

EFYOS
SOPREMA

pavatex
SOPREMA

SOPREMA

SOPRASOLAR

FLAG
SOPREMA

Sopranature
SOPREMA

alsan
SOPREMA

CIVILROCK
SOPREMA

RÉFÉRENSCOPE 2018

SOPREMA
GROUPE

LE FUTUR A COMMENCÉ



Guide des solutions responsables SOPREMA

Le groupe SOPREMA, spécialiste de l'étanchéité, de la végétalisation, de l'isolation, de la sécurité incendie et de la gestion énergétique des bâtiments, lance le guide des solutions pour construire responsable.



- Étanchéité
- Végétalisation
- Isolation
- Solaire
- Désenfumage
- Lumière naturelle
- Rafraîchissement et pilotage
- Habillage de façade



Pour en savoir plus : www.soprema-futur.fr

Sommaire

LE GROUPE SOPREMA : UNE HISTOIRE DE SAVOIR-FAIRE	4-5
À VOS CÔTÉS AU QUOTIDIEN	6-7
UNE DÉMARCHE DURABLE	8-9
RÉFÉRENSCOPE : MODE D'EMPLOI	10-11



Isolation thermique et acoustique 13

ISOLATION THERMIQUE PU PAR L'EXTÉRIEUR	17-30
ISOLATION THERMIQUE PU PAR L'INTÉRIEUR	31-42
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	43-48
ISOLATION ACOUSTIQUE	49-57
ISOLATION PU DES BÂTIMENTS AGRICOLES	58-69
ISOLATION XPS	70-77

Isolation thermique et acoustique biosourcée et minérale..... 78

FIBRE DE BOIS	80-94
OUATE DE CELLULOSE	95-99
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	100-111
MINÉRAUX	112-117



Couverture..... 119

COUVERTURE EN CLIMAT DE MONTAGNE	120-128
AUTRES PRODUITS DE COUVERTURE	129-140
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE ET PARE-PLUIE.....	141-149



Étanchéité..... 151

ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE	155-205
ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES DES TOITURES-TERRASSES	206-207
ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE	208-223
VÉGÉTALISATION	224-229
ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE	230-258
PAROIS ET MURS ENTERRÉS	259-269

Génie civil..... 271

NUANCIER	287
GLOSSAIRE	288-289
INDEX	290-291

Le groupe SOPREMA, une histoire de savoir-faire



Indépendant

Partenaire de confiance

Depuis sa création en 1908, le groupe **SOPREMA** s'est développé en sachant préserver sa dimension humaine, le contact entre les hommes, le lien qui fait la force de l'entreprise. C'est là une condition indispensable pour proposer souplesse, créativité et qualité de service. Visionnaire, le groupe **SOPREMA** a toujours été précurseur dans bien des domaines et entend conforter ce positionnement : ses orientations et choix stratégiques sont plus que jamais portés par une volonté intacte d'innover, au service du bien-être de tous.



Spécialiste

Des solutions sur mesure de haute performance

Nos centres de Recherche & Développement étudient sans cesse des solutions innovantes et des applications révolutionnaires à très haute valeur ajoutée. Quel que soit votre projet, nous sommes en mesure de vous proposer une solution fiable sur le plan technique et compatible avec chacune de vos configurations. Le groupe **SOPREMA** offre des solutions optimales en termes de protection, de fiabilité et d'esthétique, en parfaite adéquation avec l'évolution des exigences des concepteurs d'ouvrages et celles du développement durable.



Innovant

L'innovation comme élément moteur

Ce succès mondial puise sa source dans l'audace qui signe le parti pris d'inventivité séculaire de l'entreprise : privilégier l'idée, celle qui ose, celle qui fait avancer, est en effet le leitmotiv présidant à la destinée du groupe **SOPREMA** depuis ses débuts. Cette capacité d'innovation, érigée en véritable culture d'entreprise, se décline à tous les niveaux : humain, opérationnel, commercial, R&D, développement durable... Ainsi, au fil de son histoire, le groupe **SOPREMA** tisse la toile d'une success story motivée par l'innovation, tout en veillant à préserver sa dimension humaine, condition sine qua non de souplesse, créativité et qualité de service.

Leader mondial reconnu pour ses systèmes d'étanchéité, de couverture et d'isolation, le groupe **SOPREMA** se distingue par une offre produits de haute qualité et une assistance technique compétente pour chacune de vos réalisations.

ÉTANCHÉITÉ



L'activité historique de **SOPREMA**, l'étanchéité bitumineuse, a débuté par la fabrication du produit de légende «**Mammouth**» en 1909. Quelques années plus tard, ce produit est amélioré grâce à un revêtement d'aluminium afin de le protéger des écarts de température, des intempéries, des ultraviolets et par conséquent d'accroître sa longévité. En 1975, **SOPREMA** met au point **Sopralène**, la première gamme de revêtements d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS armé de polyester non-tissé. S'en suit l'évolution et l'élargissement des gammes de produits bitumineux proposées actuellement.



En 1997 **SOPREMA** lance **Alsan**, une gamme de systèmes d'étanchéité liquide à base de résine polyuréthane. L'étanchéité liquide pour les relevés, **Alsan** **Flashing**, naît en 1999. Ce concept à base de résine bitume polyuréthane mono-composante permet la mise en œuvre directement sur support sans primaire.



SOPREMA développe son activité étanchéité synthétique en 2007 avec l'acquisition de la société **FLAG**. Devenue filiale du groupe, elle fait partie des leaders mondiaux du marché dans la fabrication des membranes d'étanchéité synthétiques (TPO/PVC) depuis 1963. La gamme de produits **FLAG** couvre les solutions d'étanchéité pour les toitures-terrasses, les ouvrages d'art, les piscines et les ouvrages hydrauliques (bassins, réservoirs, barrages).



Afin de répondre à la demande spécifique, **SOPREMA** a créé la gamme **CivilRock** qui propose des produits étudiés pour répondre aux besoins des ouvrages de génie civil :

- ouvrages d'art,
- tunnels, structures enterrées,
- bassins.

CivilRock réunit ainsi les activités du groupe **SOPREMA** liées aux ouvrages d'art, aux ouvrages enterrés et aux ouvrages hydrauliques, ouvrant la possibilité nouvelle d'une offre plus complète et plus adaptée aux demandes des Maîtres d'ouvrages, des Maîtres d'œuvres et des entreprises.

Avec ses différents types de produits, **CivilRock** offre des solutions d'étanchéité ou d'imperméabilisation adaptées à la quasi-totalité des structures construites.

ISOLATION

Après avoir lancé les isolants biosourcés à base de ouate de cellulose **UniverCell** en 2009, l'industriel complète sa gamme avec les produits d'isolation polyuréthane de la société **EFISOL** (rachetée en 2010). L'acquisition des sociétés **TOPOX** en 2014, **SIRAP INSULATION** en 2015 spécialisées dans les isolants en polystyrène extrudé, puis **PAVATEX** en 2016 expert en isolants en fibre de bois a renforcé la position de **SOPREMA** en tant que spécialiste de l'enveloppe et de l'efficacité énergétique du bâtiment.

La gamme isolation de **SOPREMA** se présente sous deux marques.



La marque **Efyos by SOPREMA** propose les isolants polyuréthane, polystyrène extrudé et les sous-couches acoustiques minces.



La marque **Pavatex by SOPREMA** : les nouveaux isolants en fibre de bois ainsi que la ouate de cellulose et les minéraux.

SOPREMA fabrique et commercialise la gamme d'isolants thermiques et acoustiques la plus large du marché pour répondre à vos besoins et réaliser vos projets !



R&D

Des produits "nouvelle génération"

Le groupe **SOPREMA** crée et développe des produits fiables, innovants et performants, compatibles avec les nouvelles exigences du marché. Étanchéité liquide, produits à base de fibres naturelles, produits sans solvants..., les technologies sont en phase avec les critères HQE® tout en jouant la carte de la facilité.

Un groupe, à vos côtés au quotidien



SOPREMA EN LIGNE

Simple, intuitif et pratique, notre site internet vous délivrera toutes les informations que vous cherchez en quelques clics.

www.soprema.fr



› Les nouveautés produits :

Restez informés des innovations technologiques et bénéfiques produits.

› Les infos produits et documentations techniques :

Accédez rapidement aux descriptifs, avantages, mises en œuvre et fiches techniques de chaque produit.

› Les chantiers de référence :

Découvrez les produits au travers des belles réalisations commentées.

› Les actualités :

Suivez toute l'actu en ligne dans la rubrique "à la une".

› Le guide de choix :

Voilà un outil adapté à chaque problématique métier qui vous accompagne dans le choix des produits à préconiser ou à utiliser.



Nouveauté :

Guide de choix des solutions d'isolation.

RETROUVER SOPREMA SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !

Savez-vous que **SOPREMA** est présent sur **Facebook**, **Twitter**, **Linkedin**, **Youtube**, **Instagram**, **Pinterest** et même **Viadeo** ? Venez nous rejoindre sur les réseaux sociaux en vous abonnant à **SOPREMA France**.



Likez, commentez et partagez nos pages.



Accédez aux photos produits et chantiers en ligne sur www.sopremedia.fr

Doté de ses propres Centres de Recherche et Développement, le groupe **SOPREMA** est à l'origine de la conception de procédés, de matériels d'expérimentation et de contrôles adoptés aujourd'hui par l'ensemble de la profession. Ainsi, vous avez l'assurance de trouver avec les équipes techniques et commerciales, la solution adaptée à chaque type de chantier.



Formation

SOPREMA forme vos équipes

Depuis 1976, **SOPREMA** est agréé en tant qu'organisme de formation.

Notre équipe de formateurs transmet les règles professionnelles et environnementales du métier d'étancheur-bardeur afin de former au mieux vos équipes.



Où suivre nos formations : Strasbourg, Rennes, Sorgues, Saint-Julien-du-Sault et Val-de-Reuil

Les formations dispensées sont principalement des stages pratiques de mise en œuvre des systèmes d'étanchéité ou de bardage et des interventions sur chantier.



Aide

SOPREMA recommande

Notre service prescription participe activement à la promotion de nos produits auprès des cabinets d'architectes, mais aussi des maîtres d'ouvrages publics et privés. **SOPREMA** met à votre disposition un ensemble de supports techniques, tels que documentations, guides pratiques, guides d'utilisation, vidéos de mise en œuvre...



Service

SOPREMA à votre écoute

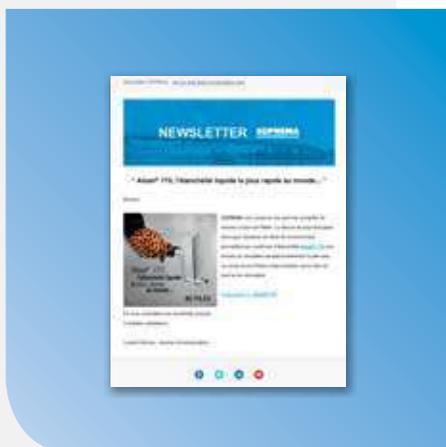
Nos équipes commerciales et techniques sont à votre disposition.

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial :
Tél. : **03 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique :
Tél. : **04 90 82 79 66**



Actualité

SOPREMA vous informe

La lettre d'actualités est envoyée régulièrement pour vous éclairer sur les nouveautés produits, présenter les dernières réalisations, vous informer sur les nouvelles réglementations et celles à venir...

Envie de rester informé sur l'actu **SOPREMA** ?
Inscrivez-vous à la newsletter sur www.soprema.fr

Le groupe SOPREMA, une démarche durable



Sopranature
by SOPREMA

Une forte valeur ajoutée dans la démarche HQE®

Le groupe **SOPREMA** est à l'origine de fonctionnalités nouvelles destinées aux toitures-terrasses. En 1989, lancement de la gamme **Sopranature®**, un procédé de végétalisation de toitures-terrasses qui :

- > favorise la biodiversité dans les villes,
- > contribue à la gestion des eaux pluviales en milieu urbain par l'abattement des pluies,
- > protège le bâti contre les intempéries, lutte contre les flots de chaleur et protection thermique pour le confort d'été,
- > participe à l'amélioration acoustique du bâti en réduisant les bruits aériens.

Plus de 25 ans d'expérience, plus de 10 000 réalisations, 4 millions de m² posés.

Un label propre “eco struction”, un axe fort depuis 2002



Le groupe SOPREMA a créé le label “eco struction” qui permet de désigner les produits eco sourcés et les services répondant spécifiquement à la démarche de développement durable de l’entreprise.

Une identification visuelle précieuse lorsqu’il s’agit de répondre à des critères environnementaux dans le cadre d’un projet HQE®. La politique R&D du groupe SOPREMA, fortement orientée Développement Durable, se traduit par la limitation de son impact environnemental, grâce à l’utilisation de ressources renouvelables dans sa production et au cœur de ses usines, et par une politique d’innovation orientée sécurité et santé.

Le groupe SOPREMA adopte une démarche environnementale destinée à réduire l’impact de ses produits et de son activité sur la nature et sur l’homme durant toute la vie d’un ouvrage, de sa construction à sa démolition en passant par son exploitation.

Cette volonté s’illustre par les mesures suivantes :

- › Diminution ou suppression de solvants dans les produits.
- › Amélioration des conditions de travail.
- › Utilisation de ressources renouvelables pour la fabrication des produits.
- › Recyclage des matières premières.
- › Produits disposant de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).



SOPRASOLAR FLAGSO LAR

L’étanchéité solaire photovoltaïque et solaire thermique

SOLARDIS, filiale solaire du groupe **SOPREMA**, développe depuis 2007 une large gamme de procédés d’étanchéité permettant d’installer des modules photovoltaïques ou des capteurs solaires thermiques sans percement ni lestage.

Ces procédés sont visés sous **avis technique** ou enquête de technique nouvelle.

Cette gamme est régulièrement alimentée par de nouveaux complexes, comme le **Soprasolar® Fix Evo 10°**, idéal pour optimiser la production de chaque panneau.

Ces solutions sont idéales pour répondre aux objectifs fixés par les évolutions réglementaires récentes :

- › Loi Biodiversité,
- › Réglementation Bâtiment Responsable 2020 (RBR2020).
- › Dispositions permettant d’encourager l’autoconsommation d’électricité solaire.

Depuis 10 ans, ce sont plus de 2 millions de m² de surface courante qui ont été équipées des solutions Soprasolar, soit plus de 90 MWC de production installée, le tout **sans aucun sinistre**.

Plus d’informations sur www.soprasolar.com



Des usines vertes :

- › Première entreprise certifiée ISO 14001 dans son secteur (1996).
- › Forte réduction des déchets.
- › Valorisation des déchets.
- › Récupération des eaux de pluie pour refroidissement des machines.



pavatex
SOPREMA

PAVATEX est le plus important fabricant d’isolants en fibre de bois de haute qualité. L’isolant en fibres de bois **PAVATEX** constitue un système d’isolation moderne, écologique et avant tout multifonctionnel pour l’enveloppe du bâtiment.

Les sites de production de Cham en Suisse et de Golbey en France comptent parmi les plus performants et les plus écologiques du secteur. Tant dans la sélection des matières premières que dans la fabrication et le transport des panneaux isolants en fibres de bois, **SOPREMA** attache une grande importance à l’efficacité énergétique et à la durabilité. L’association de renommée Natureplus a par ailleurs récompensé ces efforts en décernant son certificat très prisé aux matériaux isolants **PAVATEX**, soulignant ainsi leur caractère sain.

Référenscope du groupe SOPREMA : mode d'emploi

Couleurs

Le guide "Couleurs"

5 couleurs distinguent chaque problématique "métiers".

Isolation thermique et acoustique	Couverture
Biosourcée	
Étanchéité	Génie civil
Génie civil	

Choix

Le guide "Pour bien choisir"

Des **tableaux "sommaire"** vous permettent de visualiser simplement et rapidement tous les produits classés par fonction d'usage et complétés par une gamme d'accessoires.



Index

Le guide "Index"

À partir du nom du produit, retrouvez facilement sa fiche complète, grâce aux **pages "index"**.



Glossaire

Le guide "Glossaire"

Pour en savoir plus sur les termes propres à chaque métier, rendez-vous aux **pages "glossaire"**.



Commande

Le guide "Commande"

Pour vous faciliter le calcul de la quantité de produit à utiliser, **reportez-vous au tableau au bas des pages "produit"**.

Il vous indique également les codes articles à préciser lors de vos commandes.

Chape Atlas® AR		Coloris : Gris	00101304	Surface à traiter : _____ m ² Consommation : _____
Dimension : 5 m x 1 m		Noir	00101304	
Poids : 42 kg		Andalé vert Veronese, rouge Gauguin, brun Matisse, pierre Clézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall	00101304	
Rouleaux par palette : 25				
Équaire de renfort Sopraléna®			0003948	Surface à traiter : _____ m ² Consommation : _____
Dimension : 10 m x 0,25 m				
Poids : 11 kg				
Bobines par palette : 100				

Mode de mise en œuvre

Toit pente en plaine	Toit pente en plaine et climat de montagne	Toit pente en climat de montagne	Toit pente isolation extérieure finition intérieure	Isolation intérieure combles aménagés	Isolation intérieure combles perdus	Toit plat isolation support d'étanchéité	Toit plat isolation inversée	Acrotères	Isolation Thermique par l'Extérieur	Soubassement
Sous dallage	Murs enterrés	Multi fonction	Porte de garage	Parking	Sol	Isolation Thermique par l'Intérieur	Plafond	Isolation phonique	Isolation sol bruits d'impact	Bâtiment d'élevage et de stockage

Pour vous aider à visualiser rapidement les produits et repérer les informations utiles, suivez le guide...



Produits

Le guide "Produits"

Toutes les pages produits ont été conçues pour vous présenter simplement et de manière très structurée toutes les informations essentielles qui vous permettent de choisir et/ou recommander le produit le plus approprié à la configuration de votre chantier.

1 Mode de mise en œuvre

2 Visualisation rapide du produit et de sa destination d'ouvrage

3 Usinage des panneaux

4 Produits à employer en complément

5 Descriptif du produit

6 Mise en avant des principaux avantages

7 Recommandations de mise en œuvre

8 Détails sur l'emploi et la consommation

9 Autres produits de la même gamme

10 Conditionnements et références articles

Usinage des panneaux

BD : Bords Droits				RB4C : Rainé Bouveté 4 Cotés				RBSL : Rainé Bouveté Sens Longueur					
Avec parement		Avec parement et contrelattes		Avec parement		Avec parement et contrelattes		Avec parement		Avec parement et contrelattes			
				x 4		x 2							
R4C : Rainuré 4 Cotés		RSL : Rainuré Sens Longueur		F4C : Feuilluré 4 Cotés				F2C : Feuilluré 2 Cotés				FRSL : Feuilluré Rainuré Sens Longueur	
Avec parement		Avec parement		Avec parement		Avec parement		Avec parement		Avec parement			
x 4		x 2		x 4		x 4		x 2		x 2		x 2	

Isolation

Pourquoi isoler ?



QUESTIONS À SE POSER AVANT DE DÉTERMINER LE CHOIX D'ISOLANT :

NEUF OU RÉNOVATION ?

En neuf, le choix est large car tout est concevable.

En rénovation, le choix de l'isolant doit prendre la meilleure solution en fonction de l'existant.

Selon la configuration on privilégiera les techniques d'ITE murs et sarking pour la toiture.

QUELS BESOINS ET QUELLES ATTENTES ?

En neuf, l'obligation d'une étude thermique permet de valider les performances pour atteindre le niveau réglementaire.

En découle le système constructif et les isolants permettant d'optimiser ces calculs (limiter les ponts thermiques, améliorer l'étanchéité à l'air...).

En rénovation, les besoins peuvent se limiter à un simple complément (dans les combles perdus) ou être engendrés par une obligation de rénovation en gros œuvre :

- profiter d'une couverture ou d'une étanchéité à refaire pour améliorer l'isolation de la toiture ou de la terrasse,
- profiter d'un ravalement de façades pour mettre en œuvre une Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE),
- profiter d'une mise aux normes du réseau électrique pour isoler les parois froides.

COMMENT EST VENTILÉ LE BÂTIMENT ?

Attention, isoler sans prendre en compte la ventilation d'un bâtiment générera des désordres tant au niveau esthétique que sanitaire : humidité, moisissures...



Le bâtiment est au cœur du Grenelle de l'Environnement puisqu'il consomme plus de 40 % de l'énergie finale consommée en France et contribue au quart des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) du territoire.

LES ENJEUX

Au vu des objectifs ambitieux en matière d'économies d'énergie repris dans les lois Grenelle I et II, l'isolation thermique des logements est le principal remède pour réussir à diviser par 4 ("facteur 4" pour 2050) les émissions de GES et à limiter les consommations d'énergie.

LES MOYENS

RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT **BEPOS** **Que ce soit pour le neuf ou la rénovation, les pouvoirs publics ont voté le renforcement des exigences thermiques dans la construction neuve (RT 2012, BEPOS) mais aussi dans l'existant (DPE, RT amendée au 1^{er} janvier 2018).**

Ces réglementations fixent ainsi les exigences minimales sur les produits à mettre en œuvre et les équipements installés lors de travaux. Sont alors apparus des labels (Effinergie) et des incitations financières (Éco prêt à taux zéro, Crédits d'Impôt Transition Énergétique : CITE...).

Attention, les produits éligibles aux incitations, depuis juillet 2015, doivent être mis en œuvre par des **entreprises qualifiées RGE** (Reconnu Garant de l'Environnement).

2017 a été une année charnière avec la publication d'arrêtés et de décrets tels que :

- L'obligation d'embarquer les travaux d'isolation thermique en cas de réfection de la toiture ou de ravalement de façade.
- L'obligation de réduction des consommations énergétiques des bâtiments tertiaires et publics.
- L'augmentation des R mini pour la RT existant éléments par éléments.
- Le lancement de l'expérimentation "Énergie - Carbone" avec le référentiel du label E+C-.

LES RÉPONSES

La performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment varie selon plusieurs critères :

- sa localisation géographique,
- son orientation,
- la qualité du bâti et de son isolation,
- la qualité de ses parois vitrées,
- son mode de chauffage et le type d'énergie (en intégrant les énergies renouvelables),
- sa ventilation,
- ses équipements en Eau Chaude Sanitaire (ECS).

Il faut alors faire les choses dans l'ordre :

Conception	
1	Isolation performante
2	Étanchéité à l'air des parois
3	Ventilation mécanique contrôlée
4	Équipements de qualité
5	Énergies renouvelables

Bénéfice des apports énergétiques gratuits

Qualité de l'enveloppe

- pour moins de déperditions

Qualité de l'air

- pour un air neuf et sain
- pour évacuer les excédents de vapeur d'eau

Équipements optimisés et régulés

Adaptation aux conditions locales



La performance de l'isolation



LE SAVIEZ-VOUS ?

- Un gain de 1°C sur votre température intérieure peut vous permettre de réduire jusqu'à 7 % de votre consommation de chauffage.
- Utiliser des isolants à fort pouvoir isolant en ITI permet de gagner en surface habitable et préserve l'espace et les volumes de votre habitation.
- En isolant, vous contribuez à réduire la consommation de gaz à effet de serre.



POURQUOI ISOLER ?

L'ISOLATION THERMIQUE D'UN BÂTIMENT PERMET :

- d'augmenter le confort et le bien-être à thermostat égal,
- de supprimer l'effet "parois froides" et limiter les ponts thermiques,
- d'augmenter la durée de vie du logement,
- de diminuer les consommations d'énergie pour le chauffage,
- de faire des économies.

L'ISOLATION ACOUSTIQUE D'UN BÂTIMENT PERMET :

- de le rendre plus confortable à vivre,
- de valoriser des labels en Collectif (HQE, NF HABITAT / Qualitel).

LES ISOLANTS THERMIQUES

5 FAMILLES SUR LE MARCHÉ :

- Polystyrène expansé (PSE),
- Polystyrène extrudé (XPS),
- Laines minérales : Laine de Verre (LDV) et Laine de Roche (LDR),
- Isolants biosourcés : ouate de cellulose, fibre de bois...
- Polyuréthane (PU).

COMMENT LES DIFFÉRENCIER : LA RÉSISTANCE THERMIQUE "R"

Caractérisant le pouvoir isolant d'un produit, elle se calcule grâce à la conductivité thermique λ de l'isolant.

$$\text{Formule : } R \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)} = \frac{\text{épaisseur (m)}}{\lambda \text{ (W / (m.K))}}$$

NB : Plus le lambda est petit, plus la résistance thermique (R) augmente et plus le produit est isolant.

Pour en savoir + : www.impots.gouv.fr | www.ademe.fr | www.effinergie.org

LES DIFFÉRENTS λ DES ISOLANTS (EN W/m.K)

- Isolants biosourcés et laines minérales : de 0,040 à 0,032
→ Fibre de bois PAVATEX by SOPREMA : 0,038
→ UniverCell® PAVATEX by SOPREMA : 0,040
- PSE (polystyrène expansé) : de 0,038 à 0,031 (graphité)
- XPS (polystyrène extrudé) : de 0,036 à 0,029
→ XPS Artic EFYOS by SOPREMA : 0,029
- PU (polyuréthane) : de 0,028 à 0,022
→ PU (PUR/PIR) EFYOS by SOPREMA : 0,022

	Épaisseur pour R=6*	Épaisseur pour R=3,70*
PAVATEX by SOPREMA $\lambda_D = 0,038$	230 mm	140 mm
Laine minérale $\lambda_D = 0,035$	210 mm	130 mm
PSE $\lambda_D = 0,032$	195 mm	120 mm
XPS EFYOS by SOPREMA $\lambda_D = 0,029$	190 mm	110 mm
PU EFYOS by SOPREMA $\lambda_D = 0,022$	130 mm	80 mm

*Épaisseurs liées aux crédits d'impôt 2017

QUEL ISOLANT THERMIQUE CHOISIR ?

- 1 Choisir des isolants certifiés !**
Se référer au certificat **ACERMI**, à l'Avis Technique ou au Document Technique d'Application. Toutes les caractéristiques thermiques, mécaniques ou encore incendie s'y retrouvent.
- 2 Valider les bonnes caractéristiques pour le bon usage.**
- 3 Répondre aux préoccupations financières et/ou sociologiques du client :** recherche du meilleur rapport performance/prix, proposer un isolant biosourcé pour un projet "environnemental", prendre en compte les besoins acoustiques éventuels...

Isolation

Pourquoi isoler ? 13-14

Isolation thermique PU par l'extérieur p.17



SOMMAIRE	17
AVANT-PROPOS TOITURES EN PENTE	19
PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB	20
PANNOTEC® CONFORT VOLIGE	21
EFISARKING®	22
ACCESSOIRES	23
AVANT-PROPOS TOITURES-TERRASSES	24
FIGREEN® DUO +	25
FIGREEN® ALU +	26
FIGREEN® A	27
FIGREEN® ACIER	28
FIGREEN® ALU + XL	28
AVANT-PROPOS PAROIS VERTICALES	29
FIGREEN® ITE	30
EFIBANDE ALU	30

Isolation thermique PU par l'intérieur p.31



SOMMAIRE	31-32
AVANT-PROPOS COMBLES	33
SIS REVE® SI	34
AVANT-PROPOS PAROIS VERTICALES	35
SIS REVE® SI	36
SIS REVE® SI Ac	36
EFIMUR®	37
APPUI EFI CLIC	38
VIS EFI CLIC	38
AVANT-PROPOS SOLS	39
TMS®	40
TMS® dB	41
ACCESSOIRES	42

Étanchéité à l'air p.43



AVANT-PROPOS	43
SOMMAIRE	44
ALUFLEX	45
SOPRAVAP® KRAFT	46
SOPRAVAP® VISIO	47
SOPRAVAP® VISIO XL	47
AIR'STICK®	48
AIR'PATCH®	48
AIR'CROSS®	48
AIR'SOPRASEAL® INT	48
AIR'SOPRASEAL® EXT	48

Isolation acoustique p.49



AVANT-PROPOS	49
SOMMAIRE	50
VÉLAPHONE® FIBRE 22	51
VÉLAPHONE® CONFORT	52
VÉLAMOUSSE	53
TMS® dB	54
VÉLAPHONE® BANDES DE RELEVÉS	55
STICKSON® EN ROULEAU	56
STICKSON® EN PLAQUE	57

Isolation PU des bâtiments agricoles p.58



AVANT-PROPOS	58
SOMMAIRE	59-60
THERMAGRI®	61
SIS® AGRI GREEN	61
EFIFOAM® ALU	62
EFICHOC PVC	63
EFICHOC TH ALU	64
EFIPLAN	65
ACCESSOIRES AGRICOLES	66-69

Isolation XPS p.70



AVANT-PROPOS	70
SOMMAIRE	71
XPS SL ARTIC	72
XPS SL	72
XPS CW ARTIC	73
XPS CW	73
GEMADRAIN XPS	74
XPS PROTECT ARTIC C	74
XPS PM	75
XPS CR	75
XPS 500	76
XPS AGRI	76
XPS MULTI 20	77
ÉCRAN ROOF 115	77

Sommaire

TOITURES EN PENTE

	Pannotec® Confort Plâtre RB	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face plâtre.	p.20
	Pannotec® Confort Plâtre 18	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face plâtre 18 mm.	p.20
	Pannotec® Confort Volige	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face décor volige.	p.21
	Efisarking®	Panneau isolant polyuréthane pour Sarking.	p.22

ACCESSOIRES TOITURES EN PENTE

	Efivis SF (Simple Filet)	Accessoires de pose.	p.23
	Efivis DF (Double Filet)	Accessoires de pose.	p.23
	Rondelle galvanisée	Accessoires de pose.	p.23
	Efibande butyle	Accessoires de pose.	p.23
	Air'Sopraseal® Ext	Accessoires de pose.	p.23

TOITURES-TERRASSES

	Efigreen® Duo +	Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde rapportée.	p.25
	Efigreen® Alu +	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance laissée apparente.	p.26
	Efigreen® A	Isolant support d'étanchéité asphalte.	p.27
	Efigreen® Acier	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance fixée mécaniquement sur TAN.	p.28
	Efigreen® Alu + XL	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance laissée apparente sur TAN (grand format).	p.28

PAROIS VERTICALES

	Efigreen® ITE	Isolation extérieure derrière un bardage ventilé.	p.30
	Efibande alu	Accessoires de pose.	p.30



Isolation PU

des toitures en pente par l'extérieur



Un logement ou un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture ! C'est la paroi opaque qui génère le plus de déperditions, c'est donc celle qui est à privilégier.



Cette isolation est la plus adaptée quand la couverture est à refaire ou à rénover.

L'isolation des toitures en pentes par l'extérieur permet :

- de conserver ou d'optimiser le volume habitable des combles,
- d'assurer une isolation continue et durable dans le temps,
- de garantir une bonne ventilation des éléments de couverture,
- de préserver la charpente des chocs thermiques ou d'humidité,
- de varier les choix esthétiques des sous faces.

SOLUTIONS TECHNIQUES

LES PANNEAUX DE TOITURE POUR CHARPENTES DITES TRADITIONNELLES

Panneaux sandwichs contrelattés assurant à la fois l'isolation, le support et la ventilation de la couverture ainsi que la décoration intérieure.

Les panneaux sandwichs contrelattés assurent une isolation continue et limitent les ponts thermiques.

Ces techniques sont validées par un Avis Technique du CSTB.

LE SARKING POUR CHARPENTES DITES TRADITIONNELLES

Panneaux isolants certifiés ACERMI pour l'isolation thermique continue de la charpente.



Cette technique dispose d'un cahier de prescriptions de pose validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) d'un bureau de contrôle.

RÉGLEMENTATIONS THERMIQUES

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R_D jusqu'à 13,00 W/(m².K).

EN RÉNOVATION :

RT existant : R_D mini de 4,00 à 4,40 W/(m².K) jusqu'en 2023 selon les zones climatiques.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT TRANSITION ÉNERGÉTIQUE (CITE) :

Le montant du Crédit d'impôt est calculé sur la fourniture **et sur la pose** de l'isolant.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

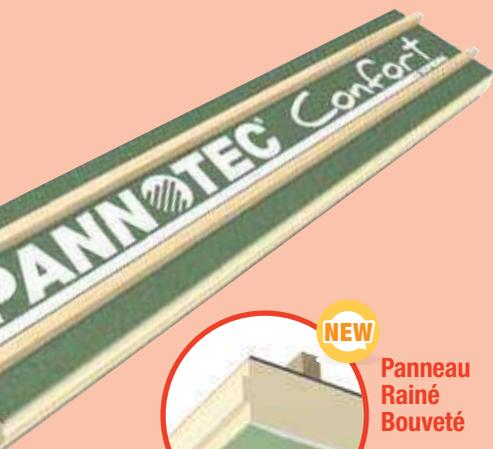
TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

www.impots.gouv.fr

Pannotec® Confort Plâtre RB

Pannotec® Confort Plâtre RB est un panneau de toiture contrelatté (panneau sandwich) avec mousse de polyuréthane isolante.



NEW
Panneau Rainé Bouveté



SUPPORT

> Pannes bois, métalliques



AVANTAGES

- > 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contrelattage.
- > L'usinage facilite la mise en œuvre et réduit les ponts thermiques.
- > Isolant polyuréthane incorporé certifié ACERMI et Pannotec® confort sous Avis technique du CSTB.
- > La sous-face plâtre prête à être décorée permet toutes les finitions esthétiques.

PRÉSENTATION

Panneau sandwich support de couverture constitué d'une âme isolante en mousse rigide de polyuréthane, d'un parement supérieur en panneau de particules de bois, contrelatté ou non, et d'un parement de sous-face faisant office de plafond.

La plaque de plâtre BA 13 H1, hydrofuge, permet d'intégrer facilement des pièces d'eau dans l'agencement des combles.

EMPLOI

Pannotec® Confort Plâtre RB se met en œuvre sur les charpentes traditionnelles neuves ou anciennes (pannes en bois ou métal) de bâtiments d'habitation et bâtiments relevant du code du travail situés à une altitude < 900 m.

Pannotec® Confort Plâtre RB peut recevoir tous types de couverture ventilée : tuile, terre cuite ou béton, grand moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeaux bitumes, éléments métalliques en feuilles de zinc, cuivre...

MISE EN ŒUVRE

- 1 Découpe : appareil électro-portatif (scie circulaire).
- 2 Pose : fixation par vissage avec **Efivis SF**.
- 3 Traitement des joints de panneaux : par bande **Efibande Butyle** ou **Air'Soprased Ext**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant 0,022 W/(m.K)

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique de l'isolant (m².K/W)
110 mm	5,10
130 mm	6,00
160 mm	7,40
180 mm	8,35
200 mm	9,30
220 mm	10,20

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Avis Technique.

Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE

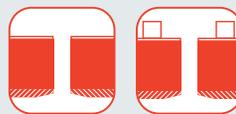


Pannotec® Confort Plâtre 18



Pour les Établissements Recevant du Public.

Sous-face : Plâtre BA 18 H1
Longueur : 3 000 mm à 5 400 mm de 600 mm en 600 mm
Largeur : 600 mm



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Efivis SF	p.23
	Efibande butyle	p.23
	Air'Soprased® Ext	p.23

Pannotec® Confort Plâtre RB

6 panneaux par palette - Sous-face : Plâtre BA 13 H1 - Longueur : 3 000 mm à 5 400 m de 300 mm en 300 mm - Largeur : 570 mm

	Longueur : 3 000 mm	3 300 mm	3 600 mm	3 900 mm	4 200 mm	4 500 mm	4 800 mm	5 100 mm	5 400 mm
Épaisseur : 110 mm*	00108034		00108036		00108038		00108040		00108042
Épaisseur : 130 mm	00107984	00107985	00107986	00107987	00107988	00107989	00107990	00107991	00107992
Épaisseur : 160 mm	00107993		00107995		00107997		00107999		00108001
Épaisseur : 180 mm*	00108002		00108004		00108006		00108008		00108010
Épaisseur : 200 mm*	00108011		00108013		00108015		00108017		00108019
Épaisseur : 220 mm*	00108020		00108022		00108024		00108026		00108028

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

La gamme **Pannotec® Confort** est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



SUPPORT

> Pannes bois,
métalliques



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efix SF p.23



Efixbande butyle p.23



Air'Soprased® Ext p.23

Pannotec® Confort Volige est un panneau de toiture contrelatté (panneau sandwich) avec mousse de polyuréthane isolante.

AVANTAGES

- > 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contrelattage.
- > Isolation continue qui limite les ponts thermiques.
- > Simple et rapide à mettre en œuvre.
- > Isolant polyuréthane incorporé certifié ACERMI et Pannotec® Confort sous Avis technique du CSTB.
- > La sous-face volige décorative tendance bois par excellence.

PRÉSENTATION

Panneau sandwich support de couverture constitué d'une âme isolante en mousse rigide de polyuréthane, d'un parement supérieur en panneau de particules de bois, contrelatté ou non, et d'un parement de sous-face faisant office de plafond.

Sous-face décor volige 22 mm pour les bâtiments d'habitation.

EMPLOI

Pannotec® Confort Volige se met en œuvre sur les charpentes traditionnelles neuves ou anciennes (pannes en bois ou métal) de bâtiments d'habitation et bâtiments relevant du code du travail situés à une altitude < 900 m.

Pannotec® Confort Volige peut recevoir tous types de couverture ventilée : tuile, terre cuite ou béton, grand moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeaux bitumes, éléments métalliques en feuilles de zinc, cuivre...

MISE EN ŒUVRE

- 1 Découpe : appareil électro-portatif (scie circulaire).
- 2 Pose : fixation par vissage avec **Efix SF**.
- 3 Traitement des joints de panneaux : par bande **Efixbande Butyle** ou **Air'Soprased Ext**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant 0,022 W/(m.K)

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique de l'isolant (m².K/W)
110 mm	5,10
130 mm	6,00
160 mm	7,40
180 mm	8,35
200 mm	9,30
220 mm	10,20

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Avis Technique.

Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE



Pannotec® Confort Volige

6 panneaux par palette - Sous-face : décor volige - Longueur : 3 000 mm à 4 800 m de 600 mm en 600 mm - Largeur : 590 mm

Longueur :	3 000 mm	3 600 mm	4 200 mm	4 800 mm
Épaisseur : 110 mm	00104531	00104532	00104533	00104534
Épaisseur : 130 mm	00104535	00104536	00104537	00104538
Épaisseur : 160 mm	00104539	00104540	00104541	00104542
Épaisseur : 180 mm	00104543	00104544	00104545	00104546
Épaisseur : 200 mm	00104547	00104548	00104549	00104550
Épaisseur : 220 mm	00104551	00104552	00104553	00104554

La gamme **Pannotec® Confort** est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efisarking® en climat de plaine est un panneau isolant polyuréthane pour l'isolation thermique par l'extérieur des toitures en pente.



SUPPORT

- > Charpentes traditionnelles
- > Chevrons



AVANTAGES

- > **Panneau certifié ACERMI.**
- > **La meilleure performance thermique des isolants traditionnels : à épaisseur égale d'isolant, 20 à 30 % d'économie d'énergie supplémentaire.**
- > **Forte résistance mécanique.**
- > **Protégé par un parement très performant, l'isolant conserve dans le temps toutes ses qualités thermiques et mécaniques.**
- > **Pose en 2 couches possible.**

PRÉSENTATION

Les panneaux **Efisarking®** sont constitués d'une plaque de mousse rigide de polyuréthane revêtue d'un parement multicouche étanche.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Pose : Les panneaux sont posés à joints croisés, la plus grande longueur parallèle à l'égoût.
- 2 Pontage des joints de panneaux : **Efibande butyle**.
- 3 Fixations mécaniques par vissage : **Efivis SF** ou **Efivis DF** (ancrage de 6 cm dans le support).

EMPLOI

Efisarking® est destiné à l'isolation des toitures en pente par l'extérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation situées à une altitude < 900 m :

- Maisons individuelles, logements collectifs.
- ERP (Etablissements Recevant du Public).
- Bâtiments relevant du code du travail.

Ce procédé Sarking en polyuréthane autorise de nombreux styles de couverture : Tuile, terre cuite ou béton, grande moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeau bitumé.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
65 mm	3,00
80 mm	3,70
86 mm	4,00
115 mm	5,30
130 mm	6,00
160 mm	7,40

Possibilité de pose en 2 couches.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Cahier de Prescriptions de Pose, validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efivis SF p.23



Efivis DF p.23



Efibande Butyle p.23

Efisarking® Panneaux de 2400 x 1200 mm (Surface nette : 2400 x 1190 mm) - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 65 mm	18 panneaux par palette - 51,84 m ²	00099849
Épaisseur : 80 mm	15 panneaux par palette - 43,20 m ²	00099850
Épaisseur : 86 mm	14 panneaux par palette - 40,32 m ²	00099851
Épaisseur : 115 mm	10 panneaux par palette - 28,80 m ²	00099852
Épaisseur : 130 mm	9 panneaux par palette - 25,92 m ²	00099853
Épaisseur : 160 mm	7 panneaux par palette - 20,16 m ²	00099854

Efisarking® est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Efivis SF

CONDITIONNEMENT

Simple Filet - Boîte de 100 vis	6 x 200 mm	00100945
	6 x 220 mm	00100946
	6 x 240 mm	00100947
	6 x 260 mm	00103272
	6 x 280 mm	00100948
Simple Filet - Boîte de 50 vis	8 x 320 mm	00104567
	8 x 340 mm	00104141



Efivis DF

CONDITIONNEMENT

Double Filet - Boîte de 50 vis	7 x 270 mm	00108928
	7 x 300 mm	00100949
	7 x 330 mm	00100950
	7 x 360 mm	00108929



Rondelle galvanisée

CONDITIONNEMENT

Diamètre 40 mm - Carton de 100 rondelles	00017926
---	----------



Efibande Butyle

Masse adhésive butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.

CONDITIONNEMENT

20 m x 75 mm	Carton de 4 rouleaux	00104934
--------------	----------------------	----------



Air'Soprasedal® Ext

Mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

EMPLOI

Collage et jointoiement en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie.
Réparations diverses d'étanchéité (collage, calfeutrement de petites fissures...).

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml Carton de 20 tubes	00011028
--	----------



Isolation PU

des toitures-terrasses par l'extérieur



Un logement ou un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture ! C'est la paroi opaque qui génère le plus de déperditions, c'est donc celle qui est à privilégier.



L'isolation des toitures-terrasses permet :

- d'assurer une isolation durable et continue,
- de préserver le gros œuvre des chocs thermiques,
- de supporter aisément des systèmes d'Énergies Renouvelables (type capteurs).

SOLUTIONS TECHNIQUES

LE CHOIX DE L'ISOLANT EST LIÉ :

- à la destination de la terrasse (technique, circulable ou non),
- au type de support porteur (Tôle Acier Nervurée TAN, maçonnerie, bois...),
- à la nature de la protection (autoprotégée ou lourde).

SOUS PROTECTION LOURDE :

Pour tous types de destination, en support maçonné ou support bois : **Efigreen® Duo +**.

SOUS ÉTANCHÉITÉ AUTOPROTÉGÉE :

Pour terrasses non circulables et terrasses techniques, support maçonné ou support bois : **Efigreen® Alu +**.

SOUS ASPHALTE :

Sur supports maçonnés : **Efigreen® A**.

SUR TAN :

Efigreen® Acier.
Efigreen® Alu + XL.

RÈGLEMENTATIONS THERMIQUES

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...
Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des R_p supérieurs à 13,00.

EN RÉNOVATION :

RT existant : $R_p = 3,30$ mini jusqu'en 2023.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'impôt Transition Énergétique.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

www.impots.gouv.fr

Efigreen® Duo + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements composites multicouches.



AVANTAGES

- > Excellent pouvoir isolant.
- > Pose libre en 1 lit ou en 2 lits avec collage d'un des deux lits.
- > Efigreen® Duo + permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- > Résistance à la compression.
- > Léger et facile à découper.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Béton cellulaire



Efigreen® Duo + Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m² - 10 colis par palette / 86,40 m²	00017473
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m² - 10 colis par palette / 72,00 m²	00017474
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m² - 10 colis par palette / 57,60 m²	00017475
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m² - 10 colis par palette / 50,40 m²	00017477
Épaisseur : 80 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m² - 10 colis par palette / 43,20 m²	00017478
Épaisseur : 90 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m² - 10 colis par palette / 36,00 m²	00017479
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m² - 10 colis par palette / 36,00 m²	00017480
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m² - 10 colis par palette / 28,80 m²	00017482
Épaisseur : 140 mm	6 panneaux par colis / 2,16 m² - 12 colis par palette / 25,92 m²	00017484
Épaisseur : 160 mm	6 panneaux par colis / 2,16 m² - 10 colis par palette / 21,60 m²	00018139

Efigreen® Duo + est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Béton cellulaire



Efigreen® Alu + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouches étanches.

