 530+

Forte résistance aux UV. et intempéries. Résine Glycéro : excellente adhérence sur bois anciens lasurés. Peut s'appliquer par temps humide.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

LASURE PROTECTION FORTE LX 545+

Réf.: LX 545+

Très haute résistance aux U.V. et intempéries. Très bel aspect satiné. Excellente accroche sur anciennes lasures.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



- Teintes : naturel
- chêne clair
- vert autoclave - teck
- Nettoyage white spirit
- Rendement : 8 à 10 m²/L



Conditionnement : 1L/5L/10L



- Teintes : naturel - teck
- chêne clair - cèdre gris
- Nettoyage à l'eau
- Rendement : 10 à 14 m²/L

Conditionnement : 1L/5L/10L



SATURATEUR BOIS - SX 630

Réf.: SX 630

Saturateur destiné à la protection et la décoration des bois extérieurs horizontaux et verticaux : brises-vue, pergolas, terrasses, caillebotis... Évite le grisaillement et le fendillement des bois. Réchauffe le bois. Application facile.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

SATURATEUR TERRASSES - SX 735

Réf.: SX 735

Saturateur destiné à la protection et la décoration des bois extérieurs horizontaux : terrasses, escaliers, deck de piscine, rambardes... Antiglisce terrasses et abords de piscine. Haute protection UV/Intempéries. Application facile au rouleau sans essuyage.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant

PEINTURES MURS/PLAFONDS/BOISERIE

Une nouvelle gamme complète de peintures intérieures avec des niveaux de qualité adaptés à tous les chantiers



IMPRESSION PLAQUE DE PLÂTRE IP 35 15 L

Réf.: IP 35 15L - 118845

Bloque la porosité. Masque les imperfections et les joints. Bonne opacité et bon garnissant.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



BLANC FINITION CHANTIER MAT PE M35 15 L

Réf.: PE M35 15L - 118256

Opacifiante et garnissante : confort d'application optimal. Belle blancheur et beau rendu.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



BLANC FINITION MAT SANS TENSION PE MTE 10 L

Réf.: PE MTE 10L - 118260

Isole et masque les taches. Sans tension : ne décolle pas les anciens fonds. Adhérence parfaite sur fonds dégradés, tachés, humides. Application « mouillé sur mouillé » possible.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



BLANC FINITION CHANTIER SATIN PE S35 15 L

Réf.: PE S35 15L - 118273

Opacifiante et garnissante : confort d'application optimal. Lessivable et résistant : entretien facile. Bonne résistance aux taches et peut s'appliquer en pièces humides.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



BLANC FINITION CHANTIER VELOURS PE V35 15L

Réf.: PE V35 15L - 118267

Opacifiante et garnissante : confort d'application optimal. Bonne protection contre les taches et les chocs - Bel aspect velouté.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



BLANC FINITION MAT SPÉCIALE PARPAING PE MPA 10 L

Réf.: PE MPA 10L - 118264

Adhérence parfaite sur supports bruts. Résiste à l'humidité. Microporeuse : laisse respirer les murs humides.

⚠ PRODUIT DANGEREUX : pour plus d'information consulter le site du fabricant



Agencement - Peinture - Décoration

Sol stratifié

Une gamme 100% Water resistant et 100 % synchrone

ALSAFLOOR

www.alsaflooring.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

ÉLÉGANT BÂTON ROMPU

Une pose classique revisitée associée à la douceur unique des décors du concept élégant.



- Une pose classique revisitée
- Le top de la pose des parquets, dans des décors et une dimension de lame contemporains

Longueur : 644 mm ; largeur : 143 mm ; épaisseur : 8 mm ;
garantie : 25 ans ; lames/kit : 20 ; m²/kit : 1,84 ; poids/kit : 13,15 kg.



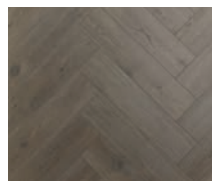
GAMME ÉLÉGANT BÂTON ROMPU

Réf. : Gamme **Elegant Bâton rompu**

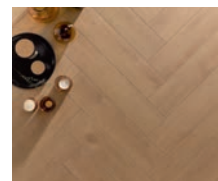
La gamme bâton rompu Élegant est une gamme de 8 mm d'épaisseur regroupant 9 décors. Elle revisite une pose classique : le bâton rompu. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système X-LOCK. Les lames mesurent 644 mm x 143 mm et présentent une résistance à l'abrasion de 23/33 AC5. Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.