AVANTAGES

- > Résistance mécanique.
- > Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- > À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 140 mm

EMPLOI

Efigreen® Alu + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement d'étanchéité apparent : terrasses non accessibles, techniques, y compris les chemins de nacelles accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins et toitures-terrasses végétalisées, en climat de plaine et de montagne.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm*	6,35

* Épaisseur non visée actuellement par le DTA.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Efigreen® Alu + Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m² - 10 colis par palette / 86,40 m²	00017463
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m² - 10 colis par palette / 72,00 m²	00017464
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m² - 10 colis par palette / 57,60 m²	00017465
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m² - 10 colis par palette / 50,40 m²	00017466
Épaisseur : 80 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m² - 10 colis par palette / 43,20 m²	00017467
Épaisseur : 90 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m² - 10 colis par palette / 36,00 m²	00017468
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m² - 10 colis par palette / 36,00 m²	00017469
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m² - 10 colis par palette / 28,80 m²	00017470
Épaisseur : 140 mm*	6 panneaux par colis / 2,16 m² - 12 colis par palette / 25,92 m²	00017471

Efigreen® Alu + est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efigreen® A est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PUR) expansée entre deux parements minéraux, microperforés et hydrofugés.



SUPPORT

> Maçonnerie



AVANTAGES

- > Associable aux panneaux Efigreen® Duo + pour une isolation performante sous asphalte.
- > Stabilité et résistance.
- > Pose rapide sans collage.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 120 mm

EMPLOI

Efigreen® A est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement asphalte posé en indépendance avec protection lourde rapportée : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous dalles sur plot, terrasses jardins, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,027 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20
70 mm	2,55
80 mm	2,95
90 mm	3,30
100 mm	3,70
120 mm	4,40

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Efigreen® A Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m ² - 10 colis par palette / 86,40 m ²	00017454
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m ² - 10 colis par palette / 72,00 m ²	00017455
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m ² - 10 colis par palette / 57,60 m ²	00017456
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m ² - 10 colis par palette / 50,40 m ²	00017457
Épaisseur : 80 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m ² - 10 colis par palette / 43,20 m ²	00017458
Épaisseur : 90 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ² - 10 colis par palette / 36,00 m ²	00017459
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ² - 10 colis par palette / 36,00 m ²	00017460
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m ² - 10 colis par palette / 28,80 m ²	00017461

Efigreen® A est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



SUPPORT

- > Acier (TAN)
- > Bois



Efigreen® Acier est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements aluminium gaufré de 50 microns.

AVANTAGES

- > Légèreté du panneau permettant un gain de poids sur la structure porteuse.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Très bonne résistance au feu.

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm.

Épaisseurs de 30 à 100 mm.

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm.

Épaisseurs de 104 à 160 mm.

EMPLOI

Efigreen® Acier est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois.

Terrasses non accessibles ou zone technique ou toiture-terrasse végétalisée.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).
Pose en deux lits possibles.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,30
40 mm	1,70
50 mm	2,15
60 mm	2,60
70 mm	3,05
80 mm	3,45
90 mm	3,90
100 mm	4,35
104 mm	4,50
110 mm	4,80
120 mm	5,20
130 mm*	5,65
140 mm*	6,10
150 mm*	6,55
160 mm*	6,95

* Épaisseurs non visées actuellement par le DTA.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Agrément FM Approval (Nous consulter).
PV d'essai BRoof (t3).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Efigreen® Alu + XL



Nouveau format de panneau Efigreen® Alu + en 2 500 x 1 200 mm (ou 1 200 x 1 000 mm)
Pose sur Tôle d'Acier Nervurée, par fixations mécaniques, avec écran thermique. Nous consulter.

Efigreen® Acier

Panneaux de 2500 x 1200 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 30 mm	40 panneaux par palette / 120 m ²	00017497
Épaisseur : 40 mm	30 panneaux par palette / 90 m ²	00017495
Épaisseur : 50 mm	24 panneaux par palette / 72 m ²	00017496
Épaisseur : 60 mm	20 panneaux par palette / 60 m ²	00017498
Épaisseur : 70 mm	17 panneaux par palette / 51 m ²	00017499
Épaisseur : 80 mm	15 panneaux par palette / 45 m ²	00017500
Épaisseur : 90 mm	13 panneaux par palette / 39 m ²	00017501
Épaisseur : 100 mm	12 panneaux par palette / 36 m ²	00017502

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 104 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103412
Épaisseur : 110 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103463
Épaisseur : 120 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103464
Épaisseur : 130 mm*	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00105967
Épaisseur : 140 mm*	8 colis de 2 panneaux par palette / 19,20 m ²	00105968
Épaisseur : 150 mm*	8 colis de 2 panneaux par palette / 19,20 m ²	00105969
Épaisseur : 160 mm*	6 colis de 2 panneaux par palette / 14,40 m ²	00105970

Efigreen® Acier est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Isolation PU

des parois verticales par l'extérieur



Un bâtiment mal ou non isolé peut perdre jusqu'à 25 % de sa chaleur par les murs.



L'isolation par l'extérieur des parois opaques :

- protège les murs porteurs des variations de température et limite les ponts thermiques,
- permet de préserver la surface habitable,
- améliore l'efficacité énergétique du logement.

L'isolation des murs par l'extérieur se traite en fonction de la nature de la paroi et du type du support extérieur :

- par la pose de systèmes isolants sous enduits,
- par la pose de panneaux isolants en continu derrière un bardage.

SOLUTION TECHNIQUE SOUS BARDAGE, VÊTURE, VÊTAGE AVEC EFIGREEN® ITE

Le procédé consiste à mettre en œuvre sur le mur support les éléments suivants :

- une isolation thermique en continu,
- une ossature,
- un bardage ventilé.

RÉGLEMENTATIONS THERMIQUES

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R supérieures à 5,00 en un minimum d'encombrement !

EN RÉNOVATION :

RT existant :

R₀ de 2,20 mini à 2,90 pour les murs donnant sur l'extérieur jusqu'en 2023.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Le montant du Crédit d'Impôt est calculé sur la fourniture **et la pose**.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

www.impots.gouv.fr

Efigreen® ITE est un panneau polyuréthane pour l'isolation thermique des parois verticales par l'extérieur.



SUPPORT

- > Ossature bois
- > Maçonnerie



AVANTAGES

- > Continuité de l'isolation thermique.
- > Protège les murs porteurs contre les variations de température.
- > Léger et pratique à poser.
- > Préserve la surface habitable.
- > Solution la moins épaisse pour projets BBC ou rénovation.

PRESENTATION

Le panneau **Efigreen® ITE** permet d'assurer une isolation thermique continue grâce à l'usinage des panneaux. En bardage, une lame d'air ventilée sur l'extérieur est toujours réservée entre le revêtement extérieur et l'isolation.

EMPLOI

Neuf ou en rénovation : support bois ou maçonneré, dans le respect des dispositions des réglementations incendies et parasismiques établies pour chaque bâtiment et tous types de finitions.

PERFORMANCES

Conductivité thermique certifiée ACERMI 0,023 W/(m.K)

Contrainte de compression à 10 % de déformation ≥ à 150 kPa

Réaction au feu (Euroclasse) 60 à 100 mm : C-s2, d0
120 mm : D-s2, d0

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
60 mm	2,60
70 mm	3,05
80 mm	3,45
90 mm	3,90
100 mm	4,35
120 mm	5,20

MISE EN ŒUVRE

Procédé **EFIGREEN® ITE** selon **CPP SOPREMA** : Pose en simple ou double épaisseur jusqu'à 240 mm.



- 1 Finition basse.
- 2 Fixation isolant par chevilles à frapper ou chevilles clous (mini 2 par panneaux). Les joints de panneaux sont pontés par un adhésif aluminium afin d'améliorer l'étanchéité à l'air du système.
- 3 Les tasseaux de l'ossature bois sont fixés selon un entraxe de 600 mm maximum. Puis pose du bardage selon prescription du fabricant.
- 4 La pose avec ossature métallique liaisonnée au support avec patte-équerre est aussi possible.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose visé par une Enquête de Technique Nouvelle validée par le Bureau Alpes Contrôles. Certificat ACERMI.

Essai LEPIR II et Appréciation de Laboratoire.

MARQUAGE

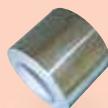


Efibande Alu



Sur support aluminium d'épaisseur 50 µm recuit lissé.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efibande Alu

p.30

Efigreen® ITE Panneaux : 1200 x 1000 mm

Épaisseur : 60 mm	6 panneaux par colis - 7,20 m² - 6 colis par palette / 43,20 m²	00098543
Épaisseur : 70 mm	5 panneaux par colis - 6,00 m² - 6 colis par palette / 36,00 m²	00098544
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis - 6,00 m² - 6 colis par palette / 36,00 m²	00098545
Épaisseur : 90 mm	4 panneaux par colis - 4,80 m² - 6 colis par palette / 28,80 m²	00098546
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis - 4,80 m² - 6 colis par palette / 28,80 m²	00098547
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis - 3,60 m² - 6 colis par palette / 21,60 m²	00098548

Efigreen® ITE est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efibande Alu

50 m x 75 mm	4 rouleaux par paquet	00103259
--------------	-----------------------	----------

Sommaire

COMBLES



Sis Reve® SI

Panneau de doublage thermique pour isolation sous rampants.

p.34

PAROIS VERTICALES



Sis Reve® SI

Panneau de doublage thermique.

p.36



Sis Reve® SI Ac

Panneau de doublage thermo-acoustique.

p.36



Efimur®

Panneau d'isolation thermique en contre-cloison.

p.37



Appui Efi Clic

Accessoires de contre-cloison.

p.38



Vis Efi clic

Accessoires de fixation.

p.38

Sommaire

SOLS

	TMS®		Isolation thermique sous chape ou carrelage scellé.	p.40
	TMS® dB		Isolation thermo-acoustique sous chape.	p.41
	Efirive		Accessoires de pose.	p.42
	Agrafeuse Premium		Accessoires de pose.	p.42
	Agrafes Premium courtes		Accessoires de pose.	p.42
	Agrafes Premium longues		Accessoires de pose.	p.42
	Agrafes TMS® courtes		Accessoires de pose.	p.42
	Agrafes TMS® longues		Accessoires de pose.	p.42



Un bâtiment mal ou non isolé dans ses combles perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture.



Isolation PU

par l'intérieur des rampants

L'isolation des combles est incontournable pour améliorer la performance énergétique des bâtiments. Elle permet aussi de profiter de surface d'aménagement supplémentaire. Dans le cas de combles aménagés, il convient d'isoler les rampants et les pieds droits.

SOLUTIONS TECHNIQUES

POUR LES COMBLES AMÉNAGÉS :

- isolation sous chevrons : doublage **Sis Reve® SI**.

CES SOLUTIONS TECHNIQUES SONT VALIDÉES :

- par le D.T.U 25-42
- par un Document Technique d'Application du CSTB

RÉGLEMENTATIONS

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BePos...
Se référer à l'étude thermique.
Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R_0 supérieures à 10,00.

EN RÉNOVATION :

RT existant : R_0 mini de 4,40 à 4,00 jusqu'en 2023 selon les zones climatiques.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Le montant du Crédit d'impôt est calculé sur la fourniture et **sur la pose**.

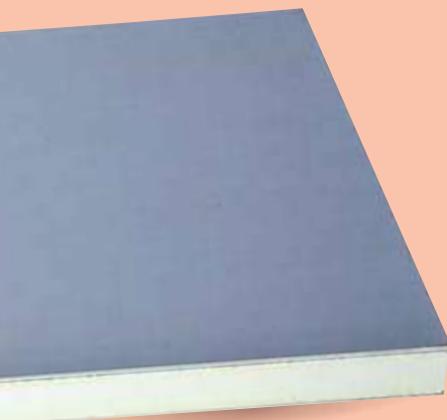
PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

www.impots.gouv.fr

Sis Reve® SI est constitué d'une plaque en mousse de polyuréthane isolante et d'une plaque de plâtre collée sur une face.



AVANTAGES

- > **Le doublage traditionnel le plus performant du marché (30 % de performances thermiques supplémentaires et donc plus d'économies d'énergie).**
- > **Isolant protégé par un parement très performant.**
- > **Planéité, rigidité, légèreté.**

EMPLOI

Sis Reve® SI est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation : maisons individuelles, logements collectifs des familles I, II, III et IV. **L'épaisseur maximale pour une pose en rampants est de 80 + 13 mm.**

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,022 W/(m.K)
Épaisseur isolant + finition	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 + 13 mm	2,35
60 + 13 mm	2,80
75 + 13 mm	3,50
80 + 13 mm	3,75

MISE EN ŒUVRE

Simple, apportant dans tous les cas une finition irréprochable.

- 1** Fixation : le doublage **Sis Reve® SI** est fixé mécaniquement, perpendiculaire aux chevrons ou fermettes.
- 2** Jointoiement : il se fait suivant les techniques propres à la plaque de plâtre.
- 3** Découpe : **Sis Reve® SI** se découpe à la scie directement sur la plaque de plâtre si la planéité des supports est acceptable, pose directe sur l'existant.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U. 25.42 ou Document Technique d'Application (DTA).
Panneau isolant incorporé certifié ACERMI.
Doublage **Sis Reve® SI** certifié QB.
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



SUPPORT

- > Ossature bois ou métallique rapportée
- > Fixation possible sur chevrons



Sis Reve® SI Largeur 1200 mm

Long. 2500 mm Long. 2600 mm

Épaisseur : 50 + 13 mm	19 panneaux par palette	00015353	00015354
Épaisseur : 60 + 13 mm	16 panneaux par palette	00015356	00015358
Épaisseur : 75 + 13 mm	13 panneaux par palette	00015361	00100859
Épaisseur : 80 + 13 mm	12 panneaux par palette	00015469	00096671



Isolation PU

des parois verticales par l'intérieur



Un bâtiment mal ou non isolé peut perdre jusqu'à 25 % de sa chaleur par les parois verticales. L'isolation par l'intérieur de celles-ci supprime l'effet "parois froides" et peut aussi améliorer l'isolation acoustique selon le type d'isolant ou de systèmes posés.



L'isolation des murs par l'intérieur se traite en fonction de la nature de la paroi et de la nature du support, soit :

- par le remplissage des cavités des parois existantes,
- par la pose d'un complexe de doublage isolant,
- par la pose d'un système de contre-cloison isolante.

La qualité de finition dans la pose d'isolants en parois verticales permet d'assurer une parfaite étanchéité à l'air de celles-ci !

SOLUTIONS TECHNIQUES

COMPLEXE DE DOUBLAGE ISOLANT :

- doublage collé : **Sis Reve® SI** (neuf et rénovation)
- doublage sur ossature : **Sis Reve® SI** (surtout en rénovation).

SYSTÈME DE CONTRE-CLOISON :

- panneau isolant **Efimur®** + ossature + parement plaque de plâtre.

Ces solutions techniques sont validées :

- dans le D.T.U 25-42 pour le doublage **Sis Reve® SI**
- dans le D.T.U 25-41 pour la contre-cloison avec **Efimur®**.

La technique en contre-cloison permet d'associer performance thermique et acoustique et permet d'assurer un excellent niveau de perméabilité à l'air du bâti.

RÉGLEMENTATIONS

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R supérieures à 5,00 en un minimum d'encombrement !

EN RÉNOVATION :

RT existant :

$R_{\text{mini}} = 2,90$ à $2,20$ mini pour les murs donnant sur l'extérieur jusqu'en 2023.

$R_{\text{mini}} = 2,00$ pour les murs donnant sur local chauffé jusqu'en 2023.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Énergétique pour un R mini de 3,70.

Le montant du Crédit d'impôt est calculé sur la fourniture et **sur la pose**.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

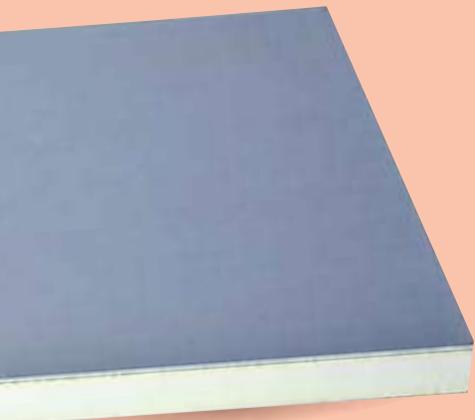
TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

www.impots.gouv.fr

Sis Reve® SI

Sis Reve® SI est constitué d'une plaque en mousse de polyuréthane isolante et d'une plaque de plâtre collée sur une face.



SUPPORT

- > Maçonnerie, béton, briques
- > Ossature bois ou métallique rapportée



AVANTAGES

- > 2 en 1 : isolation + parement de finition en une seule intervention.
- > Le doublage le plus performant du marché (30 % de performances thermiques supplémentaires et donc plus d'économies d'énergie).
- > Isolant protégé par un parement.
- > Planéité, rigidité, légèreté.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur isolant + finition	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 + 10 mm	1,35
40 + 10 mm	1,90
50 + 10 mm	2,35
60 + 10 mm	2,80
75 + 10 mm	3,50
80 + 10 mm	3,75
100 + 10 mm	4,70
120 + 10 mm	5,60
140 + 10 mm	6,55

Finitions possibles en BA 13, BA 15 ... sur demande pour répondre aux exigences "incendies" de certains bâtiments.

EMPLOI

Sis Reve® SI est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation : maisons individuelles, logements collectifs des familles I, II, III, IV et ERP (Établissement Recevant du Public).

MISE EN ŒUVRE

Simple, apportant dans tous les cas une finition irréprochable. Selon D.T.U. 25.42 :

- collage au mortier adhésif sur mur maçonné ou béton,
- fixation mécanique sur ossature bois ou métallique.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U. 25.42 et Document Technique d'Application (DTA). Panneau isolant incorporé certifié ACERMI.

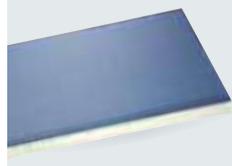
MARQUAGE



Isolant incorporé certifié



Sis Reve® SI Ac



Sis Reve® SI Ac se distingue par sa performance thermo-acoustique.

Sis Reve® SI Largeur 1200 mm

Long. 2500 mm Long. 2600 mm

Épaisseur : 30 + 10 mm	30 panneaux par palette	00015285	00015287
Épaisseur : 40 + 10 mm	24 panneaux par palette	00015290	00015292
Épaisseur : 50 + 10 mm	20 panneaux par palette	00015297	00099674
Épaisseur : 60 + 10 mm	17 panneaux par palette	00015303	00015305
Épaisseur : 75 + 10 mm	14 panneaux par palette	00015311	00015312
Épaisseur : 80 + 10 mm	13 panneaux par palette	00015460	00015461
Épaisseur : 100 + 10 mm	10 panneaux par palette	00015464	00015465
Épaisseur : 120 + 10 mm	9 panneaux par palette	00099802	00015338
Épaisseur : 140 + 10 mm	8 panneaux par palette	00015344	00015345

Sis Reve® SI Ac Largeur 1200 mm

Long. 2 500 mm Long. 2600 mm

Épaisseur: 100 + 13 mm	10 panneaux par palette	00015472	00015473
------------------------	-------------------------	----------	----------

Sis Reve® SI et Sis Reve® SI Ac sont éligibles au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

La gamme de panneaux isolants Efimur® est destinée à l'isolation des murs à l'aide d'une contre-cloison. Efimur® est constitué d'une mousse polyuréthane revêtue d'un parement multicouche étanche sur les deux faces.



SUPPORT

> Maçonnerie, béton, briques



+ **AVANTAGES**

- > L'isolant thermique traditionnel le plus performant.
- > Parements étanches qui assurent la durabilité des performances et contribuent à la perméabilité à l'air.
- > Permet de conserver des tapées de menuiserie standard et facilite le passage de réseaux électriques.
- > Usinage sans longueur qui assure la continuité de l'isolation.

EMPLOI

Efimur® est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation :

- Maisons individuelles, logements collectifs des familles I, II, III et IV.
- ERP (Établissement Recevant du Public) : locaux scolaires, salles polyvalentes, etc.

Application toutes régions et toutes altitudes.

PERFORMANCES

Conductivité thermique $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
54 mm	2,50
74 mm	3,40
94 mm	4,35
97 mm	4,50

MISE EN ŒUVRE

- 1** Découpe : à la scie égoïne. Prévoir 2 à 3 mm de plus que la hauteur entre sol et plafond.
- 2** Mise en œuvre : selon D.T.U. 25.41.
- 3** Jointoiement : la jonction des panneaux est traitée avec le ruban adhésif **Air'Stick®**. Le traitement de l'étanchéité à l'air avec les accessoires : **Air'Cross®**, **Air'Sopraseal® Int**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI
DTU 25.41

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Appui Efi Clic	p.38
	Air'Stick®	p.48
	Air'Cross®	p.48
	Air'Sopraseal® Int	p.48

Efimur® 2800 x 1200 mm

Épaisseur : 54 mm	22 panneaux par palette / 73,92 m ² par palette	00099353
Épaisseur : 74 mm	16 panneaux par palette / 53,76 m ² par palette	00099354
Épaisseur : 94 mm	12 panneaux par palette / 40,32 m ² par palette	00099355
Épaisseur : 97 mm	12 panneaux par palette / 40,32 m ² par palette	00104650

Efimur® est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Appui Efi Clic



DESTINATION

> Parois verticales

L'appui Efi Clic est constitué d'une embase et d'un écrou. Fixé avec les Vis Efi Clic, cet accessoire permet de traiter l'isolation thermique des parois verticales en contre-cloison sur fourrures métalliques.



AVANTAGES

- > Réglages de planéité et de l'entraxe des fourrures simplifiés.
- > Ajustement de cote de la tapée possible.
- > Mise en œuvre avec des tapées standards (120, 140 et 160 mm).
- > Facilite le passage de réseaux dans la paroi côté chaud.

PRINCIPE DE POSE

Panneau **Efimur®** + Appui **Efi Clic** + Ossature métallique + parement intérieur en plaque de plâtre.

L'ossature métallique est constituée de lisses hautes et basses puis de fourrures verticales (45 mm) liaisonnées au support à l'aide de l'appui **Efi Clic**.

La pose des lisses, fourrures et plaques de plâtre est réalisée conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25.41.

MISE EN ŒUVRE



Vis Efi clic



3 longueurs pour 3 tapées de 120 mm, 140 mm et 160 mm.

Appui Efi Clic

Boîte de 50 embases et 50 écrous

00102995

Vis Efi Clic Boîte de 50 vis-chevilles

Tapée de 120 mm

00102996

Tapée de 140 mm

00102997

Tapée de 160 mm

00102998



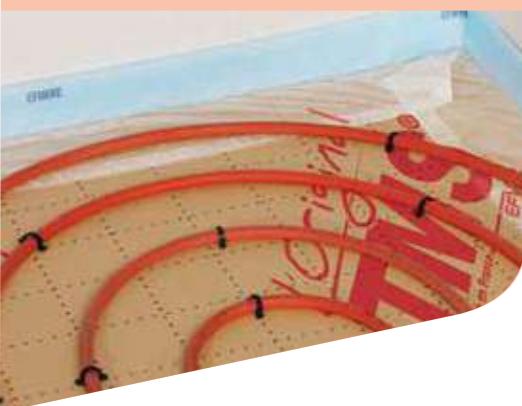
Isolation PU des sols



L'isolation thermique des sols sous chape flottante permet à la fois de réduire les déperditions des planchers (autour de 10 % des pertes d'un logement) mais aussi de limiter les ponts thermiques liés aux liaisons périphériques et surfaciques (10 % également).



NEW TMS® dB p.41



SOLUTIONS TECHNIQUES

Il existe trois types de planchers à traiter : les planchers bas, hauts et intermédiaires.

PLANCHERS BAS ISOLATION SOUS CHAPE FLOTTANTE SUR TERRE-PLEIN (TP)

L'isolation se fera sur toute la surface du plancher directement sous la dalle après s'être assuré de la planéité du TP et l'avoir protégé des remontées capillaires par un écran étanche. Les isolants utilisés devront impérativement être qualifiés pour cette application (caractéristiques Rcs et dS certifiées ACERMI).

- Pour la maison individuelle : **TMS®** toutes épaisseurs.
- Pour les Bâtiments Collectifs ou ERP : une épaisseur **TMS®** jusqu'à 87 mm conformément au DTU 13.3 partie 1 ou 2.
- En rénovation, la seule solution est de rapporter une chape flottante sur isolant.

PLANCHERS BAS ISOLATION SOUS CHAPE FLOTTANTE SUR VIDE SANITAIRE (VS)

Le vide sanitaire est de plus en plus fréquent. Généralement ventilé, il limite les désordres dus à l'humidité. Il est soutenu par un ensemble poutrelles/entrevous.

L'isolation peut être assurée conformément au DTU 52.10 :

- uniquement par un panneau rapporté sur la dalle de compression des entrevous non isolants : **TMS®**,
- par un complément d'isolation sur la dalle de compression des entrevous isolants. On parle d'isolation de plancher "duo" : Entrevous isolants + **TMS®**.

PLANCHERS CHAUFFANTS :

Selon le type de systèmes de planchers chauffants installés, on retrouvera des isolants de nature et d'épaisseurs différentes en fonction de la pièce à chauffer (planchers bas, étage...). L'isolant plan est à préconiser pour la simplicité de sa pose avec un minimum de chutes et une circulation aisée sur chantier.

Le classement Ch de **TMS®** le destine à tous les systèmes de planchers chauffants.

PLANCHERS INTERMÉDIAIRES ET PLANCHERS HAUTS

Les planchers "intermédiaires" sont isolés impérativement sur toute la surface en cas de plancher chauffant. Sinon, ils sont souvent traités en périphérie.

Les planchers "hauts", se référer à la partie isolation des combles.

Dans le cas de combles non aménagés ou perdus, il est possible de mettre en place les panneaux **TMS®** sur le plancher support (nous consulter).

RÉGLEMENTATIONS

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des R supérieurs à 7,00 en bicouches !

EN RÉNOVATION :

RT existant : R de 2,10 à 2,70 mini selon les zones climatiques.

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Le montant du crédit d'impôt est calculé sur la fourniture et **sur la pose**.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CPP **TMS®** sans ravaillage

Se référer à la documentation technique.

www.impots.gouv.fr



SUPPORT

> Sols



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efirive

p.42



Vélaphone® Confort

p.52

Panneaux isolants en mousse rigide de polyuréthane destinés à l'isolation sous chape flottante ou dallage. Support de référence des systèmes de chauffage intégrés dans le sol.

AVANTAGES

- > Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...).
- > Fortes résistances thermiques.
- > Parement multi-couches étanche.
- > Rainé bouveté 4 côtés.
- > Quadrillé sur 1 face.

PRÉSENTATION

TMS® est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante et d'un parement multi-couches étanche.

EMPLOI

TMS® est l'isolant sol universel, sous chape flottante (traditionnelle ou fluide), adapté à toutes les techniques de chauffage.

Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
25 mm	1,00
30 mm	1,30
40 mm	1,85
48 mm	2,20
52 mm	2,40
56 mm	2,60
68 mm	3,15
80 mm	3,70
87 mm	4,00
100 mm	4,65
120 mm	5,55
140 mm	6,50

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC1 a₂ Ch (de 25 à 140 mm) et SC1 b₁ (de 25 à 100 mm).

TMS® Panneaux de 1200 x 1000 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 25 mm	15 panneaux par colis / 18,00 m² - 6 colis par palette / 108,00 m²	00098532
Épaisseur : 30 mm	12 panneaux par colis / 14,40 m² - 6 colis par palette / 86,40 m²	00098533
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 12,00 m² - 6 colis par palette / 72,00 m²	00100119
Épaisseur : 48 mm	8 panneaux par colis / 9,60 m² - 6 colis par palette / 57,60 m²	00098537
Épaisseur : 52 mm	7 panneaux par colis / 8,40 m² - 6 colis par palette / 50,40 m²	00099998
Épaisseur : 56 mm	7 panneaux par colis / 8,40 m² - 6 colis par palette / 50,40 m²	00098538
Épaisseur : 68 mm	5 panneaux par colis / 6,00 m² - 6 colis par palette / 36,00 m²	00098540
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 6,00 m² - 6 colis par palette / 36,00 m²	00098541
Épaisseur : 87 mm	4 panneaux par colis / 4,80 m² - 6 colis par palette / 28,80 m²	00104207
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 4,80 m² - 6 colis par palette / 28,80 m²	00098542
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 3,60 m² - 6 colis par palette / 21,60 m²	00098825
Épaisseur : 140 mm	2 panneaux par colis / 2,40 m² - 8 colis par palette / 19,20 m²	00111589

TMS® est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

- 1 Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
- 2 Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés et emboîtés entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
- 3 Désolidarisation : intercaler entre les panneaux TMS® et les parois, une bande de rive Efirive.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

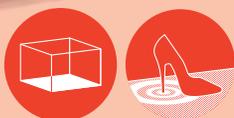
Conseil de pose TMS® + Efirive.

Certificat ACERMI.

Rapport d'essais acoustiques concernant une chape flottante sur dalle : sous-couche Vélaphone® Confort + Isolant TMS®. Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE





SUPPORT

> Sols



Isolant thermo-acoustique, composé d'un panneau isolant thermique en mousse rigide de polyuréthane et d'un voile de verre isolant acoustique, destiné à l'isolation sous chape flottante. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol pour bâtiments résidentiels et tertiaires.

AVANTAGES

- > Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...).
- > Produit 2 en 1 : performance du PU et efficacité acoustique.
- > Gain de temps.
- > Confort de pose et découpe facile.
- > Rainé bouveté 4 cotés.

PRÉSENTATION

TMS[®] dB est un complexe qui assemble en usine :
 - le panneau d'isolant thermique polyuréthane référence qu'est devenue TMS[®]
 - au composant voile de verre isolant acoustique reconnu qu'est le Vélaphone[®].

EMPLOI

TMS[®] dB répond aux exigences thermiques et acoustiques réglementaires et supporte tous types de finitions (chapes flottantes fluides ou traditionnelles, carrelages scellés ou collés...) et types de systèmes de planchers chauffants. Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

PERFORMANCES

Épaisseur	Résistance thermique m ² .K/W	Réduction bruit de choc ΔL _w	Réduction bruit aérien R _A , ΔR _A
25 + 2 mm	1,00	20 dB	56 dB + 6 dB
56 + 2 mm	2,60	21 dB	57 dB + 7 dB
80 + 2 mm	3,70	21 dB	57 dB + 7 dB
100 + 2 mm	4,65	21 dB	57 dB + 7 dB

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC2 a₃ Ch

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

- 1 Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
- 2 Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés et emboîtés entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
- 3 Désolidarisation : intercaler entre les panneaux TMS[®] dB et les parois, une bande de rive Efirive.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efirive

p.42

TMS[®] dB Panneaux de 1200 x 1000 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 25 + 2 mm	14 panneaux par colis / 16,80 m ² - 6 colis par palette / 100,80 m ²	00110012
Épaisseur : 56 + 2 mm	6 panneaux par colis / 7,20 m ² - 6 colis par palette / 43,20 m ²	00110018
Épaisseur : 80 + 2 mm	4 panneaux par colis / 4,80 m ² - 6 colis par palette / 28,80 m ²	00110020
Épaisseur : 100 + 2 mm	3 panneaux par colis / 3,60 m ² - 6 colis par palette / 21,6 m ²	00110021



Efirive

Bande de rive polyéthylène avec jupe adhésive pour dalle flottante.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 50 m (6 rouleaux / colis)	Largeur 120 mm	Ép. 5 mm	00017992
Rouleau de 50 m (6 rouleaux / colis)	Largeur 150 mm	Ép. 5 mm	00017994
Rouleau de 25 m (8 rouleaux / colis)	Largeur 150 mm	Ép. 8 mm	00017995
Rouleau de 50 m (6 rouleaux / colis)	Largeur 180 mm	Ép. 5 mm	00017996
NEW Rouleau de 50 m (6 rouleaux / colis)	Largeur 210 mm	Ép. 5 mm	00112041



Agrafeuse Premium

CONDITIONNEMENT

Unité	00097729
--------------	-----------------



Agrafes Premium courtes

Pour tuyau de diamètres 16 et 20 mm.

CONDITIONNEMENT

Long. 42 mm	400 unités par carton	00097730
--------------------	-----------------------	-----------------



Agrafes Premium longues

Pour tuyau de diamètres 16 et 20 mm.

CONDITIONNEMENT

Long. 58 mm	400 unités par carton	00097731
--------------------	-----------------------	-----------------



Agrafes TMS[®] courtes

Pour tuyau de diamètres 16 et 20 mm.

CONDITIONNEMENT

Long. 40 mm	300 unités par carton	00017991
--------------------	-----------------------	-----------------



Agrafes TMS[®] longues

Pour tuyau de diamètres 16 et 20 mm.

CONDITIONNEMENT

Long. 55 mm	300 unités par carton	00017993
--------------------	-----------------------	-----------------

Étanchéité à l'air



La RT 2012 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2013 et comporte des exigences claires en matière d'étanchéité à l'air.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La réglementation thermique exige :

- un niveau de basse consommation de l'ordre de 50 kWhep/m²/an
- une mesure de la perméabilité à l'air du bâti en fin de chantier (selon NF EN 13829) ou une démarche certifiée de qualité de l'étanchéité
- un coeff. de perméabilité à l'air :
En Maison Individuelle : 0.6 m³/(m².h)
En Logement Collectif : 1 m³/(m².h)

LA PRIORITÉ ÉNERGÉTIQUE !



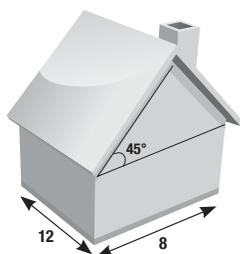
Les règles imposent un renforcement systématique de l'étanchéité à l'air du bâti. Une des clés de la réussite d'une construction à basse consommation énergétique est l'étanchéité à l'air du bâtiment, qui représente désormais une bonne part de la marge de progression possible en matière d'économies d'énergie. Cette recherche de performance énergétique amène à repenser globalement l'acte de construire. Des efforts doivent être faits sur des points qui ne faisaient jusque là pas l'objet d'une attention particulière.

EXEMPLE 1



Un bâtiment subit les effets du vent de façon plus ou moins importante en fonction de son emplacement géographique. La qualité de l'enveloppe et son étanchéité au vent vont donc être essentielles pour éviter que, sous la pression du vent, l'air ne s'infilte par les défauts de la construction.

EXEMPLE 2



Considérons une maison (rez-de-chaussée et combles aménagés), avec une perméabilité à l'air au niveau de la valeur par défaut de la RT 2005 ($I_4 = 1,3 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{h}$). Calculons ce que cela coûte de chauffer ainsi l'air qui s'échappe par les interstices de la construction.

Surfaces déperditives	
Murs (+ pignons)	136 m ²
Toiture (rampant)	136 m ²
S_{total}	272 m²

D_{air} = quantité d'air
 C = capacité thermique massive de l'air = 1005 J/(kg.K)
 ρ = masse volumique de l'air = 1,29 kg/m³
 ΔT = écart de température = 15 °C.

La quantité d'air chauffée qui s'échappe ainsi du bâti est : $D_{\text{air}} = I_4 \times S_{\text{total}} = 1,3 \times 272 = 354 \text{ m}^3/\text{h}$.

La puissance nécessaire au chauffage de cet air de +5 °C à +20 °C est : $p = D_{\text{air}} \times C \times \rho \times \Delta T = 1,9 \text{ kW}$

L'hiver, par température extérieure de +5°C, un radiateur de 1 900 W allumé en permanence est nécessaire pour chauffer l'air qui s'échappe par les "défauts" du bâti.

CONCLUSION

L'étanchéité à l'air est liée à la performance de l'ensemble de la construction. Les solutions innovantes d'étanchéité, d'isolation et de couverture du Groupe **SOPREMA** ont été pensées et étudiées pour réduire les déperditions d'énergie et de chauffage. À haute valeur ajoutée, elles répondent aux exigences de la Réglementation Thermique 2012 et confèrent à la maison son statut de "Bâtiment Basse Consommation".



Étanchéité à l'air

Sommaire

ÉCRANS PARE-VAPEUR



Aluflex

Écran pare-vapeur.

p.45



Sopravap® Kraft

Écran pare-vapeur kraft.

p.46



Sopravap® Visio

Écran pare-vapeur translucide.

p.47



Sopravap® Visio XL

Écran pare-vapeur translucide grande largeur (3 m).

p.47

ACCESSOIRES ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



Air'Stick®

Bande adhésive de pontage,
de raccordement et de réparation
(pare-vapeur).

p.48



Air'Patch®

Patch adhésif de calfeutrement
et de réparation (pare-vapeur).

p.48



Air'Cross®

Manchette d'étanchéité
de traversée de tube, gaine, tuyau.

p.48



Air'Sopraseal® Int

Mastic sans solvant à usage intérieur.

p.48



Air'Sopraseal® Ext

Mastic à usage extérieur
(écrans de sous-toiture et pare-pluie).

p.48



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Support continu ou discontinu

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® p.97



Air'Patch® p.48



Air'Stick® p.48



Air'Sopraseal® Int p.48

Aluflex est un pare-vapeur et une membrane d'étanchéité à l'air (pour améliorer la perméabilité à l'air du bâti).

Ce quadricouche polyéthylène est métallisé sur sa face supérieure.

AVANTAGES

- > Très résistant à la déchirure au clou.
- > Réflexion de la chaleur.
- > Forte résistance à la diffusion de vapeur d'eau.

EMPLOI

Aluflex est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois" **y compris en zone froide.**

Aluflex est un pare-vapeur idéal pour les constructeurs qui veulent combiner hautes performances mécaniques, forte imperméabilité à la vapeur d'eau et réflexion.

Aluflex n'est pas destiné à être utilisé comme pare-vapeur dans le cadre du procédé "Sarking en climat de montagne".

MISE EN ŒUVRE

- 1 **Aluflex** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2 **Aluflex** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT



Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Aluflex

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 12 kg
Rouleaux par palette : 50

00011297

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopravap® Kraft

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur en kraft renforcé.
Il est composé d'une grille de renfort insérée entre 2 couches de papier kraft résistant.



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Support continu ou discontinu

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® Panneaux p.98



Efimur® p.37



Air'Stick® p.48



Air'Sopraseal® Int p.48

AVANTAGES

- > Forte résistance à la déchirure au clou.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Quadrillage pour faciliter la découpe.
- > Association naturelle avec la construction à ossature bois.

EMPLOI

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE

- 1** **Sopravap® Kraft** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2** **Sopravap® Kraft** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
- 3** La continuité de **Sopravap® Kraft** est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccords avec les baies.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT



Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Sopravap® Kraft

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 11,7 kg
Rouleaux par palette : 40

00011301

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Pose traditionnelle sur support discontinu (toiture)
> Support continu ou discontinu sur mur

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® p.97



Air'Patch® p.48



Air'Stick® p.48



Air'Sopraseal® Int p.48

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur translucide et doté d'une résistance élevée à la déchirure.

Il est composé, sur sa face inférieure, d'un film non-tissé polypropylène et sur sa face supérieure, d'un film polyéthylène.



AVANTAGES

- > Forte résistance à la déchirure au clou.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Translucide pour vérifier le remplissage lors de l'insufflation de ouate de cellulose UniverCell®.
- > Quadrillage pour faciliter la découpe.

EMPLOI

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE



- 1 Sopravap® Visio est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2 Sopravap® Visio est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
- 3 La continuité de Sopravap® Visio est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Sopravap® Visio XL

Il se distingue par sa grande largeur de 3 m.

Sopravap® Visio

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²) Poids : 9 kg
Rouleaux par palette : 40 00011302

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopravap® Visio XL

Dimension : 50 m x 3,00 m (150 m²) Poids : 18 kg
Rouleaux par palette : 20 00011303

Surface à traiter :m²
Consommation :



Air'Stick®

Bande adhésive en non-tissé de très haute qualité. Air'Stick® est destinée au pontage de pare-vapeur et différents raccords afin d'améliorer l'étanchéité à l'air.

+ AVANTAGES

- > Très haut pouvoir adhésif.
- > Haute résistance à la déchirure.
- > Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Appliquer sur support sec et exempt de présence de poussières.
- 2 Aligner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Bobine de 30 m x 57 mm Paquet de 6 bobines **00097428**



Air'Patch®

Patch adhésif en non-tissé de très haute qualité en format rectangulaire. Air'Patch® est destiné aux réparations ponctuelles et au colmatage des orifices.

+ AVANTAGES

- > Très haut pouvoir adhésif.
- > Format et développement dédiés à cet usage.
- > Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Utiliser sur support sec et exempt de présence de poussières.
- 2 Positionner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Format 21 x 14,5 cm Boîte de 500 patches **00099194**



Air'Cross®

Gamme de manchettes d'étanchéité à l'air de sortie de tube, gaine.

+ AVANTAGES

- > Excellente tenue de l'adhésif.
- > Souplesse, même à basse température du manchon.
- > Élasticité omnidirectionnelle.
- > Existe en 6 dimensions adaptées à chaque emploi.
- > Évite un masticage ou collage souvent aléatoire.

CONDITIONNEMENT

8 à 12 mm	Carton de 30 pièces	00011363
15 à 22 mm	Carton de 30 pièces	00011364
25 à 32 mm	Carton de 30 pièces	00011365
75 à 90 mm	Carton de 4 pièces	00011366
100 à 125 mm	Carton de 4 pièces	00011367
150 à 165 mm	Carton de 4 pièces	00011368

Air'Sopraseal® Int

Mastic acrylique sans solvant.

+ AVANTAGES

- > Sans solvant.
- > Sans odeur.
- > Peut être peint.
- > Utilisation de +5 °C à +35 °C.

EMPLOI

Jointoiement des pare-vapeur avec le gros œuvre. Réparations diverses intérieures (calfeutrement de petites fissures, rebouchage...).

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml Carton de 24 tubes **00096721**

Air'Sopraseal® Ext

Mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

EMPLOI

Collage et jointoiement en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie. Réparations diverses d'étanchéité (collage, calfeutrement de petites fissures...).

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml Carton de 20 tubes **00011028**





Isolation et traitement acoustique des planchers



La réglementation acoustique fixe les caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation et des établissements du secteur tertiaire (enseignement, santé, hôtels).

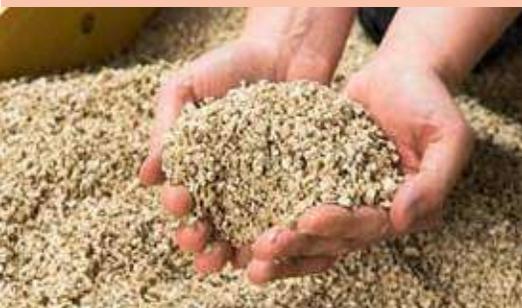
Plusieurs caractéristiques sont visées, notamment l'isolement acoustique vis-à-vis des bruits aériens et les bruits de chocs.

À DÉCOUVRIR :

ISOLATION BIOSOURCÉE ET TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES PLANCHERS :

l'offre Vermiculite et Perlite.

Rendez-vous pages 112 à 117.



L'ISOLATION ACOUSTIQUE

... AUX BRUITS D'IMPACTS

Dans chaque pièce principale d'un logement (arrêtés du 30 juin 1999), le niveau de pression pondéré du bruit de choc standardisé ($L'_{nT,w}$) ne doit pas dépasser 58 décibels (dB).

L'indice d'évaluation de la performance des produits est calculé à partir des résultats en laboratoire.

La réduction du niveau de bruits de chocs pondéré (ΔL_w) est exprimée en dB. Plus cette valeur est élevée, meilleure est la performance acoustique.

... AUX BRUITS AÉRIENS

Sur le même principe que pour l'isolation acoustique aux bruits de chocs, la performance d'une paroi est caractérisée par son indice d'affaiblissement pondéré R_w (C, C_w) mesurée en laboratoire et exprimée en dB.

> C est le terme correctif relatif aux bruits aériens intérieurs.

> C_w est celui relatif aux bruits routiers.

A titre d'exemple, l'isolement aux bruits aériens intérieurs mesuré in situ entre deux logements, D_{nTA} doit être \geq à 53 dB pour une pièce principale et \geq à 50 dB pour une cuisine ou une salle d'eau.

TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES SOLS

Dans un logement, les bruits d'impact sur le revêtement du sol sont sources d'inconfort et de nuisances pour les habitants du logement inférieur.

- En neuf, ce problème est traité en mettant en place entre le support et la chape une sous-couche acoustique mince, **Vélaphone®**
- En rénovation, on profite généralement d'une remise à niveau du plancher pour créer un surplancher acoustique (béton léger ou plancher flottant).

SOLUTIONS TECHNIQUES :

En fonction du support (bois, béton...), de sa capacité à supporter les surcharges rapportées et des niveaux à rattraper, deux solutions de remise à niveau de planchers se distinguent :

- la solution humide,
- la solution sèche.

SOLUTION HUMIDE :

Une sous-couche acoustique mince (SCAM)

Vélaphone® est mise en œuvre sous une chape flottante (traditionnelle conforme au D.T.U 26.2 ou fluide conforme à l'avis technique du procédé de chape).

SOLUTION SÈCHE :

Sur support bois, une mise en place d'un béton est souvent risquée (apport d'eau et surcharge).

Un plancher flottant évite l'apport d'eau sur ce support et permet un gain de 20 kg par m² et par cm d'épaisseur sur la charge totale rapportée. Cette technique permet aussi d'apporter une correction acoustique non négligeable principalement sur les bruits d'impacts.

Le type du revêtement de sol final permettra d'augmenter ces performances acoustiques.

Pour des rattrapages de 1 à 12 cm finis sur support bois : **Vermaspha®**.

Se référer au D.T.U 51-3.

Sommaire

SOUS-COUCHES ACOUSTIQUES



Vélaphone® Fibre 22

Isolation acoustique des planchers.

p.51



Vélaphone® Confort

Isolation acoustique des planchers.

p.52

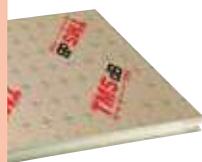


Vélamousse

Isolation acoustique des planchers.

p.53

SOLS



TMS® dB



Isolation thermo-acoustique sous chape ou sous dalle.

p.54

BANDES DE RELEVÉS



Vélaphone®
bandes de relevés

Bandes accessoires pour relevés.

p.55

MEMBRANES AUTOADHÉSIVES



Stickson® en rouleau

Isolation acoustique cloisons et plafonds.

p.56



Stickson® en plaque

Isolation acoustique cloisons et plafonds.

p.57



SUPPORT

> Isolation acoustique des sols

Vélaphone® Fibre 22 est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation acoustique aux bruits d'impact (bruit de pas, chutes d'objets...) sous chape flottante ou sol scellé.

AVANTAGES

- > Meilleure performance 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.
- > Certifié QB - Sous-couches acoustiques minces.
- > Très haute résistance de la surface à la déchirure.
- > Languette de recouvrement intégrée.

PRÉSENTATION

Vélaphone® Fibre 22 est constitué d'un matelas de non-tissé de polyester sous un support bitumé.

EMPLOI

Isolation phonique aux bruits d'impacts des planchers.

PERFORMANCES

Sous chape ou lit de mortier	
Classement	SC1 a ₄ A – SC1 b ₃ A
Réduction du niveau de bruit d'impact ΔL_w	22 dB
Affaiblissement acoustique R_w (C;Ctr)	58 (-2;-8) dB

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre facilitée à température > 10 °C.

Vélaphone® Fibre 22 se déroule dans le sens de pose.

Sous chape flottante :

- 1 Prévoir un ravaillage (cf. D.T.U 52.10) dans le cas de passage de tubes ou de câbles sur le support. Balayer et égaliser la dalle support afin d'éliminer toute aspérité ou rugosité.
- 2 Mettre en place la **bande de relevé Vélaphone®** en périphérie ainsi qu'autour des huisseries de portes et des canalisations traversantes. Dérouler **Vélaphone® Fibre 22**, face fibreuse au contact direct du sol. Les lés sont posés jointifs, bord à bord, de façon à assurer la continuité de l'isolation phonique. Rabattre la languette de recouvrement autocollante pour éviter le passage de la laitance de la chape et recouvrir les joints transversaux d'un ruban adhésif de 5 cm de large.
- 3 Couler la chape flottante. Rabattre la bande de relevé sur le revêtement de sol.
- 4 Placer la plinthe sur la bande de relevé pliée, puis la couper au ras de la plinthe.

RÉGLEMENTATION et AGRÉMENT

D.T.U 52.10.

D.T.U 26.2.

D.T.U 52.1.

Réglementation Acoustique.

Vélaphone® Fibre 22 bénéficie de la certification QB et à ce titre, est inscrit sur la liste CERQUAL, de l'association QUALITEL.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Vélaphone®
bandes de relevés

p.55

Vélaphone® Fibre 22

Dimension : 20 m x 1,00 m (20 m²)

Poids : 12,9 kg
Rouleaux par palette : 16

00033841

Surface à traiter :m²

Consommation :



SUPPORT

> Isolation acoustique des sols

Vélaphone® Confort est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation acoustique aux bruits d'impact (bruit de pas, chutes d'objet...) sous chape flottante, sols scellés ou parquet flottant.

AVANTAGES

- > Stabilité des performances acoustiques dans le temps.
- > Certifié QB - Sous-couches acoustiques minces.
- > Compatible avec un plancher chauffant.
- > Découpe et mise en œuvre facile.
- > Languette de recouvrement intégrée, pour éviter le passage de laitance et permettre le recouvrement sans surépaisseur.
- > Associable aux panneaux isolants TMS.
- > Reconnu par Qualitel comme solution technique pour isoler acoustiquement les sols.

EMPLOI

Isolation acoustique aux bruits d'impact des planchers.

PERFORMANCES

Sous chape ou lit de mortier	
Classement	SC1 a ₂ A – SC1 b ₂ A Ch
Réduction du niveau de bruit d'impacts ΔLw(*)	
Vélaphone® Confort seul : 19 dB	
Avec TMS® 48 mm : 20 dB	
Avec TMS® 100 mm : 22 dB	
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr)	Vélaphone® seul : 59 (-3 ; -8) dB
Sous parquet	
Réduction du niveau de bruit d'impact ΔLw	20 dB
Résistance thermique	0,075 m ² .K/W

(*) Solution thermo-acoustique : L'association de Vélaphone® Confort avec l'isolant thermique TMS® en 48 mm bénéficie d'un classement SC2 a4 Ch et d'une réduction aux bruits d'impacts ΔLw = 20 dB

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre facilitée à température > 10 °C.

Vélaphone® Confort se déroule dans le sens de pose.

Sous chape flottante ou revêtement de sols scellés :

- 1 La mise en œuvre se fait sur un support sain, sec, propre, dénué de toute aspérité ou rugosité. Elle est effectuée conformément à la norme D.T.U 52.10. En présence de canalisations ou gaines diverses, un ravaillage sera impérativement réalisé.
- 2 En périphérie ainsi qu'autour des éléments traversants (tubes, gaines, etc.) et des huisseries de portes, il sera réalisé une désolidarisation, soit en relevant verticalement la sous-couche acoustique, soit par mise en œuvre d'une bande résiliente (bande de relevé Vélaphone® si seule ou Efirive si associé au TMS®). Dans le cas d'un plancher chauffant, cette bande résiliente sera d'une épaisseur au moins égale à 5 mm.

- 3 Pose de Vélaphone® Confort en indépendance directement sur le support, lés posés jointifs (bord à bord) avec leurs languettes de recouvrement rabattue. Les recouvrements sont fermés ensuite éventuellement complétés par une bande adhésive de 5 cm de largeur minimum. Prévoir une protection provisoire sur les zones de passage, tant que l'ouvrage rapporté n'est pas réalisé. Si associé aux panneaux TMS®, les lés Vélaphone® Confort doivent être mis en œuvre directement sur la dalle support avant la pose des panneaux isolants.

Sous un parquet flottant :

Sous parquet (ou revêtement stratifié) flottant, il n'est pas nécessaire de mettre en œuvre de matériau de désolidarisation périphérique, bande de mousse ou sous-couche relevée en périphérie, toutefois, il convient lors de la réalisation du revêtement, de réserver un jeu de dilatation en périphérie du parquet ainsi qu'entre la plinthe et le parquet.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 52.10.
D.T.U 26.2.
D.T.U 52.1.

Réglementation Acoustique.

Vélaphone® Confort bénéficie de la certification QB et à ce titre, est inscrit sur la liste CERQUAL, de l'association QUALITEL.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



TMS®

p.40

Vélaphone® Confort

Dimension : 20 m x 1,00 m (20 m²)

Poids : 13,5 kg
Rouleaux par palette : 25

00033839

Surface à traiter :m²

Consommation :



SUPPORT

> Isolation acoustique sous revêtements de sols stratifiés

Vélamousse est une sous-couche acoustique mince en mousse de polyéthylène à cellules fermées d'une épaisseur de 3 mm.

Légère, souple, imputrescible et imperméable, utilisation sous revêtements de sols stratifiés uniquement.



AVANTAGES

- > Solution économique.
- > Efficacité aux bruits de chocs sous revêtements de sols stratifiés : $\Delta L_w = 17$ dB.
- > Découpe et mise en œuvre facile.
- > 2 dimensions disponibles.

PERFORMANCES

Réduction du niveau de bruit de choc pondéré ΔL_w 17 dB

MISE EN ŒUVRE

- 1 Le support doit être plan, tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m, et 2 mm sous la règle de 20 cm.
- 2 **Vélamousse** est posée bord à bord. La pose se fait sans colle, uniquement à l'aide d'un cutter et d'une paire de ciseaux.
- 3 Au droit des parois verticales, des huisseries et des émergences, le revêtement de stratifié est arrêté de manière à créer à l'aide de cales un vide permettant la dilatation des lames, conformément aux prescriptions du fabricant. Ce vide sera caché par la plinthe (posée de manière à ne pas être en contact avec les lames).



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Vélaphone®
bandes de relevés

p.55

Vélamousse

Dimension : 15 m x 1,50 m (22,5 m²)

Poids : 1,5 kg
Rouleaux par palette : 10

00033951

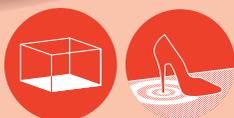
Dimension : 80 m x 1,50 m (120 m²)

Poids : 8 kg
Rouleaux par palette : 10

00011273

Surface à traiter : m²

Consommation :



SUPPORT

> Isolation thermo-acoustique des sols



Isolant thermo-acoustique, composé d'un panneau isolant thermique en mousse rigide de polyuréthane et d'un voile de verre isolant acoustique, destiné à l'isolation sous chape flottante. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol pour bâtiments résidentiels et tertiaires.

AVANTAGES

- > Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...).
- > Produit 2 en 1 : performance du PU et efficacité acoustique.
- > Gain de temps.
- > Confort de pose et découpe facile.
- > Rainé bouveté 4 cotés.

PRÉSENTATION

TMS[®] dB est un complexe qui assemble en usine :
 - le panneau d'isolant thermique polyuréthane référence qu'est devenue TMS[®]
 - au composant voile de verre isolant acoustique reconnu qu'est le Vélaphone[®].

EMPLOI

TMS[®] dB répond aux exigences thermiques et acoustiques réglementaires et supporte tous types de finitions (chapes flottantes fluides ou traditionnelles, carrelages scellés ou collés...) et types de systèmes de planchers chauffants. Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

PERFORMANCES

Épaisseur	Résistance thermique m ² .K/W	Réduction bruit de choc ΔL _w	Réduction bruit aérien R _A , ΔR _A
25 + 2 mm	1,00	20 dB	56 dB + 6 dB
56 + 2 mm	2,60	21 dB	57 dB + 7 dB
80 + 2 mm	3,70	21 dB	57 dB + 7 dB
100 + 2 mm	4,65	21 dB	57 dB + 7 dB

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC2 a₃ Ch

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

- 1 Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
- 2 Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés et emboîtés entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
- 3 Désolidarisation : intercaler entre les panneaux TMS[®] dB et les parois, une bande de rive Efirive.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efirive

p.42

TMS[®] dB Panneaux de 1200 x 1000 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 25 + 2 mm	14 panneaux par colis / 16,80 m ² - 6 colis par palette / 100,80 m ²	00110012
Épaisseur : 56 + 2 mm	6 panneaux par colis / 7,20 m ² - 6 colis par palette / 43,20 m ²	00110018
Épaisseur : 80 + 2 mm	4 panneaux par colis / 4,80 m ² - 6 colis par palette / 28,80 m ²	00110020
Épaisseur : 100 + 2 mm	3 panneaux par colis / 3,60 m ² - 6 colis par palette / 21,6 m ²	00110021



SUPPORT

> Isolation acoustique des sols

Les bandes de relevés Vélaphone® sont utilisées pour la désolidarisation entre la chape flottante et les cloisons, plinthes, huisseries ou canalisations afin d'éviter la transmission de bruits de chocs entre le revêtement de sol et la structure.



AVANTAGES

- > Bandes compressibles, non pulvérulentes et imputrescibles.
- > Large gamme pour répondre à toutes les utilisations.
- > Conditionnement pratique.

EMPLOI

Dans le cas d'un plancher flottant, la chape, la dalle ou le mortier de scellement doivent être désolidarisés de toutes les parties verticales, y compris en pied d'huisserie et seuils et de toutes émergences (poteaux, canalisations, ...). Pour se faire, un joint en matériau résilient est utilisé.

Ce joint se présente sous forme de bandes résilientes d'épaisseur minimum 3 mm.

Les bandes résilientes en épaisseur 5 mm sont plus particulièrement exigées pour la désolidarisation périphérique des planchers chauffants.

Il existe une épaisseur de 8 mm prévue pour respecter les préconisations de certains avis techniques de chapes fluides.

Le traitement acoustique de la périphérie doit ainsi être effectué avec soin pour ne pas altérer les performances que procurent les sous-couches acoustiques de la gamme **Vélaphone®**.

La même attention doit toutefois être observée dans le cas de pose de parquet flottant.

Les bandes de relevés **Vélaphone®** sont constituées de mousse de polyéthylène à cellules fermées de largeurs et épaisseurs variables suivant les emplois.

Certaines sont autocollantes pour satisfaire à certains modes de mise en œuvre.

PERFORMANCES

La pose conforme des **bandes de relevés Vélaphone®** est nécessaire pour assurer les performances optimales des sous-couches acoustiques minces de la gamme **Vélaphone®**.

MISE EN ŒUVRE

La norme NF D.T.U 52.10 prévoit que la pose des bandes de désolidarisation doit dépasser d'au moins 2 cm la surface finie du sol, y compris le revêtement. Il est recommandé d'éviter toute possibilité de passage de laitance au besoin en mettant en œuvre un ruban adhésif ou en utilisant les références avec bavette intégrée.

Il est aussi possible de mettre en œuvre les bandes de désolidarisation après la pose de la sous-couche. Dans ce cas, la bande périphérique doit être équipée d'un retour adhésif.

COULEURS

Blanc (épaisseurs 3 et 5 mm).

Bleu (épaisseur 8 mm).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Norme NF D.T.U 52.10.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Vélaphone® Fibre 22 p.51

Vélaphone® Confort p.52

Vélaphone® bandes de relevés

Bandes de relevés autocollantes :

Largeur 100 mm x 3 mm x 50 m	Carton de 6 rouleaux - 2 kg	PaLETTE de 16 cartons	00011274
Largeur 145 mm x 3 mm x 50 m	Carton de 4 rouleaux - 2 kg	PaLETTE de 16 cartons	00011275

Bandes de relevés autocollantes avec bavette :

Largeur 120 mm x 3 mm x 50 m	Carton de 10 rouleaux - 5 kg		00011276
Largeur 150 mm x 5 mm x 50 m	Prédécoupées - Carton de 10 rouleaux - 8 kg		00011277

Bandes standards :

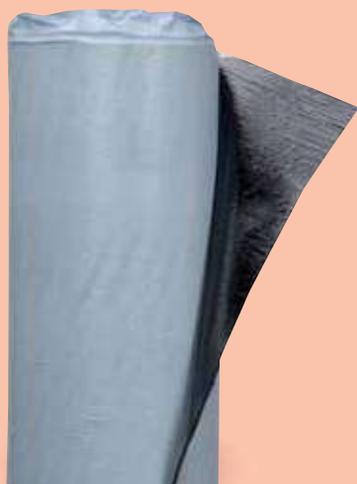
Largeur 100 mm x 3 mm x 150 m	Colis de 14 rouleaux - 14 kg		00011280
Largeur 100 mm x 5 mm x 100 m	Colis de 14 rouleaux - 20 kg		00011281
Largeur 145 mm x 3 mm x 150 m	Colis de 10 rouleaux - 14 kg		00011282
Largeur 145 mm x 5 mm x 100 m	Colis de 10 rouleaux - 16 kg		00011283

Bande spéciale chape anhydrite (couleur bleue) :

Largeur 140 mm x 8 mm x 50 m	Colis de 7 rouleaux - 9 kg		00011284
Largeur 200 mm x 3 mm x 50 m	Colis de 6 rouleaux - 3 kg		00011279

Stickson® en rouleau

Stickson® en rouleau est une membrane bitumineuse autocollante d'isolation phonique aux bruits aériens destinée à l'amortissement et à l'apport de masse dans le bâtiment ou en milieu industriel.



SUPPORT

- > Cloisons
- > Contre-cloisons
- > Plafonds



AVANTAGES

- > Isolation acoustique des cloisons distributives ou séparatives sur ossature métallique.
- > Doublage acoustique de contre-cloisons.
- > Isolation acoustique des plafonds sur ossature métallique.

EMPLOI

Ses composants lui confèrent d'excellentes propriétés d'amortissement à basse température.

MISE EN ŒUVRE



Elles peuvent être découpées au format voulu et comportent une sous face adhésive ou recouverte d'un film protecteur en polypropylène que l'on retrouve sur la surface du produit.



Stickson® en rouleau

Dimension : 10 m x 1,03 m

Poids : 50 kg (5 kg/m²)
Rouleaux par palette : 20

00101661

Surface à traiter :m²

Consommation :

Stickson® en plaque

Stickson® en plaque est une membrane bitumineuse autocollante d'isolation phonique aux bruits aériens destinée à l'amortissement et à l'apport de masse dans le bâtiment ou en milieu industriel.



SUPPORT

- > Cloisons acoustiques amovibles
- > Doublage de parois
- > Faux-plafonds acoustiques



AVANTAGES

- > Isolation acoustique des cloisons distributives ou séparatives sur ossature métallique.
- > Doublage acoustique de contre-cloisons.
- > Isolation acoustique des plafonds sur ossature métallique.

MISE EN ŒUVRE

Elles sont autoadhésives et peuvent être découpées suivant le format voulu.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

PV d'essai au feu LNE.

PV acoustique sur cloisons (rapport d'essais n° 713-960-0208 du CTSB).



Stickson® en plaque

Dimension : 1,20 m x 1,03 m

Poids : 3,7 kg (3 kg/m ²)	Palette de 250 plaques	00104930
Poids : 6,2 kg (5 kg/m ²)	Palette de 200 plaques	00104931
Poids : 9,9 kg (8 kg/m ²)	Palette de 125 plaques	00104932
Poids : 12,4 kg (10 kg/m ²)	Palette de 100 plaques	00104933

Surface à traiter : m²

Consommation :

Autres formats et pièces découpées sur consultation.



Isolation PU

des bâtiments agricoles et agroalimentaires



De nombreuses catégories de bâtiments agricoles ou agro-alimentaires nécessitent des niveaux d'isolation thermique plus ou moins importants.



On distingue :

- les bâtiments d'élevage,
- les bâtiments de stockage,
- les bâtiments de transformations de denrées (boulangeries, cuveries...)

La qualité des parements ou la nature de l'isolant lui permet d'avoir une assurance de durabilité.

Les parois à traiter sont le plus souvent les murs, les rampants pour l'élevage et le stockage. S'ajoutent souvent les plafonds en bâtiment de stockage et de transformation de denrées.

LES TYPES DE BÂTIMENTS

LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE :

Selon le type d'animaux, il est nécessaire d'avoir des performances thermiques plus ou moins élevées : porcheries, poulaillers, salles de traite...

Des exigences complémentaires, notamment en matière d'incendie peuvent être requises par les compagnies d'assurances (Groupama et ses exigences "AV2" en poulailler par exemple). Certains parements doivent aussi être traités selon les demandes sanitaires du bâtiment.

LES BÂTIMENTS DE STOCKAGE :

On retrouve une demande d'isolant thermique performant pour le stockage de certaines récoltes : pommes de terre, fruits, endives (forçage)...

L'isolation des bâtiments de stockage protège contre le froid extérieur mais peut aussi servir à maintenir ce froid dans le bâtiment d'où des besoins de résistance thermique supérieurs aux bâtiments d'élevage.

LES BÂTIMENTS DE TRANSFORMATION DE DENRÉES

On considère ici les bâtiments types : laboratoires alimentaires, cuveries, ateliers de découpes et de transformation alimentaires, ateliers de salage ou saumurage, chambres froides, préparation ou emballages de plats préparés...

La qualité de l'isolation et la nature du parement sont essentielles en fonction de la destination du bâtiment et de la nature du critère d'agressivité de l'ambiance, soit :

- les ambiances non agressives,
- les ambiances faiblement agressives : projection possible de liquides faiblement agressifs.
- les ambiances agressives : milieu où existent des vapeurs acides et/ou micro-organismes.
- les ambiances fortement agressives : gaz ou vapeurs acides, basiques ou salines et/ou micro-organismes + risque de projections et besoin de désinfection avec produits agressifs.

Le parement doit le plus souvent être classé aux normes sanitaires, facile à entretenir et résistant aux chocs et à la corrosion.

En plus de parements spécifiques, les accessoires de pose des panneaux sont eux aussi soumis à des règles sanitaires spécifiques.

Sommaire

ISOLANTS POUR BÂTIMENTS AGRICOLES

	Thermagri®	Panneaux isolants pour bâtiments d'élevage.	p.61
	Sis® Agri Green	Panneaux isolants pour bâtiments de stockage.	p.61
	Eifoam® Alu	Panneaux isolants pour bâtiments agricoles AV2.	p.62
	Efichoc PVC	Complexe isolant pour bâtiments agroalimentaires.	p.63
	Efichoc TH Alu	Complexe isolant pour bâtiments agroalimentaires.	p.64
	Eiplan	Plaques PVC pour bâtiments agroalimentaires.	p.65

ACCESSOIRES AGRICOLES - GAMME THERMAGRI®

	Profil plastique H	Pour panneaux rainurés (4 m).	p.66
	Profil plastique H	Pour panneaux bords droits (4 m).	p.66
	Profil plastique U	Pour panneaux bords droits (4 m).	p.66
	Couvre joint plastique T	Pour panneaux rainés bouvetés (4 m).	p.66
	Suspente métallique pour profil H	Pour profils H.	p.66
	Clous torsadés tête plastique	L 70 – 90 – 120 ou 130 mm.	p.66

ACCESSOIRES AGRICOLES - GAMME SIS® AGRI

	Profil chaise	Pour panneaux feuillurés rainurés (4 m).	p.67
	Suspente métallique pour profil H	Pour profils H.	p.67
	Profil plastique H	Pour panneaux bords droits (4 m).	p.67

ACCESSOIRES AGRICOLES - GAMME EFIFOAM® ALU

	Profil plastique H M1	Pour panneaux rainurés (4 m).	p.67
	Profil plastique H M1	Pour panneaux bords droits (4 m).	p.67
	Vis Efi-Fix inox	3 vis par largeur et par panneau.	p.67
	Rondelle Efi-Fix inox	3 rondelles par largeur et par panneau.	p.67

ACCESSOIRES AGRICOLES - GAMME EFICHOC PVC

	Angle droit PVC 50 x 50 mm	Pour traitement des raccords.	p.68
	Angle d'intérieur PVC	Profil de finition entre parois/cloisons et entre plafond/parois. Se monte sur le support d'angle intérieur.	p.68
	Clip couvre-joints PVC	Se clipse dans l'Oméga.	p.68
	Coquille d'angle intérieur PVC pour plafond	Coquille de jonction entre profils d'angles intérieurs. Support de coquille à fixer dans le parement.	p.68
	Coquille d'angle intérieur PVC pour sol	Pièce pour le raccordement en partie basse des plinthes et de l'angle intérieur ainsi qu'en partie haute des plinthes et de l'angle intérieur dans le cas de cloisons. Support de coquille à fixer dans le parement.	p.68
	Embout de plinthe	Gauche et droite.	p.68
	Angle sortant PVC blanc et support sol	Pour traiter les points singuliers dans les angles sortants.	p.68
	Plinthe PVC	Profil de finition entre paroi/sol ou cloison/sol et cloison/plafond. Se monte sur le support de plinthe ou le U de guidage.	p.68
	Oméga PVC	Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre profils oméga en cloison.	p.69
	Profil de jonction PVC	Pour panneaux de 42 et 49 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur > 5 m.	p.69
	Profil U de guidage PVC	Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.	p.69
	Support d'angle intérieur PVC	Profil support d'angle intérieur. Se fixe dans le parement.	p.69
	Support de plinthe paroi PVC	Profil support de la plinthe de finition pour les parois, maintenu par les fixations traversantes basses du panneau ou fixé dans le parement.	p.69

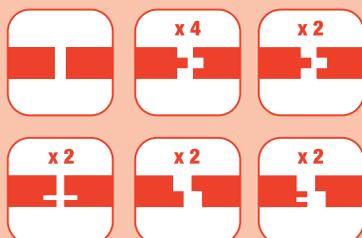
ACCESSOIRES AGRICOLES - GAMME EFIPLAN

	Profil de liaison mâle et femelle PVC	Paire de longueur 3 m.	p.69
	Mastic Eficolle	Environ 1 poche (600 ml) par m ² .	p.69



SUPPORT

- > Bâtiments d'élevage et de stockage
- > Murs et plafonds



Sis® Agri Green

Thermagri® est constitué d'un panneau en mousse de polyuréthane entre deux parements multi-couches, kraft/aluminium.



AVANTAGES

- > **Fort pouvoir isolant (jusqu'à 30 % d'économies d'énergie par rapport aux isolants traditionnels).**
- > **Fiable et rigide.**
- > **Grande durabilité.**
- > **Excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Étanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.**
- > **Simple et rapide à poser.**
- > **Formats à longueur de rampants ou à hauteur de parois.**
- > **Longueurs variant de 2,50 à 12 m.**

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,027 W/(m.K)
Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,10
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20

MISE EN ŒUVRE

- 1 Bien respecter la pose perpendiculaire aux supports et sur 3 appuis minimum.
- 2 Entraxe maximum entre support : 1,40 m.
- 3 Prévoir 3 fixations par largeur.
- 4 Clouage ou vissage dans les panneaux à 5 cm des chants.
- 5 Préserver un jeu suffisant (environ 3 mm) entre panneaux pour mise en place des profils.
- 6 En partie basse, il est fortement conseillé d'appliquer un joint silicone.
- 7 Se reporter systématiquement à la fiche technique avant mise en œuvre.
- 8 **Thermagri®** assure une excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Etanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Sis® Agri Green



Isolation destinée aux bâtiments de stockage pour épaisseur à partir de 80 mm.
 $\lambda = 0,025$
R = 4 en 100 mm d'épaisseur

Thermagri®

Formats standards : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 30 mm	16 panneaux par palette / 48,00 m ²	00016121
Épaisseur : 40 mm	12 panneaux par palette / 36,00 m ²	00016123
Épaisseur : 50 mm	10 panneaux par palette / 30,00 m ²	00016125
Épaisseur : 60 mm	8 panneaux par palette / 24,00 m ²	00016127

Formats hors standard : 2500 à 12000 x 1200 mm

Épaisseur : 30 mm	16 panneaux par palette	00102179
Épaisseur : 40 mm	12 panneaux par palette	00102180
Épaisseur : 50 mm	10 panneaux par palette	00102181
Épaisseur : 60 mm	8 panneaux par palette	00102182

Sis® Agri Green Formats hors standard : 2500 à 12000 x 1200 mm

Épaisseur : 80 mm	6 panneaux par palette	00102183
Épaisseur : 100 mm	5 panneaux par palette	00102184

Efifoam® Alu est constitué d'une mousse de polyuréthane (PIR) rigide et de deux parements en aluminium 50 microns, traités anticorrosion, gaufrés, laqué blanc sur la face apparente.



AVANTAGES

- > Tenue au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 à C-s2, d0.
- > Parement d'Efifoam Alu traité anti-corrosion : bonne tenue dans le temps.
- > Solide expérience de l'utilisation en porcherie.
- > Étanchéité à l'eau et à la vapeur d'eau.
- > Lavable.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Bien respecter la pose perpendiculaire aux supports et sur 3 appuis minimum.
- 2 Entraxe maximum entre support : 1,40 m.
- 3 Prévoir 3 fixations par largeur mini.
- 4 Vissage ou clouage dans les panneaux à 5 cm des chants.
- 5 Les panneaux doivent être manipulés avec précaution, parements sensibles aux chocs.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE

NF EN 13165



PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,023 W/(m.K)
Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,70
50 mm	2,15
60 mm	2,60

SUPPORT

> Bâtiments d'élevage AV2



Efifoam® Alu

Formats standards : 4250 x 1200 mm

Épaisseur : 40 mm	12 panneaux par palette / 61,20 m²	00017890
Épaisseur : 50 mm	10 panneaux par palette / 51,00 m²	00017892
Épaisseur : 60 mm	8 panneaux par palette / 40,80 m²	00017857

Formats hors standard : 2500 à 7000 x 1200 mm

Épaisseur : 40 mm	12 panneaux par palette	00102185
Épaisseur : 50 mm	10 panneaux par palette	00102186

Gamme de panneaux en mousse de polyuréthane revêtue d'une plaque PVC sur une face (plafond et doublage) ou deux faces (cloisons de distribution), destinée à l'isolation thermique intérieure des parois de bâtiments ou locaux agroalimentaires ayant une ambiance non agressive et de moyenne hygrométrie (AG1 et AG2).



SUPPORT

> Isolation des locaux agroalimentaires



Plafond



Paroi



Cloison



AVANTAGES

- > Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- > Isolant parmi les plus performants du marché.
- > Classement alimentaire.
- > Classement au feu M1 (plaque PVC).
- > Résistant aux chocs.
- > Entretien très facile.
- > Résistant à la corrosion.

EMPLOI

Les panneaux assurent une protection contre les migrations d'humidité et de vapeur d'eau. Un ensemble de profils et accessoires spécifiques permet de traiter les points singuliers.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter systématiquement à l'Avis Technique avant la pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efiplan
plaques de PVC

p.65

Efichoc Paroi PVC Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 40 + 2 mm	28 panneaux par palette	00017395
Épaisseur : 50 + 2 mm	23 panneaux par palette	00017402
Épaisseur : 60 + 2 mm	19 panneaux par palette	00017408
Épaisseur : 80 + 2 mm	14 panneaux par palette	00017411

Efichoc Plafond PVC Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 40 + 2 mm	28 panneaux par palette	00017374
Épaisseur : 50 + 2 mm	23 panneaux par palette	00017382
Épaisseur : 60 + 2 mm	19 panneaux par palette	00017385
Épaisseur : 80 + 2 mm	14 panneaux par palette	00017390

Efichoc Cloison PVC Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 60 + 4 mm	19 panneaux par palette	00017415
-----------------------	-------------------------	----------

Existe aussi en formats 3000, 3600, 4200 et 5000 x 1200 mm.

Efichoc TH Alu

Gamme de panneaux en mousse polyuréthane avec parements renforcés revêtue d'une plaque de PVC sur une face (plafond et doublage) ou deux faces (cloisons de distribution), destinée à l'isolation thermique intérieure des parois de bâtiments ou locaux agroalimentaires pouvant subir une ambiance agressive et une moyenne à forte hygrométrie (AG3 à AG6).



SUPPORT

> Isolation des locaux agroalimentaires



Plafond



Paroi



Cloison



AVANTAGES

- > Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- > Isolant parmi les plus performants du marché.
- > Classement alimentaire.
- > Classement au feu M1 (plaque PVC).
- > Résistant aux chocs.
- > Entretien très facile.
- > Résistant à la corrosion.

EMPLOI

Les panneaux assurent une protection contre les migrations d'humidité et de vapeur d'eau. Un ensemble de profils et accessoires spécifiques permet de traiter les points singuliers.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter systématiquement à l'Avis Technique avant la pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efiplan
plaques de PVC

p.65

Efichoc TH Alu Paroi Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 40 + 2 mm	28 panneaux par palette	00017420
Épaisseur : 50 + 2 mm	23 panneaux par palette	00017422
Épaisseur : 60 + 2 mm	19 panneaux par palette	00017426
Épaisseur : 80 + 2 mm	14 panneaux par palette	00017429

Efichoc TH Alu Plafond Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 40 + 2 mm	28 panneaux par palette	00017436
Épaisseur : 50 + 2 mm	23 panneaux par palette	00017441
Épaisseur : 60 + 2 mm	19 panneaux par palette	00017444
Épaisseur : 80 + 2 mm	14 panneaux par palette	00017449

Efichoc TH Alu Cloison Format : 2500 x 1200 mm

Épaisseur : 60 + 4 mm	19 panneaux par palette	00017432
-----------------------	-------------------------	----------

Existe aussi en formats 3000, 3600, 4200 et 5000 x 1200 mm.

Plaque de PVC de 2 mm d'épaisseur utilisée pour l'habillage complémentaire des parois verticales des locaux agricoles ou de transformation de denrées alimentaires où il n'y a pas de nécessité d'isolation thermique. Les panneaux Eficoc répondent aux exigences d'isolation des parois.



AVANTAGES

- > Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- > Classement alimentaire.
- > Classement au feu M1.
- > Résistant aux chocs.
- > Entretien très facile.
- > Résistant à la corrosion.

MISE EN ŒUVRE

La pose est réalisée par collage. Elle peut s'effectuer en bâtiment neuf ou en rénovation.

- 1 Préparation du support :** le support doit être sain, sec, non pulvérulent, sans trace d'huile ou de graisse. Les peintures et laques doivent être lessivées et rincées, s'assurer qu'elles adhèrent bien au support. Support très irrégulier : il est obligatoire de reconstituer un support plan monté sur un réseau d'ossatures intermédiaires et de coller **Efiplan** sur ce support. Accessoires de pose : fournis par **SOPREMA** : profils de liaison en 2 parties.
- 2 Mise en œuvre de la colle Mastic Eficolle :** la température de mise en œuvre de la colle ne doit pas être inférieure à 10 °C. Déposer au dos d'**Efiplan** des cordons de colle **Mastic Eficolle** au moyen d'un pistolet extrudeur pour poches de 600 ml, équipé d'une buse de 10 mm de diamètre. Prévoir une consommation d'environ 1 poche par m².
- 3 Mettre en place Efiplan** en appuyant fortement, le maintien est immédiat. La pose d'**Efiplan** peut être rectifiée pendant 4 à 5 minutes. Les cordons de colle permettent de rattraper les irrégularités du support jusqu'à 5 mm maximum.
- 4** Emboîter les profils de jonction longitudinaux à l'avancement. Autres accessoires : plinthes, profils d'angle, angles de jonction, nous consulter. **Efiplan** peut se plier à chaud, à l'aide d'un outillage adapté.

SUPPORT

- > Plaques PVC
- > Bâtiments agroalimentaires



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Eficoc PVC p.63



Eficoc TH Alu p.64



Mastic Eficolle p.69

Efiplan

2500 x 1215 mm	3,038 m ² par plaque	00017985
3000 x 1215 mm	3,645 m ² par plaque	00017986
3600 x 1215 mm	4,374 m ² par plaque	00017987
4200 x 1215 mm	5,103 m ² par plaque	00017988
5000 x 1215 mm	6,075 m ² par plaque	00017989

GAMME THERMAGRI®



Profil plastique H

Pour panneaux rainurés (4 m).
Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

H 22 mm
12 pièces (48 m) **00017951**



Profil plastique H

Pour panneaux bords droits (4 m).
10 pièces (40 m).

CONDITIONNEMENT

H 32 mm pour panneaux de 30 mm **00017952**

H 42 mm pour panneaux de 40 mm **00017953**

H 52 mm pour panneaux de 50 mm **00017954**

H 62 mm pour panneaux de 60 mm **00017955**



Profil plastique U

Pour panneaux bords droits (4 m).
10 pièces (40 m).

CONDITIONNEMENT

U 42 mm pour panneaux de 40 mm **00017961**

U 52 mm pour panneaux de 50 mm **00017962**

U 62 mm pour panneaux de 60 mm **00017963**



Couvre-joint plastique T

Pour panneaux rainés bouvetés (4 m).
Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

12 pièces (48 m) **00017968**



Suspente métallique pour profil H

Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

250 pièces **00017949**



Clous torsadés tête plastique

500 pièces.

CONDITIONNEMENT

L 70 mm pour panneaux de 30 à 40 mm **00017945**

L 90 mm pour panneaux de 50 à 60 mm **00017946**

L 120 mm pour panneaux de 80 mm **00017947**

L 130 mm pour panneaux de 100 mm **00017948**

GAMME SIS® AGRI



Profil chaise

Pour panneaux feuillurés rainurés (4 m).

CONDITIONNEMENT

80/100 mm
12 pièces (48 m)

00017964



Suspente métallique pour profil H

Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

250 pièces

00017949



Profil plastique H

Pour panneaux bords droits (4 m).
10 pièces (40 m).

CONDITIONNEMENT

H 82 mm pour panneaux
de 80 mm

00017956

GAMME EFIFOAM® ALU



Profil plastique H M1

Pour panneaux rainurés (4 m).
Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

H 22 mm
12 pièces (48 m)

00017969



Profil plastique H M1

Pour panneaux bords droits (4 m).
10 pièces (40 m).

CONDITIONNEMENT

H 42 mm pour panneaux
de 40 mm

00017971

H 52 mm pour panneaux
de 50 mm

00017970

H 62 mm pour panneaux
de 60 mm

00017972



Vis Efi-Fix inox

3 vis par largeur et par panneau.
500 pièces.

CONDITIONNEMENT

Longueur de 70 mm
Pour panneaux de 40 mm

00017976

Longueur de 100 mm
Pour panneaux de 50/60 mm

00017977



Rondelle Efi-Fix inox

3 rondelles par largeur et par panneau.
Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

100 pièces

00017978

GAMME EFICHOC PVC (toutes épaisseurs)



Angle droit PVC 50 x 50 mm

Pour traitement des raccords.

CONDITIONNEMENT

3 m

00018008



Angle intérieur PVC

Profil de finition entre parois/cloisons et entre plafond/parois. Se monte sur le support d'angle intérieur.

CONDITIONNEMENT

4 m

00018006



Clip couvre-joint PVC

Se clipse dans l'Oméga.

CONDITIONNEMENT

3 m

00018012



Coquille d'angle intérieur PVC pour plafond

Coquille de jonction entre profils d'angles intérieurs. Support de coquille à fixer dans le parement.

CONDITIONNEMENT

4 paires

00018007



Coquille d'angle intérieur PVC pour sol

Pièce pour le raccordement en partie basse des plinthes et de l'angle intérieur ainsi qu'en partie haute des plinthes et de l'angle intérieur dans le cas de cloisons. Support de coquille à fixer dans le parement.

CONDITIONNEMENT

4 paires

00018004



Angle sortant PVC blanc et support sol

CONDITIONNEMENT

4 pièces

00018015



Embout de plinthe

Gauche et droite.

CONDITIONNEMENT

4 gauches et 4 droites

00018009



Plinthe PVC

Profil de finition entre paroi/sol ou cloison/sol et cloison/plafond. Se monte sur le support de plinthe ou le U de guidage.

CONDITIONNEMENT

4 m

00018003

GAMME EFICHOC PVC (toutes épaisseurs)



Oméga PVC

Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre profils Oméga en cloison.

CONDITIONNEMENT

3 m 00018011



Profil de jonction PVC

Pour panneaux de 42 et 49 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur > 5 m.

CONDITIONNEMENT

Mâle - 4 m 00017999
Femelle - 4 m 00018000



Profil U de guidage PVC

Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.

CONDITIONNEMENT

4 m 00018001



Support d'angle intérieur PVC

Profil support d'angle intérieur. Se fixe dans le parement.

CONDITIONNEMENT

4 m 00018005



Support de plinthe paroi PVC

Profil support de la plinthe de finition pour les parois, maintenu par les fixations traversantes basses du panneau ou fixé dans le parement.

CONDITIONNEMENT

4 m 00018002

GAMME EFIPLAN



Profil de liaison mâle et femelle PVC

Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

5 paires de 3 m (15 m) 00018010



Mastic Eficolle

CONDITIONNEMENT

600 ml 00107946
8 pièces / colis

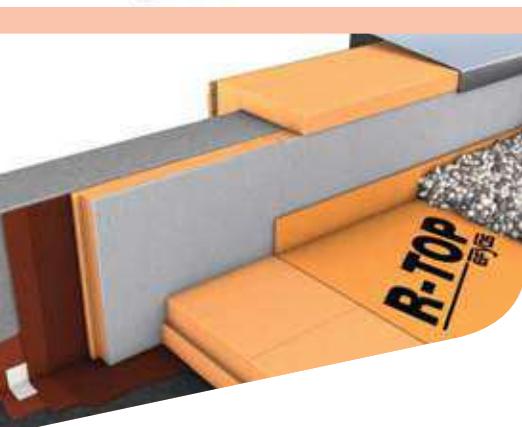


Isolation XPS

pour associer performance
et polyvalence



En 2016, EFYOS a élargi et complété son offre en matière d'isolation avec une gamme de panneaux isolants en polystyrène extrudé (XPS) !



Le polystyrène extrudé fait partie de la famille des isolants en mousse de plastiques alvéolaires.

Les panneaux d'isolation XPS sont constitués de mousse à cellules fermées. Celles-ci leur confèrent d'excellentes performances thermiques et mécaniques.

Ces performances en matière de résistance à la compression répondent aux exigences les plus contraignantes pour des usages extrêmes tels que l'isolation sous dallage de bâtiments résidentiels ou industriels (plateforme logistique, chambre froide,...), des parkings, des parois enterrées ou encore l'isolation inversée de toitures-terrasses...

SOLUTIONS TECHNIQUES

POUR LES TOITURES-TERRASSES :

- Isolation inversée des parties courantes sur étanchéité : **XPS SL, SL Artic**
- Isolation des acrotères : **XPS Protect Artic C**

POUR LES TOITS EN PENTE :

- Sarking en climat de plaine et montagne : **XPS SL Artic, CW Artic**

POUR LES PAROIS VERTICALES :

- ITE : **XPS CW, CW Artic, PM**
- ITI : **XPS CW, CW Artic, PM**
- Soubassements : **XPS Protect Artic C**
- Parois enterrées : **XPS SL, SL Artic**

POUR LES SOLS :

- Sous dallage : **XPS 500, SL, SL Artic**

POUR LES BÂTIMENTS AGRICOLES :

- Toitures et Murs : **XPS Agri**

POUR LES PAROIS ENTERRÉES :

- Isolation : **XPS SL, SL Artic**
- Isolation et drainage : **Gemadrain**

RÉGLEMENTATIONS

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

EN RÉNOVATION :

RT existant

VALIDATIONS TECHNIQUES :

DTA et ATEEx en toiture-terrasse, DTA en sarking, ATEEx en parking, Certifications ACERMI

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT :

Éligibilité au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Le montant du crédit d'impôt est calculé sur la fourniture et **sur la pose**.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Isolation XPS pour associer performance et polyvalence

Sommaire

ISOLANTS XPS POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

	XPS SL Artic	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, le sarking plane et montagne, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	p.72
	XPS SL	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	p.72
	XPS CW Artic	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour le sarking (plane et montagne), l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI).	p.73
	XPS CW	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'Isolation Thermique pour l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI).	p.73
	Gemadrain® XPS	 Complexe isolant en polystyrène extrudé associé à une nappe drainante et un géotextile pour parois enterrées.	p.74
	XPS Protect Artic C	Panneau isolant en polystyrène pour les acrotères des toitures-terrasses et les soubassements.	p.74
	XPS PM	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI). Multifonction.	p.75
	XPS CR	Panneau isolant en polystyrène extrudé multifonction.	p.75
	XPS 500	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'isolation sous dallage et parkings.	p.76
	XPS Agri	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour bâtiment agricole (élevage et stockage).	p.76
	XPS MULTI 20	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les portes de garage par exemple.	p.77

ACCESSOIRE



Écran Roof 115

Écran d'interposition non-tissé.

p.77

Les panneaux isolants XPS SL Artic sont destinés à l'isolation inversée des toitures-terrasses, à l'isolation par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation sous dallages et des parois enterrées.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé de couleur orange feuillurée sur ses 4 cotés.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat ACERMI. DTA et/ou ATEX en Toiture-Terrasse. DTA en Sarking.

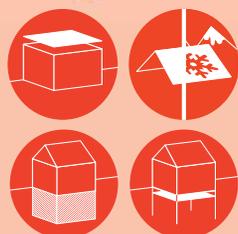
MARQUAGE



PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)
0,031 W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05	120 mm	4,15
40 mm	1,40	130 mm*	4,45
50 mm	1,75	140 mm*	4,80
60 mm	2,10	150 mm*	5,15
70 mm	2,40	160 mm*	5,50
80 mm	2,75	170 mm*	5,50
90 mm	3,10	180 mm*	5,80
100 mm	3,45	190 mm*	6,10
110 mm	3,80	200 mm*	6,45



SUPPORT

- > Toiture terrasse isolation inversée
- > Sarking de plaine et de montage
- > Sous dallage
- > Parois enterrées



XPS SL



L'offre produit pour les destinations reprises est aussi étendue aux épaisseurs 30 à 120 mm de la gamme XPS SL : pour des résistances thermiques de 0,90 à 3,35 m².K/W.