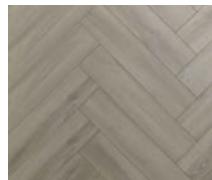
511 CHÊNE KRAFT



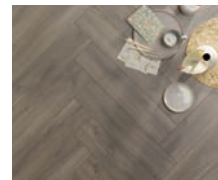
524 CHÊNE PAVOT



525 CHÊNE CALISSON



707 GORGAS



708 ULYSSE

ÉLÉGANT

Un choix esthétique sûr, apportant sophistication et chaleur à un espace épuré.



- Des décors doux et élégants
- Gamme résistante à l'eau
- Des décors synchrone pour un effet réaliste



ÉLÉGANT

Réf. : Collection stratifié **ALSAFLOOR**

La gamme Élegant est une gamme de 8 mm d'épaisseur regroupant 9 décors chanfreinés. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système 5G. Les lames mesurent 1286 mm x 192mm et présentent une résistance à l'abrasion 23/33 AC5. Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.



508 CHÊNE BOLÉRO



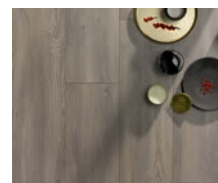
511 CHÊNE KRAFT



524 CHÊNE PAVOT



525 CHÊNE CALISSON



708 ULYSSE

ÉLÉGANT MEDIUM

Un raffinement unique procuré par la finesse des lames en 122 mm.



- Des décors doux et élégants
- Gamme résistante à l'eau
- Des décors synchrone pour un effet réaliste

Épaisseur : 8 mm. Dimensions : 1286 mm x 122 mm.
Garantie : 25 ans. Lames/kit : 9 lames. m²/kit : 1,41 m².
Poids/kit : 10,30 kg. Water resistant.



ÉLÉGANT MEDIUM

Réf. : Collection stratifié **ALSAFLOOR**

La gamme Élegant medium est une gamme de 8 mm d'épaisseur regroupant 9 décors chanfreinés. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système 5G. Les lames mesurent 1286mm x 122mm et présentent une résistance à l'abrasion 23/33 AC5. Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.



521 CHÊNE AÏDA



706 MOLLY

Agencement - Peinture - Décoration

Sol stratifié

Une gamme 100% Water resistant et 100 % synchrone

ALSAFLOOR

www.alsaflooring.com

> Retrouvez-nous sur > **NEGO GUIDE**

SOLID PLUS

Un stratifié « grande largeur » apportant une sensation de profondeur, d'espace et de modernité.



- Une structure synchrone rare et 4 chanfreins
- Un panneau résistant aux charges lourdes
- Gamme résistant à l'eau

➤ Garantie : 35 ans ; lames/kit : 6 ; m²/kit : 1,65 ; poids/kit : 18,10 kg. Water résistant.



SOLID PLUS DÉCOR

Réf.: Gamme Solid plus

La gamme Solid Plus regroupe 18 décors en 4 chanfreins avec une structure synchrone rare.

Cette gamme bénéficie d'un système de pose très simple : le système 5G.

Les lames mesurent 1286 mm x 214 mm et 12 mm d'épaisseur.

Elles présentent une résistance à l'abrasion de 23/33 AC6.

Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.



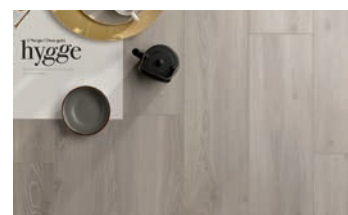
518 RAFIA



529 CHÊNE AMANDE



536 CHÊNE LIN



707 GORGAS

OSMOZE

Une multitude de décors saisissants de réalisme adaptés à toutes les envies.