XPS SL Artic

Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104653
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104654
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104655
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104656
Épaisseur : 70 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m ² - 12 colis par palette / 54 m ²	00104657
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104658
Épaisseur : 90 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 14 colis par palette / 42 m ²	00104659
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104660
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 16 colis par palette / 36 m ²	00104661
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104662
Épaisseur : 130 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104663
Épaisseur : 140 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104664
Épaisseur : 150 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104665
Épaisseur : 160 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104666
Épaisseur : 170 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104667
Épaisseur : 180 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104668

Panneaux : 1250 x 500 mm

Épaisseur : 190 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104669
Épaisseur : 200 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104670

XPS SL Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104671
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104672
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104673
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104674
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104675
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104676
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104677

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Ecran Roof 115 p.77



XPS Protect Artic C p.74

Les panneaux isolants XPS CW Artic sont destinés à l'isolation thermique par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation des murs par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE).



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

PRÉSENTATION

XPS CW Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé de couleur orange rainée bouvetée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)
0,031 W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm*	4,15

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
DTA en Sarking.

MARQUAGE



SUPPORT

- > Sarking de plaine et de montagne
- > Murs intérieurs (ITI)
- > Murs extérieurs (ITE) sous bardage ventilé



XPS CW



L'offre produit pour les murs (ITI ou ITE) est aussi étendue aux épaisseurs 30 à 120 mm de la gamme XPS CW : pour des résistances thermiques de 0,90 à 3,35 m².K/W.

XPS CW Artic Panneaux : 2500 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 21,00 m ² - 12 colis par palette / 252 m ²	00104678
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 15,00 m ² - 12 colis par palette / 180 m ²	00104679
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 12,00 m ² - 12 colis par palette / 144 m ²	00104680
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104681
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104682
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104683
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 4,50 m ² - 16 colis par palette / 72 m ²	00104684
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 4,50 m ² - 14 colis par palette / 63 m ²	00104685

XPS CW Panneaux : 2500 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 21,00 m ² - 12 colis par palette / 252 m ²	00104686
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 15,00 m ² - 12 colis par palette / 180 m ²	00104687
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 12,00 m ² - 12 colis par palette / 144 m ²	00104688
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104689
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104690
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104691
Épaisseur : 120 mm*	3 panneaux par colis / 4,50 m ² - 14 colis par palette / 63 m ²	00104692

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



XPS Protect Artic C p.74



NEW



SUPPORT

> Murs enterrés



Gemadrain® XPS

Le complexe isolant Gemadrain XPS est destiné à l'isolation thermique des parois enterrées nécessitant un drainage.

+ AVANTAGES

- > Augmentation de la surface habitable par récupération des espaces en sous-sol.
- > Amélioration de l'isolation thermique.
- > Réduction des pertes thermiques.
- > Économies significatives sur les frais de chauffage.
- > Protection thermique et mécanique du revêtement d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE



Isolant incorporé certifié

PERFORMANCES DU PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,45
60 mm	1,75
80 mm	2,25
100 mm	2,80
120 mm	3,35

CONDITIONNEMENT
Panneaux : 1250 x 600 mm - 0,75 m²

Ép. : 50 + 10 mm	84 panneaux par palette	00109720
Ép. : 60 + 10 mm	72 panneaux par palette	00111432
Ép. : 80 + 10 mm	60 panneaux par palette	00111433
Ép. : 100 + 10 mm	48 panneaux par palette	00110957
Ép. : 120 + 10 mm	42 panneaux par palette	00111434



SUPPORT

> Acrotères des toitures-terrasses
> Soubassements



XPS Protect Artic C

Le complexe isolant XPS Protect Artic C est destiné à l'isolation thermique des acrotères ou des soubassements.

+ AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Limite les ponts thermiques de liaison.
- > Résistance mécanique aux impacts.
- > Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- > Finition esthétique.

PRÉSENTATION
XPS Protect Artic C est constitué d'une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée de couleur orange recouverte sur une face d'un enduit à base de ciment coulé en usine.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE



Isolant incorporé certifié

PERFORMANCES DU PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,75
60 mm	2,10
80 mm	2,75
100 mm	3,45
120 mm	4,15

CONDITIONNEMENT
Panneaux : 1250 x 590 mm - 0,708 m²

Ép. : 50 + 3 mm	44 panneaux par palette	00107301
Ép. : 60 + 3 mm	38 panneaux par palette	00107302
Ép. : 80 + 3 mm	28 panneaux par palette	00107303
Ép. : 100 + 3 mm	22 panneaux par palette	00107304
Ép. : 120 + 3 mm	18 panneaux par palette	00107305

XPS PM & XPS CR



SUPPORT
> Multifonctions



XPS PM

Les panneaux isolants XPS PM sont destinés aux travaux d'isolation thermique des murs (ITI ou ITE) ou d'autres parois de locaux ou de bâtiments.

+ **AVANTAGES**

- > Le pouvoir isolant du polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.

PRÉSENTATION
XPS PM est une plaque rigide de polystyrène extrudé rainée bouvetée 4 côtés de couleur orange.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,034 W/(m.K) (de 30 à 60 mm) 0,036 W/(m.K) (de 70 à 120 mm)
Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,20

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT
Certificat ACERMI.



CONDITIONNEMENT
Panneaux : 1250 x 600 mm - 0,75 m²

Ép. : 30 mm	PaLETTE de 12 colis de 14 panneaux	00104693
Ép. : 40 mm	PaLETTE de 12 colis de 10 panneaux	00104694
Ép. : 50 mm	PaLETTE de 12 colis de 8 panneaux	00104695
Ép. : 60 mm	PaLETTE de 12 colis de 7 panneaux	00104696
Ép. : 80 mm	PaLETTE de 12 colis de 5 panneaux	00104697



SUPPORT
> Multifonctions



XPS CR

Les panneaux isolants XPS CR sont destinés aux travaux d'isolation thermique des murs (ITI ou ITE) ou d'autres parois de locaux ou de bâtiments.

+ **AVANTAGES**

- > Le pouvoir isolant du polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.

PRÉSENTATION
XPS CR est une plaque rigide de polystyrène extrudé à bords droits de couleur orange.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,034 W/(m.K) (de 30 à 60 mm) 0,036 W/(m.K) (de 70 à 120 mm)
Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,20

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT
Certificat ACERMI de l'isolant.



CONDITIONNEMENT
Panneaux : 1250 x 600 mm - 0,75 m²

Ép. : 30 mm	PaLETTE de 12 colis de 14 panneaux	00104715
Ép. : 40 mm	PaLETTE de 12 colis de 10 panneaux	00104716
Ép. : 50 mm	PaLETTE de 12 colis de 8 panneaux	00104717
Ép. : 60 mm	PaLETTE de 12 colis de 7 panneaux	00104718
Ép. : 80 mm	PaLETTE de 12 colis de 5 panneaux	00104719



SUPPORT

- > Sous dallages
- > Parkings
- > Bâtiments frigorifiques



XPS 500

Les panneaux isolants XPS 500 sont spécialement destinés aux travaux d'isolation thermique des sols sous dallages avec haute performance en résistance à la compression et de toitures terrasses accessibles aux véhicules..

AVANTAGES

- > Le pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Résistance à la compression élevée.
- > Convient aux exigences de froid positif et négatif.
- > Polyvalence.

PRÉSENTATION

XPS 500 est une plaque rigide de polystyrène extrudé, feuillurée 4 côtés, de couleur orange.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,034 W/(m.K) (de 40 à 60 mm)
0,036 W/(m.K) (de 70 à 120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,20
100 mm	2,80
120 mm*	3,35

Rcs	> 300 kPa
ds min	1,6 %
ds max	2 %
Es	10 MPa

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
ATEX Parking.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Panneaux : 1250 x 600 mm - 0,75 m²

Ep. : 40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux	00104699
Ep. : 50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux	00104700
Ep. : 60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux	00104701
Ep. : 80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux	00104702
Ep. : 100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux	00104703
Ep. : 120 mm*	Palette de 14 colis de 3 panneaux	00104704

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



SUPPORT

- > Bâtiments agricoles d'élevage et de stockage



XPS Agri

Les panneaux isolants XPS Agri sont destinés aux travaux d'isolation thermique des murs et rampants de locaux et bâtiments agricoles.

AVANTAGES

- > Le pouvoir isolant du polystyrène extrudé.
- > Format grande longueur.

PRÉSENTATION

XPS Agri est une plaque rigide de polystyrène extrudé à bords droits de couleur orange.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,034 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Panneaux : 2500 x 600 mm - 1,50 m²

Ép. : 30 mm	Palette de 168 panneaux	00104693
Panneaux : 4 000 x 1 200 mm - 4,80 m ²		
Ép. : 40 mm	Palette de 60 panneaux	00104694
Ép. : 50 mm	Palette de 48 panneaux	00104695

XPS Multi 20

Les panneaux isolants XPS Multi 20 sont destinés à l'isolation thermique des parois ou points singuliers tels que les portes de garages ou les coffres de volets roulants.

AVANTAGES

- > Le pouvoir isolant du polystyrène extrudé.
- > Léger et facile à découper.

PRÉSENTATION

XPS Multi 20 est une plaque rigide de polystyrène extrudé à bords droits de couleur orange rabotée sur ces 2 faces.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,034 W/(m.K)
Pour une épaisseur 20 mm	$R_0 = 0,60 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI de l'isolant.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Panneaux : 1250 x 600 mm - 0,75 m²

Ep. : 20 mm Palette de 12 colis de 21 panneaux **00104698**

SUPPORT

> Multifonctions



Écran Roof 115

Écran d'interposition Roof 115 pour solution R-Top.

AVANTAGES

- > Améliore la performance thermique des toitures-terrasses à isolation inversée.
- > Permet de minimiser la hauteur de gravillons.
- > Mise en œuvre entre l'isolant en polystyrène extrudé type XPS SL ou XPS SL Artic et la protection lourde rapportée.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

DTA et ATEx en Toitures-terrasses.
ATEx Parking.

MISE EN ŒUVRE



CONDITIONNEMENT

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 9 kg
Rouleaux par palette : 30

00104897

SUPPORT

> Toitures-terrasse
isolation inversée



Isolation

thermique et acoustique
biosourcée et minérale

Fibre de bois p.81



AVANT-PROPOS	80-81
SOMMAIRE	82-83
ISOLAIR®	84
PAVATHERM®	85
PAVATHERM®-FORTE	86
PAVAWALL®-GF	87
PAVAWALL®-SMART	88
PAVAPLAN®	89
FINITION D'EMBRASURE	89
PAVAFLEX®-CONFORT	90
PAVATHERM®-PROFIL	91
PAVAPOR®	92
PAVABOARD®	92
PAVASTEP®	93
PAVATEX® STANDARD	93
VIS DE FIXATION POUR SUPPORT EN BOIS	94
CHEVILLE DE FIXATION POUR MAÇONNERIE	94
ROSACE DE FIXATION POUR FINITIONS D'EMBRASURE	94
PROFIL DE SOCLE ALUMINIUM	94
ÉQUERRE DE POSITIONNEMENT PVC	94
PROFIL DE SOCLE DE DÉPART PVC	94
PROFIL DE DÉPART PRÉ-ENTOILÉ	94
RACCORD POUR PROFIL DE SOCLE	94
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	94
COUPEAU POUR ISOLANT PAVAFLEX®	94

Ouate de cellulose p.95



AVANT-PROPOS	95
SOMMAIRE	96
UNIVERCELL® VRAC	97
UNIVERCELL® PANNEAUX	98
PROTEC'SPOT®	99

Étanchéité à l'air p.100



AVANT-PROPOS	100
SOMMAIRE	101-102
ALUFLEX	103
SOPRAVAP® KRAFT	104
SOPRAVAP® VISIO	105
SOPRAVAP® VISIO XL	105
SOPRAVAP® HYGRO	106
PAVATEX® DSB 2	107
PAVATEX® DB 3.5	107
PAVATEX® UDB	108
SOLVANT POUR SOUDAGE UDB	108
MANCHETTE UDB	108
BOUTEILLE AVEC PINCEAU UDB	108
BANDE UDB	108
AIR'STICK®	109
AIR'PATCH®	109
AIR'CROSS®	109
AIR'SOPRASEAL® INT	109
AIR'SOPRASEAL® EXT	109
PAVACOLL 310	110
PAVAPRIM	110
PAVABOND	110
PAVATAPE® 12	110
PAVAFIX	111
PAVAFIX SN BAND	111
EFIBANDE BUTYLE	111
PAVATEX® LDB 0.02	111

Minéraux p.112



AVANT-PROPOS	112
SOMMAIRE	113
EFIPERL®	114
VERMEX®	114
VERMASPHA®	115
PAVAPLANUM®	115
PERLIBÉTON®	116
EFIMIX®	116
VERMEX® H	117
ROULEAU MÉTALLIQUE	117
DAME MÉTALLIQUE	117
KIT RAQUETTES	117



L'offre biosourcée

PAVATEX by SOPREMA



L'ISOLATION BIOSOURCÉE :
Une démarche volontaire fiable et durable !

Durable et écologique

Les systèmes d'isolation de la gamme **PAVATEX by SOPREMA** en fibres de bois et en ouate de cellulose sont synonymes d'utilisation raisonnée des ressources, de faible consommation d'énergie et de bilan carbone positif.

Protection contre la chaleur estivale

Grâce à une importante capacité d'accumulation de chaleur, les isolants **PAVATEX** peuvent stocker la chaleur estivale en milieu de journée, et ne la restituer que bien plus tard pendant les heures fraîches de la nuit.

Protection contre le froid en hiver

Grâce à leur faible conductivité thermique, les isolants de la gamme **PAVATEX by SOPREMA** empêchent les pertes d'énergie à travers les murs, toitures et planchers.

Protection contre le bruit

En raison de leur densité élevée et de la structure poreuse des fibres, les isolants **PAVATEX** protègent efficacement contre le bruit à l'intérieur des habitations.



Durabilité, écologie, protection de l'environnement et du climat ont toujours été les priorités du groupe SOPREMA. La réduction des émissions de gaz à effet de serre et la maîtrise de nos prélèvements sur les ressources naturelles ont conduit le groupe SOPREMA à mettre en place depuis plusieurs années une politique industrielle fondée sur l'utilisation de matières premières renouvelables, la productivité des ressources et le développement du recyclage.

Dans ce contexte, **SOPREMA** propose désormais **PAVATEX by SOPREMA**, une nouvelle gamme unique et complète d'isolants biosourcés à base de fibres de bois, de ouate de cellulose (papier recyclé), enrichie d'une gamme complémentaire de minéraux : vermiculite et perlite. Cette nouvelle offre répond aux attentes du secteur du bâtiment en matière d'efficacité énergétique mais aussi de réduction drastique des émissions de gaz à effets de serre et de solutions pratiques et vertueuses en rénovation.

La gamme **PAVATEX by SOPREMA** est la garantie d'un mode de construction respectueux de l'environnement, à la fois sobre et efficace en énergie, en émissions de gaz à effet de serre et en consommation de ressources.

L'étendue des performances des systèmes d'isolation biosourcés **PAVATEX by SOPREMA** est exceptionnelle : ils protègent du froid, de la chaleur, du bruit, de la propagation du feu. Ils sont par ailleurs ouverts à la diffusion de la vapeur d'eau tout en étant étanches à l'air (fibre de bois ou ouate de cellulose).

Ils permettent aussi de remettre à niveau, de compléter une isolation existante ou d'améliorer l'acoustique d'anciens planchers (vermiculite et perlite).

UNE ORIENTATION QUI DEVIENT INCONTOURNABLE

L'exigence de moyens liée à la mise en place de systèmes EnR dans le cadre d'un bâtiment neuf (RT 2012) se voit depuis 2017 complétée par l'expérimentation E+ C- qui prépare la RBR2020 (Réflexion Bâtiment Responsable 2020). L'usage de matériaux biosourcés devient ainsi une des pistes très cohérente pour améliorer le bilan global carbone du bâtiment.



FABRICATION FRANÇAISE

Avec **100 % de production** de son offre **PAVATEX sur le territoire français**, **SOPREMA** privilégie les circuits courts d'approvisionnement de matières premières et assure ainsi une filière qui génère de l'emploi en France et qui limite l'empreinte environnementale du transport !





Isolation

fibres de bois



LE SAVIEZ-VOUS ?

La notion de durabilité remonte au 18^e siècle et est associée à l'économie forestière !

Depuis, les accords de Rio en 1992 ont élargi cette notion à notre planète en définissant le développement durable comme une « réponse aux besoins des générations actuelles sans compromettre ceux des générations futures »

Quoi de plus logique donc que ce terme soit repris pour vous présenter l'offre fibre de bois de PAVATEX by SOPREMA !



Depuis septembre 2013, PAVATEX produit sa gamme de panneaux rigides en France à Golbey au cœur des Vosges. Cette usine ultra moderne certifiée ISO 9001 et 14001 est le fruit d'une réflexion et d'une collaboration poussée des acteurs locaux. C'est un projet abouti d'écologie industrielle pour lequel tout a été pensé pour réduire au maximum l'empreinte environnementale du site industriel. La production des panneaux de fibres de bois rigides est faite dans des conditions de qualité et de sécurité exceptionnelles qui garantissent la conformité des panneaux aux normes et exigences de certification les plus sévères sur le marché.

Depuis 2017, les produits semi rigides de l'offre Pavaflex®-Confort sont aussi fabriqués en France !

SOLUTIONS TECHNIQUES

ISOLATION DES TOITURES

Technique SARKING avec **Pavatherm®**, **Isolair®**
Entre les chevrons : **Pavaflex®-Confort**

ISOLATION DES MURS

Par l'intérieur : **Pavaflex®-Confort**
Par l'extérieur sous bardage ventilé : **Pavatherm®** et **Isolair®**
Par l'extérieur sous enduit : **Pavawall®-Smart** et **Pavawall®-GF**

ISOLATION DES SOLS

Sols et planchers intermédiaires : **Pavaboard®**, **Pavapor®**, **Pavastep®**, **Pavatex® Standard**
Sous parquets : **Pavatherm®-Profil**

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Utilisés avec les **accessoires d'étanchéité** qui complètent l'offre produit, la gamme **PAVATEX by SOPREMA** permet d'obtenir des systèmes qui assurent l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment et limitent les déperditions.

LES ATOUTS DE L'ISOLATION EN FIBRE DE BOIS



Protection contre la chaleur



Ouverture à la diffusion de vapeur d'eau



Protection contre le froid



Santé et confort de l'habitat



Protection contre le bruit



Contribution à l'étanchéité à l'air des systèmes



Protection contre la propagation du feu



Durable et écologique

INCITATIONS FINANCIÈRES

CRÉDIT D'IMPÔT

Éligibilité au Crédit d'impôt Transition Énergétique. Le montant du crédit d'impôt est calculé sur la fourniture et sur la pose.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION
CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Sommaire

PANNEAUX



Isolair®



Panneau isolant, écran de sous-toiture et pare-pluie pour façade ventilée.

p.84



Pavatherm®



Panneau isolant polyvalent pour application en toiture par l'extérieur, en murs (façade ventilée).

p.85



Pavatherm®-Forte



Panneau isolant en fibre de bois pour toitures de faible pente ou plates.

p.86



Pavawall®-GF



Panneau isolant monocouche support d'enduit pour ossature structurelle bois ou métal, ou ossature rapportée.

p.87



Pavawall®-Smart



Panneau isolant à enduire pour support continu (murs maçonnés, murs bois massifs, béton).

p.88



Pavaplan®

Panneau structurel de contreventement pour constructions à ossature bois.

p.89



Finitions d'embrasure

Pour système d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit.

p.89



Pavaflex®-Confort



Panneau isolant semi-rigide en fibre de bois, polyvalent pour le remplissage entre montants d'ossatures, en cloisons et contre cloisons, ainsi qu'entre chevrons.

p.90



Pavatherm®-Profil



Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.

p.91



Lattes Pavatherm®-Profil

Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.

p.91



Pavapor®



Panneau isolant aux bruits d'impact.

p.92



Pavaboard®



Panneau isolant très résistant à la compression pour planchers.

p.92



Pavastep®



Panneau isolant aux bruits d'impact sous parquet d'épaisseur minimale de 14 mm.

p.93



Pavatex® Standard



Panneau standard grand format multifonction pour l'aménagement intérieur.

p.93

ACCESSOIRES



Vis de fixation pour support en bois

p.94



Cheville de fixation pour maçonnerie

p.94



Rosace de fixation pour finitions d'embrasure

p.94



Profil de socle aluminium

p.94



Équerre de positionnement PVC

p.94



Profil de socle de départ PVC

p.94



Profil de départ pré-entoilé

p.94



Raccord pour profil de socle

p.94



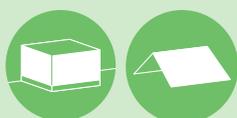
Bande d'étanchéité

p.94



Couteau pour isolant Pavaflex®-Confort

p.94



DESTINATION

- > Isolation toiture par l'extérieur
- > Isolation des façades par l'extérieur



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Pavaprim	p.110
	Pavacoll 310	p.110
	Pavatape 12	p.110
	Efibande butyle	p.111
	Pavafix	p.111
	Pavafix SN Band	p.111

Panneau isolant, écran de sous-toiture et pare-pluie pour façade ventilée.

AVANTAGES

- > Étanche à l'air.
- > Résistant au passage de l'eau.
- > Ouverture à la diffusion de la vapeur d'eau.
- > Un usinage breveté qui évite les infiltrations d'eau et limite les ponts thermiques.

PRÉSENTATION

Panneau de 2 500 x 770 mm.
Épaisseur de 30, 35, 40 et 60 mm.
Panneau de 1 800 x 580 mm.
Épaisseur de 60 à 200 mm.

EMPLOI

Isolair® est à la fois un isolant thermo-acoustique mais aussi un écran rigide de sous-toiture pour les épaisseurs de 30 à 60 mm, en conformité avec un marquage CE suivant EN 14964, et un panneau pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Sa grande ouverture à la diffusion de vapeur confère au panneau rigide une haute perméabilité à la vapeur d'eau.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,044 W/(m.K) (de 30 à 80 mm) 0,041 W/(m.K) (de 100 à 200 mm)
Masse volumique	200 kg/m ³ (de 30 à 80 mm) 145 kg/m ³ (de 100 à 200 mm)
Capacité thermique massique	2 100 J/(kg.K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,65
35 mm	0,75
40 mm	0,90
60 mm	1,35
80 mm	1,80
100 mm	2,40
120 mm	2,90
140 mm	3,40
160 mm	3,90
180 mm	4,35
200 mm	4,85

MISE EN ŒUVRE

Isolair® est résistant aux intempéries pendant 3 mois avant mise en place des éléments de couverture et une fois le contre-lattage réalisé - Il prévient du passage de la neige poudreuse et de la poussière dans les combles. Consulter la brochure de mise en œuvre du panneau Isolair®.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Panneau pare-pluie conforme au DTU 31.2, consulter la fiche technique du produit pour tout renseignement complémentaire.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

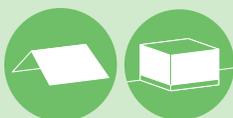
Isolair®

Panneau de 2 500 x 770 mm (Surface nette 2 480 x 750 mm)

Épaisseur : 30 mm	Palette de 37 panneaux / 71,22 m ² par palette	00108100
Épaisseur : 35 mm	Palette de 30 panneaux / 57,75 m ² par palette	00107513
Épaisseur : 40 mm	Palette de 28 panneaux / 53,90 m ² par palette	00108101
Épaisseur : 60 mm	Palette de 18 panneaux / 34,65 m ² par palette	00107515

Panneau de 1 800 x 580 mm (Surface nette 1 780 x 650 mm)

Épaisseur : 60 mm	Palette de 36 panneaux / 37,58 m ² par palette	00108196
Épaisseur : 80 mm	Palette de 28 panneaux / 29,23 m ² par palette	00107511
Épaisseur : 100 mm	Palette de 22 panneaux / 29,96 m ² par palette	00108102
Épaisseur : 120 mm	Palette de 18 panneaux / 18,79 m ² par palette	00108103
Épaisseur : 140 mm	Palette de 16 panneaux / 16,70 m ² par palette	00108104
Épaisseur : 160 mm	Palette de 14 panneaux / 14,61 m ² par palette	00108105
Épaisseur : 180 mm	Palette de 12 panneaux / 12,52 m ² par palette	00108106
Épaisseur : 200 mm	Palette de 10 panneaux / 10,44 m ² par palette	00108107



DESTINATION

- > Isolation toiture par l'extérieur
- > Isolation des façades par l'extérieur



Panneau isolant polyvalent pour application en toiture par l'extérieur et en murs (façade ventilée).

AVANTAGES

- > Universel et multifonctionnel.
- > Hautes performances d'isolation contre les déperditions calorifiques en hiver et la chaleur estivale.
- > Panneaux intégrant des solutions constructives types testées en performance acoustique.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 100 x 600 mm.
Épaisseur de 30 à 120 mm – Usinage Bord Droit.
Épaisseur de 60 à 220 mm – Usinage Feuilluré 4 cotés.

EMPLOI

Pavatherm® est un isolant universel pour toitures et murs (ITE).

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Masse volumique	110 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,75
40 mm	1,05
60 mm	1,55
80 mm	2,10
100 mm	2,60
120 mm	3,15
140 mm	3,65
160 mm	4,20
180 mm	4,70
200 mm	5,25
220 mm	5,75

MISE EN ŒUVRE

Panneau isolant universel et multifonctionnel résistant à la compression.
Se pose toujours sur un support continu (plattelage, panneau d'OSB).

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

En toiture, consulter le CPP Efixarking, intégrant le Pavatherm® en complément du panneau Efixarking.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavatherm®

Panneau de 1 100 x 600 mm - Bords Droits

Épaisseur : 30 mm	Palette de 148 panneaux / 97,68 m ² par palette	00108108
Épaisseur : 40 mm	Palette de 112 panneaux / 73,92 m ² par palette	00107686
Épaisseur : 60 mm	Palette de 72 panneaux / 47,52 m ² par palette	00107687
Épaisseur : 80 mm	Palette de 56 panneaux / 36,96 m ² par palette	00107688
Épaisseur : 100 mm	Palette de 44 panneaux / 29,04 m ² par palette	00107680
Épaisseur : 120 mm	Palette de 36 panneaux / 23,76 m ² par palette	00107681

Panneau de 1 100 x 600 mm (Surface nette 1 085 x 585 mm) - Feuilluré 4 Cotés

Épaisseur : 140 mm	Palette de 32 panneaux / 21,12 m ² par palette	00107682
Épaisseur : 160 mm	Palette de 28 panneaux / 18,48 m ² par palette	00107683
Épaisseur : 180 mm	Palette de 24 panneaux / 15,84 m ² par palette	00107684
Épaisseur : 200 mm	Palette de 20 panneaux / 13,20 m ² par palette	00107685
Épaisseur : 220 mm	Palette de 20 panneaux / 13,20 m ² par palette	00107692



Panneau isolant en fibre de bois pour toitures de faible pente ou plates.



AVANTAGES

- > Grande résistance à la compression.
- > Produit spécial pour toitures à faible pente ou plates.
- > Pose simple et rapide.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 100 x 600 mm.
Épaisseur de 80, 100, 120 et 140 mm.

EMPLOI

Pavatherm®-Forte se distingue particulièrement par sa résistance à la compression. Il procure une très bonne isolation thermo-acoustique. Fabriqué selon le procédé « voie sèche », il est spécialement conçu pour les toitures à faible pente sous étanchéité.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,041 W/(m.K)
Masse volumique	140 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
80 mm	1,95
100 mm	2,40
120 mm	2,90
140 mm	3,40

MISE EN ŒUVRE

Panneau support d'étanchéité, nécessitant une étude de conception hygrothermique de la paroi.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Hors Avis Technique, consulter le pôle technique pour toute recherche de justification technique.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

DESTINATION

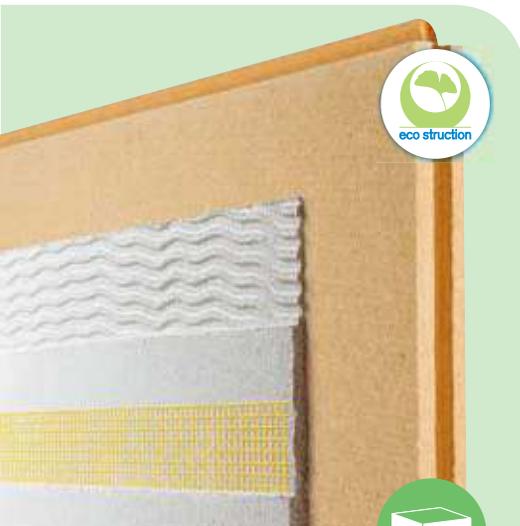
- > Isolation toiture-terrasse



Pavatherm®-Forte

Panneau de 1 100 x 600 mm

Épaisseur : 80 mm	Palette de 56 panneaux / 36,96 m ² par palette	00107700
Épaisseur : 100 mm	Palette de 44 panneaux / 29,04 m ² par palette	00107697
Épaisseur : 120 mm	Palette de 36 panneaux / 23,76 m ² par palette	00107698
Épaisseur : 140 mm	Palette de 32 panneaux / 21,12 m ² par palette	00107699



DESTINATION

> Isolation façade sous enduit



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

 Vis de fixation pour support en bois **p.94**

 Profil de départ aluminium **p.94**

 Bande d'étanchéité **p.94**

Panneau isolant monocouche support d'enduit pour ossature structurelle bois ou métal, ou ossature rapportée.

+ AVANTAGES

- > Panneau isolant monocouche enduisable pour supports discontinus (bois, métal).
- > Adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 450 x 580 mm.
Épaisseur de 40 à 160 mm.

EMPLOI

Pavawall®-GF est un panneau isolant monocouche à crépir ou à enduire.

Le panneau isolant se fixe à l'aide d'agrafes ou de vis à rosace, sur une ossature bois ou métallique, structurelle ou rapportée sur maçonnerie.

La pose du crépi se fait par le biais de systèmes d'enduits bénéficiant d'un Avis Technique valide pour cet emploi.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,044 W/(m.K) (de 40 à 60 mm) 0,040 W/(m.K) (de 80 à 160 mm)
Masse volumique	190 kg/m ³ (de 40 à 60 mm) 130 kg/m ³ (de 80 à 160 mm)
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,90
60 mm	1,35
80 mm	2,00
100 mm	2,50
120 mm	3,00
140 mm	3,50
160 mm	4,00

MISE EN ŒUVRE

Panneau isolant support d'enduit.
Panneau isolant monocouche adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique en cours de publication sur ossature bois conforme au DTU 31.2.

En pose sur ossature rapportée : technique non courante - consulter le pôle technique.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavawall®-GF

Panneau de 1 450 x 580 mm (Surface nette 1 430 x 560 mm)

Épaisseur : 40 mm	Palette de 56 panneaux / 47,09 m ² par palette	00108112
Épaisseur : 60 mm	Palette de 36 panneaux / 32,27 m ² par palette	00108121
Épaisseur : 80 mm	Palette de 28 panneaux / 23,54 m ² par palette	00107710
Épaisseur : 100 mm	Palette de 22 panneaux / 18,50 m ² par palette	00107706
Épaisseur : 120 mm	Palette de 18 panneaux / 15,13 m ² par palette	00107707
Épaisseur : 140 mm	Palette de 16 panneaux / 13,46 m ² par palette	00107708
Épaisseur : 160 mm	Palette de 14 panneaux / 11,77 m ² par palette	00107709



DESTINATION

> Isolation façade sous enduit



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- 
Vis de fixation pour support en bois p.94

- 
Cheville à rosace p.94

- 
Bande d'étanchéité p.94

- 
Profil de socle de départ PVC p.94

- 
Équerre de positionnement PVC p.94

- 
Profil de départ pré-entoilé p.94

Panneau isolant à enduire pour support continu (murs maçonnés, murs bois massifs, béton).

AVANTAGES

- > Sa forte capacité thermique massique assure une protection contre la chaleur estivale.
- > Format amélioré augmentant la rapidité de pose.
- > Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs.

PRÉSENTATION

Panneau de 800 x 400 mm.
Épaisseur de 120 à 240 mm.

EMPLOI

Le bloc isolant **Pavawall®-Smart** est un panneau support d'enduit pour ETICS. Il est destiné à la pose sur support continu massif (maçonnerie, béton) en neuf ou en rénovation. Il convient aussi pour la pose sur bois massif (de type CLT - Bois Lamellé-Croisé). Il offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale. Le format optimisé du **Pavawall®-Smart** permet une réduction des chutes sur chantiers ainsi qu'un gain sur le temps de pose. Sa densité optimisée répond à la fois à une meilleure conductivité thermique tout en gardant une résistance mécanique nécessaire pour l'ITE enduite.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,039 W/(m.K)
Masse volumique	115 kg/m³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
120 mm	3,05
145 mm	3,70
160 mm	4,10
180 mm	4,60
200 mm	5,10
220 mm	5,60
240 mm	6,15

MISE EN ŒUVRE

Bloc isolant enduisable idéal pour la rénovation et la construction neuve des murs massifs (béton, maçonnerie) ainsi que pour les murs en bois massif (CLT, ...). Consulter notre brochure de mise en œuvre dédiée.

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Avis technique en cours de publication sur mur béton et maçonné.
Sur mur CLT technique non courante - Consulter le Pôle Technique.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavawall®-Smart Panneau de 800 x 400 mm

Épaisseur : 120 mm	Palette de 54 panneaux / 17,28 m² par palette	00107711
Épaisseur : 145 mm	Palette de 42 panneaux / 13,44 m² par palette	00107712
Épaisseur : 160 mm	Palette de 42 panneaux / 13,44 m² par palette	00107713
Épaisseur : 180 mm	Palette de 36 panneaux / 11,52 m² par palette	00107714
Épaisseur : 200 mm	Palette de 30 panneaux / 9,60 m² par palette	00107715
Épaisseur : 220 mm	Palette de 30 panneaux / 9,60 m² par palette	00107716
Épaisseur : 240 mm	Palette de 24 panneaux / 7,68 m² par palette	00107717

Pavaplan®

Panneau structural de contreventement pour constructions à ossature bois.

+ **AVANTAGES**

- > Panneau de construction pour les classes de service 1 et 2.
- > Facilite le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

PRÉSENTATION
Panneau de 2 820 x 1 797 mm.
Épaisseur de 8 mm.

EMPLOI
Voile de contreventement intérieur pour les systèmes constructifs à ossature bois.

PERFORMANCES

Masse volumique	1 000 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse D-s1, d0
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	185
Classe technique d'emploi	HB.HLA2*

*Panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide

Pavaplan®

Panneau de 2 820 x 1 797 mm

Épaisseur : 8 mm PaLETTE de 25 panneaux / 126,68 m² par palette **00107612**

MISE EN ŒUVRE
Ces panneaux structuraux sont mis en œuvre par agrafage ou clouage sur une ossature en bois, conformément aux entraxes définis par le DTU 31.2.
Pour le dimensionnement structural, les caractéristiques mécaniques du panneau sont disponibles sur la DOP, accessible depuis la fiche produit **Pavaplan®** sur www.soprema.fr

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
Conforme à l'Eurocode 5

MARQUAGE
CE **2+** suivant **NF EN 13986**



STOCKAGE
À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.

DESTINATION
> Contreventement intérieur pour ossature bois

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE
 Pavafix 60 p.111

Finition d'embrasure

Panneaux de faible épaisseur destinés à traiter l'isolation extérieure sous enduits des retours d'embrasures de menuiseries extérieures.

+ **AVANTAGES**

- > Panneau complémentaire pour ITE.
- > Finition dédiée aux embrasures.

PRÉSENTATION
Panneau de 1 100 x 600 mm.
Épaisseur de 20 et 40 mm.

EMPLOI
Panneau d'embrasure support d'enduit, destiné à réaliser le retour d'enduit en embrasure de fenêtre sur mur support en ossature bois ou sur maçonnerie.
Il vient en complément des panneaux **Pavawall®-GF** et **Pavawall®-Smart**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,043 W/(m.K)
Masse volumique	175 kg/m ³
Capacité thermique massique	2100 J/(kg.K)
Réaction au feu	Euroclasse E

Finition d'embrasure

Panneau de 1 100 x 600 mm

Épaisseur : 20 mm Paquet de 8 panneaux / 5,28 m² par paquet **00108226**

Épaisseur : 40 mm Paquet de 4 panneaux / 2,64 m² par paquet **00108227**

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ		5
Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)	
20 mm	0,40	
40 mm	0,85	

MISE EN ŒUVRE
Sur support ossature bois, ou sur mur maçonné / béton. Ils se fixent avec les rosaces plates (cf. produits complémentaires).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
Cf. Avis Technique Armaterm bois Poudre WF et Armaterm Poudre WF.

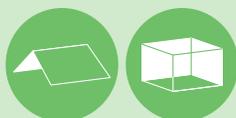
MARQUAGE
CE **NF EN 13171**



STOCKAGE
Paquets à stocker au sec et à l'abri des intempéries.

DESTINATION
> Isolation des retours d'embrasures

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES
 Rosaces de fixation p.94
 Bande d'étanchéité p.94



DESTINATION

> Rampant et/ou murs par l'intérieur



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Couteau Pavaflex®-Confort

p.94

Panneau isolant semi-rigide en fibre de bois, polyvalent pour le remplissage entre montants d'ossatures, en cloisons et contre-cloisons, ainsi qu'entre chevrons.

AVANTAGES

- > Densité la plus adaptée pour une parfaite mise en œuvre.
- > Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- > Le confort de pose en contre-cloison.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 220 x 575 mm.
Épaisseur de 40 à 240 mm.

Panneau de 1 220 x 600 mm.
Épaisseur de 40 et 45 mm.

EMPLOI

Pavaflex®-Confort est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Produit le plus polyvalent de la gamme, il se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, **Pavaflex®-Confort** se met en œuvre rapidement, facilement et sans jeu entre les structures.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Masse volumique	50 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	2
Semi-rigidité	L2

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,05
45 mm	1,15
50 mm	1,30
60 mm	1,55
80 mm	2,10
100 mm	2,60
120 mm	3,15
140 mm	3,65
145 mm	3,80
160 mm	4,20
180 mm	4,70
200 mm	5,25
220 mm	5,75
240 mm	6,30

MARQUAGE



STOCKAGE

A stocker au sec et à l'abri des intempéries. Ne pas gerber les palettes.

Pavaflex®-Confort

Panneau de 1 220 x 575 mm

Épaisseur : 40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux / 84,20 m ² par palette	00112926
Épaisseur : 50 mm	Palette de 10 colis de 9 panneaux / 63,10 m ² par palette	00112927
Épaisseur : 60 mm	Palette de 10 colis de 8 panneaux / 56,10 m ² par palette	00112928
Épaisseur : 80 mm	Palette de 10 colis de 6 panneaux / 42,10 m ² par palette	00112929
Épaisseur : 100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux / 33,70 m ² par palette	00112930
Épaisseur : 120 mm	Palette de 10 colis de 4 panneaux / 28,10 m ² par palette	00112931
Épaisseur : 140 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux / 22,40 m ² par palette	00112932
Épaisseur : 145 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux / 22,40 m ² par palette	00112933
Épaisseur : 160 mm	Palette de 10 colis de 3 panneaux / 21,00 m ² par palette	00112934
Épaisseur : 180 mm	Palette de 8 colis de 3 panneaux / 16,80 m ² par palette	00112935
Épaisseur : 200 mm	Palette de 12 colis de 2 panneaux / 16,80 m ² par palette	00112936
Épaisseur : 220 mm	Palette de 10 colis de 2 panneaux / 14,00 m ² par palette	00112937
Épaisseur : 240 mm	Palette de 10 colis de 2 panneaux / 14,00 m ² par palette	00112938

Panneau de 1 220 x 600 mm

Épaisseur : 40 mm	Palette de 10 colis de 12 panneaux / 87,80 m ² par palette	00112939
Épaisseur : 45 mm	Palette de 12 colis de 9 panneaux / 79,10 m ² par palette	00112940



DESTINATION

> Isolation des sols et des planchers



Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.

AVANTAGES

- > Haut pouvoir isolant réduisant les bruits d'impact.
- > Idéal pour les parquets en lames de bois clouées grâce au système de lambourde flottante.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 100 x 400 mm.
Épaisseurs de 40 et 60 mm.

EMPLOI

Pavatherm®-Profil se distingue particulièrement par sa grande résistance à la compression. Il procure une excellente isolation phonique. Combiné aux lattes Pavatherm®-Profil, il représente le système d'isolation optimal pour les planchers en bois massif.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,043 W/(m.K)
Masse volumique	175 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,90
60 mm	1,35

MISE EN ŒUVRE

Panneau de sous-couche sous parquet à clouer ou à visser avec système de lambourde flottante.

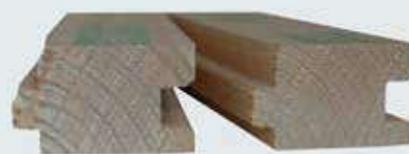
MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Lattes pour Pavatherm®-Profil



35 mm d'épaisseur.

eco struction

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Lattes pour Pavatherm®-Profil

p.91

Pavatherm®-Profil

Panneau de 1 100 x 400 mm

Épaisseur : 40 mm	Palette de 168 panneaux / 73,92 m ² par palette	00110379
Épaisseur : 60 mm	Palette de 108 panneaux / 47,52 m ² par palette	00110380

Lattes pour Pavatherm®-Profil

1 800 x 50 x 35 mm	Paquets de 20 lattes / 36 ml par paquet	00107528
--------------------	---	----------






DESTINATION

> Isolation des sols et des planchers



Pavapor®

Panneau isolant aux bruits d'impact.

AVANTAGES

> Excellente isolation aux bruits d'impact grâce à sa faible rigidité dynamique.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,038 W/(m.K)
Masse volumique	135 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5

MARQUAGE

CE NF EN 13171



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavapor®

Panneau de 1 100 x 600 mm

Épaisseur : 17 mm	Palette de 24 paquets de 10 panneaux / 158,40 m ² par palette	00108234
Épaisseur : 22 mm	Palette de 20 paquets de 8 panneaux / 105,60 m ² par palette	00108235
Épaisseur : 32 mm	Palette de 24 paquets de 5 panneaux / 79,20 m ² par palette	00108236






DESTINATION

> Isolation des sols et des planchers



Pavaboard®

Panneau isolant très résistant à la compression pour planchers.

AVANTAGES

> Résistant à la compression pour charges élevées.
> Utilisations multiples sous chapes liquides ou sèches et parquets flottants.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,048 W/(m.K)
Masse volumique	220 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5

MARQUAGE

CE NF EN 13171



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavaboard®

Panneau de 1 100 x 600 mm

Épaisseur : 20 mm	Palette de 224 panneaux / 147,84 m ² par palette	00108229
Épaisseur : 40 mm	Palette de 112 panneaux / 73,92 m ² par palette	00108230
Épaisseur : 60 mm	Palette de 72 panneaux / 47,52 m ² par palette	00108231

Pavastep®

Panneau isolant aux bruits d'impact sous parquet d'épaisseur minimale de 14 mm.

+ AVANTAGES

> Support fin mais très résistant.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,046 W/(m.K)
Masse volumique	230 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5

MARQUAGE

CE NF EN 13171



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries.

Pavastep®

Panneau de 1 100 x 600 mm

Épaisseur : 8 mm Palette de 560 panneaux / 369,60 m² par palette **00108237**



DESTINATION

> Isolation des sols et des planchers



Pavatex® Standard

Panneau standard grand format multifonction pour l'aménagement intérieur.

+ AVANTAGES

> Multifonction dans l'aménagement intérieur.
> Panneau d'affichage, panneau de remplissage de portes, panneau support de parquet ép. > 30 mm.

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,046 W/(m.K)
Masse volumique	230 kg/m ³
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Réaction au feu	Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	5

MARQUAGE

CE NF EN 13171



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavatex® Standard

Panneau de 2 500 x 1 200 mm

Épaisseur : 8 mm	Palette de 125 panneaux / 375 m ² par palette	00107650
Épaisseur : 10 mm	Palette de 112 panneaux / 336 m ² par palette	00107641
Épaisseur : 12 mm	Palette de 94 panneaux / 282 m ² par palette	00107642
Épaisseur : 16 mm	Palette de 70 panneaux / 210 m ² par palette	00107643
Épaisseur : 19 mm	Palette de 60 panneaux / 180 m ² par palette	00107644



DESTINATION

> Isolation des sols et des planchers



Vis de fixation pour support en bois

CONDITIONNEMENT

ø vis : 6 mm - ø rosace : 60 mm
100 pièces / paquet



Longueur 80 mm	00107574
Longueur 100 mm	00107564
Longueur 120 mm	00107565
Longueur 140 mm	00107566
Longueur 160 mm	00107567
Longueur 180 mm	00107569
Longueur 200 mm	00107570
Longueur 220 mm	00107568
Longueur 240 mm	00107571
Longueur 260 mm	00107572
Longueur 280 mm	00107573

Cheville de fixation pour maçonnerie

CONDITIONNEMENT

ø cheville : 8 mm - ø rosace : 60 mm
100 pièces / paquet



Longueur 115 mm	00107537
Longueur 135 mm	00107538
Longueur 155 mm	00107539
Longueur 175 mm	00107540
Longueur 195 mm	00107541
Longueur 215 mm	00107542
Longueur 235 mm	00107543
Longueur 255 mm	00107544
Longueur 275 mm	00107545
Longueur 295 mm	00107546

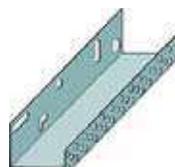


Rosace de fixation pour finitions d'embrasure

CONDITIONNEMENT

100 pièces / paquet

Diamètre 60 mm **00107563**

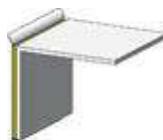


Profil de socle aluminium

CONDITIONNEMENT

10 pièces / paquet

2 500 x 40 mm	00107554
2 500 x 60 mm	00107555
2 500 x 80 mm	00107556
2 500 x 100 mm	00107552
6 pièces / paquet	
2 500 x 120 mm	00107553



Équerre de positionnement PVC

À tamponner sur la façade.

CONDITIONNEMENT

15 pièces / paquet

Longueur 50 mm **00107547**



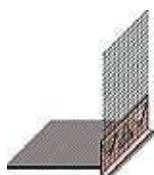
Profil de socle de départ PVC

Pour une épaisseur d'isolant de 120 à 200 mm.

CONDITIONNEMENT

15 pièces / paquet

Longueur 2 000 mm **00107557**



Profil de départ pré-entoilé

À clipser sous l'isolant. Profondeur à choisir suivant l'épaisseur de l'isolant.

CONDITIONNEMENT

15 pièces / paquet

2 000 x 80 mm	00107551
2 000 x 100 mm	00107549
2 000 x 120 mm	00107550



Raccord en PVC pour profil de socle

CONDITIONNEMENT

100 pièces / paquet

Longueur 30 mm **00107718**



Bande d'étanchéité

CONDITIONNEMENT

20 rouleaux / paquet

Longueur rouleau : 8 m

Largeur de la bande : **00107536**

15 mm

Largeur du joint : 3-7 mm



Couteau pour isolant Pavaflex®-Confort

CONDITIONNEMENT

Unité

490 x 55 mm **00107490**



Isolation

Ouate de cellulose



NE PAS OUBLIER

- de boucher les éventuels interstices de la sous-face du support,
- de valider la qualité du support et de calculer la charge admissible de celui-ci,
- de disposer les boîtes de dérivation hors de l'isolant (ou les repérer en rénovation),
- de protéger les éventuelles installations électriques (spots, transformateurs) de l'isolant,
- de ne pas intégrer les groupes de ventilation dans l'isolant.
- la disponibilité d'une machine agréée et d'une entreprise qualifiée,
- de valider la qualité du support.

SOPREMA propose un isolant thermique et acoustique biosourcé particulièrement respectueux de l'environnement, fabriqué à base de fibres de cellulose recyclées et d'adjuvants. Nommé UniverCell® ce produit contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à son stockage de CO₂ et à ses qualités isolantes. Fabriqué en France et doté de performances techniques remarquables, ce produit se présente en vrac et en panneau.

COMBLES PERDUS, application en soufflage

LE SOUFFLAGE



Le soufflage consiste à épandre pneumatiquement et à sec les fibres sur une surface horizontale ouverte, notamment dans les combles non aménagés.

Masse volumique de mise en œuvre : 28-35 kg/m³.



Remplissage intégral et homogène de la surface excluant tout pont thermique.

PAROIS VERTICALES, application en insufflation ou projection humide

L'INSUFFLATION



L'insufflation consiste à injecter pneumatiquement sous pression et à sec les fibres dans une paroi verticale.

Masse volumique de mise en œuvre : 50-60 kg/m³.



Remplissage intégral de cavités fermées.

LA PROJECTION HUMIDE



La projection humide consiste à appliquer sous pression les fibres, associées à une faible quantité d'eau pour l'isolation d'une paroi verticale.

Masse volumique de mise en œuvre : 40-50 kg/m³.



Une finition soignée.





Ouate de cellulose

Sommaire

OUATE DE CELLULOSE



UniverCell® Vrac



Isolant ouate de cellulose en soufflage, insufflation ou projection humide.

p.97



UniverCell® Panneaux



Isolant ouate de cellulose en panneaux.

p.98



Protec'Spot®



Protecteur de spot encastré.

p.99



DESTINATION

- > Soufflage, en neuf et rénovation de combles perdus
- > Insufflation ou projection humide de parois verticales

UniverCell® est un isolant thermo-acoustique très performant, se présentant sous la forme de fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers issus de recyclage.

AVANTAGES

- > Un seul produit pour trois applications.
- > Avis Technique pour application en soufflage, insufflation et projection humide.
- > Excellentes capacités de déphasage thermique, pour un meilleur confort en été.
- > Rapide et simple à mettre en œuvre.
- > Utilisable dans les Établissements Recevant du Public (ERP).
- > La première ouate de cellulose à présenter une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

MISE EN ŒUVRE

Pour garantir ses performances, **UniverCell®** est mis en œuvre mécaniquement à l'aide d'un matériel adapté, en soufflage pour l'isolation de planchers de combles perdus, et en insufflation ou projection humide pour l'isolation des parois verticales de maisons à ossature bois.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique et Cahier des Prescriptions Techniques 3693_V2 (CSTB).
Certificat ACERMI.
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

PERFORMANCES

Conductivité thermique	0,039 W/(m.K) en soufflage
	0,041 W/(m.K) en projection humide
	0,042 W/(m.K) en insufflation
Classement de réaction au feu	M1

Soufflage			
R _{10°C} m².K/W	Épaisseur appliquée mm	Épaisseur utile mm	Nombre minimal de sacs pour 100 m² Sac de 12,5 kg
2,00	100	78	23
3,00	150	117	34
4,00	200	156	45
5,00	250	195	56
6,00	300	234	68
7,00	350	273	79
8,00	400	312	90
9,00	450	351	101

Projection humide	
R _{10°C} m².K/W	Épaisseur mm
2,35	100
2,85	120
3,30	140
3,80	160
4,25	180
4,75	200
5,20	220
5,70	240

Insufflation	
R _{10°C} m².K/W	Épaisseur mm
1,45	60
1,95	80
2,40	100
2,90	120
3,40	140
3,90	160
4,35	180
4,85	200

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® Vrac

Sac de 40 x 40 x 60 cm - 12,5 kg Palette de 30 sacs (375 kg)

00052932

Surface à traiter :m²
Consommation :

UniverCell® est éligible au Crédit d'impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



DESTINATION

- > Isolation des parois verticales
- > Isolation des combles aménagés

Panneaux semi-rigides d'isolation thermo-acoustique à base de ouate de cellulose.

AVANTAGES

- > Pose rapide et simple.
- > Les panneaux, par leur souplesse et leur mémoire élastique, ne montrent pas de propension au tassement ou au retrait et permettent de compenser le séchage des bois.
- > Découpe mécanique aisée sans matériel spécifique.
- > Panneaux souples, non cassants et d'une belle tenue.
- > Fabrication française.
- > Particulièrement adapté aux réalisations à ossature bois.

PRÉSENTATION

D'une dimension de 1200 x 600 mm, ils sont proposés en 6 épaisseurs (45, 60, 80, 100, 120, 140 mm).
UniverCell® Panneaux est destiné à plusieurs utilisations : pour les poses en murs maçonnés à ossatures (bois et acier), sur cloisons distributives et séparatives ou encore en rampants de toiture (sur une charpente traditionnelle et fermette industrialisée).

PERFORMANCES

Conductivité thermique	Lambda : 0,039 W/(m.K)
Masse volumique	40 à 50 kg/m ³
Épaisseur des panneaux	Résistance thermique (m ² .K/W)
45 mm	1,15
60 mm	1,50
80 mm	2,05
100 mm	2,55
120 mm	3,05
140 mm	3,55

MISE EN ŒUVRE



Les panneaux semi-rigides **UniverCell® Panneaux** permettent une mise en œuvre avec des techniques traditionnelles de pose et ne nécessitent pas de matériel spécifique.

Une découpe mécanique sera plus aisée à l'aide d'une scie circulaire.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Sopravap® Kraft p.104

UniverCell® Panneaux

Panneaux de 1200 x 600 mm

Épaisseur : 45 mm	Palette de 4 paquets de 13 panneaux (37,44 m ²)	00011226
Épaisseur : 60 mm	Palette de 8 paquets de 10 panneaux (57,60 m ²)	00011228
Épaisseur : 80 mm	Palette de 8 paquets de 7 panneaux (40,32 m ²)	00011230
Épaisseur : 100 mm	Palette de 8 paquets de 6 panneaux (34,56 m ²)	00011232
Épaisseur : 120 mm	Palette de 8 paquets de 5 panneaux (28,80 m ²)	00011234
Épaisseur : 140 mm	Palette de 8 paquets de 8 panneaux (23,04 m ²)	00011236

Protecteur thermique de spot encastré dans les planchers de combles perdus isolés.



DESTINATION

> Isolation des planchers de combles perdus

+ AVANTAGES

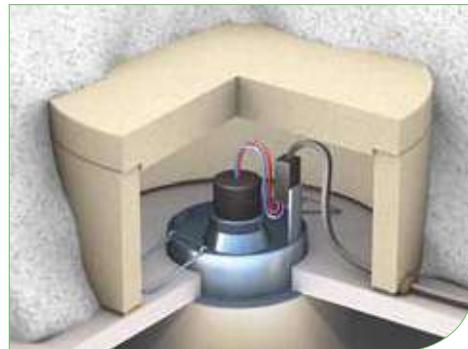
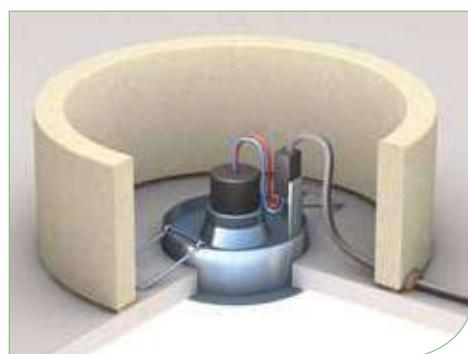
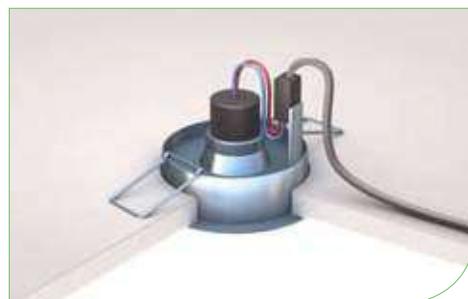
- > Compatible avec tous les isolants en plancher de combles perdus.
- > Barrière thermique.
- > Matière incombustible, à base de vermiculite.
- > Température extérieure ≤ 110 °C.
- > Température intérieure ≤ 130 °C.
- > Couvercle amovible.
- > Passage du câble électrique.

EMPLOI

SOPREMA a conçu et développé Protec'Spot® pour lui apporter une triple vocation :

- réduire les déperditions thermiques en conservant l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air du plafond au droit du spot.
- limiter la montée en température du spot.
- protéger le spot de tout contact avec l'isolant quelle que soit sa nature : laine de verre, laine de roche, ouate de cellulose,... en vrac, en panneaux ou en rouleaux.

MISE EN ŒUVRE



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier des Prescriptions Techniques 3693_V2 (e-Cahier du CSTB).

Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) des fabricants d'isolant vrac mis en œuvre par soufflage.



Étanchéité à l'air



La RT 2012 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2013 et comporte des exigences claires en matière d'étanchéité à l'air.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La réglementation thermique exige :

- un niveau de basse consommation de l'ordre de 50 kWhep/m²/an
- une mesure de la perméabilité à l'air du bâti en fin de chantier (selon NF EN 13829) ou une démarche certifiée de qualité de l'étanchéité
- un coeff. de perméabilité à l'air :
En Maison Individuelle : 0.6 m³/(m².h)
En Logement Collectif : 1 m³/(m².h)



LA PRIORITÉ ÉNERGÉTIQUE !



Les règles imposent un renforcement systématique de l'étanchéité à l'air du bâti. Une des clés de la réussite d'une construction à basse consommation énergétique est l'étanchéité à l'air du bâtiment, qui représente désormais une bonne part de la marge de progression possible en matière d'économies d'énergie.

Cette recherche de performance énergétique amène à repenser globalement l'acte de construire. Des efforts doivent être faits sur des points qui ne faisaient jusque là pas l'objet d'une attention particulière.

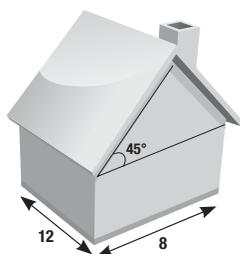
EXEMPLE 1



Un bâtiment subit les effets du vent de façon plus ou moins importante en fonction de son emplacement géographique.

La qualité de l'enveloppe et son étanchéité au vent vont donc être essentielles pour éviter que, sous la pression du vent, l'air ne s'infilte par les défauts de la construction.

EXEMPLE 2



Considérons une maison (rez-de-chaussée et combles aménagés), avec une perméabilité à l'air au niveau de la valeur par défaut de la RT 2005 ($I_4 = 1,3 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{h}$).

Calculons ce que cela coûte de chauffer ainsi l'air qui s'échappe par les interstices de la construction.

Surfaces déperditives	
Murs (+ pignons)	136 m ²
Toiture (rampant)	136 m ²
S_{total}	272 m²

D_{air} = quantité d'air
 C = capacité thermique massive de l'air = 1005 J/(kg.K)
 ρ = masse volumique de l'air = 1,29 kg/m³
 ΔT = écart de température = 15 °C.

La quantité d'air chauffée qui s'échappe ainsi du bâti est : $D_{\text{air}} = I_4 \times S_{\text{total}} = 1,3 \times 272 = 354 \text{ m}^3/\text{h}$.

La puissance nécessaire au chauffage de cet air de +5 °C à +20 °C est : $p = D_{\text{air}} \times C \times \rho \times \Delta T = 1,9 \text{ kW}$

L'hiver, par température extérieure de +5°C, un radiateur de 1 900 W allumé en permanence est nécessaire pour chauffer l'air qui s'échappe par les "défauts" du bâti.

CONCLUSION

L'étanchéité à l'air est liée à la performance de l'ensemble de la construction. Les solutions innovantes d'étanchéité, d'isolation et de couverture du Groupe **SOPREMA** ont été pensées et étudiées pour réduire les déperditions d'énergie et de chauffage. À haute valeur ajoutée, elles répondent aux exigences de la Réglementation Thermique 2012 et confèrent à la maison son statut de "Bâtiment Basse Consommation".

Sommaire

ÉCRANS PARE-VAPEUR

	Aluflex	Écran pare-vapeur.	p.103
	Sopravap® Kraft	Écran pare-vapeur kraft.	p.104
	Sopravap® Visio	Écran pare-vapeur translucide.	p.105
	Sopravap® Visio XL	Écran pare-vapeur translucide grande largeur (3 m).	p.105
	Sopravap® Hygro	Membrane hygro-régulante renforcée.	p.106
	Pavatex® DSB 2	Membrane frein-vapeur pour toiture sarking.	p.107
	Pavatex® DB 3.5	Membrane frein-vapeur.	p.107
	Pavatex® UDB	Membrane d'étanchéité de toiture soudable en climat de montagne.	p.108
	Solvant pour soudage UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	p.108
	Manchette UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	p.108
	Bouteille avec pinceau UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	p.108
	Bande UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	p.108

Étanchéité à l'air

ACCESSOIRES

	Air'Stick®	Bande adhésive de pontage, de raccordement et de réparation (pare-vapeur).	p.109
	Air'Patch®	Patch adhésif de calfeutrement et de réparation (pare-vapeur).	p.109
	Air'Cross®	Manchette d'étanchéité de traversée de tube, gaine, tuyau.	p.109
	Air'Sopraseal® Int	Mastic sans solvant à usage intérieur.	p.109
	Air'Sopraseal® Ext	Mastic à usage extérieur (écrans de sous-toiture et pare-pluie).	p.109
	Pavacoll 310	Colle pour jointoiment des panneaux isolants en fibre de bois et lès Pavatex®	p.110
	Pavaprim	Apprêt sans solvant.	p.110
	Pavabond	Mastic universel pour lés frein-vapeur et pare-vapeur.	p.110
	Pavatape® 12	Colle pour joint de lés frein-vapeur et pare-vapeur.	p.110
	Pavafix	Bande adhésive acrylique.	p.111
	Pavafix SN Band	Bande d'étanchéité pour vis et clous.	p.111
	Efibande Butyle	Adhésif.	p.111
	Pavatex® LDB 0.02	Membrane d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion.	p.111



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Support continu ou discontinu

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	UniverCell®	p.97
	AirPatch®	p.109
	AirStick®	p.109
	AirSopraseal® Int	p.109

Aluflex est un pare-vapeur et une membrane d'étanchéité à l'air (pour améliorer la perméabilité à l'air du bâti).

Ce quadricouche polyéthylène est métallisé sur sa face supérieure.

AVANTAGES

- > Très résistant à la déchirure et au clou.
- > Réflexion de la chaleur.
- > Forte résistance à la diffusion de vapeur d'eau.

EMPLOI

Aluflex est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois" **y compris en zone froide.**

Aluflex est un pare-vapeur idéal pour les constructeurs qui veulent combiner hautes performances mécaniques, forte imperméabilité à la vapeur d'eau et réflexion.

Aluflex n'est pas destiné à être utilisé comme pare-vapeur dans le cadre du procédé "Sarking en climat de montagne".

MISE EN ŒUVRE

- 1 **Aluflex** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2 **Aluflex** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT



Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



eco construction

Aluflex

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 12 kg
Rouleaux par palette : 50

00011297

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Support continu ou discontinu

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® Panneaux p.98



Efimur® p.37



Air'Stick® p.109



Air'Sopraseal® Int p.109

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur en kraft renforcé.
Il est composé d'une grille de renfort insérée entre 2 couches de papier kraft résistant.

AVANTAGES

- > Forte résistance à la déchirure au clou.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Quadrillage pour faciliter la découpe.
- > Association naturelle avec la construction à ossature bois.

EMPLOI

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE

- 1 **Sopravap® Kraft** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2 **Sopravap® Kraft** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
- 3 La continuité de **Sopravap® Kraft** est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT



Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Sopravap® Kraft

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 11,7 kg
Rouleaux par palette : 40

00011301

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs, planchers et combles

SUPPORT

> Pose traditionnelle sur support discontinu (toiture)
> Support continu ou discontinu sur mur

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® p.97



Air'Patch® p.109



Air'Stick® p.109



Air'Sopraseal® Int p.109

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur translucide et doté d'une résistance élevée à la déchirure.

Il est composé, sur sa face inférieure, d'un film non-tissé polypropylène et sur sa face supérieure, d'un film polyéthylène.



AVANTAGES

- > Forte résistance au clou et à la déchirure.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Translucide pour vérifier le remplissage lors de l'insufflation de ouate de cellulose UniverCell®.
- > Quadrillage pour faciliter la découpe.

EMPLOI

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur, pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE



- 1** Sopravap® Visio est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- 2** Sopravap® Visio est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
- 3** La continuité de Sopravap® Visio est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Sopravap® Visio XL

Il se distingue par sa grande largeur de 3 m.

Sopravap® Visio

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 9 kg
Rouleaux par palette : 40

00011302

Surface à traiter : m²

Consommation :

Sopravap® Visio XL

Dimension : 50 m x 3,00 m (150 m²)

Poids : 18 kg
Rouleaux par palette : 20

00011303

Surface à traiter : m²

Consommation :



DESTINATION

> Pare-vapeur pour murs et rampants

SUPPORT

> Support continu ou discontinu

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Pavabond

p.110



Pavafix

p.111

Sopravap® Hygro est une membrane hygro-régulante renforcée. Elle est à base de non tissé polypropylène et renforcée d'une grille en polypropylène, avec une enduction de polymères spéciaux hygrovariables.



AVANTAGES

- > S'adapte aux variations d'humidité de l'air.
- > Haute résistance mécanique.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Translucide.

EMPLOI

Sopravap® Hygro est une membrane hygro-régulante dont la résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd) varie en fonction de l'humidité relative de l'air. Elle est conçue pour une utilisation en murs, plafonds et rampants et particulièrement adaptée aux systèmes constitués d'isolants biosourcés. En association avec le mastic **Pavabond** et le ruban adhésif **Pavafix**, elle permet d'assurer le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

MISE EN ŒUVRE



- 1** **Sopravap® Hygro** doit être mise en œuvre de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le parement intérieur.
- 2** La fixation de **Sopravap® Hygro** se fait par agrafage ou clouage sur les éléments de structure.
- 3** La continuité de **Sopravap® Hygro** est obtenue par recouvrement de 5 cm minimum et pontage des jonctions avec un ruban adhésif. Cette continuité doit être également assurée avec les autres parois et en périphérie des baies.

MARQUAGE

CE NF EN 13984



eco structure

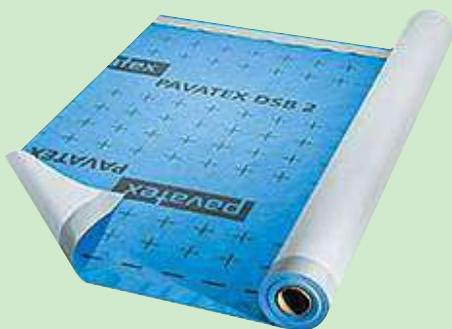
Sopravap® Hygro

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 8,5 kg
Rouleaux par palette : 25

00114175

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Frein-vapeur pour toiture

Pavatex® DSB 2

Membrane frein-vapeur pour toiture sarking.

+ AVANTAGES

- > Surface robuste et résistante à l'abrasion.
- > 2 bandes autocollantes intégrées.

EMPLOI

Le lé **Pavatex® DSB 2** est utilisé comme frein-vapeur étanche à l'air et ouvert à la diffusion pour les isolations sur chevrons avec isolant. Le collage des joints longitudinaux se fait avec les bandes adhésives intégrées ; celui des joints transversaux au moyen du Pavafix 60.

MARQUAGE



Pavatex® DSB 2

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²) Rouleaux par palette : 50 00107632

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Frein-vapeur pour toiture et murs

Pavatex® DB 3.5

Membrane frein-vapeur.

+ AVANTAGES

- > Indéformable, résistant à la déchirure.
- > Légèrement transparent avec marquage de découpe intégré.

EMPLOI

Le lé **Pavatex® DB 3.5** est utilisé comme frein-vapeur étanche à l'air dans des constructions de toitures et murs ouverts à la diffusion. **Pavatex® DB 3.5** est posé du côté chaud de l'isolation thermique.

MARQUAGE



Pavatex® DSB 3.5

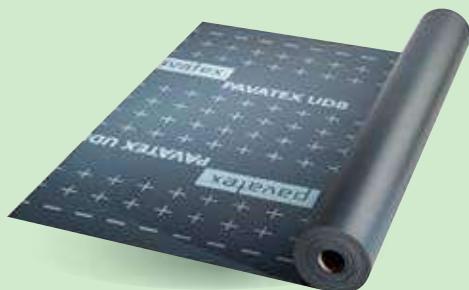
Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²) Rouleaux par palette : 50 00107631

Surface à traiter :m²
Consommation :

Destinés au climat de montagne.

Pavatex® UDB

Étanchéité de toiture soudable en climat de montagne.



Pavatex® UDB

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²) Rouleaux par palette : 20

00107651

Surface à traiter :m²
Consommation :



Solvant pour soudage UDB

CONDITIONNEMENT

1 litre

00107719



Manchette UDB

Raccordement pour tuyaux.

CONDITIONNEMENT

10 pièces / paquet

00107529



Bouteille avec pinceau UDB

Pour une application simple et efficace du solvant.

CONDITIONNEMENT

Unité

00107489



Bande UDB

Solution multifonctionnelle pour détails et raccords.

CONDITIONNEMENT

Dimension :
25 m x 0,30 m
(37,50 m²)

Rouleaux par
palette : 20

00107488



Air'Stick®

Bande adhésive en non-tissé de très haute qualité. Air'Stick® est destinée au pontage de pare-vapeur et différents raccords afin d'améliorer l'étanchéité à l'air.



AVANTAGES

- > Très haut pouvoir adhésif.
- > Haute résistance à la déchirure.
- > Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Appliquer sur support sec et exempt de présence de poussières.
- 2 Aligner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Bobine de **30 m x 57 mm** Paquet de 6 bobines **00097428**



Air'Patch®

Patch adhésif en non-tissé de très haute qualité en format rectangulaire. Air'Patch® est destiné aux réparations ponctuelles et au colmatage des orifices.



AVANTAGES

- > Très haut pouvoir adhésif.
- > Format et développement dédiés à cet usage.
- > Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Utiliser sur support sec et exempt de présence de poussières.
- 2 Positionner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Format **21 x 14,5 cm** Boîte de 500 patches **00099194**



Air'Cross®

Gamme de manchettes d'étanchéité à l'air de diamètres variables pour sortie de tube, gaine.



AVANTAGES

- > Excellente tenue de l'adhésif.
- > Souplesse et élasticité du manchon (même à basse T°).
- > Existe en 6 dimensions adaptées à chaque emploi.
- > Évite un masticage ou collage souvent aléatoire.

CONDITIONNEMENT

8 à 12 mm	Carton de 30 pièces	00011363
15 à 22 mm	Carton de 30 pièces	00011364
25 à 32 mm	Carton de 30 pièces	00011365
75 à 90 mm	Carton de 4 pièces	00011366
100 à 125 mm	Carton de 4 pièces	00011367
150 à 165 mm	Carton de 4 pièces	00011368

Air'Soprased® Int

Mastic acrylique sans solvant.



AVANTAGES

- > Sans solvant.
- > Sans odeur.
- > Peut être peint.
- > Utilisation de + 5 °C à + 35 °C.

EMPLOI

Jointoiement des "pare-vapeur" avec le gros œuvre. Réparations diverses intérieures (calfeutrement de petites fissures, rebouchage...).

CONDITIONNEMENT

Tube de **310 ml** Carton de 24 cartouches **00096721**

Air'Soprased® Ext

Mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

EMPLOI

Collage et jointoiement en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie. Retouches diverses d'étanchéité (collage, calfeutrement de petites fissures...).

CONDITIONNEMENT

Tube de **310 ml** Carton de 20 tubes **00011028**



Pavacoll 310

Colle pour jointoiment des panneaux isolants en fibre de bois et lés Pavatex®.



AVANTAGES

- > Sans solvant et inodore.
- > Joint de collage durablement élastique.
- > Adhère sur surfaces humides.

EMPLOI

Adapté pour un encollage résistant à l'eau et aux intempéries des systèmes d'isolation en fibre de bois.

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml	Carton de 12 tubes	00107575
-----------------------	-----------------------	-----------------



Pavaprim

Apprêt sans solvant.



AVANTAGES

- > Séchage rapide.
- > Très grand pouvoir d'adhérence.

EMPLOI

Pavaprim est utilisé comme apprêt pour le **Pavatape** et le **Pavafix 60** sur des panneaux en fibre de bois et autres matériaux de construction poreux et minéraux.

CONDITIONNEMENT

Bouteille pipette de 1 l	Carton de 6 bouteilles	00107618
------------------------------------	------------------------	-----------------



Pavabond

Mastic universel pour lés de frein-vapeur et pare-vapeur.



AVANTAGES

- > Élasticité permanente.
- > Grande adhésivité.
- > Idéal pour encollage des raccords.

EMPLOI

Réalisation de raccords étanches à l'air sur des lés de frein-vapeur et d'étanchéité à l'air de tous types. Sur des sous-couches propres et sèches.

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml	Carton de 20 tubes	00107535
-----------------------	-----------------------	-----------------



Pavatape® 12

Colle pour joints homogènes et définitifs.



AVANTAGES

- > Grande adhésivité sur les deux faces.
- > Encollage rapide et sûr.
- > Pas de temps de séchage.

EMPLOI

Colle élastique d'étanchéité à l'air en caoutchouc butyle, sans solvant. Cette colle durable est idéale pour les raccords de lé frein-vapeur et pare-vapeur de tous types.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 10 m x 12 mm	Carton de 3 rouleaux	00107622
-----------------------------------	----------------------	-----------------



Pavafix

Bande adhésive acrylique.

+ AVANTAGES

- > Grande adhésivité et indéformable.
- > Couleur adaptée aux lés de façade.

EMPLOI

Pavafix est un ruban adhésif acrylique universel pour l'étanchéité durable des lés et panneaux en fibres de bois, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

CONDITIONNEMENT

Pavafix 60 : 25 m x 60 mm	Paquet de 4 rouleaux	00107582
Pavafix 20 / 40 : 25 m x 60 mm	Paquet de 4 rouleaux	00107581
Pavafix 150 : 25 m x 146 mm	Paquet de 2 rouleaux	00107580



Pavafix SN Band

Bande d'étanchéité pour vis et clous.

+ AVANTAGES

- > Étanchéité à la pluie durable des fixations de contrelattes.
- > Résistant aux UV et aux intempéries.

EMPLOI

Ruban d'étanchéité pour vis et clous. Empêche la pénétration de l'humidité aux emplacements des clous et des vis, sous le contrelattage.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 50 m x 55 mm	Paquet de 9 rouleaux	00107584
-----------------------------------	----------------------	-----------------



Efibande Butyle

Adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 20 m x 75 mm	Carton de 4 rouleaux	00104934
-----------------------------------	----------------------	-----------------



Pavatex® LDB 0.02

Lé d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion.

+ AVANTAGES

- > Pose aisée grâce aux bandes adhésives intégrées en alternance.

EMPLOI

Pavatex® LDB 0.02 est une couche d'étanchéité à l'air mise en œuvre lors de la rénovation d'une toiture, avec maintien de l'isolant fibre de bois semi-rigide, **Pavaflex®-Confort** entre chevrons, en complément de cette dernière. Puis ce système doit être recouvert par des panneaux en fibre de bois rigide, **Isolair®**.

CONDITIONNEMENT

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m ²)	Rouleaux par palette : 20	00107634
--	----------------------------------	-----------------



Isolation et rattrapage de niveaux Vermiculite et Perlite



L'offre isolation minérale **PAVATEX** du groupe **SOPREMA** se construit à partir de deux agrégats : **la vermiculite et la perlite.**

Ces deux agrégats d'origine naturelle sont transformés par traitement thermique sur nos deux sites de production en France.

BON À SAVOIR :

La vermiculite :

La vermiculite est un minéral à structure lamellaire appartenant à la famille des micas. Lors du traitement thermique (exfoliation), le volume des paillettes de vermiculite augmente de 10 à 20 fois. L'air emmagasiné confère aux paillettes exfoliées un pouvoir isolant naturel.

La vermiculite possède aussi un caractère absorbant pour traiter l'acoustique.

La perlite :

La perlite est un minéral d'origine volcanique (silicates). Après extraction, broyage et calibrage, les granulats sont chauffés. Après expansion, le granulat devient poreux et de couleur blanche.

L'isolation minérale **PAVATEX by SOPREMA** est écologique, sans solvants, très légère, incombustible et multifonctionnelle pour des applications destinées à :

- compléter une isolation thermique,
- rattraper des niveaux de planchers,
- ou encore améliorer l'acoustique d'un plancher.

Les produits peuvent être déversés en vrac ou mélangés avec de l'eau, du sable et du ciment pour la réalisation de chapes ou mortiers allégés.

SOLUTIONS TECHNIQUES

ISOLATION DES PLANCHERS DE COMBLES NON AMÉNAGÉS

Entre lambourdes : **Vermex®** et **Efiperl®**.

ISOLATION DE MURS CREUX

Pulsé ou déversé dans la paroi : **Vermex® H**

REMISE À NIVEAU DE PLANCHERS :

Ravoirage léger + chape de compression :

Vermex® et **Efiperl®**

Chape légère à mélanger : **Perlibeton®**

Chape légère prête à l'emploi : **Efimix®**

Solution sèche et isolation acoustique sous planchers : **Vermaspha®** et **Pavaplanum®**

pavatex
by SOPREMA



Efimix® :
Mélange de perlite, sable et ciment

Efiperl® :
Mélange de vermiculite et perlite

Vermex® :
Vermiculite exfoliée de calibre M

Vermaspha® :
Vermiculite exfoliée et enrobée de bitume

Perlibeton® :
Perlite expansée adjuvantée

Vermex® H :
Vermiculite exfoliée SF imprégnée de silicone

Pavaplanum® :
Billes d'argile

LES ATOUTS DE L'ISOLATION MINÉRALE



Sommaire

MINÉRAUX



Efiperl®



Isolation des combles par déversement.
Agréats pour béton léger.

p.114



Vermex®



Isolation des combles par déversement.
Agréats pour béton léger.

p.114



Vermaspha®



Rattrapage de niveau et isolation thermo-acoustique par
déversement et compactage

p.115



Pavaplanum®



Mise à niveau de plancher.

p.115



Perlibéton®



Agréats pour béton léger.

p.116



Efimix®



Béton léger prêt à l'usage.

p.116



Vermex® H



Remplissage des creux de murs.

p.117

ACCESSOIRES



Rouleau métallique

Accessoire de mise oeuvre.

p.117



Dame métallique

Accessoire de mise oeuvre.

p.117



Kit raquettes

Accessoire de mise oeuvre.

p.117



DESTINATION

- > Agrégats pour béton léger
- > Isolation de combles entre lambourdes

Efiperl®

Efiperl® est constitué d'un mélange de vermiculite exfoliée et de perlite expansée.

+ AVANTAGES

- > Légèreté.
- > Homogénéité.
- > Consommation optimisée.
- > Euroclasse A1 : non combustible.

EMPLOI

Béton léger : remise à niveau importante (> 10 cm) des sols et des planchers anciens.

Une chape armée de 4 cm mini est nécessaire avant la pose de la finition (carrelage, parquet, moquette...).

PERFORMANCES

Béton léger :

Masse volumique	300 kg/m ³
Coeff. conductivité thermique	0,15 W/(m.K)
Résistance à la compression	0,13 MPa

Isolation

Épaisseur	10	20	30
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,75	3,55	5,35

MISE EN ŒUVRE

Isolation :
1 sac de 100 L. = 10 cm/m²

Béton léger :
Consommation pour 1 m²
- Efiperl® : 12 à 13 sacs.
- Ciment : 250 kg.
- Eau : 355 à 365 L.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Sac de 100 litres	Palette de 33 sacs de 10,5 kg	00015055
-------------------	-------------------------------	----------

Vermex®

Vermex® est la solution idéale pour réhabiliter sans surcharge importante les planchers anciens. Béton de remplissage de 5 à 30 cm à rattraper. Vermex® est constitué de vermiculite exfoliée.

+ AVANTAGES

- > 6 fois plus léger qu'un béton traditionnel.
- > S'associe parfaitement avec le ciment.
- > Le béton de Vermex® permet de réduire la fuite de calories entre les étages, et il contribue également à améliorer l'isolation acoustique entre eux.
- > Euroclasse A1 : non combustible.

EMPLOI

Béton léger : destiné à la réfection des planchers anciens.

Une chape armée de 4 cm mini est nécessaire avant la pose de la finition (carrelage, parquet, moquette...).

PERFORMANCES

Béton léger :

Masse volumique	350 à 400 kg/m ³
Coeff. conductivité thermique	0,24 W/(m.K)
Résistance à la compression	0,4 MPa
Classement au feu	A1 (anciennement M0)

Isolation

Épaisseur	10	20	30
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,45	2,90	4,50

MISE EN ŒUVRE

Isolation :
1 sac de 100 L. = 10 cm/m²

Béton léger :
Consommation pour 1 m²
- Vermex® : 14 à 15 sacs.
- Ciment : 250 à 300 kg.
- Eau : 400 à 450 L.

- 1 Le support doit être nettoyé des gravats ou des flaques d'eau.
- 2 En cas de fortes chaleurs, humidifier les supports en maçonnerie.
- 3 Protéger contre la corrosion les parties métalliques : poutres métalliques, poutrelles ou tubes pouvant être noyés dans le béton de Vermex®.
- 4 Épaisseur minimum de 5 cm et maximum de 30 cm pour la mise en œuvre du béton de Vermex®.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Sac de 100 litres	Palette de 33 sacs de 9 kg	00015020
-------------------	----------------------------	----------



DESTINATION

- > Agrégats pour béton léger
- > Isolation de combles entre lambourdes



DESTINATION

> Isolation acoustique et thermique

SUPPORT

> Anciens supports béton ou bois

Vermaspha®

Vermaspha® est constitué d'un mélange de vermiculite enrobés de bitume. Isolant acoustique aux bruits d'impact, Vermaspha® est aussi un isolant thermique (= 0,076 W/mK). Il permet de réduire la fuite de calories entre étages et de diminuer les consommations d'énergie.

+ AVANTAGES

- > Propre, sec et sans apport d'eau, Vermaspha® est prêt à l'emploi.
- > Isolation thermo-acoustique.
- > Très léger.

EMPLOI

Vermaspha® est destiné au rattrapage de niveau et à l'isolation des anciens supports béton ou bois (planchers en lames de bois massif, en panneaux dérivés du bois, ou en hourdis terre cuite...), quel que soit le type de local.

PERFORMANCES

Coef. Conductivité thermique (l) 0,076 W/(m.K)

Sur plancher bois (CTBH 22 mm)

Réduction aux bruits d'impact Δ(Lnw)

3 cm Vermaspha® + Vélaphone® Fibre 22 : 21 dB

8 cm Vermaspha® : 17 dB

Affaiblissement aux bruits aériens Δ(Rw+C)

3 cm Vermaspha® + Vélaphone® Fibre 22 : 19 dB

8 cm Vermaspha® : 20 dB

MISE EN ŒUVRE

Vermaspha® ne nécessite pas d'apport d'eau. La réalisation s'effectue donc à sec.

Vermaspha® se met en œuvre par simple déversement et compactage. Le support doit être propre et dépoussiéré.

- 1 Choisir les règles de hauteur supérieure d'un tiers de l'épaisseur à niveler. La pose des règles commence toujours par le point haut (sans calage).
- 2 Épaisseur mini de 1 cm compactée localement avec émulsion bitumineuse et de 3 cm en partie courante.
- 3 Panneaux de particules : de qualité CTBH (épaisseur mini : 19 mm - longueur maxi : 2 100 mm) ou dalles OSB (épaisseur mini : 15 mm - longueur maxi : 2 485 mm) qui satisfont aux exigences de la Norme NF EN 300/OSB 3, usinés sur les 4 faces, posés en quinconce et collés sur leurs 4 rives.
- 4 La mise en œuvre doit se faire à une température ambiante supérieure à 5 °C. Si la température extérieure est inférieure à 5 °C, stocker les sacs de Vermaspha®, 24 heures à l'avance, dans un local à température ambiante supérieure à 5 °C, et chauffer à environ 10 °C le local où aura lieu la mise en œuvre.

CONDITIONNEMENT

Sac de 50 litres Palette de 50 sacs de 6,75 kg 00098030

Pavaplanum®

Granulés d'argile expansée d'égalisation pour plancher.

+ AVANTAGES

- > Très grande résistance à la compression.
- > Pour planchers humides et constructions sèches.
- > Amélioration de l'isolation acoustique des planchers en solivage bois.

EMPLOI

Pavaplanum® s'utilise sur tous les supports, qu'il s'agisse de planchers béton ou support bois. Il forme un support idéal et résistant à la compression pour différentes constructions de planchers.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Sac de 40 litres Palette de 18 sacs de 25 Kg 00107614





DESTINATION

> Agrégats pour béton léger

Perlibéton®

Perlibéton® est constitué de granulés de perlite expansée.

AVANTAGES

- > Excellent rapport densité/résistance mécanique.
- > Produit économique.
- > Pratique, lissage facile.
- > Isolation thermique et phonique : Perlibéton® est un complément d'isolation thermique et acoustique.
- > Collage direct du carrelage possible (mortier - colle classé C2-S1).

PERFORMANCES

Béton léger :

Masse volumique	700 kg/m ³
Coeff. conductivité thermique	0,21 W/(m.K)
Résistance à la compression à 28 j	3,5 MPa

MISE EN ŒUVRE

Pour 1 m³ de béton léger réalisé en bétonnière :

- Perlibéton® : 8 sacs.
- Ciment : 320 kg.
- Sable 0-4 mm : 190 kg.
- Eau : 160 L (+/- 10 L).

NB : pour la version pompable, se référer à la Fiche Technique.

- 1 Ne pas couler si la température est inférieure à 5 °C.
- 2 Positionner les joints de fractionnement tous les 8 m linéaires par surface de 40 m², par un calepinage préalable, pour les positionner aux droits des points durs et singuliers ou des cloisons légères.
- 3 Pour la pose du film polyéthylène ou de **Vélaphone® Confort**, veiller au chevauchement des lés ainsi qu'à l'étanchéité des joints pour éviter les pénétrations d'humidité dans le support (15 cm pour film polyéthylène - 5 cm pour **Vélaphone® Confort**).
- 4 Pose sur support bois : mise en place d'un treillis soudé (1,4 x 1,8 mm de diamètre - Mailles de 50 x 50 mm - 650 g/m²). Veiller à ne pas perforer le film polyéthylène.
- 5 Épaisseur minimum de mise en œuvre : 4 cm.
- 6 Pour éviter la dessiccation en cas de chaleur > 25 °C ou vent, recouvrir d'un film polyéthylène pendant 24 heures après coulage.
- 7 Bien respecter le temps de séchage : de 7 à 14 jours selon la nature du revêtement de sol choisi.

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Enquête de Technique Nouvelle.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Sac de 100 litres	Palette de 33 sacs de 13 kg	00015006
-------------------	-----------------------------	-----------------

Efimix®

Efimix® est un béton léger prêt à l'usage pour la rénovation des planchers. Mélange en usine d'agrégats de perlite expansée de sable, de ciment et d'adjuvants.

AVANTAGES

- > Simple : on ne rajoute que de l'eau dans la bétonnière.
- > Collage direct du carrelage (colle classe C2-S1).
- > Tous les composants sont prémélangés en usine.
- > Fiable : la sécurité d'un produit industriel préparé en usine.
- > Excellente ouvrabilité du béton après mélange.
- > Lissage facile.
- > Livraison adaptée aux chantiers urbains.

PERFORMANCES

Béton léger :

Masse volumique	900-1 000 kg/m ³
Résistance à la compression à 28 j	5 MPa

MISE EN ŒUVRE

Dosage en bétonnière. Pour 1 sac Efimix® de 20 kg environ 7 litres d'eau (seau de 10 L)

- 1 Ne pas couler si la température est inférieure à 5 °C.
- 2 Mettre l'eau, puis ajouter Efimix®. Laisser tourner 3 minutes minimum jusqu'à consistance très fluide du béton avec apparition des bulles d'air. Efimix® sera appliqué de préférence dans les 15 minutes suivant sa fabrication. Sinon, un malaxage de quelques minutes lui rendra sa fluidité initiale.

- 3 Positionner les joints de fractionnement tous les 8 mètres linéaires par surface de 40 m², par un calepinage préalable, pour les positionner aux droits des joints durs et singuliers ou des cloisons légères.
- 4 Pour la pose du film polyéthylène ou de **Vélaphone® Confort**, veiller au chevauchement des lés ainsi qu'à l'étanchéité des joints pour éviter les pénétrations d'humidité dans le support (15 cm pour film polyéthylène - 3 à 5 cm pour **Vélaphone® Confort**).
- 5 Pose sur support fluide : mise en place d'un treillis soudé (1,4 x 1,8 mm de diamètre - Mailles de 50 x 50 mm - 650 g/m²). Veiller à ne pas perforer le film polyéthylène.
- 6 Épaisseur minimum de mise en œuvre : 4 cm.
- 7 Pour éviter la dessiccation en cas de chaleur > 25 °C ou vent, recouvrir d'un film polyéthylène pendant 24 heures après coulage.
- 8 Bien respecter le temps de séchage : de 7 à 14 jours selon la nature du revêtement de sol choisi.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg	Palette de 60 sacs	00114273
--------------	--------------------	-----------------

DESTINATION

> Béton allégé prêt à l'usage





DESTINATION

> Murs creux

Vermex® H

Vermex® H est constitué de paillettes de vermiculite exfoliée hydrofugée par imprégnation de silicone.

AVANTAGES

- > Isolant thermique.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Peut être pulsé.
- > Grande durabilité.

EMPLOI

Vermex® H est destiné à l'isolation par l'intérieur des contre-cloisons et autres parois creuses en neuf ou en rénovation.