- Chanfreins sur les 4 côtés
- Structure synchrone qui accentue la veine du décor bois
- Un système d'assemblage par verrouillage

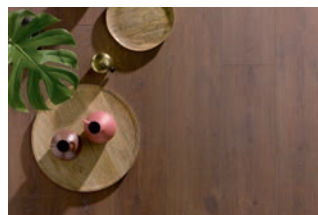
➤ Épaisseur : 8 mm. Dimensions : 1286 mm x 192 mm. Garantie : 25 ans. Lames/kit : 9 lames. m²/kit : 2,22 m². Poids/kit : 16 kg. Water resistant.



OSMOZE

Réf.: Collection Stratifié Alsafloor

La gamme Osmoze est une gamme de 8 mm d'épaisseur regroupant 18 décors chanfreinés. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système 5G. Les lames mesurent 1286 mm x 192 mm et présentent une résistance à l'abrasion 23/33 AC5. Cette est adaptée à la pose en pièces humides.



559 CHÊNE CARMIN



535 CHÊNE PRALIN



701 PLATON



702 ARISTOTE

BÂTON ROMPU 12 MM

Tradition et authenticité se traduisent par cette pose, la finition synchrone donnant l'illusion parfaite d'un véritable parquet.



- Une pose classique revisitée
- Le top de la pose des parquets, dans des décors et une dimension de lame contemporains

➤ Longueur : 644 mm ; Largeur : 143 mm ; Épaisseur : 12 mm ; Garantie : 35 ans ; Lames/kit : 13 ; m²/kit : 1,20 ; Poids/kit : 13,10 kg.



BÂTON ROMPU - 471 SUNSET

Réf.: Gamme Bâton rompu

La gamme bâton rompu est une gamme de 12 mm d'épaisseur regroupant 9 décors. Elle revisite une pose classique : le bâton rompu. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système X-LOCK. Les lames mesurent 644 mm x 143 mm et présentent une résistance à l'abrasion de 23/33 AC6. Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.

SOLID MEDIUM

Tout le caractère propre à la gamme Solid adapté aux petits espaces.



- Des fines lames de 122 mm de large
- 4 chanfreins
- Un panneau ultrarésistant
- Résistant à l'eau

➤ Épaisseur : 12 mm. Dimensions : 1286 mm x 122 mm. Garantie : 35 ans. Lames/kit : 6. m²/kit : 0,94 m². Poids/kit : 10,50 kg. Water résistant.



SOLID MEDIUM - 701 PLATON

Réf.: Collection Stratifié Alsafloor

La gamme Solid Medium est une gamme en 12 mm d'épaisseur avec des lames fines de 122 mm de large au charme d'antan. Elle bénéficie d'un système de pose très simple : le système 5G. Les lames mesurent 1286 mm x 122 mm et présentent une résistance à l'abrasion 23/33 AC6. Cette gamme est adaptée à la pose en pièces humides.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Fournisseurs

A			
ACO SAS	54	DELTA PLUS	286 - 287
ACTIS SA	179 - 186	DEYA	231
ALKERN	37 - 299	Diadora S.p.A.	288 - 289
ALSAFLOORING	322 - 323	E	
ALTRAD ST DENIS	267	ECLISSE	232 - 233
AMPERE SYSTEM	269	EDILFIBRO	145
ARMOR PANNEAUX	219	EDILIANS	139 - 253
AVM Menuiseries	230	EDILTECO France	114 - 180
B		EDYCEM	300
BACACIER	157	ELYDAN SAS	57
BALAND PLASTIN AGRI	121	ETANCO (LR ETANCO)	146
BARNIER (SCAPA)	274 - 275	ETERNIT	154
BEL'M	227	EVENO	223
BIO'BRIC (BOUYER LEROUX)	102	F	
BMI MONIER	147	FABEMI	301
BMI SIPLAST	122	FAYNOT INDUSTRIE	155
BONNA SABLA	55	FIM	115
BOSCH	263	FIMUREX	100
BOSTIK SA	316	FIRST PLAST	36 - 58 - 148 - 149 - 159
BRENNENSTUHL	252	FISCHER SAS	282
C		G	
CECIL PRO (V 33)	317 - 321	GEO FENNEL GMBH	266
CHAUX ET ENDUITS DE SAINT ASTIER	104	H	
CIMENTS CALCIA	106 - 107	HIKOKI powertools	264 - 265
D		I	
DALEP	320	ING FIXATIONS	283
DC Design & Conception	224 - 225 - 305	ISOVER (SAINT GOBAIN)	184 - 185
DECEUNINCK SAS	143		

K

KINEDO	242
KNAUF INSULATION	191 - 192 - 193
KNAUF PLATRES	40 - 119 - 195 - 199

L

LAFARGE FRANCE	105 - 108
LANDOLT FRANCE SA	177
LEGOUEZ	56
LEMAITRE SECURITE	285
LORRAINE PROFILES	113

M

MAKITA	259
MEA	60
MILLET	228
MOB	276
MONDELIN	279

N

NESPOLI	318
NICOLL	59 - 141 - 144
NORTON (SAINT GOBAIN)	261 - 262
NOVINTISS	123 - 298
NOVOFERM	222

O

ONDULINE	140
ORSOL	302

P

PAREXGROUP S.A	39 - 112 - 116 - 120
PLACO (SAINT GOBAIN)	196 - 201
PLASTIVAN	303
PRB	44 - 109 - 243
PRO CLIMA	203
PROTAC OUEST	43 - 217
PSI DISTRIBUTION	202

R

REVEX	277
RHEINZINK	142
RIGHINI	235
ROCKWOOL France S.A.S.	42 - 188 - 189 - 190

S

SACAMAT FRANCE	117
SACHERIE DE PANTIN	124
SCHERTZ	304
SCIERIE GEMAIN MOUGENOT	138
SCRIGNO France	234
SIAT BRAUN	216
SICAM	61
SIDAMO	273
SIKA	110
SILVERWOOD (ISB FRANCE)	218
SIMPSON STRONG-TIE	281
SINIAT	197 - 198
SO.DI.MAT	268
SOFOP TALIAPLAST	278
SOPREMA	41 - 158 - 178 - 181 - 187
SOTHOFORM	226
STANLEY	272
STANLEY BLACK&DECKER DIVISION DEWALT	260
STEICO SE	182

T

TERREAL	103 - 150 - 151 - 152 - 153
TOUPRET	319
TUBAUTO	229
TUBESCA COMABI	270 - 271

V

VELUX	221
VYNEX - ROCKET	284

W

WEBER (SAINT GOBAIN)	118
WIENERBERGER S.A.S.	38

X

XELLA	101 - 176
-------	-----------

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Conception et réalisation : Agence RÉVÉLATIONS COMMUNICATION
www.revelations-communication.com - 02 99 83 88 11 - Impression CORLET ROTO
 Ne pas jeter sur la voie publique - © Crédits photos : stock.adobe / istockphoto.



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

I. VENTES

Tous engagements, également ceux pris par nos représentants, ne deviennent définitifs qu'après avoir été ratifiés par nous-mêmes et par écrit. Toutes nos offres sont faites sans engagement et les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre d'indication et n'entraînent pour nous aucune obligation en cas de retard ou de non-livraison. Les marchandises sont vendues et agréées au lieu de départ. Le transfert des risques de perte et de détérioration de la marchandise sera réalisé dès l'enlèvement de celle-ci. Elles voyagent ainsi aux risques et périls du client quand même le prix sera établi franco. Le client, en cas de perte ou d'avarie, devra faire les constats d'usage et exercer les recours contre le transporteur. Les engagements pris par nos représentants ou voyageurs ne sont définitifs que lorsqu'ils ont été acceptés par nous-même ou par l'usine expéditrice. Nos prix sont établis sur la base de la situation économique en vigueur le jour de l'offre et sont révisables à chaque fluctuation économique et fiscale éventuelle par rapport à la date d'exécution ou de livraison ; nos prix sont donc ceux du jour de la livraison. Nos prix et conditions sont donc modifiables sans préavis. Si une réception s'avère impossible par suite d'un emballage d'origine, la vérification et la réception doivent en tout état de cause avoir lieu avant la mise en œuvre du matériau. Sous aucun prétexte, des frais de main d'œuvre ne sauraient être décomptés. Tout retour de marchandise est refusé, s'il n'est pas expressément et préalablement autorisé et fait conformément à nos instructions.