PERFORMANCES

Pour une épaisseur 40 mm	$R_D = 0,50 \text{ m}^2.K/W$
Pour une épaisseur 50 mm	$R_D = 0,65 \text{ m}^2.K/W$
Masse volumique	90 kg/m ³ environ

MISE EN ŒUVRE

Vermex® H se déverse en vrac et permet d'isoler les endroits les plus difficiles d'accès.

Vermex® H peut également être insufflé. Sa mise en œuvre n'occasionne aucune détérioration de la décoration.

- 1 Vérifier que les creux de parois ne débouchent pas sur une cave ou un grenier.
- 2 Bien cafeutrer les prises électriques.
- 3 Insuffler Vermex® H dans la paroi.

Il est recommandé de mettre en œuvre Vermex® H avec une machine à pulser (consulter le service client).



Vermex® H

Sac de 100 litres Palette de 33 sacs de 9 Kg

00015035

Surface à traiter :m²
Consommation :

Accessoires Vermaspha®

Rouleau métallique

Diamètre 60 cm

00017919

Dame métallique

Unité

00017918

Kit raquettes

Unité

00017920



Couverture

Couverture en climat de montagne p.120



AVANT-PROPOS	120
SOMMAIRE	121
SOPRAVAP® STICK SARKING	122
EFITOIT® SI	123
XPS SL ARTIC	124
XPS CW ARTIC	125
SOPRASTICK® SARKING	126
SOPRASTICK® SARKING AR	127
SOPRASTICK® SI UNILAY	128

Bardeaux et plaques p.129



AVANT-PROPOS	129
SOMMAIRE	130
SOPRATUILE®	131
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR	132
SOPRATUILE® MASTER	133
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR CUIVRE	134
COLLE SOPRATUILE®	135
CLOUS SOPRATUILE®	135
CLOUS SOPRATUILE® MASTER	135
SOPRAPLAC MONO 235	136
SOPRAPLAC DUO 235	136
SOPRAPLAC ONDULÉE	137
FAÏTIÈRE SOPRAPLAC POUR SOPRAPLAC ONDULÉE	137
CLOUS SOPRAPLAC	137
FLASHING COUVREUR	138
SOTEX® 27	139
SOTEX® 36	139
IMPRÉGNÉ	140

Écrans de sous-toiture et pare-pluie p.141



AVANT-PROPOS	141
SOMMAIRE	142
STRATHERM®	143
STRATEC® REFLEX	144
STRATEC® II	145
STRATEC® II S	145
STRATEC® III	146
SOPREFLEX XP	147
PLASTIGRILLE	148
SOPLUTEC®	149
SOPLUTEC® UV	149



Couverture en climat de montagne

DOUBLE TOITURE VENTILÉE AVEC ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

En raison des conditions climatiques rigoureuses, la couverture en climat de montagne fait l'objet de recommandations spécifiques (cf. Guide des couvertures en climat de montagne de juin 2011).

DOMAINE D'APPLICATION

- les régions de montagne :
altitude > 900 mètres.

PENTES

Elles doivent correspondre à celles autorisées, pour chaque procédé de couverture.

SUPPORT DE L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

Les supports continus sont :

- soit en bois massif
- soit en panneaux à base de bois de type panneaux de particules CTB-H ou contreplaqués CTB-X.

CHANLATTES

Elles sont obligatoirement fixées à travers le support sur les chevrons. Les côtes sont indicatives avec une hauteur mini de 2,7 cm.



SIMPLE TOITURE VENTILÉE AVEC ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE SUR ISOLANT THERMIQUE (SARKING)

Le système Sarking est un procédé d'isolation thermique, support de couverture avec interposition d'une étanchéité complémentaire. Ce procédé distinct de celui de la double toiture ventilée est défini par le fabricant selon les indications d'un Cahier de Prescriptions de Pose, d'une ATEX ou d'un Avis Technique.

SUPPORT DE L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

Sur l'isolant, l'étanchéité est posée :

- soit sur chanlattes trapézoïdales
- soit à plat sous rehausses avec **Alsan® Flashing**.

AVANTAGES DU PROCÉDÉ SARKING

- Isolation par l'extérieur : limite considérablement les ponts thermiques
- La charpente reste apparente
- Gain de surface et de volume intérieur habitable
- Mise en œuvre économique
- Adaptation à tous types de couverture

Sommaire

PARE-VAPEUR AUTOADHÉSIF POUR PROCÉDÉ SARKING



Sopravap® Stick
Sarking

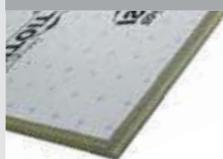


Face supérieure : revêtu
d'un complexe antidérapant.
Face inférieure : autoadhésive,
protégée par un film siliconé
détachable.

Pose sur support continu
en bois et panneaux
à base de bois.

p.122

ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR DES TOITURES EN PENTE PAR PROCÉDÉ SARKING



Efitoit® SI



Panneau en mousse rigide de
polyuréthane revêtu d'un
parement multicouche étanche
et traité contre la glissance.

Pose sur support continu
en bois et panneaux
à base de bois.

p.123



XPS SL Artic

Panneau de polystyrène extrudé
moyen format à lambda renforcé.

Pose sur support continu
en bois et panneaux
à base de bois.

p.124



XPS CW Artic

Panneau de polystyrène extrudé
grand format à lambda renforcé.

Pose sur support continu
en bois et panneaux
à base de bois.

p.125

MEMBRANES AUTOADHÉSIVES BITUME POUR SIMPLE ET DOUBLE TOITURE VENTILÉE



Soprastick®
Sarking



Face supérieure : sable fin.
Face inférieure : bandes
autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu,
en bois et panneaux à base
de bois et sur panneaux isolants.

p.126



Soprastick®
Sarking AR



Face supérieure : paillettes
d'ardoise.
Face inférieure : bandes
autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu,
en bois et panneaux à base
de bois et sur panneaux isolants.

p.127



Soprastick® SI Unilay

Face supérieure : paillettes
d'ardoise.
Face inférieure : bandes
autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu,
en bois et panneaux à base
de bois et sur panneaux isolants.

p.128



DESTINATION

- > Couverture en climat de montagne

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois

Pare-vapeur autocollant constitué d'un complexe friction / PET / aluminium et de bitume élastomère.

Face supérieure : revêtue d'un complexe antidérapant.

Face inférieure : autoadhésive, protégée par un film siliconé détachable.

AVANTAGES

- > Sécurité : pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité : armature souple et résistante, bitume élastomère SBS garantissant durablement une souplesse à froid.
- > Simplicité de mise en œuvre (pare-vapeur autoadhésif).

EMPLOI

La membrane **Sopravap® Stick Sarking** est utilisée comme pare-vapeur en simple ou double toiture ventilée (technique Sarking) en climat de montagne.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.

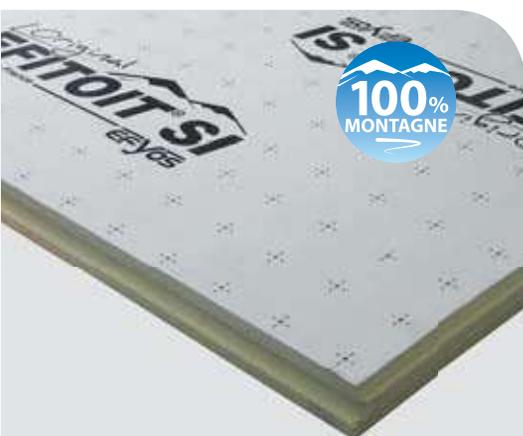


Sopravap® Stick Sarking

Dimension : 30 m x 1,08 m
 Poids : 28 kg
 Rouleaux par palette : 30

00010693

Surface à traiter :m²
 Consommation :



DESTINATION

- > Sarking en climat de montagne
- > Neuf et rénovation

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Soprastick® Sarking p.126



Soprastick® Sarking AR p.127



Soprastick® SI Unilay p.128

Panneau isolant constitué d'une plaque en mousse rigide de polyuréthane et d'un parement multicouche étanche et traité contre la glissance.

Isolant de référence des procédés Sarking en climat de montagne pour des altitudes supérieures à 900 mètres.

AVANTAGES

- > Meilleur pouvoir isolant du marché : à épaisseur égale, de 10 à 30 % plus isolant.
- > Forte résistance mécanique.
- > Pose en 2 couches possible.
- > Large choix d'épaisseurs d'isolant.
- > Éligibilité au crédit d'impôt.

EMPLOI

Efitoit® SI est destiné en climat de montagne à l'isolation des toitures en pente par l'extérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation.

PERFORMANCES

Coefficient conductivité thermique (λ_p)	0,022 W/(m.k)
	Épaisseurs : 80, 100, 120, 140, 160

> Résistances thermiques en partie courante

Épaisseur PU (mm)	80	100	120	140	160
R_p (m₂ K/W)	3,70	4,65	5,55	6,50	7,40

> Résistances thermiques en bi-couche

Épaisseur PU (mm)	2 x 80	2x120	2x140
R_p (m₂ K/W)	7,40	11,10	13,00

MISE EN ŒUVRE

- 1 Pose du pare-vapeur.
- 2 Pose des panneaux isolants EFITOIT SI.
- 3 Fixation des tasseaux trapézoïdaux au droit de chaque chevron.
- 4 Déroulement du revêtement d'étanchéité sur les tasseaux trapézoïdaux.
- 5 Pose des contre-lattes.
- 6 Pose de la couverture.

Conseils techniques :

Découpe : les coupes de panneaux peuvent être réalisées sur le toit à l'aide d'une scie égoïne.

Pose : les panneaux sont posés à joints croisés, la plus grande longueur parallèle à l'égout.

Possibilité de poser les panneaux en bicouches jusqu'à 280 mm maxi d'épaisseur.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles.

MARQUAGE



Surface à traiter : m²
Consommation :

Efitoit® SI Panneaux : 1 200 x 1 000 mm

Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 6,00 m ² - 6 colis par palette / 36,00 m ²	00097320
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 4,80 m ² - 6 colis par palette / 28,80 m ²	00097321
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 3,60 m ² - 6 colis par palette / 21,60 m ²	00097322
Épaisseur : 140 mm	2 panneaux par colis / 2,40 m ² - 8 colis par palette / 19,20 m ²	00097323
Épaisseur : 160 mm	2 panneaux par colis / 2,40 m ² - 6 colis par palette / 14,40 m ²	00097329

Efitoit® SI est éligible au Crédit d'Impôt CITE. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



DESTINATION

- > Toiture terrasse isolation inversée
- > Sarking de plaine et de montagne
- > Sous dallage
- > Parois enterrées

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Soprastick Sarking AR p.127



Soprastick SI Unilay p.128

Panneau isolant constitué d'une plaque de mousse en polystyrène extrudé de couleur orange feuillurée rainurée sur les 4 cotés.

Isolant destiné à la couverture en climat de montagne par la technique de double toiture ventilée.

AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
DTA en Sarking.

MARQUAGE



MISE EN ŒUVRE

Se référer au « Guide Technique des couvertures en climat de montagne » qui recommande le système de la double toiture ventilée avec étanchéité complémentaire sur support continu (étanchéité sur chanlatte trapézoïdale, étanchéité sous rehausse).

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)
0,031 W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15
130 mm*	4,45
140 mm*	4,80
150 mm*	5,15
160 mm*	5,50
170 mm*	5,50
180 mm*	5,80
190 mm*	6,10
200 mm*	6,45

Surface à traiter : m²

Consommation :

XPS SL Artic

Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104653
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104654
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104655
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104656
Épaisseur : 70 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m ² - 12 colis par palette / 54 m ²	00104657
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104658
Épaisseur : 90 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 14 colis par palette / 42 m ²	00104659
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104660
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 16 colis par palette / 36 m ²	00104661
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104662
Épaisseur : 130 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104663
Épaisseur : 140 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104664
Épaisseur : 150 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104665
Épaisseur : 160 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104666
Épaisseur : 170 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104667
Épaisseur : 180 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104668

Panneaux : 1250 x 500 mm

Épaisseur : 190 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104669
Épaisseur : 200 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104670

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

Panneau isolant constitué d'une plaque de mousse en polystyrène extrudé de couleur orange rainée bouvetée sur les 4 cotés.

Isolant destiné à la couverture en climat de montagne par la technique de double toiture ventilée.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au « Guide Technique des couvertures en climat de montagne » qui recommande le système de la double toiture ventilée avec étanchéité complémentaire sur support continu (étanchéité sur chanlatte trapézoïdale, étanchéité sous rehausse).

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI. DTA en Sarking.

MARQUAGE



DESTINATION

- > Sarking de plaine et de montagne
- > Murs intérieurs (ITI)
- > Murs extérieur (ITE) sous bardage ventilé

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Soprastick Sarking AR p.127



Soprastick SI Unilay p.128

XPS CW Artic Panneaux : 2500 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 21,00 m ² - 12 colis par palette / 252 m ²	00104678
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 15,00 m ² - 12 colis par palette / 180 m ²	00104679
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 12,00 m ² - 12 colis par palette / 144 m ²	00104680
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104681
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104682
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104683
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 4,50 m ² - 16 colis par palette / 72 m ²	00104684
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 4,50 m ² - 14 colis par palette / 63 m ²	00104685

Surface à traiter : m²
 Consommation :



DESTINATION

- > Couverture en climat de montagne

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois
- > Panneaux isolants

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Elastophène Flam 25 AR	p.191
	Sopralast 50 TV Alu	p.174
	Sopralène Flam 180 AR	p.161

Feuille souple d'étanchéité utilisée en bicouche et constituée de bitume élastomère à densité réduite et d'une armature composite.

Face supérieure : sable fin.

Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.



AVANTAGES

- > Pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité et excellente adhérence.
- > Simplicité de mise en œuvre.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

Soprastick® Sarking est posée soit sur chanlattes trapézoïdales, soit à plat sous rehausse avec **Alsan® Flashing®**.

La membrane **Soprastick® Sarking** est utilisée comme première couche d'une étanchéité complémentaire renforcée en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking), associée à **Elastophène Flam 25 AR**, **Sopralast 50 TV Alu** ou **Sopralène Flam 180 AR**.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.



Soprastick® Sarking

Dimension : 10 x 1 m
Poids : 32 kg
Rouleaux par palette : 30

00010414

Surface à traiter :m²
Consommation :

Soprastick® Sarking AR



DESTINATION

- > Couverture en climat de montagne

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois
- > Panneaux isolants

Feuille souple d'étanchéité utilisée en monocouche constituée de bitume élastomère à densité réduite et d'une armature composite.

Face supérieure : paillettes d'ardoise.

Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.

AVANTAGES

- > Pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité et excellente adhérence.
- > Simplicité de mise en œuvre.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

La membrane **Soprastick® Sarking AR** est utilisée comme étanchéité complémentaire courante, monocouche en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking).

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

NUANCIER



Vert
Véronèse

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.



Soprastick® Sarking AR

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : 30 kg
Rouleaux par palette : 30

Coloris : Vert Véronèse

00010405

Surface à traiter :m²
Consommation :

Feuille d'étanchéité monocouche autoadhésive par bandes discontinues constituée d'une armature composite et de bitume élastomère.

Face supérieure : paillettes d'ardoise.

Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.



DESTINATION

- > Couverture en climat de montagne

SUPPORT

- > Bois massif
- > Panneaux à base de bois
- > Panneaux isolants



AVANTAGES

- > Sécurité : pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité :
 - armature composite souple et résistante,
 - bitume élastomère SBS garantissant durablement une souplesse à froid.
- > Excellente adhérence aux supports.
- > Simplicité de mise en œuvre.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

La membrane **Soprastick® SI Unilay** est utilisée comme étanchéité complémentaire renforcée monocouche en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking).

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne"

de **SOPREMA**.

NUANCIER



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.

Soprastick® SI Unilay

Dimension : 7 m x 1 m	Coloris : Gris	00010341
Poids : 36 kg	Noir	00033807
Rouleaux par palette : 25	Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, gris Chagall	00010343

Surface à traiter :m²
Consommation :



Couverture

Bardeaux bitumineux, plaques bitumées et écran d'interposition

POUR COUVRIR EN BEAUTÉ !

Par leurs performances techniques et leur qualité esthétique, les bardeaux bitumineux de **SOPREMA** s'adaptent parfaitement aux projets architecturaux aussi bien traditionnels que contemporains. Ils offrent en outre une résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.

RÉSISTANCE

Par leur conception et le choix des composants, les bardeaux sont très résistants aux sollicitations physiques extérieures : vent, grêle et neige poudreuse.

ÉCONOMIE

Compte-tenu de leur légèreté, les bardeaux procurent à l'utilisateur des avantages évidents : limitation de l'encombrement du chantier, réduction des dimensions des structures portantes en construction neuve et diminution des surcharges en rénovation.

ESTHÉTIQUE

Un vaste choix de coloris et de formes permet de réaliser une toiture adaptée à chaque style architectural mais aussi de s'intégrer parfaitement dans l'environnement.

RAPIDITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

La légèreté, la flexibilité et la facilité de découpe se traduisent par une rapidité remarquable de mise en œuvre : deux personnes sont en mesure, en moyenne, de couvrir un toit de 150 m² en une seule journée, ce qui permet un gain sensible sur le coût final de la couverture.

QUALITÉ CONSTANTE

Un procédé de fabrication automatisé garantit un niveau régulier de qualité. Les bardeaux **Sopratuile®** et **Sopratuile® Queue de Castor** sont fabriqués conformément à la norme NF EN 544.

ÉCRAN D'INTERPOSITION

QU'EST-CE QU'UN ÉCRAN D'INTERPOSITION ?

C'est un écran souple destiné aux couvertures de grands éléments métalliques : bandes ou feuilles en zinc, cuivre, plomb ou inox étamé.

POURQUOI UN ÉCRAN D'INTERPOSITION ?

Un écran d'interposition remplit plusieurs fonctions :

- Séparation de matériaux incompatibles
- Anti-abrasion.



Sommaire

BARDEAUX BITUMINEUX



Sopratuile®

Bardeaux bitumineux de forme classique.

p.131



Sopratuile® Queue de Castor

Forme originale typique de certaines régions.

p.132



Sopratuile® Master

Double épaisseur des jupes.

p.133



Sopratuile® Queue de Castor Cuivre

Forme originale typique de certaines régions.

p.134

ACCESSOIRES SOPRATUILE®



Colle Sopratuile®

Destinée au collage à froid des bardeaux Sopratuile®.

p.135



Clous Sopratuile® et Sopratuile® Master

Destinés à la fixation des bardeaux Sopratuile®.

p.135

PLAQUES SOUS-TUILES

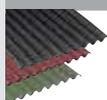


Sopraplac Mono et Duo 235

Pour toitures de pente > à 24 % en climat de plaine.

p.136

PLAQUES BITUMÉES ONDULÉES



Sopraplac ondulée

Pour couverture de bâtiments de loisirs, de garages ou d'abris de jardin.

p.137



Faîtières et Clous Sopraplac

Faîtières et pointes spiralées pour la fixation des plaques Sopraplac.

p.137

DIVERS



Flashing Couvreur

Résine de réparation en polyuréthane solvantée.

p.138



Sotex® 27 et 36

Feutre bitumé sablé sur les 2 faces.

p.139



Imprégné

Écran d'interposition.

p.140

Sopratuile® dans sa version standard est un bardeau bitumineux de forme classique (4 jupes), armé par un voile de verre.

Surface : granulés colorés (8 coloris).



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Bois massif
> Panneaux à base de bois

AVANTAGES

- > Résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.
- > Protection contre les effets des rayons UV.
- > Léger et esthétique.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Qualité constante.

ÉLÉMENT PORTEUR

Les éléments porteurs, support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14).

La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

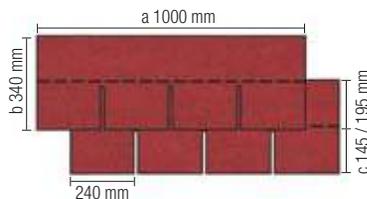
EMPLOI

Sopratuile® réunit une large gamme de bardeaux bitumineux, armés par un voile de verre, destinés à la couverture des toitures de pente supérieure à 20 %.

Sa surface en granulés colorés céramique assure une protection contre les effets des rayons U.V.

Ils offrent des qualités exceptionnelles de résistance aux sollicitations physiques : vent, grêle, neige poudreuse.

PRÉSENTATION



Épaisseur : 3,4 mm

Armature : voile de verre 125 g/m²

Bitume : oxydé

MISE EN ŒUVRE



La mise en œuvre s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

Les bardeaux sont mis en œuvre par clouage sur le support continu en bois en respectant le recouvrement défini dans le D.T.U 40.14.

NUANCIER



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.

Bardeau conforme au Référentiel de certification 057 de la marque NF.



MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colle Sopratuile® p.135



Clous Sopratuile® p.135

Sopratuile®

Bardeaux par paquet : 21 (3,05 m²)

Poids du paquet : 32 kg

Paquets par palette : 44 (134,2 m²)

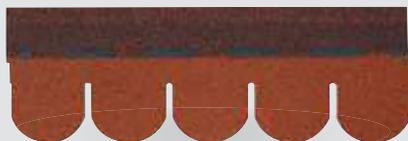
00033950

Surface à traiter : m²

Consommation :

Sopratuile® Queue de Castor est un bardeau bitumineux de forme arrondie (5 jupes), armé par un voile de verre.

Surface : granulés colorés (3 coloris).



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Bois massif
> Panneaux à base de bois

AVANTAGES

- > Résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.
- > Protection contre les effets des rayons UV.
- > Léger et esthétique.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Qualité constante.

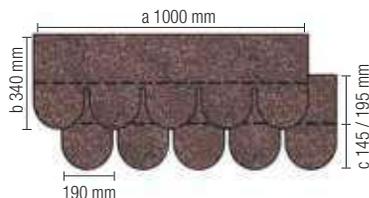
ÉLÉMENT PORTEUR

Les éléments porteurs, support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14). La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

EMPLOI

Sopratuile® Queue de Castor présente des caractéristiques similaires au bardeau **Sopratuile®** standard. Il est destiné à la couverture des toitures de pente supérieure à 20%. Il se distingue par ses 5 jupes arrondies en "Queue de Castor". Cette forme originale lui permet de s'adapter aux traditions de couverture de certaines régions.

PRÉSENTATION



Épaisseur : 3,4 mm
Armature : voile de verre 125 g/m²
Bitume : oxydé

MISE EN ŒUVRE



La mise en œuvre de **Sopratuile® Queue de Castor** s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

Les bardeaux sont mis en œuvre par clouage sur le support continu en bois en respectant le recouvrement défini dans le D.T.U 40.14.

NUANCIER



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.

Bardeau conforme au Référentiel de certification 057 de la marque NF.



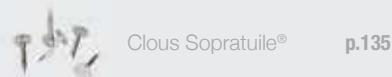
MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colle Sopratuile® p.135



Clous Sopratuile® p.135

Sopratuile® Queue de Castor

Bardeaux par paquet : 21 (3,05 m²)
Poids par paquet : 33 kg
Paquets par palette : 44 (134,2 m²)

00011149

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Bois massif
> Panneaux à base de bois

Sopratuile® Master est un bardeau bitumineux avec double épaisseur de jupes, armé par un voile de verre.

Surface : granulés colorés (8 coloris).



AVANTAGES

- > Résistance exceptionnelle aux sollicitations physiques.
- > Protection contre les effets des rayons UV.
- > Léger et esthétique.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Qualité constante.

ÉLÉMENT PORTEUR

Les éléments porteurs, support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14).

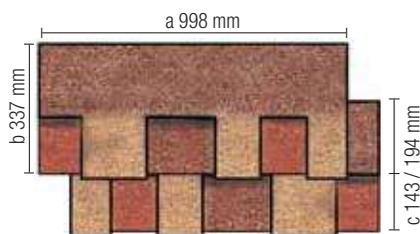
La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

EMPLOI

Sopratuile® Master présente des caractéristiques similaires au bardeau **Sopratuile®** standard. Il est destiné à la couverture des toitures de pente supérieure ou égale à 10%. Il se distingue par sa double épaisseur de jupes. Cette forme originale et esthétique apporte un effet de relief unique typique des toits traditionnels.

Ils offrent des qualités exceptionnelles de résistance aux sollicitations physiques : vent, grêle, neige poudreuse.

PRÉSENTATION



Épaisseur : 3,3 mm + 3,3 mm (sur la jupe)

Armature : 2 voiles de verre 125 g/m² chacun

Bitume : oxydé

MISE EN ŒUVRE

Sopratuile® Master est toujours posé au pureau de 143 mm, sur un support continu.

La mise en œuvre s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

NUANCIER

Un choix de 8 coloris permet une bonne intégration à l'environnement.



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colle Sopratuile® p.135



Clous Sopratuile® Master p.135

Sopratuile® Master

Bardeaux par paquet : 14 (2 m²)

Poids par paquet : 24 kg

Paquets par palette : 56 (112 m²)

0001150

Surface à traiter :m²

Consommation :

Sopratuile® Queue de Castor Cuivre est un bardeau bitumineux de forme arrondies (5 jupes) armé par un voile de verre.

Surface : Feuille de cuivre. A noter qu'au contact de l'humidité ambiante, le cuivre se patine naturellement pour prendre une couleur verte.



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Bois massif
> Panneaux à base de bois

AVANTAGES

- > Performant en terme de longévité et de sécurité.
- > Résistant aux intempéries.
- > Léger et esthétique.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Qualité constante.

ÉLÉMENT PORTEUR

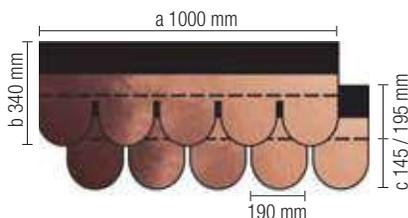
Les éléments porteurs, support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14).

La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

EMPLOI

Sopratuile® Queue de Castor Cuivre présente des caractéristiques similaires au bardeau **Sopratuile®** standard. Il est destiné à la couverture des toitures de pente supérieure à 20%. Il se distingue par ses 5 jupes arrondies en "Queue de Castor" en cuivre qui se patine pour prendre une couleur verte au contact de l'humidité. Cette forme originale lui permet de s'adapter aux traditions de couverture de certaines régions.

PRÉSENTATION



Épaisseur : 3,4 mm

Armature : voile de verre 125 g/m²

Bitume : oxydé

MISE EN ŒUVRE



La mise en œuvre de **Sopratuile® Queue de Castor Cuivre** s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

Les bardeaux sont mis en œuvre par clouage sur le support continu en bois en respectant le recouvrement défini dans le D.T.U 40.14.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Réaction au feu : Euroclasse C-s2, d0.

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Colle Sopratuile®

p.135

Sopratuile® Queue de Castor Cuivre

Bardeaux par paquet : 21 (2,61 m²)

Poids par paquet : 33 kg

Paquets par palette : 44 (114,84 m²)

00011151

Surface à traiter :m²

Consommation :



Colle Sopratuile®

La colle Sopratuile® est destinée au collage à froid des bardeaux bitumineux Sopratuile® en travaux de détail et en surface courante (rives, faîtage, etc.).



AVANTAGES

- > Excellente adhérence.
- > Un conditionnement adapté à chaque usage.

PERFORMANCES

Excellente adhérence.

MISE EN ŒUVRE

La colle Sopratuile® s'applique au pistolet à mastic ou à la spatule, par plots ou par bandes en couche mince.

Se conformer aux prescriptions du Guide de Pose des Bardeaux SOPREMA.

La quantité de colle Sopratuile® recommandée est comprise entre 1 et 2 grammes par plot ce qui correspond après écrasement à une surface de 2 à 4 cm de diamètre. Ne pas dépasser la quantité prescrite.

Nettoyage des outils : solvants pétroliers, par ex. White Spirit.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 40.14.

STOCKAGE

Pas de limitation en conditionnement non entamé.

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml	00011001
Seau de 5 kg	00033922
Seau de 25 kg	00011000



Clous Sopratuile®

Clous crantés destinés à la fixation des bardeaux bitumineux Sopratuile® et Sopratuile Queue de Castor.

Tête large Ø = 1 cm

Longueur des clous : 23 mm

CONDITIONNEMENT

Paquet de clous : 5 kg	00011144
------------------------	----------



Clous Sopratuile® Master

Clous crantés destinés à la fixation des bardeaux bitumineux Sopratuile® Master.

Tête large Ø = 1 cm

Longueur des clous : 30 mm

CONDITIONNEMENT

Paquet de clous : 5 kg	00011146
------------------------	----------

Sopraplac sous-tuiles



DESTINATION

- > Toitures en pente $\geq 24\%$ en climat de plaine
- > Travaux neufs et de réfection

SUPPORT

- > Bois continu
- > Bois semi-continu

Sopraplac Mono 235 et Duo 235 sont des plaques bituminées ondulées de sous-toiture pour supports de tuiles Canal.



AVANTAGES

- > Restauration des toitures et réutilisation des anciennes tuiles.
- > Adaptation à certains défauts de planimétrie.
- > Protection du comble contre les infiltrations (neige poudreuse, poussières ...).

ÉLÉMENT PORTEUR

Le support est constitué d'un voligeage continu ou semi-continu.

Les plaques **Sopraplac** autorisent la pose sur charpentes anciennes, leur flexibilité permettant une adaptation sur des toitures légèrement déformées.

EMPLOI

Le système **Sopraplac** permet la réalisation de couvertures en tuiles Canal situées en climat de plaine. La pente minimum d'utilisation des plaques **Sopraplac** est de 24% et la longueur de rampant maximum de 12 m en projection horizontale.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre s'effectue selon le Guide de Pose **Sopraplac** de **SOPREMA**.

STOCKAGE

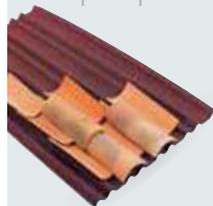
Les colis doivent être transportés et stockés à plat dans des conditions qui préservent les produits de l'humidité et de la trop forte chaleur.

Dans le cas où les colis sont enveloppés par un film plastique transparent, on évitera un stockage prolongé au soleil.

MARQUAGE



Sopraplac Duo 235



Sopraplac Duo 235 est utilisée pour la pose traditionnelle à 2 tuiles.

Sopraplac Mono 235



Sopraplac Mono 235, avec protection UV, est utilisée pour la pose dite décorative à 1 tuile.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Clous Sopraplac

p.137

Sopraplac Mono 235

Dimension : 2 m x 1,05 m (2,10 m²)
 Poids : 6,5 kg
 Plaques par palette : 150

00011430

Surface à traiter :m²
 Consommation :

Sopraplac Duo 235

Dimension : 2 m x 1,05 m (2,10 m²)
 Poids : 6,1 kg
 Plaques par palette : 150

00011431

Surface à traiter :m²
 Consommation :



DESTINATION

> Couverture de bâtiments de loisirs, de garages ou d'abris de jardin

SUPPORT

> Bois continu
> Bois semi-continu

Sopraplac ondulée

Sopraplac ondulée est une plaque de couverture ondulée, fabriquée à partir d'un mélange de fibres cellulosiques et de bitume. Elle est pigmentée en profondeur avec une résine thermodurcissable.

+ AVANTAGES

- > S'utilise aussi bien en couverture qu'en bardage.
- > Travaux neufs et en réfection.

ÉLÉMENT PORTEUR

Sopraplac ondulée est mise en œuvre sur support continu ou discontinu.

Les plaques Sopraplac ondulée autorisent la pose sur charpentes anciennes, leur flexibilité permettant une adaptation sur des toitures légèrement modifiées.

MISE EN ŒUVRE



Les plaques Sopraplac ondulée sont mises en œuvre de manière similaire aux plaques Sopraplac (Mono 235 ou Duo 235). Les Faîtières Sopraplac sont posées dans le même sens que les plaques.

NUANCIER



STOCKAGE

Les colis doivent être transportés et stockés à plat dans des conditions qui préservent les produits de l'humidité et de la trop forte chaleur.

Dans le cas où les colis sont enveloppés par un film plastique transparent, on évitera un stockage prolongé au soleil.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Dimension : 2 m x 0,95 m (1,90 m²)
Poids : 6 kg
Plaques par palette : 150

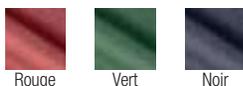
00011432



Faîtière Sopraplac pour Sopraplac Ondulée

Faîtières.

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Dimension : 1 m x 0,49 m
Poids : 1,3 kg
Plaques par palettes : 500

Coloris : Rouge, Vert

00011423

Noir

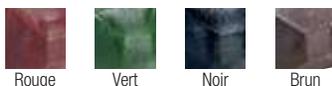
00011422



Clous Sopraplac

Pointes spiralées en acier galvanisé à tête surmoulée assurant l'étanchéité du point de fixation. Elles permettent la fixation des plaques Sopraplac et Sopraplac ondulée par clouage direct sans pré perçage.

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Longueur : 70 mm
Diamètre du fil : 30/10
Poids d'une boîte : 1,7 kg
Boîte de 200 unités

00011433

Flashing Couvreur

Résine liquide à base de polyuréthane pour réparations de petits éléments de couverture et de points singuliers de toiture en pente.



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Tuile, Ardoise, Zinc, Cuivre, Acier, Inox, Plomb, Galva



AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive ...), gouttière...

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.

Temps de séchage : sec au toucher en 2h max.

Nettoyage du matériel : Diluant V

STOCKAGE

12 mois dans emballage fermé.

1 mois max après ouverture.

NUANCIER



Tuile



Ardoise



Flashing Couvreur

Sache de 1 kg

Boîte de 9 sachets

Coloris : Ardoise, Tuile

00105955

Surface à traiter :m²

Consommation :

Sotex[®] 27

Sotex[®] est une gamme de feutres bitumés à armature en voile de verre, sablés sur les 2 faces.



+ AVANTAGES

> Existe en bandes prédécoupées.

STOCKAGE

Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Conserver à l'écart de la chaleur.

EMPLOI

Sotex est utilisé comme produit d'interposition entre le support et l'élément de couverture.

PERFORMANCES

Force maximale en traction (EN 12311-1)	> 200 N/5 cm
Allongement à la force maximale (EN 12311-1)	> 1,5 %
Souplesse à basse température (EN 1109)	Pas de fissure à 0 °C
Épaisseur	1,5 mm

Sotex[®] 36



Sotex[®] 36 se distingue par son épaisseur de 1,9 mm.

Sotex[®] 27

Bobineau de 20 m x 0,20 m (5,5 kg)	180 par palette	00011122
Bobineau de 20 m x 0,25 m (7 kg)	144 par palette	00011123
Bobineau de 20 m x 0,33 m (9 kg)	108 par palette	00011125
Rouleau de 20 m x 1 m (27 kg)	36 par palette	00010644

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sotex[®] 36

Dimension : 20 m x 1 m		
Poids : 36 kg		00031493
Rouleaux par palette : 25		

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

- > Entre support et élément de couverture
- > Sous-couche pour couverture en zinc et en cuivre

SUPPORT

- > Tout support

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Sopracolle® 300 N p.188

Feutre bitumé imprégné à armature en carton feutre.

+ AVANTAGES

- > Economique.
- > Simplicité de mise en œuvre.

EMPLOI

Imprégné est utilisé comme produit d'interposition entre le support et l'élément de couverture (produit défini comme neutre) conformément au D.T.U 40.41 (couverture en zinc) et au D.T.U 40.45 (couverture en cuivre).

PERFORMANCES

Force maximale en traction (EN 12311-1)	L : 240 N/5 cm
	T : 140 N/5 cm
Allongement à la force maximale en traction (EN 12311-1)	L : 2 %
	T : 2 %
Souplesse à froid (EN 1109)	Pas de fissure à 0 °C

MISE EN ŒUVRE

Le feutre bitumé imprégné est mis en œuvre entre le support et l'élément métallique de couverture dans le cas d'incompatibilité chimique.

Il peut être collé avec **Sopracolle 300 N**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Produit conforme aux D.T.U 40.41 et 40.45.

STOCKAGE

Stocker à l'abri des intempéries.
Ne craint pas le gel.
Rouleaux stockés debout sur palette houssée.



Imprégné

Dimension : 40 m x 1 m
Poids : 26 kg
Rouleaux par palette : 24

00011272

Surface à traiter :m²
Consommation :



Écrans de sous-toiture et pare-pluie

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE, DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR TOUT TYPE DE TOITURES

Un écran de sous-toiture est une feuille souple déroulée sous les petits éléments de couverture : ardoises, tuiles... Ce n'est pas un revêtement étanche et il ne peut en aucun cas se substituer aux matériaux d'étanchéité complémentaires en climat de montagne.

FONCTIONS PRINCIPALES DES ÉCRANS DE SOUS-TOITURES :

- Protéger les combles des infiltrations de neige poudreuse, de poussière, de suie ainsi que des intrusions d'insectes et d'oiseaux.
- Limiter le risque de soulèvement et l'envol des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent, en équilibrant les pressions.
- Permettre d'accéder à des pentes réduites lorsque les D.T.U le prévoient.
- Minimiser la densité de fixations des tuiles lorsque les DTU le prévoient.
- Recueillir et conduire à l'égout, les infiltrations d'eau dues à la rupture ou au déplacement d'un élément de couverture.
- Contribuer à l'étanchéité à l'air de la couverture.
- Améliorer la performance thermique de la toiture.
- Participer à la mise hors d'eau provisoire dans des conditions climatiques normales, pour une durée maximale de 8 jours.



LES ÉCRANS HAUTEMENT PERMÉABLES À LA VAPEUR D'EAU (HPV)

"En bâtiment neuf ou en réfection complète, l'usage d'écran de sous-toiture de type HPV, perméance à la vapeur d'eau supérieure ou égale à 0,9 g/m².h.mm Hg (ou Sd ≤ 0,10 m), certifié QB est requis. Il permet la pose de l'écran au contact de l'isolant, sans lame d'air intermédiaire. Un pare-vapeur indépendant et continu doit compléter cette isolation côté intérieur".

Extrait du cahier CSTB 3560_V2.

LES ÉCRANS BITUMINEUX

Plus lourds que les écrans synthétiques, les écrans bitumineux présentent une meilleure tenue au vent et bénéficient d'une expérience de plusieurs centaines de millions de m². Leur très forte résistance mécanique et leur surface traitée contre la glissance sont gages de sécurité lors de la mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE DES EST

- DTU 40.29 "Mise en œuvre des écrans de sous-toiture"

PARE-PLUIE

Dans le cadre de la construction d'une maison à ossature bois, un pare-pluie doit être mis en place pour protéger l'ouvrage avant la mise en œuvre des revêtements extérieurs. Il s'utilise dans le cas de revêtement extérieur avec lame d'air ventilée.

POURQUOI UN PARE-PLUIE ?

L'écran pare-pluie assure une double fonction :

- Protection de la structure contre les infiltrations d'eau de pluie.
- Fonction "respirante", pour permettre l'évacuation de la vapeur d'eau provenant de l'intérieur.

QUELLE EST LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR ?

- D.T.U 31.2 Construction de maisons et bâtiments à ossature bois.
- D.T.U 41.2 Revêtements extérieurs en bois.

COMMENT CHOISIR UN ÉCRAN PARE-PLUIE ?

Selon les D.T.U, seuls les écrans dont la perméance est supérieure ou égale à 0,5 g/m².h.mm Hg sont permis (ou Sd ≤ 0,18 m). Dans la gamme des écrans **SOPREMA**, la solution qui s'impose est l'écran à haute perméabilité **Soplutec®**.

COMMENT METTRE EN ŒUVRE UN PARE-PLUIE SUR UNE CONSTRUCTION À OSSATURE BOIS ?

Le pare-pluie se pose horizontalement ou verticalement, avec un recouvrement horizontal supérieur ou égal à 10 cm. Il est agrafé tendu à la charpente et maintenu ensuite par des contrelattes fixées dans les montants de l'ossature.

Sommaire

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE RESPIRANTS HAUTEMENT PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU (HPV)



Stratherm®

Écran de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant, complément d'isolation.



p.143



Stratec® Reflex

Écran de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant.



p.144



Stratec® II

Écran de sous-toiture synthétique HPV.



p.145



Stratec® II S

Écran de sous-toiture synthétique HPV avec languettes autoadhésives.



p.145



Stratec® III

Écran de sous-toiture synthétique HPV, haute résistance mécanique.



p.146

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE NON RESPIRANTS



Sopreflex XP

Écran de sous-toiture bitumineux.



p.147



Plastigrille

Écran de sous-toiture synthétique microperforé armé.



p.148

ÉCRANS PARE-PLUIE HAUTEMENT PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU (HPV)



Soplutec®

Écran pare-pluie synthétique HPV pour parois verticales derrière un bardage fermé.



p.149



Soplutec® UV

Écran pare-pluie synthétique HPV pour parois verticales derrière un bardage ajouré (largeur et surface de joints ouverts limités)



p.149

Écran souple de sous-toiture HPV réfléchissant enfermant une ouate respirante de polyester.



DESTINATION

- > Couverture
- > Parois Verticales

SUPPORT

- > Continu (bois ou panneaux à base de bois)
- > Discontinu
- > Au contact direct de l'isolant

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® Panneaux p.98



Pavaflex®-Confort p.90



AVANTAGES

- > Barrière radiante : améliore fortement le confort d'été et réduit les déperditions en hiver grâce à la faible émissivité de ses faces.
- > Assure un complément d'isolation thermique.
- > Haute perméabilité à la vapeur d'eau.
- > Réversible pour une optimisation du temps de pose et des chutes.
- > Ne se délite pas lors de la découpe.
- > Double languette de recouvrement (overlap).

SUPPORT

Stratherm® se pose sur chevrons ou fermettes avec un entraxe maximal de 90 cm, au contact direct de l'isolant.

EMPLOI

L'utilisation de **Stratherm®** est destinée aux locaux à faible ou moyenne hygrométrie, en climat de plaine (Alt. < 900 m).

Comme tout écran de sous toiture, **Stratherm®** sert tout d'abord à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (pose tendue).

Mais ses caractéristiques lui permettent aussi d'améliorer sensiblement les performances thermiques des bâtiments :

- par ses performances thermiques intrinsèques qui, en complément ou non d'une lame d'air non ventilée, viennent renforcer celles de l'isolant traditionnel.
- par ses caractéristiques aérauliques qui participent à l'étanchéité à l'air des bâtiments tout en permettant une pose directe au contact de l'isolant traditionnel, en raison de sa Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).

Enfin, ses faces métallisées permettent d'associer ses performances thermiques à un effet de Bouclier Radiant Thermique (BRT) pour un meilleur confort d'été.

Stratherm® pourra également être utilisé en écran pare-pluie pouvant être mis en oeuvre dans le cadre des D.T.U 31.2 et 41.2.

MISE EN ŒUVRE



Mise en œuvre conforme à son Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



Stratherm®

Dimension : 16 m x 1,40 m (22,40 m²)
Poids : 14 kg environ (600 g/m²)
Rouleaux par palette : 15

00104818

Surface à traiter :m²
Consommation :

Écran souple de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant.



DESTINATION

- > Couverture
- > Parois Verticales

SUPPORT

- > Continu (bois ou panneaux à base de bois)
- > Discontinu
- > Au contact direct de l'isolant

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



AVANTAGES

- > Utilisation sous panneaux solaires et photovoltaïques titulaires d'un Avis Technique.
- > Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- > Haute résistance à la déchirure.
- > Améliore le confort d'été par réflexion du rayonnement en sous-face des tuiles.
- > Certification QB.

SUPPORT

L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 60 cm et au contact de l'isolant.

EMPLOI

Comme défini dans le DTU 40.29, **Stratec® Reflex** est destiné à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (entraxe maximal de 60 cm) contre les risques de pénétration de neige poudreuse, de poussière, de suie, de pollen. Sa face réfléchissante lui permet d'améliorer le confort d'été.

Stratec® Reflex est particulièrement adapté à la pose sous panneaux photovoltaïques et panneaux solaires titulaires d'un Avis Technique revendiquant la pose d'un écran de sous-toiture homologué.

Stratec® Reflex convient comme pare-pluie dans la construction des maisons à ossature bois.

MISE EN ŒUVRE



Stratec® Reflex est posé suivant les préconisations du DTU 40.29.

Stratec® Reflex est déroulé parallèlement à l'égoût avec un recouvrement minimal de 10 cm (20 cm si la pente $\leq 30\%$), face gris clair en-dessous au contact de l'élément porteur, face réfléchissante vers le haut.

La face supérieure réfléchissante de **Stratec® Reflex** combinée à une lame d'air ventilée de 40 mm, améliorent le confort d'été.

Stratec® Reflex se découpe aisément au cutter (pour des raisons de sécurité, utiliser un cutter à lame rétractable).