II. GARANTIES

La marchandise livrée est conforme à nos offres, sous réserve des tolérances admises par les usages de la profession et des fabricants. Pour être valable et recevable, toute réclamation doit nous parvenir dans les huit jours qui suivent la livraison de la marchandise, et doit être formulée de façon détaillée par lettre recommandée avec accusé de réception. Il est convenu qu'en cas de réclamation justifiée ou lorsque la responsabilité de la société aura été engagée il pourra être uniquement procédé au remplacement de la marchandise faisant l'objet de ladite réclamation sans que le co-contractant puisse prétendre à l'allocation de dommages et intérêts supplémentaires à titre quelconque. En tout état de cause, notre garantie est limitée comme suit :

- Elle ne dépasse en aucun cas la garantie offerte par le fabricant ou le fournisseur, dont notre acheteur peut prendre connaissance.
 - Notre garantie est limitée au simple remplacement, départ usine ou entrepôt, des marchandises reconnues défectueuses, soit par accord des parties soit par expert. Les produits défectueux sont tenus à notre disposition sur le chantier.
 - Toute indemnité complémentaire quelconque, notamment pour frais de transport, main d'œuvre, dégâts de tous genres est formellement exclue.
- Les dimensions, couleurs et poids de certains matériaux soumis à des variations inhérentes à leur nature ou à leur fabrication bénéficient des tolérances d'usage.

Les notices, plans, croquis et autres renseignements donnés à nos clients ont pour objet de les informer de la technique d'utilisation de nos matériaux, ils ne sauraient être réputés concourir à leur mise en œuvre, et n'engagent pas notre responsabilité.

Conformément à l'article L. 133-3 du Code de la consommation, le garant de la conformité des biens au contrat, permettant au consommateur de formuler une demande au titre de la garantie légale de conformité dans les conditions des articles L. 211-4 et suivants du Code de la consommation ou de la garantie des défauts cachés de la chose vendue prévue aux articles 1641 et suivants du Code civil est la société GUIBOUT MATERIAUX, 33 avenue Louis Toussaint - BP 225 - 61104 FLERS CEDEX.

Lorsqu'il agit en garantie légale de conformité, laquelle s'applique indépendamment de la garantie commerciale éventuellement consentie, le consommateur : (1) bénéficie d'un délai de deux ans à compter de la délivrance du bien pour agir, (2) peut choisir entre la réparation ou le remplacement du bien, sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L.211-9 du Code de la consommation, (3) est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les six mois suivant la délivrance du bien (délai porté à 24 mois à compter du 18 mars 2016, sauf pour les biens d'occasion). Le consommateur peut par ailleurs décider de mettre en œuvre la garantie contre les défauts cachés de la chose vendue au sens de l'article 1641 du Code civil. Il peut alors choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente, conformément à l'article 1644 du Code civil.

III. PRIX

Les prix, et éventuelles réductions quantitatives et/ou qualitatives, portés sur les tarifs indiqués lors de la commande ne sont donnés qu'à titre indicatif, la facturation devant toujours être faite suivant le tarif en vigueur au jour de la livraison effective de la commande, c'est-à-dire de la prise de possession par l'acheteur. En cas de modification en hausse ou en baisse de plus de 10 % des prix TTC entre la conclusion du marché et la date de livraison, chacune des parties conserve la faculté de résilier le marché, sous réserve d'en aviser l'autre partie dans les huit jours qui suivent la notification du tarif.

En application de la loi AEGC du 10 février 2020, nous avons adhéré à l'éco-organisme VALOBAT. Notre société est enregistrée au registre National des Metteurs sur le marché sous le n° FR303689_04TIHL. La part unitaire supportée pour la gestion des déchets issus de PMCB est répercutée à l'identique à l'acheteur sans possibilité de réfaction article R543-290-3 du code de l'environnement.

IV. EXÉCUTION DES MARCHÉS

Tout retard de l'acheteur dans l'exécution d'un marché nous donne le droit, à notre choix, soit d'annuler tout ou partie de la vente, soit de reprendre la marchandise en faisant l'objet du marché, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Les marchandises qui font l'objet d'un marché donnant lieu à livraisons successives doivent être enlevées par quantités mensuelles approximativement égales. Pour toute quantité qui n'aurait pas été enlevée dans le délai fixé, nous aurons seuls la faculté de la retrancher du montant du marché ou d'en effectuer la livraison.

V. DÉLAI DE LIVRAISON

Nos indications de délai de livraison sont approximatives et n'entraînent pour nous aucune responsabilité en cas de retard ou de non-livraison dans les délais approximativement fixés. Le délai de livraison ne commence à courir que du jour où nous sommes en possession de toutes les spécifications et de tous les renseignements techniques. En aucun cas le vendeur ne saurait être tenu responsable ni être tenu des pénalités ou de dommages et intérêts de quelque nature qu'ils soient, des conséquences d'un retard ou de la non-livraison due à un cas de force majeure ou en cas fortuit.

Sont considérés comme cas de force majeure toutes circonstances échappant à notre contrôle, entraînant un arrêt ou une réduction de production, ou de la livraison par nos propres fournisseurs. Quel que soit le retard subi par une commande, il est toujours donné suite à défaut de contrordre. L'annulation par l'acheteur ne peut intervenir qu'après mise en demeure qui fera courir un délai de livraison égal à celui prévu à la conclusion du marché.

VI. TRANSPORTS

Les indications sur les prix de transport ne sont données qu'à titre de renseignement indicatif et sans garantie. Nos prix sont établis hors frais de transport, lesquels font l'objet d'une facturation en sus, nos expéditions sont toujours faites aux risques et périls des destinataires dont nous ne sommes que les mandataires que pour contracter le transport. En tant que mandataires, nous avons le choix du transporteur et du mode de transport, sans que ne soit affecté le caractère direct du contrat de transport entre le transporteur et le destinataire. L'arrimage de nos produits est affecté conformément aux usages. L'acheteur est invité à assister ou à se faire représenter au chargement. De toute façon, aucune réclamation ne sera acceptée une fois le chargement terminé. En cas de litige, le destinataire est tenu de prendre toutes les précautions d'usage et de faire toutes réserves envers le transporteur, contre lequel il exerce seul tous recours.

VII. EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT

Tous les frais d'emballage, quelle qu'en soit leur nature (palette, cartons...) restent à la charge du client. Le conditionnement peut se faire en vrac, paquets, cercles, sur palette perdue ou consignée ou en containers. La consigne est facturée et exigible ensemble avec la marchandise et dans les

mêmes conditions. La consigne donne lieu à un avoir lors du retour de conditionnement consigné, en bon état et ce, avant la date limite de 30 jours après la livraison. Le montant de cet avoir se calcule déduction faite des frais d'entretien retenus par nous.

VIII. FOURNITURE SUR CHANTIER

En cas de fourniture sur chantier, l'acheteur s'engage à décharger la fourniture à ses frais, et dans le plus court délai, suivant les usages, à partir du moment de l'arrivée de la marchandise. Tout retard est à la charge de l'acheteur. En cas de livraison par camion grue, l'acheteur est tenu d'assister le chauffeur dans les différentes manœuvres de déchargement. La responsabilité est limitée, tant pour les dégâts corporels que matériels à la responsabilité civile légale. Les marchandises transportées dans nos camions sont livrées à la porte du domicile du destinataire. Les livraisons ne sont faites que sous réserve d'accessibilité, la société se réservant le droit de refuser de livrer dans le cas où les adresses indiquées par l'acheteur seraient contraires aux règles de prudence et de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité d'un dommage quelconque causé par un de nos véhicules de transport et advenant sur un tel chantier, si ce dommage est le fait d'un accès difficile et d'un terrain non approprié. De même la direction des manœuvres nécessaires pour l'accès et la circulation de nos véhicules à l'intérieur des installations du destinataire est assumée et prise en charge par ce dernier. Le fait que le fabricant ou le négociant accepte de transporter la marchandise sur le chantier désigné par l'acheteur ne comporte aucune dérogation aux dispositions, d'une part, de l'article I d'après lequel le lieu de livraison et de réception est dans tous les cas l'usine du fabricant ou le dépôt du négociant et, d'autre part, à l'article VI ci-dessus.