- 1 Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes : Stratec® Reflex** est cloué par pointes à tête large ou agrafé sur chevrons.
- 2 Pose directe sur isolant :** La perméabilité à la vapeur d'eau (HPV) de **Stratec® Reflex** autorise une pose directe sur isolant.
- 3 Pose sur le support continu (volige, panneaux de particules CTBH, contreplaqués CTBX, etc.) :** La fixation est assurée par des pointes à tête large (≥ 10 mm) à travers les deux épaisseurs de lé sur les recouvrements.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E, S_{al}, T_{eg}.
Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29 et aux Prescriptions du Cahier 3560_V2.
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE

CE NF EN 13859-1
NF EN 13859-2



Stratec® Reflex

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 12 kg environ (160 g/m²)
Rouleaux par palette : 20

00011296

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

- > Couverture
- > Parois Verticales

SUPPORT

- > Continu (bois ou panneaux à base de bois)
- > Discontinu
- > Au contact direct de l'isolant

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Écran souple de sous-toiture synthétique HPV.



AVANTAGES

- > Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- > Haute résistance à la déchirure.
- > Utilisable en pare-pluie.
- > Certification QB.

SUPPORT

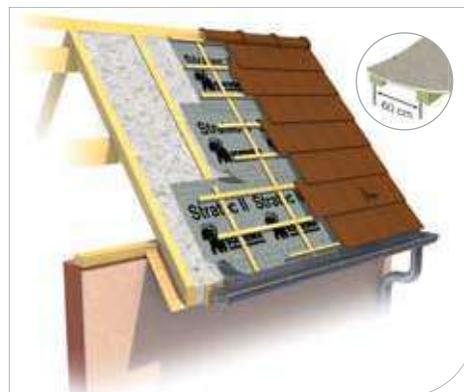
L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 60 cm et au contact de l'isolant.

EMPLOI

Stratec® II est un écran de sous-toiture (EST) synthétique polyvalent de type HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) destiné à :

- recueillir et conduire à l'égout les infiltrations d'eau accidentelles,
- protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux,
- permettre, conformément aux D.T.U de la série 40, d'accéder aux pentes minimales de couverture plus faibles,
- contribuer à l'amélioration de la performance thermique des isolants (réduction de la perméabilité à l'air grâce à la pose directe sur l'isolant d'écrans HPV) tout en participant activement à la ventilation de la toiture,
- limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture),
- contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

MISE EN ŒUVRE



Stratec® II est déroulé parallèlement à l'égout avec un recouvrement minimal de 10 cm (20 cm si la pente \leq 30%), face blanche en dessous au contact de l'élément porteur, face grise vers le haut.

Stratec® II est posé suivant les préconisations des normes et D.T.U en vigueur.

La découpe se fait aisément au cutter.

- 1 Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes :** **Stratec® II** est cloué par pointes à tête large ou agrafé sur chevrons.
- 2 Pose directe sur isolant :** la Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV) de **Stratec® II** autorise une pose directe sur isolant.
- 3 Pose sur le support continu :** la fixation est assurée par des pointes à tête large (\geq 10 mm) à travers les deux épaisseurs de lé sur les recouvrements.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E₁ S₀₁ T_{R2}.
Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29 aux Prescriptions du Cahier 3560_V2.
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



Stratec® II S



Stratec® II S est pourvu d'une double bande adhésive intégrée, qui permet la jonction continue des recouvrements longitudinaux des lés et facilite sa pose.

Stratec® II

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 12 kg (160 g/m²)
Rouleaux par palette : 20

00033952

Surface à traiter : m²
Consommation :

Stratec® II S

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 12 kg (160 g/m²)
Rouleaux par palette : 20

00098531

Surface à traiter : m²
Consommation :

Écran souple de sous-toiture synthétique HPV à haute résistance mécanique.



DESTINATION

- > Couverture
- > Parois Verticales

SUPPORT

- > Continu (bois ou panneaux à base de bois)
- > Discontinu
- > Au contact direct de l'isolant

AVANTAGES

- > Entraxe maximum entre chevrons 90 cm.
- > Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- > Haute résistance mécanique.
- > Certification QB.

SUPPORT

L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 90 cm et au contact de l'isolant.

EMPLOI

- Stratec® III** est un écran de sous-toiture synthétique polyvalent et résistant de type HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) et doté d'une résistance élevée à la déchirure destiné à :
- recueillir et conduire à l'égout les infiltrations d'eau accidentelles,
 - protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux,
 - permettre, conformément aux D.T.U de la série 40, d'accéder aux pentes minimales de couverture plus faibles,
 - contribuer à l'amélioration de la performance thermique des isolants (réduction de la perméabilité à l'air grâce à la pose directe sur l'isolant d'écrans HPV) tout en participant activement à la ventilation de la toiture,
 - limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture),
 - contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

MISE EN ŒUVRE



Stratec® III est posé suivant les préconisations du DTU 40.29.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E₁ S₄₁ T_{R3}.
 Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29 aux Prescriptions du Cahier 3560_V2.
 Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE

CE **NF EN 13859-1**
NF EN 13859-2

QB 14-126

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Stratec® III

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 14,25 kg environ (190 g/m²)
Rouleaux par palette : 40

00011295

Surface à traiter :m²
 Consommation :



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Continu (bois ou panneaux à base de bois)
> Discontinu

Écran souple de sous-toiture bitumineux à haute résistance mécanique.



AVANTAGES

- > Très haute résistance à la déchirure.
- > Excellente tenue au vent.
- > Sous-face "accrochante".
- > Double lignage facilitant la mise en oeuvre.

SUPPORT

Sopreflex XP est utilisé soit sur support discontinu (chevrons, fermettes) jusqu'à 90 cm d'entraxe maximal en assurant une ventilation sur ses deux faces, soit sur volige ventilée en sous-face.

MISE EN ŒUVRE



Sopreflex XP est posé parallèlement à la gouttière avec un recouvrement de 10 cm entre les lés et un débord de 10 cm sur la bande de rive.

- 1 **Sopreflex XP** est cloué ou agrafé sur les chevrons ou sur le voligeage jointif.
- 2 Les liteaux ou contre-lattes se fixent par-dessus.
- 3 Il est nécessaire de ménager une entrée d'air en partie basse et une sortie en partie haute en laissant 10 cm couverts entre le dernier lé de **Sopreflex XP** et le faitage.

Pose avec contre-lattage :

- 1 **Sopreflex XP** posé tendu sur les chevrons ou sur le voligeage jointif.
- 2 Une contre-latte (obligatoire sur voligeage) relève le niveau d'appui des liteaux et optimise la ventilation de la toiture.
- 3 En présence d'un isolant thermique, une double lame d'air (2 cm minimum) devra être au-dessus et en-dessous du **Sopreflex XP**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29.

MARQUAGE



Sopreflex XP

Dimension : 45,45 m x 1,10 m (50 m²)
Poids : 27,75 kg (500 g/m²)
Rouleaux par palette : 25

00033953

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Discontinu

Écran souple de sous-toiture synthétique microperforé armé.



AVANTAGES

- > Economique.
- > Léger.
- > Translucide : permet de voir la charpente.

SUPPORT

Plastigrille se pose sur support discontinu avec un entraxe maximal de 45 cm ventilé 2 faces.

EMPLOI

Plastigrille est un écran souple de sous-toiture destiné à :

- recueillir et conduire à l'égout les infiltrations d'eau accidentelles,
- protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux.
- permettre, conformément aux D.T.U, d'accéder aux pentes minimales de couvertures plus faibles.
- limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture).
- contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

Les caractéristiques de **Plastigrille** permettent une utilisation jusque 45 cm d'entraxe maximal entre chevrons.

MISE EN ŒUVRE



Plastigrille est déroulé parallèlement à l'égout avec un recouvrement de 10 cm entre les lés et un débord de 10 cm sur la bande de rive.

- 1 **Plastigrille** est cloué ou agrafé sur les chevrons.
- 2 Les liteaux ou contre-lattes se fixent par-dessus.
- 3 Il est nécessaire de ménager une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute en laissant 10 cm non couverts entre le dernier lé de **Plastigrille** et le faitage.

Pose avec contre-lattage :

- 1 **Plastigrille** est posé tendu sur les chevrons.
- 2 Une contre-latte relève le niveau d'appui des liteaux et optimise la ventilation de la toiture.
- 3 Cette pose est particulièrement adaptée, en présence d'un isolant thermique.

Dans ce cas, une double lame d'air (2 cm minimum) devra être prévue au-dessus et en-dessous de **Plastigrille**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Ce produit n'est pas conforme au D.T.U 40.29

MARQUAGE



Plastigrille

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 7,5 kg (100 g/m²)
Rouleaux par palette : 53

00011285

Surface à traiter :m²

Consommation :

Écran pare-pluie synthétique HPV.

+ AVANTAGES

- > Grande largeur (3 m) pour pose rapide.
- > Idéal pour les maisons à ossature bois.

SUPPORT

Soplutec® se pose sur support continu ou discontinu.

EMPLOI

Grâce à sa haute perméabilité à la vapeur d'eau, **Soplutec®** évite la formation de condensation sur sa sous-face et protège ainsi les constituants de la structure porteuse. Sa surface anthracite reste discrète derrière le parement de façade.



DESTINATION

- > Parois verticales

SUPPORT

- > Continu (panneaux)
- > Discontinu
- > Au contact direct de l'isolant

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



MISE EN ŒUVRE



Soplutec® est posé suivant les préconisations des normes D.T.U 31.2 et 41.2.

- Soplutec®** est déroulé sur les panneaux de façade, face blanche côté isolant, face anthracite côté extérieur. Il se pose horizontalement ou verticalement, avec un recouvrement horizontal supérieur ou égal à 5 cm et vertical supérieur ou égal à 10 cm.
- L'écran se découpe aisément au cutter (pour des raisons de sécurité, utiliser un cutter à lame rétractable).
- Il est agrafé tendu à la charpente avec un espacement des agrafes compris entre 7 et 10 cm, et maintenu ensuite par des tasseaux fixés dans les montants de l'ossature.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



STOCKAGE

Soplutec® doit être stocké sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de température. Rouleaux par palette stockés horizontalement.

Soplutec® UV



Soplutec® UV est spécialement adapté à une utilisation derrière un bardage extérieur à joints ouverts ou à claire-voie sur des bâtiments à ossatures bois ou ossatures métalliques : joints ouverts ≤ 10 mm et une surface de joints ouverts $\leq 1,5\%$ de la surface totale de l'élément de peau de bardage. **Soplutec® UV** dispose d'un double adhésif intégré qui permet d'assurer l'assemblage des recouvrements de lés.

Soplutec®

Dimension : 50 m x 3 m (150 m²)
Poids : 18 kg (120 g/m²)
Rouleaux par palette : 20

00103383

Surface à traiter : m²
 Consommation :

Soplutec® UV

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)
Poids : 13 kg (160 g/m²)
Rouleaux par palette : 20

00108195

Surface à traiter : m²
 Consommation :

Étanchéité

Avant-propos

154

Étanchéité
bitumineuse
p.155



SOMMAIRE	155-159
AVANT-PROPOS	160
SOPRALÈNE® FLAM 180	161
SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU	161
SOPRALÈNE® FLAM 180 AR	161
SOPRALÈNE® FLAM JARDIN	162
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY	163
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY AR	163
COUVRE JOINT UNILAY	163
SOPRALÈNE® BASE	164
MAMMOUTH® 50 TV ALU FLAM	165
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	166
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	166
SOPRAFIX® HP	167
SOPRAFIX® AR	167
SOPRAFIX® UNILAY AR	167
COLPHÈNE® 1500	168
COLPHÈNE® 2090 AR	168
COLPHÈNE® CERADER	169
SOPRASOLIN®	170
SOPRASTICK® SI	171
SOPRASTICK® SI 4	171
SOPRASTICK® SI UNILAY	172
CHAPE ATLAS® AR	173
ÉQUERRE DE RENFORT SOPRALÈNE®	173
SOPRALAST® 50 TV ALU	174
SOPRALAST® 50 TV INOX	174
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	175
BOBINE MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	175
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	175
ALSAN® FLASHING	176
PAILLETES D'ARDOISE	176
ALSAN® FLASHING JARDIN	177
EFIGREEN® DUO +	178
EFIGREEN® ALU +	179
EFIGREEN® A	180
EFIGREEN® ACIER	181
EFIGREEN® ALU + XL	181
XPS SL ARTIC	182
XPS SL	182
XPS PROTECT ARTIC C	183
ÉCRAN ROOF 115	183
AQUADÈRE®	184
AQUADÈRE® STICK	184
SOPRADÈRE®	185
ELASTOCOL® 500	185
ELASTOCOL® 600	185
FLASHING MAÇON	186
FLASHING COUVREUR	186
ALSAN® PATCH	186
CURAL®	187
CURFER	187
CURNOIR®	187
SOPRACOLLE PU	188
COLTACK®	188
COLTACK® ÉVOLUTION	188
SOPRACOLLE® 300 N	188
CALFATINE®	189
SOPRAMASTIC 200	189
SOPRAVAP® 3 EN 1	190
ÉLASTOPHÈNE® 25	191
ÉLASTOVAP	191

Étanchéité bitumineuse (suite)



SOPRAVAP® STICK ALU S16	192
SOPRAVAP® STICK S16	192
VAPOBAC	193
COFFRET CHALUMEAU	194
TUYAU PROPANE POUR CHALUMEAU	194
RACLETTE SOPRAVAP® 3 EN 1	194
ÉCRAN NTS 170	195
SOPRAVOILE 100	195
SOPRADRAIN®	195
SOPRAFILTRE	195
DALDÉCOR	196
PRESTIDALLE	197
EXODALLE	198
SOPRADALLE CRÉA	199
SOPRADALLE CERAM	200
PLOTS FIXES ET À VIS RÉGLABLES	201
CALES AMORTISSEURS	202
TÊTE DE PLOT LAMBOURDE	202
RÉHAUSSE	202
RETENTIO®	203
DRAIN RETENTIO®	203
DEPCO EP	204
DEPCO 450	204
EEP PLOMB	205
TROP PLEIN PLOMB	205
CRAPAUDINE	205
PARE-GRAVIER	205
BANDES PARE-GRAVIERS	205
BANDES PARE-GRAVIERS D'ANGLE	205

Équipements techniques p.206



AVANT-PROPOS	206
PLOT SOPRASOLAR® FIX EVO 10°	207

Étanchéité synthétique p.208



AVANT-PROPOS	208
SOMMAIRE	208-211
FLAGON® SFC	212
FLAGON® SV END	213
FLAGON® SR	214
FLAGON® SR/FR M2	215
FLAGON® SV	216
FLAGON® CSL/FLAGON® S	217
FLAG ANGLES PVC	218
FLAG VAPOR 3/10	219
FLAG BANDES BI-ADHÉSIVE	219
FLAG BANDES BI-ADHÉSIVE BUTYLE	219
FLAG GÉOTEXTILE PET 300	219
SOPRAVOILE 100	219
GÉOSTICK 300	219
FLEXOCOL A89	220
FLEXOCOL V	220
FLAGON® WALKWAY PVC	220
FLAG PROFILÉ PYRAMIDAL PVC	220
FLAG PVC LIQUIDE	221
FLAG SOLVANT THF	221
FLAG NETTOYANT PVC CLEANER	221
FLAGORAIL FIXATION	221
FLAGORAIL JONCTION PVC	221
FLAGOFIL PVC	221
FLAG TÔLE COLAMINÉE PVC	222
FLAG FEUILLARD COLAMINÉ PVC	222
FLAG ACROTÈRE COLAMINÉ PVC	222
FLAG SOLIN COLAMINÉ PVC	222
FLAG EP LATÉRALE RECTANGULAIRE PVC	222
FLAG DEPCO EP PVC	222
COFFRET SOUDURE À CHAUD DIGITAL	223
FLAG PAIRE DE CISEAUX	223
RACLETTE FLEXOCOL A89	223
WELDING TESTER	223
COUTEAU À CHANFREIN	223
BUSE FLAGOFIL	223
DISTRIBUTEUR DE PVC LIQUIDE	223

Végétalisation p.224



AVANT-PROPOS	224
SOMMAIRE	225
TOUNDRA	226
TOUNDRA'BOX	226
TOUNDRA FLORE	226
TOUNDRA'BOX FLORE	226
GARRIGUE	227
PAMPA	227
GREEN	228
LANDE	228
CULTIVA®	229
VIVAGREEN®	229

Étanchéité liquide p.230



AVANT-PROPOS	230
SOMMAIRE	231-235
ALSAN® 320	236
ALSAN® 200 BALCONS	237
ALSAN® 310	238
ALSAN® 400	239
ALSAN® 410	240
ALSAN® 500	241
ALSAN® QUICK 500	242
ALSAN® 500 COLLE	243
ALSAN® FLASHING	243
ALSAN® FLASHING JARDIN	243
ALSAN® PRIMAIRE H80	244
ALSAN® PRIMAIRE HES	244
ALSAN® PRIMAIRE ACR	244
ALSAN® PRIMAIRE RAPIDE UNIVERSEL (PRU)	244
ALSAN® PRIMAIRE EP 120	244
FLASHING MAÇON	245
FLASHING COUVREUR	245
ALSAN® PATCH	245
ALSAN® 500 F	246
ALSAN® 500 FT	246
PAILLETES D'ARDOISE	246
ALSAN® 500 PAILLETES DÉCORATIVES	246
CURAL®	247
CURFER	247
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	248
ALSAN® SILICE	248

ALSAN® DILUANT V	248
ALSAN® DILUANT L	248
ALSAN® NETTOYANT	248
ALSAN® TOILE DE RENFORT	249
ALSAN® TOILE JDX	249
ALSAN® VOILE DE RENFORT	249
ALSAN® VOILE FLASHING®	249
ALSAN® ANGLES PRÉFORMÉS	249
ALSAN® DEPCO EP	250
ALSAN® 170	252
ALSAN® 770	252
ALSAN® 770 TX	252
ALSAN® 870 RS	253
ALSAN® 970 F	253
ALSAN® 070	254
ALSAN® 076	254
ALSAN® VOILE P	254
ALSAN® 117	255
ALSAN® 817	255
ALSAN® 887	255
MASQUE ANTI-POUSSIÈRE JETABLE SANS SOUPAPE	256
MASQUE RESPIRATOIRE AVEC 2 CARTOUCHES	256
CARTOUCHE POUR MASQUE AVEC FILTRE ANTI-GAZ	256
LUNETTES DE PROTECTION	256
GANTS JETABLES LATEX	256
GANTS 100% LATEX BLEUS DOUBLÉS DE COTON	256
GANTS JETABLES NITRILE	256
SURCHAUSSURES BLEUES	256
COMBINAISON EN TYVEK SANS CAGOLE	256
MEULE DIAMANTÉE RÉSINE	256
MEULE DIAMANTÉE BÉTON DOUBLE PISTE	256
DISQUE À PONCER REPRISE RÉSINE	256
ADAPTATEUR DISQUEUSE ET ÉCROU DE SERRAGE	256
AGITATEUR WK 70 POUR MANDRIN	256
SEAU PLASTIQUE 5 L	257
SEAU PLASTIQUE 33 L	257
CHAUSSURES À PICOTS 25 MM EN ACIER TRAITÉ	257
BROSSE RADIATEUR	257
MANCHON ANTIGOUTTE FIBRES 13 MM À CLIP	257
PATTE DE LAPIN ANTIGOUTTE	257
MANCHON LAQUEUR FIBRES 4 MM À CLIP	257
ROULEAU DÉBULLEUR	257
MONTURE PATTE DE LAPIN À CLIP	257
MONTURE MANCHE PVC CREUX À CLIP	257
PERCHE TÉLÉSCOPIQUE	258
SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI COURTE ET LONGUE	258
RACLETTE CAOUTCHOUC NOIR	258
COUTEAU MULTI FONCTIONS LAME INOX	258
CISEAUX ACIER RÉSISTANT AU SOLVANT	258
RUBAN DE MASQUAGE	258
RUBAN ADHÉSIF GRIS AVEC TRAME DÉSOLIDARISATION	258
PICHET DOSEUR GRADUÉ CATALYSEUR	258
CHIFFONS DE NETTOYAGE	258

Étanchéité des parois et murs enterrés p.259



AVANT-PROPOS	259
SOMMAIRE	260
CURNOIR®	261
PROTEC'CAVE®	261
SOPRAMUR	262
SOPRAMUR LATEX	262
SOPRALÈNE® FLAM JARDIN	263
PROTEC FONDATION®	264
COLPHÈNE® 1500	265
XPS SL ARTIC	266
XPS SL	266
GEMADRAIN XPS	267
XPS PROTECT ARTIC C	267
PROTECDRAIN	268
PROTECDRAIN FILTRE	268
PROTECDRAIN BOUTONS DE FIXATION	268
PROTECDRAIN PROFIL DE FINITION	268
BANDES D'ARASE	269



Étanchéité

avant-propos



Précurseur et reconnu depuis plus d'un siècle dans le secteur de l'étanchéité, le groupe **SOPREMA** est également très novateur dans son domaine. Ses équipes sont constamment à la recherche de nouveautés technologiques afin de développer des innovations produits à la fois performantes et respectueuses de l'homme et de l'environnement.



De la conception d'un projet à la mise en œuvre de l'étanchéité, le groupe **SOPREMA** englobe l'ensemble du conseil et de l'assistance technique et commerciale de ses produits pour les constructions neuves et en rénovation, quelle que soit l'envergure du chantier.

Chaque bâtiment étant unique et parce que chacun a ses propres convictions en matière de construction, le groupe **SOPREMA** offre une panoplie infinie de solutions d'étanchéité permettant de répondre à toutes les configurations possibles : en neuf comme en rénovation et sur tous supports, en fonction de la destination finale de l'ouvrage.

Présentées dans une approche système ou par produits individuels, les solutions d'étanchéité du groupe **SOPREMA** permettent de concevoir et réaliser de façon globale et performante vos toitures plates, en pente ou aux formes complexes, terrasses, balcons, parkings et soubassements.

Aujourd'hui, le groupe **SOPREMA** propose une gamme complète et élaborée de produits d'étanchéité : membranes bitumineuses ou synthétiques, étanchéité liquide, accessoires pour relevés et détails... L'étendue de son offre permet au groupe **SOPREMA** d'apporter, pour chaque problématique et réalisation, la réponse adéquate.

Le groupe **SOPREMA** guide ses clients dans le choix de systèmes d'étanchéité et l'élaboration des cahiers des charges, réalise des études, donne des conseils de gestion et d'entretien, dispense des formations aux techniques d'étanchéité et à la pose de ses produits...

Pour appuyer ce service, le groupe **SOPREMA** met à votre disposition une large gamme de documentations produits et de descriptifs ou fiches techniques, disponibles sur www.soprema.fr ou sur demande à contact@soprema.fr.



Sommaire

ÉTANCHÉITÉ SOUDABLE

	Sopralène® Flam 180	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, dont les deux faces sont protégées par un film thermofusible.	p.161
	Sopralène® Flam 180 Alu	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, sous-face thermofusible et face supérieure aluminium.	p.161
	Sopralène® Flam 180 AR	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises colorées.	p.161
	Sopralène® Flam Jardin	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS anti-racines sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises.	p.162
	Sopralène® Flam Unilay	Membrane d'étanchéité monocouche à base de bitume élastomère SBS faces thermofusibles.	p.163
	Sopralène® Flam Unilay AR	Membrane d'étanchéité monocouche à base de bitume élastomère SBS sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises colorées.	p.163
	Couvre-joint Unilay	Bande d'étanchéité renfort de recouvrement pour solutions monocouche.	p.163
	Sopralène® Base	Sous-couche de relevé à base de bitume SBS, polyester non-tissé et bitume élastomère. Face supérieure sable fin et sous-face film.	p.164
	Mammouth® 50 TV Alu Flam	Membrane souple de bitume oxydé pour finition autoprotégée en aluminium.	p. 165
	Mammouth® SBS Alu Flam	Membrane souple d'étanchéité à armature grille + voile de verre et bitume élastomérique. Face supérieure de finition : aluminium gaufré.	p. 166
	Mammouth® SBS Alu Flam Provence	Membrane souple d'étanchéité à armature grille + voile de verre et bitume élastomérique. Face supérieure de finition : aluminium gaufré coloré.	p. 166

ÉTANCHÉITÉ FIXÉE MÉCANIQUEMENT

	Soprafix® HP	Membrane d'étanchéité à armature composite polyester / verre et de bitume élastomère. Face supérieure film thermofusible et sous-face sable fin.	p. 167
	Soprafix® AR	Membrane d'étanchéité à armature en voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face film thermofusible.	p. 167
	Soprafix® Unilay AR	Membrane souple d'étanchéité monocouche à armature composite polyester / verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face sable fin.	p. 167

Sommaire

ÉTANCHÉITÉ AUTOADHÉSIVE

	Colphène® 1500	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS.	p.168
	Colphène® 2090 AR	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS. Finition de surface : paillettes d'ardoises.	p.168
	Colphène® Cerader	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS. Face supérieure autoprotégée par des paillettes d'ardoises sans galon de recouvrement.	p.169
	Soprasolin®	Bande d'étanchéité autoadhésive à haute résistance. Finition de surface : film aluminisé.	p.170
	Soprastick® SI	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS autoadhésive.	p.171
	Soprastick® SI 4	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS autoadhésive pour toitures-terrasses technique et système BRoof (t3).	p.171
	Soprastick® SI Unilay	Membrane souple d'étanchéité monocouche autoadhésive à base de bitume élastomère SBS renforcé. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.	p.172

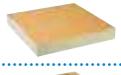
ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS ET POINTS SINGULIERS SOUDABLES

	Chape Atlas® AR	Membrane souple élastomérique avec armature toile de verre et aluminium gaufré, autoprotégée par des paillettes d'ardoises.	p.173
	Équerre de renfort Sopralène®	Équerre de renfort pour relevé et relief.	p.173
	Sopralast® 50 TV Alu	Membrane souple élastomérique avec armature grille et voile de verre recouverte d'une feuille d'aluminium gaufrée.	p.174
	Sopralast® 50 TV Inox	Membrane souple élastomérique avec armature grille et voile de verre recouverte par une feuille d'acier inoxydable.	p.174
	Mammouth® SBS Alu Flam	Membrane d'étanchéité à armature grille de verre + voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure : autoprotégée feuille d'aluminium gaufré.	p.175
	Bobine Mammouth® SBS Alu Flam	Membrane d'étanchéité à armature grille de verre + voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure : autoprotégée feuille d'aluminium gaufré.	p.175
	Mammouth® SBS Alu Flam Provence	Membrane souple d'étanchéité monocouche à armature composite polyester, verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face sable fin.	p.175

ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS

	Alsan® Flashing	Résine bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi.	p.176
	Paillettes d'ardoise	Paillettes de finition.	p.176
	Alsan® Flashing Jardin	Résine bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi. Contient des agents anti-racines.	p.177

ISOLATION THERMIQUE SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ TOITURES-TERRASSES

	Efigreen® Duo +	Panneaux isolants sous protection lourde constitués de mousse de polyuréthane.	p.178
	Efigreen® Alu +	Panneaux isolants utilisés en solution autoprotégée constitués de mousse de polyuréthane parement aluminium intégré.	p.179
	Efigreen® A	Parement minéral microperforé et hydrofugé sur ses 2 faces pour étanchéité asphalte.	p.180
	Efigreen® Acier	Panneaux isolants utilisés sur acier constitués de mousse de polyuréthane. Parement aluminium gaufré.	p.181
	Efigreen® Alu + XL	Panneaux isolants de mousse de polyuréthane avec parement aluminium intégré grand format pour TAN avec écran.	p.181
	XPS SL Artic	Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation thermique inversée des toitures-terrasses.	p.182
	XPS SL	Panneaux isolants en mousse de polyuréthane extrudé pour isolation thermique inversée des toitures-terrasses.	p.182
	XPS Protect Artic C	Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation inversée thermique des relevés des toitures-terrasses.	p.183
	Écran Roof 115	Écran d'interposition pour solution R-Top en isolation thermique de toitures-terrasses inversées.	p.183

PRIMAIRES SANS SOLVANTS

	Aquadère®	 Enduit d'imprégnation à froid en phase aqueuse sans solvant à base de bitume élastomère.	p.184
	Aquadère® Stick	 Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère pour étanchéité autoadhésive.	p.184

PRIMAIRES

	Sopradère®	Mélange de base bitumineuse et solvants volatils, avec incorporation d'additifs.	p.185
	Elastocol® 500	Primaire d'imprégnation à froid à base de bitume élastomère et de solvants volatils.	p.185
	Elastocol® 600	Primaire d'imprégnation à froid à base de bitume élastomère, de solvants aromatiques et de résines pour solutions autoadhésives.	p.185

RÉPARATION

	Flashing Maçon	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.	p.186
	Flashing Couvreur	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.	p.186
	Alsan® Patch	Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures et terrasses non circulables.	p.186

PROTECTION ET FINITION

	Cural®	Enduit pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.	p.187
	Curfer	Revêtement anticorrosion semi-fluide à base de hauts polymères.	p.187
	Curnoir®	Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants.	p.187



COLLES ET MASTICS

	Sopracolle PU	Colle en mousse de polyuréthane expansée de couleur noire destinée au collage de panneaux d'isolation.	p.188
	Coltack®	Colle à froid polyuréthane / bitume pour le collage de panneaux isolants thermiques de type mousses alvéolaires.	p.188
	Coltack® Évolution	Colle à froid réactive à base de polyuréthane.	p.188
	Sopracolle® 300 N	Colle à froid, prête à l'emploi, à base de bitume polymère.	p.188
	Calfatine®	Mastic de rebouchage destiné au garnissage de fentes, fissures et joints.	p.189
	Sopramastic 200	Mastic de jointoiement, calfeutrage et remplissage de joints.	p.189

PARE-VAPEUR

	Sopravap® 3 en 1	Pare-vapeur liquide qui remplit également les fonctions de primaire d'accrochage et de colle pour isolant.	p.190
	Élastophène® 25	Feuille d'étanchéité élastomère soudable protégée avec 2 faces sablées.	p.191
	Élastovap	Pare-vapeur bitumé soudable avec armature en voile de verre et bitume élastomère. Face supérieure : sable fin. Sous face : film.	p.191
	Sopravap® Stick Alu S16	Pare-vapeur autocollant avec armature grille de verre/alu. Face supérieure : sablée.	p.192
	Sopravap® Stick S16	Pare-vapeur autocollant. Face supérieure sablée.	p.192
	Vapobac	Aluminium / voile de verre pour écran pare-vapeur sur tôles d'acier nervurées.	p.193

OUTILLAGE

	Coffret chalumeau	Outillage pour la soudure des membranes d'étanchéité.	p.194
	Tuyau propane pour chalumeau	Tuyau pour chalumeau propane.	p.194
	Raclette Sopravap® 3 en 1	Raclette pour la mise en œuvre de Sopravap® 3 en 1 .	p.194

ÉCRANS ET FILTRES

	Écran NTS 170	Écran de désolidarisation pour une étanchéité sous protection lourde et dure.	p.195
	Sopravoile 100	Écran d'indépendance entre le support et l'étanchéité à base de voile de verre.	p.195
	Sopradrain®	Plaque drainante pour terrasses jardins ou terrasses végétalisées de type Sopranature® .	p.195
	Soprafiltre	Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasses jardin ou terrasses végétalisées de type Sopranature® .	p.195

DALLES

	Daldécor	Dalle en pin traité 7 lames non jointives.	p.196
	Prestidalle	Dalle en bois exotique (ipé) 7 lames.	p.197
	Exodalle	Dalle en bois exotique (maçaranduba) 7 lames.	p.198
	Sopradalle Créa	Dalle modulable pour aménagements personnalisés des terrasses en dalles sur plots.	p.199
	Sopradalle Ceram	Dalle en grès cérame monolithique.	p.200
	Plots fixes et à vis	Support pour dalles de circulation bois, béton ou grès cérame.	p.201
	Cales amortisseurs	Accessoires pour une parfaite stabilité des dalles.	p.202
	Tête de plot lambourde	Support de lambourdes.	p.202
	Réhausse	Accessoire empilable sur plot.	p.202

GESTION DES EAUX PLUVIALES

	Module Retentio®		Plaque alvéolaire permettant la rétention des eaux pluviales.	p.203
	Drain Retentio®		Drain associé au module Retentio® .	p.203
	Depco EP		Descente cylindrique en aluminium associée à une membrane d'étanchéité bitumineuse pour l'évacuation des eaux pluviales en toitures-terrasses.	p.204
	Depco 450		Descente cylindrique en aluminium associée à une membrane d'étanchéité bitumineuse pour l'évacuation des eaux pluviales en toitures-terrasses.	p.204
	EEP plomb		Évacuation des Eaux Pluviales en plomb.	p.205
	Trop plein plomb		En cas de besoin, pallie l'engorgement des descentes d'eaux pluviales.	p.205
	Crapaudine		Destiné à empêcher la pénétration de débris dans les eaux pluviales.	p.205
	Pare-gravier		Idéal pour bloquer les gravillons, feuilles et débris.	p.205
	Bandes pare-graviers		Idéal pour orienter l'eau vers les Évacuations d'Eaux Pluviales en toiture.	p.205
	Bandes pare-graviers d'angle		Idéal pour orienter l'eau vers les Évacuations d'Eaux Pluviales en toiture.	p.205



Étanchéité bitumineuse



SOPREMA, société pionnière en matière de bitume élastomère, propose une large gamme de membranes SBS soudables ou adhésives.



On parle de bitume élastomère quand le bitume est modifié à l'aide de matières synthétiques ou de polymères du type Styrène-Butadiène-Styrène (SBS). La qualité du bitume élastomère est fonction de la qualité des élastomères ajoutés et de la maîtrise du processus de mélange.

Les bitumes élastomères ont les propriétés suivantes :

- grande élasticité,
- meilleur comportement à basse température,
- souplesse,
- grand pouvoir d'adhérence au support,
- fiabilité de l'étanchéité des joints,
- durée de vie plus longue.

L'étanchéité de toitures-terrasses se présente traditionnellement sous forme de systèmes composés de plusieurs produits et aux configurations très variables, selon les pré-requis du chantier. Ci-dessous à titre d'exemple un aperçu des différentes étapes de mise en œuvre d'un complexe d'étanchéité.

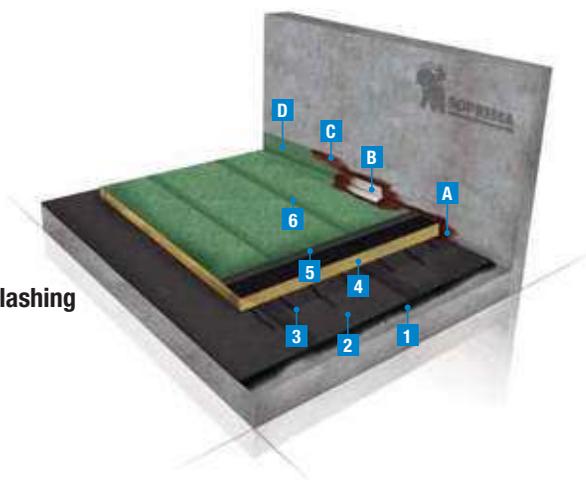
Afin d'opter pour le(s) système(s) adapté(s), les critères de choix des produits sont les suivants :

- **Destination de l'ouvrage** : non accessible, accessible piétons,...
- **Élément porteur** : maçonnerie, tôle d'acier nervuré et bois.
- **Finition** : carrelage, dalles sur plots, gravillons,...
- **Pente** admissible.
- Présence ou non d'un **isolant** thermique.

APERÇU DES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE D'UN COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ

- 1 Primaire
- 2 Pare-vapeur
- 3 Colle
- 4 Isolant
- 5 1^{ère} couche d'étanchéité
- 6 2^{ème} couche d'étanchéité autoprotégée

- A Équerre pare-vapeur type **Alsan® Flashing**
- B Renfort de relevé
- C Relevé d'étanchéité en 2 couches type **Alsan® Flashing**
- D Finition



Sopralène® Flam 180

Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS et d'une armature en polyester non tissé.

Faces supérieure et inférieure : film thermofusible.



DESTINATION

- > Toitures-terrasses inaccessibles
- > Toitures accessibles aux piétons (y compris avec dalles sur plots)
- > Toitures accessibles aux véhicules

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Acier
- > Bois
- > Isolant

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère® p.184

AVANTAGES

- > Excellente résistance aux poinçonnements statiques et dynamiques ainsi qu'à la déchirure.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Haute résistance aux intempéries.
- > Facilité de mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam 180 est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane. La feuille Sopralène® Flam 180 ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud. Se reporter au Document Technique d'Application (DTA) correspondant.

EMPLOI

Sopralène® Flam 180 est utilisé en complexe bicouche, soit comme première couche, soit comme deuxième couche avec protection rapportée.

Sopralène® Flam 180 est essentiellement utilisé en association avec d'autres matériaux soudables.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

STOCKAGE

Debout sur palette houscée.

Versions autoprotégées

Sopralène® Flam 180 Alu



Face supérieure : aluminium.

Sopralène® Flam 180 AR

Face supérieure constituée de paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



Gris



Noir



Vert
Véronèse



Rouge
Gauguin



Brun
Matisse



Sienne
Cézanne



Ocre
Van Gogh



Gris
Chagall

Sopralène® Flam 180

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 42

00100965

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopralène® Flam 180 Alu

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : 32 kg
Rouleaux par palette : 30

00010410

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopralène® Flam 180 AR

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : 25 kg
Rouleaux par palette : 36

Coloris : Gris

Noir

Vert Véronèse, rouge Gauguin,
brun Matisse, sienne Cézanne,
ocre Van Gogh, gris Chagall

00100971

00100971

00100971

Surface à traiter :m²
Consommation :

Membrane souple d'étanchéité anti-racines constituée d'une armature en fibres de polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Face supérieure : protégée par une autoprotection minérale.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



AVANTAGES

- > Produit conçu pour résister à la pénétration des racines.
- > Haute performance.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre.

PRÉSENTATION

La masse bitumineuse contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

EMPLOI

Sopralène® Flam Jardin sert de couche supérieure, d'un complexe étanche anti-racines, utilisé en terrasses jardins et en terrasses végétalisées (**Sopranature®**).

Sopralène® Flam Jardin est aussi utilisé pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi qu'en revêtement de murs enterrés et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Jardin est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

 **NF EN 13707**
NF EN 13969

STOCKAGE

Debout sur palette housée.



DESTINATION

- > Terrasse jardin
- > Terrasse végétalisée
- > Mur enterré

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois et panneaux dérivés
- > Isolant
- > Acier



Sopralène® Flam Jardin

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 42

00098557

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopralène® Flam Unilay

Membrane d'étanchéité soudable élastomère monocouche à base de bitume élastomère SBS et d'une armature composite.

Faces supérieure et inférieure : film thermofusible.



DESTINATION

- > Toitures-terrasses inaccessibles sous gravillons
- > Toitures-terrasses accessibles dalles sur plots

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois et panneaux dérivés
- > Isolant
- > Acier

AVANTAGES

- > Excellente résistance aux poinçonnements statiques et dynamiques ainsi qu'à la déchirure.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Haute résistance aux intempéries.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Garantie à l'épreuve du temps.

EMPLOI

Sopralène® Flam Unilay est utilisé comme revêtement d'étanchéité monocouche sous gravillons ou sous dalles sur plots, ou encore comme première ou deuxième couche de tout système bicouche élastomère soudable.

Le système est destiné à la réalisation de toitures-terrasses inaccessibles sous gravillons, techniques et de toitures-terrasses accessibles aux piétons sous protection par dalles sur plots posées directement sur l'étanchéité ou sur isolant thermique en système inversé, la pente pouvant être nulle.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Unilay est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane et ne doit en aucun cas être collé au bitume chaud.

RÈGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

STOCKAGE

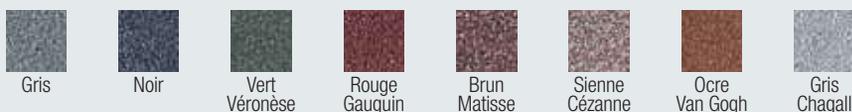
Debout sur palette houscée.

Version autoprotégée

Sopralène® Flam Unilay AR

Face inférieure : film thermofusible. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



Accessoire

Couvre joint Unilay



Bande d'étanchéité.

Sopralène® Flam Unilay

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 39 kg
Rouleaux par palette : 30

00053435

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopralène® Flam Unilay AR

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 45 kg
Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris

00010461

Noir

00041882

Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall

00033821

Surface à traiter :m²
Consommation :

Couvre joint Unilay

Dimension : 10 m x 20 cm
Poids : 6,6 kg
Bobines par palette : 180

00011091

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

- > Terrasse jardin
- > Terrasse végétalisée

SUPPORT

- > Maçonnerie

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184

Membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Face inférieure : protégée par un film thermofusible.

Face supérieure : sable fin.



AVANTAGES

- > Haute résistance mécanique.
- > Excellente soudabilité.
- > Facilité de marouflage et parfaite tenue de la membrane.
- > Homogénéité du complexe partie courante et relevé.

EMPLOI

Sopralène® Base sert de première couche de relevés et de couche inférieure de partie courante d'un complexe étanche anti-racines utilisé en terrasses jardins et végétalisées de type **Sopranature®**, et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

En partie courante, **Sopralène® Base** est mis en œuvre en adhérence, exclusivement par soudure.

En relevé, sur support en béton (cf. norme NF P 10-203 réf. D.T.U 20.12), préalablement enduit du primaire **Aquadère®** (sans solvant) **Sopralène® Base** est soudé en adhérence avec un talon de 10 cm minimum.

Se conformer aux indications du Cahier de Prescriptions de Pose et à l'Avis Technique **Sopralène® Jardin**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

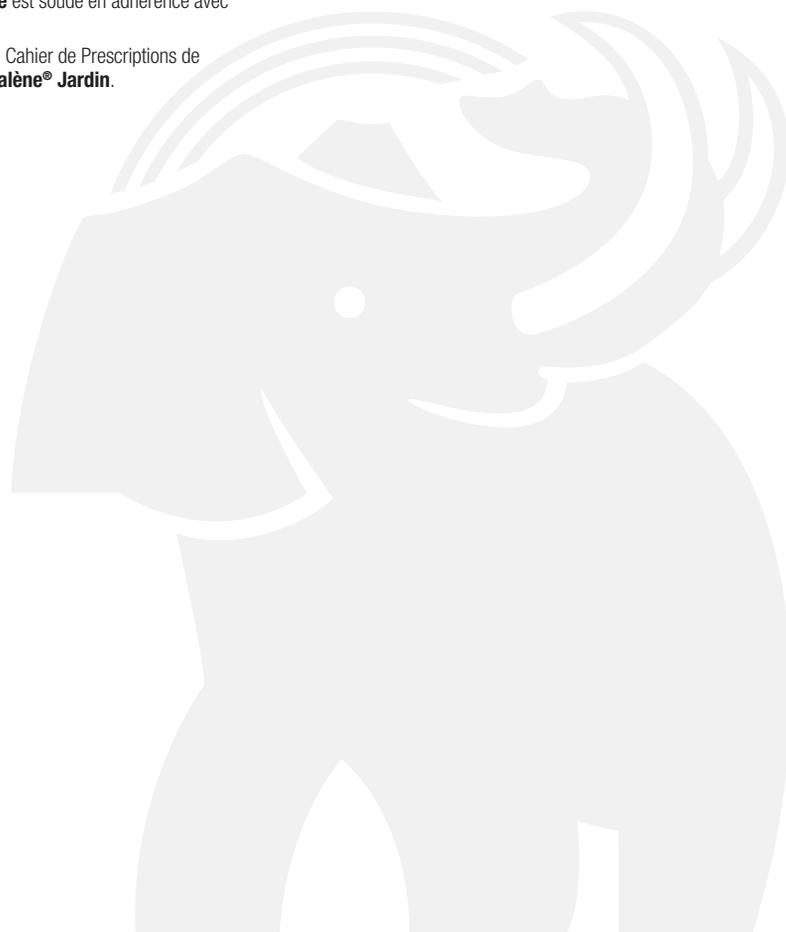
Sopralène® Base bénéficie d'un Cahier de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palette housée.



Sopralène® Base

Dimension : 7 m x 1 m
 Poids : environ 25 kg
 Rouleaux par palette : 42

00098558

Surface à traiter :m²
 Consommation :

Mammoth® 50 TV Alu Flam



Mammoth® 50 TV Alu Flam est une membrane souple de bitume à armature grille + voile de verre.

Face supérieure : feuille d'aluminium gaufrée thermostable.

Sous face : film thermofusible.



SOPREMA est l'inventeur de la célèbre chape Mammoth®, au début du 20^{ème} siècle. Si cette marque, propriété de SOPREMA est devenue un nom générique dans le bâtiment, les membranes en bitume oxydé ont toutefois fait place aux membranes utilisant un bitume élastomère (Sopralène®, Sopralast®, ...).