IX. PAIEMENTS

Chaque livraison, même faisant partie d'un marché globale, en ce qui concerne le paiement, est à considérer comme une affaire isolée. Par conséquent, le règlement de chaque livraison doit se faire sans retenue ou compensation pour quelque motif que ce soit. Toutes nos factures sont payables à notre choix, soit au comptant, soit à l'échéance indiquée au recto de la facture. A défaut de mention contraire indiquée au recto de la facture, les paiements comptants n'impliquent pas d'escompte. Dans le cas de règlement par traite, le client devra donner une domiciliation en banque ; sinon il supportera les frais de facturation, de timbres et d'encaissement. Nos traites ou l'acceptation de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridictions. Le paiement de nos fournitures est toujours exigible au siège social de notre société. A défaut de règlement à l'échéance, les clauses suivantes seront appliquées :

- Conformément au décret n° 2012-1115 du 02/10/2012 et à l'article D.441-5 du Code de Commerce, une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 € sera due de plein droit et sans formalité, indépendamment des pénalités de retard exposés ci-après. L'intérêt des sommes dues court immédiatement de plein droit, et sans qu'une mise en demeure préalable soit nécessaire, dès le lendemain de l'échéance, le taux d'intérêt étant celui appliqué par la BCE à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage, sans porter atteinte à notre droit d'exiger le paiement des sommes dues par toutes voies de droit. Les intérêts échus au 31 décembre de chaque année porteront eux-mêmes, de plein droit, intérêt au taux fixé ci-dessus jusqu'à complet paiement du principal des intérêts échus et non encore capitalisés.
- Si la marchandise est payable par échéances successives, le seul fait du non-paiement à sa date d'une des échéances entraîne de plein droit l'exigibilité immédiate de la totalité de la somme due, nonobstant la création de lettres de change.

- Nos acheteurs s'engagent, sur première demande de notre part, à nous céder dans les formes légales leur créance sur leurs clients jusqu'à concurrence de notre avoir. Les frais et débours de cette cession étant à la charge de nos acheteurs. Cette cession n'entraîne pas substitution de débiteur, c'est-à-dire qu'elle ne libère notre acheteur de ses obligations envers nous qu'après paiement intégral du principal, des intérêts, frais, débours et honoraires et qu'elle ne nous oblige pas à surseoir aux éventuelles poursuites contre notre acheteur.
- Nous pouvons de plein droit suspendre les livraisons et résilier la commande. En cas de décès de l'acheteur, de dissolution de la société, de déconfiture, de liquidation judiciaire ou de faillite, nous nous réservons le droit, et sans mise en demeure, de mettre fin au marché.

- L'application de la clause pénale ci-après définie.

X. CLAUSE PÉNALE

Toute facture impayée à son échéance sera majorée forfaitairement de 20% afin de compenser le préjudice subi par nous et ce, indépendamment du simple retard de paiement, conformément aux articles 1152 et 1153 du Code civil.

XI. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les marchandises livrées restent notre propriété jusqu'à complet règlement de toutes sommes nous revenant, pour quelque cause que ce soit, même si des versements partiels sont faits pour des créances particulières. En cas de compte-courant, la propriété réservée garantit le solde de notre avoir. Notre acheteur est autorisé à aliéner nos biens sous conditions que la revente se fasse dans le cadre normal et usuel de l'exercice de son commerce, et qu'il n'y ait pas de retard dans le règlement de nos échéances. En sus, cette revente n'est autorisée qu'à condition que la créance née de cette revente nous soit automatiquement cédée jusqu'à concurrence de notre avoir. Cette cession de créance est obligatoire dans tous les cas, que nos produits soient revendus en l'état ou après transformation, même après adjonction de matériaux ne nous appartenant pas dans le cadre d'autres prestations et que la revente ait lieu à un ou plusieurs acquéreurs. Si la revente de nos biens a lieu ensemble avec d'autres matériaux avec ou sans usinage ou transformation, notre garantie est limitée à la valeur de la facture de notre propriété réservée. Notre acquéreur est autorisé à procéder à l'encaissement du prix de revente, à charge pour lui de nous restituer le solde encore dû. Nous avons la faculté de révoquer cet accord à tout moment. Il est par contre interdit à notre acquéreur de céder sa propre créance à un tiers, mais sur notre demande, il s'oblige à faire connaître à son contractant la cession irrévocable consentie à notre profit. Si notre acquéreur est en retard dans le règlement de ses échéances, nous sommes autorisés :

- à révoquer le droit de revendre, usiner ou transformer nos produits ;
- à reprendre de plein droit notre propriété réservée, sans que du fait de cette reprise les contrats existants ne soient rompus ;
- à informer les sous-acquéreurs de nos produits, même après usinage ou transformation, de la cession de créance dont nous sommes bénéficiaires et de procéder à l'encaissement de la créance cédée.

Lorsque la valeur de notre propriété réservée dépasse de plus de 20% le montant total de nos créances de tous genres, nous nous obligeons sur la demande de notre acquéreur de limiter à notre convenance, nos garanties jusqu'à concurrence de nos créances. L'acquéreur s'oblige à nous informer sans délai de toute saisie ou action d'un tiers risquant de compromettre nos droits de propriété. En raison de ce droit de propriété réservée, nous pourrions à tout moment, en cas de retard d'un seul paiement, nous assurer personnellement ou par tout mandataire de notre choix, l'existence matérielle des marchandises livrées et de leurs destinations. La violation par l'acquéreur d'une des obligations nées du présent contrat et spécialement du présent article rend immédiatement exigible toute somme qui nous est due.

XII. DROIT APPLICABLE - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Toutes les relations entre nous et l'acheteur sont régies par le droit français. En cas de contestation, il est attribué compétence exclusive aux tribunaux du siège social de notre société. Cette attribution de compétence reste valable quel que soit le mode de paiement, le lieu de livraison ou même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie. Le consommateur qui n'aurait pas eu entièrement satisfaction de la Société Guibout Matériaux pourra solliciter un médiateur de la consommation. Ainsi, le consommateur pourra s'adresser au médiateur : AME CONSO - 11, place Dauphine - 75001 PARIS - Tél. 09 53 01 02 69.

XIII. ACCEPTATION DES PRÉSENTES

Toute commande implique de la part de l'acheteur la prise de connaissance et l'acceptation sans réserve des conditions ci-dessus et de nos tarifs et barèmes, qui prévaudront et annuleront de plein droit toutes conditions générales ou particulières stipulées par l'acheteur, et sauf conclusion par nous et l'acheteur de conditions particulières issues de la négociation commerciale.

GUIBOUT MATÉRIAUX



Depuis 1867

La qualité Professionnelle pour Tous...



● FLERS

GUIBOUT MATÉRIAUX
33, avenue Louis Toussaint
BP 225 - 61104 FLERS Cedex
Tél. 02 33 65 65 00
guiboutflers@guibout.fr

● ARGENCES

GUIBOUT MATÉRIAUX
Rue Georges Lemesle
14370 ARGENCES
Tél. 02 31 26 78 36
guiboutargences@guibout.fr

● ÉVRON

GUIBOUT MATÉRIAUX
Z.A. de Maubuard
53600 ÉVRON
Tél. 02 43 98 15 95
guiboutevron@guibout.fr

● MAGNY-LE-DÉSERT

GUIBOUT MATÉRIAUX
La Brindossière
61600 MAGNY LE DÉSERT
Tél. 02 33 14 04 24
guiboutmagny@guibout.fr

● MAYENNE

GUIBOUT MATÉRIAUX
Zone des Haras - BP 403
53104 MAYENNE CEDEX
Tél. 02 43 04 32 47
guiboutmayenne@guibout.fr

● MORTAGNE-AU-PERCHE

GUIBOUT MATÉRIAUX
Parc des Gaillons
61400 MORTAGNE-AU-PERCHE
Tél. 02 33 25 32 04
guiboutmortagne@guibout.fr

○ Carrelages FLERS

Les Closets - Route de Domfront
BP 225 - 61104 FLERS Cedex
Tél. 02 33 62 40 40
guiboutcarrelages@guibout.fr

● MESSEI

GUIBOUT BÉTON
14, rue des Marettes
61440 MESSEI
Tél. 02 33 96 74 47
guiboutbeton@guibout.fr

www.guibout.fr