MARQUAGE

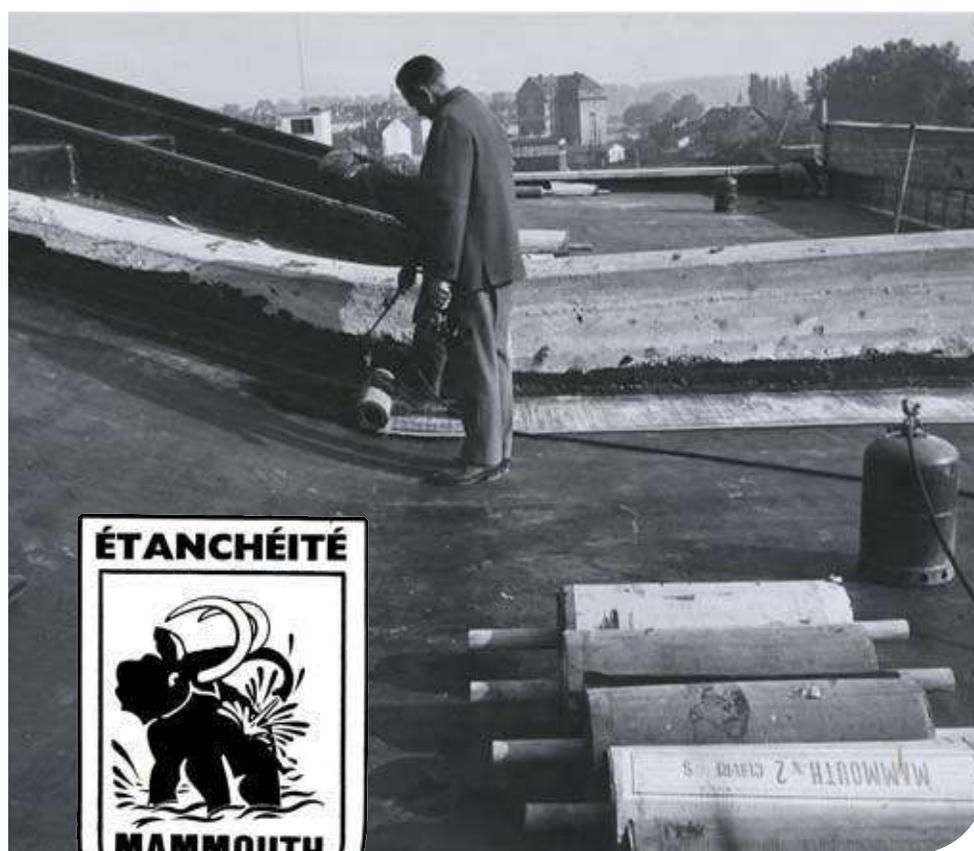


DESTINATION

> Détails d'étanchéité

SUPPORT

> Tous supports



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184

Mammoth® 50 TV Alu Flam

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 26 kg
Rouleaux par palette : 30

00031581

Surface à traiter :m²

Consommation :

Mammouth® SBS Alu Flam

Membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et de bitume élastomérique.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



DESTINATION

> Détails d'étanchéité

SUPPORT

> Tous supports

AVANTAGES

> Excellente soudabilité.

EMPLOI

Mammouth® SBS Alu Flam est utilisé comme couche de finition autoprotégée et comme relevé pour système d'étanchéité à base de bitume SBS.

Mammouth® SBS Alu Flam peut aussi être utilisé pour réaliser divers ouvrages de toiture : par exemple, autour des cheminées et autres pénétrations, noues...

MISE EN ŒUVRE

Mammouth® SBS Alu Flam doit être mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Mammouth® SBS Alu Flam Provence



Face supérieure : protégée par une feuille d'aluminium gaufrée colorée (couleur tuile), qui s'harmonise parfaitement avec les teintes de tuiles actuelles.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184

Mammouth® SBS Alu Flam

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 32 kg
Rouleaux par palette : 30

00010611

Surface à traiter :m²
Consommation :

Mammouth® SBS Alu Flam Provence

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 30 kg
Rouleaux par palette : 30

00010612

Surface à traiter :m²
Consommation :

Membrane d'étanchéité constituée d'une armature en composite polyester / verre et de bitume élastomère, destinée à être fixée en 1^{ère} couche dans le cadre du procédé Soprafix® Bicouche.



DESTINATION

> Toitures-terrasses
inaccessibles

SUPPORT

> Acier
> Bois
> Maçonnerie
> Isolant



AVANTAGES

- > Résistance exceptionnelle à l'arrachement.
- > Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- > Compétitivité économique.
- > Près de 30 années d'expérience.
- > Qualités environnementales.
- > Classement au feu B_{Roof}(t3) sur la plupart des isolants : PIR, laine de roche, PSE,...
- > Premier DTA de revêtement bicouche fixé mécaniquement.

EMPLOI

Soprafix® HP est principalement utilisé comme première couche fixée mécaniquement d'un système bicouche autoprotégé.

Soprafix® HP est destiné à être posé sur tous les éléments porteurs acceptant des fixations mécaniques. Il peut être employé en travaux neufs ou en réfection. S'utilise exclusivement en extérieur.

Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Dans le cadre du Document Technique d'Application **Soprafix® Bicouche**, **Soprafix® HP** est posé en semi indépendance par déroulage à sec et fixations mécaniques dans les recouvrements. Tous les joints sont soudés.

Soprafix® AR HP reçoit une deuxième couche d'étanchéité élastomère autoprotégée, **Soprafix AR**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Techniques d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Versions autoprotégées

Soprafix® AR

Membrane d'étanchéité pour couche de finition.

Face supérieure : auto-protégée par des paillettes d'ardoises. Sous-face : film thermofusible.

Soprafix® Unilay AR

Membrane d'étanchéité pour système monocouche fixée mécaniquement.

Face inférieure : sable fin.

Face supérieure : auto-protégée par des paillettes d'ardoises.

NUANCIER



Soprafix® HP

Dimension : 7 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 49

00098552

Surface à traiter :m²
Consommation :

Soprafix® AR

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 42

Coloris : Gris
Noir
Vert Véronèse, rouge Gauguin, gris Chagall

00097774

00097777

00101121

Surface à traiter :m²
Consommation :

Soprafix® Unilay AR

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 47 kg
Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris
Noir
Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall

00010319

00010321

00010324

Surface à traiter :m²
Consommation :

Colphène® 1500

Colphène® est une gamme de membranes d'étanchéité autoadhésives à base de bitume élastomère autocollant SBS.

Face supérieure : film polyéthylène laminé croisé anti-racines.

Sous face : autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.



DESTINATION

- > Pièces humides
- > Faîtières
- > Cloisons
- > Bacs à plantes
- > Conduites

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Acier

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick p.184



Elastocol® 600 p.185

AVANTAGES

- > Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Excellente adhérence.
- > Anti-racine.
- > Très bonne résistance mécanique.

ÉLÉMENT PORTEUR

Les membranes **Colphène®** présentent une excellente adhérence sur la plupart des supports : métal, béton, bois, fibres ciment, zinc, aluminium. L'adhérence est renforcée par l'utilisation du primaire **Elastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**, indispensable sur supports poreux.

MISE EN ŒUVRE

Les membranes **Colphène®** sont collées directement sur les supports préalablement préparés :

- 1 Brosser et assécher le support.
- 2 Imprégner à la brosse, au pinceau ou au rouleau avec un primaire **Aquadère® Stick** (locaux mal ventilés).
- 3 Après séchage, dérouler, positionner et dimensionner le rouleau.
- 4 Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres.
- 5 Appliquer l'amorce sur le support.
- 6 Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler.
- 7 Température de pose minimum : + 10°C.
- 8 Recouvrement en bordure et en bout de lés : 10 cm environ.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan.

Colphène® 2090 AR

La face supérieure est autoprotégée par des paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



Vert Véronèse



Rouge Gauguin



Brun Matisse



Sienne Cézanne



Gris Chagall

Colphène® 1500 Ép. 1,5 mm

Dimension : 10 m x 1 m
Poids : 14 kg
Rouleaux par palette : 25

00033853

Dimension : 20 m x 1 m
Poids : 28 kg
Rouleaux par palette : 16

00031600

Surface à traiter :m²

Consommation :

Colphène® 2090 AR Ép. 2 mm

Dimension : 10 m x 1 m
Poids : 34 kg
Rouleaux par palette : 20

Coloris : Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, gris Chagall

00033856

Surface à traiter :m²

Consommation :



DESTINATION

> Couche supérieure recevant le carrelage collé

SUPPORT

> Maçonnerie

Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère.

Face supérieure : autoprotégée par des paillettes d'ardoises colorées naturelles sans galon de recouvrement.

Sous face : autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.

AVANTAGES

- > Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Excellente adhérence.
- > Très bonne résistance mécanique.

EMPLOI

Colphène® Cerader est utilisé en tant que support de pose de carrelage collé.

Les emplois sont ceux décrits dans le Cahier de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Colphène® Cerader est collé directement sur Colphène® 1500 :

- 1 Positionner et dimensionner le rouleau.
- 2 Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres.
- 3 Appliquer l'amorce sur le support.
- 4 Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler. Température de pose : minimum + 10 °C.
- 5 Les lés se posent bord à bord sans recouvrement.

La mise en œuvre détaillée est décrite dans le Cahier de Prescriptions de Pose correspondant.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné (Colphène® 1500 et Alsan® Flashing).

MARQUAGE



NUANCIER



STOCKAGE

Debout sur palette housée.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colphène® 1500 p.168



Alsan® Flashing p.176

Colphène® Cerader

Dimension : 10 m x 1 m
Poids : 33,2 kg
Rouleaux par palette : 20

Coloris : Gris, noir, sienna Cézanne, gris Chagall, rouge Gauguin, brun Matisse, vert Véronèse

00010730

Surface à traiter :m²

Consommation :

Soprasolin® est une bande d'étanchéité autoadhésive à haute résistance à la déchirure.



DESTINATION

> Détails d'étanchéité

SUPPORT

> Bois, métal, béton, fibres-ciment, zinc, PVC rigide

AVANTAGES

- > Très résistant à la déchirure et au poinçonnement grâce à son armature renforcée.
- > Étanche.
- > Autocollant.
- > Simple à mettre en œuvre.
- > Souple.
- > Esthétique.
- > Durable.

EMPLOI

Soprasolin® permet de réaliser divers travaux de détails d'étanchéité, de réparation, de pontage, de calorifugeage, panneaux, appuis de fenêtre.

Soprasolin® est parfaitement adapté aux travaux de détails d'étanchéité tels que pénétrations, ventilations, événements, lanterneaux, chéneaux, souches de cheminées, protection d'isolation...

Soprasolin® permet également la réparation de tuiles, d'ardoises, de gouttières, de fissures de mur ou d'étanchéité de verrières.

MISE EN ŒUVRE

Recommandations préalables :

- Éviter de poser Soprasolin® quand la température est inférieure à + 5 °C. Si nécessaire, par temps froid, réchauffer le support à l'aide d'un chalumeau (ou à défaut d'un souffleur à air chaud ou décapeur thermique).
- Le support doit être sec et exempt de poussière. Les supports poreux ou irréguliers seront enduits d'un primaire **Elastocol® 600** (0,3 à 0,4 l/m², séchage 1h).

- 1 Dérouler, positionner et couper le rouleau à la dimension.
- 2 Décoller sur quelques centimètres la feuille siliconée.
- 3 Appliquer l'amorce ainsi formée sur le support.
- 4 Retirer complètement la feuille siliconée, coller et bien presser ou maroufler à l'aide d'un chiffon.

NUANCIER



STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan chauffé.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick **p.184**



Elastocol® 600 **p.185**

Soprasolin®

		Gris clair	Gris foncé	Tuile
5 cm x 10 m	Bobines par boîte : 16	00010799	00010814	00010834
10 cm x 10 m	Bobines par boîte : 8	00010801	00010816	00010836
15 cm x 10 m	Bobines par boîte : 8	00010804	00010820	00010838
20 cm x 10 m	Bobines par boîte : 4	00010806	00010823	00010840
30 cm x 10 m	Bobines par boîte : 4	00010809	00010827	00010843



DESTINATION

> Terrasse non circulaire autoprotégée

SUPPORT

> Isolant
> Béton
> Bois

Première couche d'un revêtement d'étanchéité bicouche en bitume élastomère SBS.

Cette membrane est renforcée par une armature composite et se met en œuvre par autoadhésivité.

Face inférieure : bandes semi-continues de bitume autoadhésive protégées par un film détachable.
Face supérieure : protégée par un film thermofusible.



AVANTAGES

- > Haute résistance aux poinçonnements statiques/dynamiques et à la fissuration.
- > Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- > Garantie décennale.
- > Absence de fondoir à bitume sur chantier.

EMPLOI

Soprastick® SI s'utilise en première couche autocollante d'un système d'étanchéité bicouche avec une 2^{ème} couche autoprotégée soudée, posée en semi-indépendance, sur bâtiment neuf ou en réfection, en climats de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Soprastick® SI se pose par simple déroulage sur support préparé et éventuellement primarisé, après enlèvement du film siliconé de protection.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE



Soprastick® SI 4



Première couche d'un revêtement d'étanchéité bicouche en bitume élastomère SBS. Répond aux exigences des terrasses techniques. Associé à notre deuxième couche élastophère Flam 25 AR T3, le système est BRoof (t3).

La face inférieure est recouverte de bandes semi-continues de bitume auto-adhésif protégées par un film siliconé détachable. La face supérieure est protégée par un film thermofusible.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Sopralène® Flam 180 AR p.161

Soprastick® SI

Dimension : 7 m x 1 m
Poids : 25 kg
Rouleaux par palette : 42

00098556

Surface à traiter :m²
Consommation :

Soprastick® SI 4

Dimension : 7 m x 1 m
Poids : 25 kg
Rouleaux par palette : 42

00101875

Surface à traiter :m²
Consommation :

Soprastick® SI Unilay



DESTINATION

> Terrasse non circulaire autoprotégée

SUPPORT

> Isolant
> Béton
> Bois

Soprastick® SI Unilay est une membrane d'étanchéité monocouche autoadhésive par bandes discontinues, constituée d'une armature composite et de bitume élastomère.

Les bandes autoadhésives de sous-face sont protégées par un film siliconé détachable et la membrane est autoprotégée par des paillettes d'ardoises en surface.



AVANTAGES

- > Double galon auto-adhésif réactivable au chalumeau ou à l'air chaud.
- > Facilité et fiabilité de pose.

EMPLOI

Soprastick® SI Unilay est utilisé comme monocouche autoprotégée, sur support maçonnerie, isolant et en réfection sur étanchéité autoprotégée existante.

MISE EN ŒUVRE

Soprastick® SI Unilay est mis en œuvre en semi-indépendance par autocollage au support, sur EIF dans le cas du béton. On effectue ensuite la fermeture du recouvrement par autocollage puis soudure au chalumeau à propane ou à l'air chaud.

Soprastick® SI Unilay ne doit en aucun cas être collé au bitume chaud.

NUANCIER



Gris



Noir



Vert Véronèse



Rouge Gauguin



Brun Matisse



Sienna Cézanne



Gris Chagall

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palettes houssées.



Soprastick® SI Unilay

Dimension : 7 m x 1 m
Poids : 36 kg
Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris

Noir

Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienna Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall

00010341

00033807

00010343

Surface à traiter :m²

Consommation :

Chape Atlas® AR



DESTINATION

- > Dernière couche de relevé d'étanchéité autoprotégée

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Acier
- > Isolant soudable

Membrane souple à base de bitume élastomère et d'une armature en toile de verre surfacée de bitume élastomère, autoprotégée par des paillettes d'ardoises.

Face supérieure : paillettes d'ardoises.

AVANTAGES

- > Haute performance.
- > Polyvalence.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Esthétisme : la chape Atlas® AR offre un choix de 8 coloris.

EMPLOI

La **Chape Atlas® AR** est utilisée comme couche de finition autoprotégée pour les relevés d'étanchéité, et comme pare-vapeur.

MISE EN ŒUVRE

La **Chape Atlas® AR** est mise en œuvre exclusivement par soudure.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Mise en œuvre suivant D.T.U de la série 43, aux CPP et Avis Techniques en vigueur.

NUANCIER



MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Produit associé

Équerre de renfort Sopralène®



L'équerre de renfort Sopralène® est utilisée pour réaliser l'équerre de renfort de relevé. Elle est également utilisée sur relief maçonnerie (selon le D.T.U 43.1) pour assurer la continuité du pare-vapeur avec le relevé d'étanchéité (en largeur 0,25 m ou 0,33 m si nécessaire).

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184

Chape Atlas® AR

Dimension : 5 m x 1 m	Coloris : Gris	00101394
Poids : 25 kg	Noir	00101394
Rouleaux par palette : 42	Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienna Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall	00101394

Surface à traiter :m²
Consommation :

Équerre de renfort Sopralène®

Dimension : 10 m x 0,25 m	00033948
Poids : 11 kg	
Bobines par palette : 100	

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopralast® 50 TV Alu



DESTINATION

> Dernière couche de relevé d'étanchéité

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Acier
- > Isolant soudable

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184

Membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et d'un liant à base de bitume élastomère.

Face supérieure : recouverte d'une feuille d'aluminium gaufrée.

Face inférieure : film thermofusible.

AVANTAGES

> **Facilité de mise en œuvre : la membrane en film thermofusible de Sopralast® 50 TV Alu rend la membrane particulièrement adaptée à la mise en œuvre par soudure au chalumeau.**

EMPLOI

Sopralast® 50 TV Alu, Inox sont utilisés comme couche de finition autoprotégée et comme relevés pour un système d'étanchéité à base de bitume SBS.

Sopralast® 50 TV Inox est également utilisée comme relevés autoprotégé pour terrasses circulables.

MISE EN ŒUVRE

La membrane Sopralast® 50 TV Alu est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau.

Se reporter aux Cahiers de Prescriptions de Pose et aux Avis Techniques correspondants.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13970

STOCKAGE

Debout sur palettes houssées.

Variante possible

Sopralast® 50 TV Inox



Face supérieure : protégée par une feuille d'acier inoxydable.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.

Sopralast® 50 TV Alu

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 36

00098551

Surface à traiter :m²

Consommation :

Sopralast® 50 TV Inox

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 39 kg
Rouleaux par palette : 25

00031551

Surface à traiter :m²

Consommation :

Mammouth® SBS Alu Flam

Membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et de bitume élastomère.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



DESTINATION

> Dernière couche de relevé d'étanchéité

SUPPORT

> Tous supports

AVANTAGES

> Excellente soudabilité.

EMPLOI

Mammouth® SBS Alu Flam est utilisé comme relevé pour système d'étanchéité à base de bitume SBS et comme couche de finition autoprotégée.

Mammouth® SBS Alu Flam peut aussi être utilisé pour réaliser divers ouvrages de toiture : par exemple, autour des cheminées et autres pénétrations, noues...

MISE EN ŒUVRE

Mammouth® SBS Alu Flam doit être mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Bobine Mammouth® SBS Alu Flam



De dimension 8 m x 0,31 m pour le traitement des points singuliers des toitures-terrasses.

Mammouth® SBS Alu Flam Provence



Face supérieure : protégée par une feuille d'aluminium gaufrée colorée (couleur tuile), qui s'harmonise parfaitement avec les teintes de tuiles actuelles.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquaadère®

p.184

Mammouth® SBS Alu Flam

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 32 kg
Bobines par palette : 30

00010611

Surface à traiter :m²

Consommation :

Bobine Mammouth® SBS Alu Flam

Dimension : 8 m x 0,31 m
Poids : environ 10 kg
Bobines par palette : 90

00102825

Surface à traiter :m²

Consommation :

Mammouth® SBS Alu Flam Provence

Dimension : 8 m x 1 m
Poids : environ 30 kg
Bobines par palette : 30

00010612

Surface à traiter :m²

Consommation :

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés sans flamme.



DESTINATION

- > Terrasses accessibles aux piétons ou aux véhicules
- > Toitures inaccessibles et techniques

SUPPORT

- > Acier
- > Maçonnerie

AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primairisation.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couvertine.
- > Mise en œuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500 %.

EMPLOI

La résine **Alsan® Flashing** est employée sur l'ensemble des relevés classiques mais également lorsqu'il y a des difficultés pour l'exécution d'un relevé (chéneaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...). Le procédé s'adapte parfaitement à différents types de supports et aux formes complexes. Il est 100 % compatible avec les membranes bitumineuses. Le procédé **Alsan® Flashing** s'applique à tous les relevés sans flamme, en travaux neufs comme en réfection.

CONSUMMATION

- 500 g/m² dans le cas d'entoilage préalable.
- 1 première couche de 900 g/m².
- 1 deuxième couche de 700 g/m².

MISE EN ŒUVRE

Alsan® Flashing est une solution prête à l'emploi qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application. La mise en œuvre s'effectue sans primaire à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau large selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur sur un support propre et sec.

- 1 Préparation du support.
- 2 Pose du **Voile Flashing®**, collé dans l'angle à l'aide de **Alsan® Flashing** (500 g/m²).
- 3 Application de 2 couches de **Alsan® Flashing** (900 g/m² + 700 g/m²) à la brosse ou au rouleau sur un support sec et propre, sans primaire. Le produit doit être remué pour homogénéiser les constituants.

Nettoyage du matériel : Diluant V ou Diluant L.

Temps de séchage : recouvrable après 2 heures.

Sec : 12 heures (reste collant au toucher).

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Documents Technique d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

1 an, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Paillettes d'ardoise



Appliquées en finition sur **Alsan® Flashing**, les paillettes d'ardoise permettent un esthétisme remarquable.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Cural®

p.187



Curfer®

p.187



Alsan® Voile Flashing® p.249

Alsan® Flashing

Seau de 2,5 kg	Seaux par palette : 126	00033996
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00031447
Sache de 5 kg	Saches par palette : 90	00011623
Seau de 15 kg	Seaux par palette : 30	00011590

Surface à traiter :m²
Application :g/m²
Consommation :

Paillettes d'ardoise

	Sac de 2 kg	Sac de 30 kg
Coloris : Gris	00011383	00011390
Noir	00011384	00011391
Vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienne Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall	00011385	00011392

Surface à traiter :m²
Consommation :

Résine d'étanchéité bitume polyuréthane monocomposante prête à l'emploi. Alsan® Flashing Jardin contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.



AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primairisation.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couverture.
- > Mise en œuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500 %.

EMPLOI

Alsan® Flashing Jardin est utilisé pour réaliser une étanchéité enterrée notamment en jardinière, partie supérieure des murs enterrés, relevés jardin au dessus du niveau des terres.

Se reporter au Cahier de Prescriptions de Pose ou Avis Technique en vigueur.

CONSOMMATION

Consommation moyenne : 1,6 kg/m²
 - 1 première couche de 900 g/m²
 - 1 deuxième couche de 700 g/m²

MISE EN ŒUVRE

Elle s'effectue à la brosse ou au rouleau selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose ou Avis Technique en vigueur, en 2 couches sur un support sec et propre, sans primaire. Le produit doit être remué pour homogénéiser les constituants.

Nettoyage du matériel : Diluant V ou Diluant L.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Techniques d'Application (DTA).
 Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

9 mois, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.



DESTINATION

- > Jardinières
- > Murs enterrés
- > Relevés jardin

SUPPORT

- > Maçonnerie



Alsan® Flashing Jardin

Seau de 2,5 kg	Seaux par palette : 126	00033997
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00033992
Sache de 5 kg	Saches par palette : 90	00100815
Seau de 15 kg	Seaux par palette : 30	00033990

Surface à traiter :m²
 Application :g/m²
 Consommation :

Efigreen® Duo + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR), expansée entre deux parements composites multicouches.



AVANTAGES

- > Excellent pouvoir isolant.
- > Pose libre en 1 lit, pose en 2 lits : collage d'un seul des 2 lits.
- > Efigreen® Duo + permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- > Résistance à la compression.
- > Léger et facile à découper.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs d'isolant : de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climats de plaine et de montagne.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur des panneaux	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat Acermi.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



STOCKAGE

Sur support plan à l'abri des intempéries.

DESTINATION

- > Isolation thermique des toitures-terrasses sous protection lourde
- > Neuf ou rénovation

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Béton cellulaire



Efigreen® Duo + Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m ²	10 colis par palette / 86,40 m ²	00017473
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m ²	10 colis par palette / 72,00 m ²	00017474
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m ²	10 colis par palette / 57,60 m ²	00017475
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m ²	10 colis par palette / 50,40 m ²	00017477
Épaisseur : 80 mm	10 panneaux par colis / 4,32 m ²	10 colis par palette / 43,20 m ²	00017478
Épaisseur : 90 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m ²	10 colis par palette / 43,20 m ²	00017479
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ²	10 colis par palette / 36,00 m ²	00017480
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m ²	10 colis par palette / 28,80 m ²	00017482
Épaisseur : 140 mm	6 panneaux par colis / 2,16 m ²	12 colis par palette / 25,92 m ²	00017484
Épaisseur : 160 mm	6 panneaux par colis / 2,16 m ²	10 colis par palette / 21,60 m ²	00018139

Efigreen® Duo + est éligible au Crédit d'Impôt Transition Energétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efigreen® Alu + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouches étanches.



DESTINATION

- > Isolation thermique des toitures terrasses sous revêtement autoprotégé
- > Neuf ou rénovation

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Béton cellulaire



AVANTAGES

- > Excellente stabilité dimensionnelle.
- > Résistance mécanique.
- > Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- > À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs d'isolant : de 40 à 140 mm

EMPLOI

Efigreen® Alu + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement d'étanchéité apparent : terrasses non accessibles, techniques, y compris les chemins de nacelles accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins et toitures-terrasses végétalisées, en climats de plaine et de montagne.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,022 W/(m.K)

Épaisseur des panneaux	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm*	6,35

* L'épaisseur 140 mm n'est pas encore visée par le DTA.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat Acermi.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



STOCKAGE

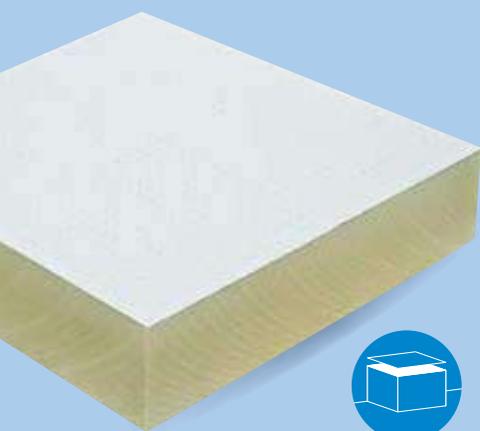
Sur support plan à l'abri des intempéries.

Efigreen® Alu + Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m ²	10 colis par palette / 86,40 m ²	00017463
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m ²	10 colis par palette / 72,00 m ²	00017464
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m ²	10 colis par palette / 57,60 m ²	00017465
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m ²	10 colis par palette / 50,40 m ²	00017466
Épaisseur : 80 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m ²	10 colis par palette / 43,20 m ²	00017467
Épaisseur : 90 mm	10 panneaux par colis / 4,32 m ²	10 colis par palette / 43,20 m ²	00017468
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ²	10 colis par palette / 36,00 m ²	00017469
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m ²	10 colis par palette / 28,80 m ²	00017470
Épaisseur : 140 mm*	6 panneaux par colis / 2,16 m ²	12 colis par palette / 25,92 m ²	00017471

Efigreen® Alu + est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efigreen® A est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PUR) expansée entre deux parements minéraux, microperforés et hydrofugés.



DESTINATION

- > Isolation thermique sous asphalte des toitures-terrasses
- > Neuf ou rénovation

SUPPORT

- > Maçonnerie



AVANTAGES

- > Associable aux panneaux Efigreen® Duo + pour une isolation performante sous asphalte.
- > Stabilité et résistance.
- > Pose rapide sans collage.

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs d'isolant de 40 à 120 mm

EMPLOI

Efigreen® A est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation, sous revêtement asphalte posé en indépendance avec protection lourde rapportée, terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous dalles sur plot, terrasses jardins, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

Efigreen® A peut être posé en deuxième lit sur un premier lit **Efigreen Duo+**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,027 W/(m.K)

Épaisseur des panneaux	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20
70 mm	2,55
80 mm	2,95
90 mm	3,30
100 mm	3,70
120 mm	4,40

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat Acermi.

MARQUAGE



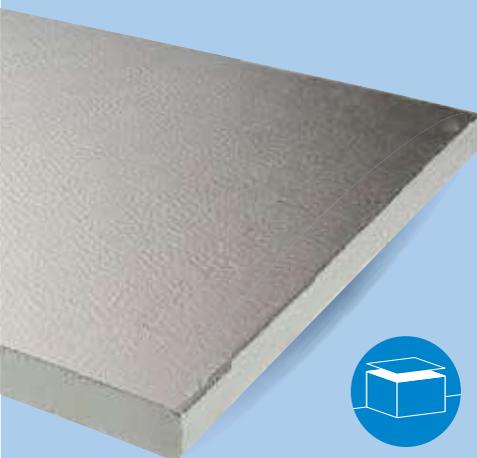
STOCKAGE

Sur support plan à l'abri des intempéries.

Efigreen® A Emballage sur cales + film étirable incolore

Épaisseur : 40 mm	24 panneaux par colis / 8,64 m ²	10 colis par palette / 86,40 m ²	00017454
Épaisseur : 50 mm	20 panneaux par colis / 7,20 m ²	10 colis par palette / 72,00 m ²	00017455
Épaisseur : 60 mm	16 panneaux par colis / 5,76 m ²	10 colis par palette / 57,60 m ²	00017456
Épaisseur : 70 mm	14 panneaux par colis / 5,04 m ²	10 colis par palette / 50,40 m ²	00017457
Épaisseur : 80 mm	12 panneaux par colis / 4,32 m ²	10 colis par palette / 43,20 m ²	00017458
Épaisseur : 90 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ²	10 colis par palette / 36,00 m ²	00017459
Épaisseur : 100 mm	10 panneaux par colis / 3,60 m ²	10 colis par palette / 36,00 m ²	00017460
Épaisseur : 120 mm	8 panneaux par colis / 2,88 m ²	10 colis par palette / 28,80 m ²	00017461

Efigreen® A est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



DESTINATION

- > Isolation thermique des toitures-terrasses en tôle d'acier nervurée
- > Neuf ou rénovation

SUPPORT

- > Acier
- > Bois



Efigreen® Acier est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements aluminium gauffré de 50 microns.

AVANTAGES

- > Légèreté du panneau permettant un gain de poids sur la structure porteuse.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Très bonne résistance au feu.

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm
Épaisseurs d'isolant de 30 à 100 mm
Panneaux de 1 200 x 1 000 mm
Épaisseur d'isolant de 104 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Acier est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois. Terrasses non accessibles ou zones techniques ou toitures terrasses végétalisées.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).
Pose en deux lits possibles.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Agrément FM Approval.
PV d'essai BRoof (t3).
Certificat Acermi.

PERFORMANCES

Conductivité thermique		0,023 W/(m.K)
Épaisseur des panneaux	Résistance thermique (m ² .K/W)	
30 mm	1,30	
40 mm	1,70	
50 mm	2,15	
60 mm	2,60	
70 mm	3,05	
80 mm	3,45	
90 mm	3,90	
100 mm	4,35	
104 mm	4,50	
110 mm	4,80	
120 mm	5,20	
130 mm*	5,65	
140 mm*	6,10	
150 mm*	6,55	
160 mm*	6,95	

* Épaisseurs non visées actuellement par le DTA.

MARQUAGE



STOCKAGE

Sur support plan à l'abri des intempéries.

Efigreen® Alu + XL



Nouveau format de panneau Efigreen Alu + en 2500 x 1200 mm (ou 1200 x 1000 mm).

Pose sur Tôle d'Acier Nervurée, par fixations mécaniques, avec écran thermique sous Cahier de Prescriptions de Pose.

Nous consulter.

Efigreen® Acier

Panneaux de 2500 x 1200 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 30 mm	40 panneaux par palette / 120 m ²	00017497
Épaisseur : 40 mm	30 panneaux par palette / 90 m ²	00017495
Épaisseur : 50 mm	24 panneaux par palette / 72 m ²	00017496
Épaisseur : 60 mm	20 panneaux par palette / 60 m ²	00017498
Épaisseur : 70 mm	17 panneaux par palette / 51 m ²	00017499
Épaisseur : 80 mm	15 panneaux par palette / 45 m ²	00017500
Épaisseur : 90 mm	13 panneaux par palette / 39 m ²	00017501
Épaisseur : 100 mm	12 panneaux par palette / 36 m ²	00017502

Panneaux de 1200 x 1000 mm - Emballage sous film plastique

Épaisseur : 104 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103412
Épaisseur : 110 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103463
Épaisseur : 120 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00103464
Épaisseur : 130 mm	6 colis de 3 panneaux par palette / 21,60 m ²	00105967
Épaisseur : 140 mm	8 colis de 2 panneaux par palette / 19,20 m ²	00105968
Épaisseur : 150 mm	8 colis de 2 panneaux par palette / 19,20 m ²	00105969
Épaisseur : 160 mm	6 colis de 2 panneaux par palette / 14,40 m ²	00105970

Efigreen® Acier est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Les panneaux isolants XPS SL Artic sont destinés à l'isolation inversée des toitures-terrasses.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé de couleur orange feuillurée sur ses 4 cotés.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat ACERMI.
Document Technique d'Application.

MARQUAGE



PERFORMANCES

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)
0,031 W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05	120 mm	4,15
40 mm	1,40	130 mm*	4,45
50 mm	1,75	140 mm*	4,80
60 mm	2,10	150 mm*	5,15
70 mm	2,40	160 mm*	5,50
80 mm	2,75	170 mm*	5,50
90 mm	3,10	180 mm*	5,80
100 mm	3,45	190 mm*	6,10
110 mm	3,80	200 mm*	6,45

DESTINATION

> Toiture-terrasse isolation inversée



XPS SL



XPS SL est aussi destiné aux ouvrages recevant une isolation thermique inversée. 7 épaisseurs des R de 0,90 à 3,35 m².K/W

XPS SL Artic Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104653
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104654
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104655
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104656
Épaisseur : 70 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m ² - 12 colis par palette / 54 m ²	00104657
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104658
Épaisseur : 90 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 14 colis par palette / 42 m ²	00104659
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104660
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 16 colis par palette / 36 m ²	00104661
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104662
Épaisseur : 130 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104663
Épaisseur : 140 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104664
Épaisseur : 150 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104665
Épaisseur : 160 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104666
Épaisseur : 170 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104667
Épaisseur : 180 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104668

Panneaux : 1250 x 500 mm

Épaisseur : 190 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104669
Épaisseur : 200 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104670

XPS SL Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104671
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104672
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104673
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104674
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104675
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104676
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104677

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

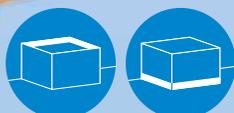
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Ecran Roof 115 p.183



XPS Protect Artic C p.183



DESTINATION

- > Acrotères des toitures-terrasses
- > Soubassements



XPS Protect Artic C

Le complexe isolant XPS Protect Artic C est destiné à l'isolation thermique des acrotères ou des soubassements.

AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Limite les ponts thermiques de liaison.
- > Résistance mécanique aux impacts.
- > Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- > Finition esthétique.

PRÉSENTATION

XPS Protect Artic C est constitué d'une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée de couleur orange recouverte sur une face d'un enduit à base de ciment coulé en usine.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI du panneau isolant.

MARQUAGE



PERFORMANCES DU PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDE

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,75
60 mm	2,10
80 mm	2,75
100 mm	3,45
120 mm	4,15

CONDITIONNEMENT

Panneaux : 1250 x 590 mm - 0,708 m²

Ép. : 50 + 3 mm	44 panneaux par palette	00107301
Ép. : 60 + 3 mm	38 panneaux par palette	00107302
Ép. : 80 + 3 mm	28 panneaux par palette	00107303
Ép. : 100 + 3 mm	22 panneaux par palette	00107304
Ép. : 120 + 3 mm	18 panneaux par palette	00107305

Écran Roof 115

Écran d'interposition Roof 115 pour solution R-Top.

AVANTAGES

- > Améliore la performance thermique des toitures-terrasses à isolation inversée.
- > Permet de minimiser la hauteur de gravillons.
- > Mise en œuvre entre l'isolant en polystyrène extrudé type XPS SL ou XPS SL Artic et la protection lourde rapportée.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT :

DTA et ATEX en Toitures-terrasses.
ATEX Parking.

MISE EN ŒUVRE



CONDITIONNEMENT

Dimension : 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids : 9 kg	00104897
Rouleaux par palette : 30	



DESTINATION

- > Toitures-terrasse isolation inversée

Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère. Prêt à l'emploi, applicable à froid.



DESTINATION

- > Enduit d'imprégnation pour adhérence des matériaux d'étanchéité
- > Neuf ou rénovation

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois
- > Acier

AVANTAGES

- > Sans solvant.
- > Élimination facile des seaux vides.
- > Résistant au gel.

EMPLOI

Enduit d'imprégnation à froid de supports en béton, métal dégraissé ou à base de bois, permettant d'assurer la bonne adhérence des matériaux d'étanchéité à base de bitume appliqués à chaud ou à la flamme du chalumeau, conformément aux prescriptions des D.T.U 43.

CONSOMMATION

Environ 0,25 à 0,35 l/m² (selon le support).

MISE EN ŒUVRE

Avant emploi, bien homogénéiser **Aquadère®** en remuant le produit dans son bidon. Les outils utilisés doivent être propres, notamment non souillés de solvants car susceptibles de rompre l'émulsion.

Aquadère® doit être appliqué sur support sec, propre, débarrassé de toutes poussières et de parties non adhérentes (béton, bois, métal dégraissé au préalable...). Les supports très secs et absorbants doivent préalablement être humidifiés avant application pour assurer une adhérence suffisante. Laisser sécher complètement avant application de la membrane d'étanchéité. Lors de la mise en œuvre, le support doit présenter une température supérieure à + 5 °C. **Aquadère®** ne peut pas être appliqué sous la pluie.

STOCKAGE

Entre + 5 °C et + 35 °C.

Aquadère® Stick



Enduit d'imprégnation à froid, en phase aqueuse, spécialement conçu pour la pose de membranes bitumineuses autoadhésives sur supports béton, bois, métal. Prêt à l'emploi et applicable à froid.

Aquadère®

Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 75	00052912
Bidon de 25 l.	Bidons par palette : 27	00033925

Surface à traiter :m²
 Application :g/m²
 Consommation :

Aquadère® Stick

Bidon de 1 l.	Bidons par palette : 546	00011011
Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 75	00041937
Bidon de 25 l.	Bidons par palette : 27	00041938

Surface à traiter :m²
 Application :g/m²
 Consommation :

Primaires



Sopradère®

Enduit d'imprégnation à froid, mélange de base bitumineuse et de solvants volatils, avec incorporation d'additifs améliorant l'adhésivité.

AVANTAGES

- > Mise en œuvre à froid.
- > Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.
- > Assure une bonne adhérence aux matériaux d'étanchéité appliqués à chaud ou soudés à la flamme conforme au D.T.U 43.

DESTINATION

Solutions d'étanchéités bitumineuses appliquées ou soudées à la flamme.

CONSOMMATION

Sur support rugueux et absorbant :
5 litres = 20 m²
30 litres = 120 m²

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 120	00030966
Bidon de 30 l.	Bidons par palette : 24	00030931



Elastocol® 500

Primaire d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère et de solvants volatils.

AVANTAGES

- > Mise en œuvre à froid.
- > Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

DESTINATION

Assure une bonne adhérence aux matériaux d'étanchéité appliqués à chaud ou soudés à la flamme conforme au D.T.U 43.

SUPPORT

Bois, métal ou béton.

CONSOMMATION

Sur supports irréguliers et absorbants (béton) :
5 litres = environ 20 m²
30 litres = environ 120 m²

Sur un support plan et non absorbant (métal) :
5 litres = environ 30 m²
30 litres = environ 200 m²

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 120	00031007
Bidon de 30 l.	Bidons par palette : 24	00031011



Elastocol® 600

Primaire d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère, de solvants et de résines.

AVANTAGES

- > Mise en œuvre à froid.
- > Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

DESTINATION

Membranes autoadhésives **Soprasolin®** ou **Colphène®**.

CONSOMMATION

Sur support rugueux et absorbant : 0,4 litre par m²
Sur support lisse : 0,25 litre par m²

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 l.	Bidons par palette : 546	00033933
Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 120	00031008
Bidon de 30 l.	Bidons par palette : 24	00031033



DESTINATION

> Maçonnerie

SUPPORT

> Béton

Flashing Maçon

Résine à base de polyuréthane de réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Maçon est utilisé pour réparer des fissures, caniveau et raccords, arase de murets, chéneau béton, jonction de 2 murs...

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.
Nettoyage du matériel : Diluant V

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER


Gris béton

CONDITIONNEMENT

Sache de 1 kg Coloris : Gris béton **00105957**



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Tuile, Ardoise, Zinc, Cuivre, Acier, Inox, Plomb, Galva

Flashing Couvreur

Résine à base de polyuréthane de réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer des fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive ...), réparation de gouttière...

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.
Nettoyage du matériel : Diluant V

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER

 
Tuile Ardoise

CONDITIONNEMENT

Sache de 1 kg Coloris : Ardoise, Tuile **00105955**



Alsan® Patch

Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures, terrasses non circulables, corniches, gouttières, tuile fêlée...

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par les intempéries.
- > S'applique en toute simplicité même sur support humide.
- > Élasticité jusqu'à 1300 % : Alsan® Patch s'adapte et suit les mouvements de tous supports sans se fissurer.

CONSOMMATION

1 à 2,5 l/m²

STOCKAGE

Stabilité au stockage : 5 ans, dans un endroit frais et sec en emballage d'origine fermé.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 l. Bidons par palette : 360 **00051502**

Bidon de 5 l. Bidons par palette : 120 **00011587**



Cural®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de pigments aluminium, de fibres, de charges minérales et de solvants, destiné à la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques.

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- > Ses pigments lui donnent un aspect aluminium très esthétique, et son effet réfléchissant apporte en été un confort thermique à l'intérieur des bâtiments.

STOCKAGE

Emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 kg	Bidons par palette : 546	00032058
Bidon de 25 kg	Bidons par palette : 30	00031354



Curfer

Résine anticorrosion semi-fluide à base de hauts polymères acryliques sur fer, alliages spéciaux, fers et aciers galvanisés et métallisés, aluminium, cuivre, zinc, plomb...

AVANTAGES

- > Excellente adhérence.
- > Haute résistance aux UV et à la corrosion.
- > Imperméable à l'eau.
- > Facilité de mise en œuvre.

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg	Seaux par palette : 144	00011585
Bidon de 20 kg	Bidons par palette : 36	00033991

STOCKAGE

Emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.



Curnoir®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants volatils.

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- > Large choix de solutions esthétiques (paillettes décoratives colorées).

STOCKAGE

Emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 kg	Bidons par palette : 90	00031430
Bidon de 25 kg	Bidons par palette : 30	00031005

Colles à froid

Sopracolle PU

Colle en mousse de polyuréthane expansée de couleur noire destinée au collage de panneaux d'isolation.



+ AVANTAGES

- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance à l'usure.

STOCKAGE

Dans un endroit sec entre + 5 °C et + 30 °C.
Stocker verticalement.

CONDITIONNEMENT

Sopracolle PU

Cartouche de 750 ml **00113450**

Sopracolle PU - Cleaner

Bombe de 500 ml **00113463**

Sopracolle PU - Pistolet

Pistolet de 1 m **00113468**

Coltack®

Coltack® est une colle à froid réactive à haut module, à base de bitume, de résine polyuréthane et de solvants volatils. Coltack® est destinée au collage de panneaux isolants en polyuréthane.



+ AVANTAGES

- > Économique et performante.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Peut être utilisée toute l'année, même par temps froid.
- > Contient une part significative de matières premières biosourcées issues du domaine végétal.

STOCKAGE

12 mois dans un endroit sec et hors gel (température comprise entre + 5 °C et +35 °C) en emballage d'origine fermé et retourné. Un bidon entamé ne peut être restocké.

CONDITIONNEMENT

Seau de 25 kg
Seaux par palette : 20 **00033946**

Coltack® Évolution

Colle monocomposante liquide expansive à base de polyuréthane, à haut module et sans solvant. Coltack® Évolution est principalement destinée au collage de panneaux isolants en polystyrène expansé.



+ AVANTAGES

- > Au contact de l'humidité, la prise et l'expansion se déclenchent rapidement.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Peut être utilisée toute l'année, même par temps froid.

STOCKAGE

6 mois dans un endroit sec et hors gel (température comprise entre + 5 °C et + 25 °C) en emballage d'origine fermé. Un bidon entamé ne peut être restocké.

CONDITIONNEMENT

Seau de 12 kg
Seaux par palette : 33 **00097766**

Sopracolle® 300 N

Colle à froid solvantée, prête à l'emploi, à base de bitume élastomère, résine et charges minérales. Elle peut être utilisée pour le collage par bandes ou par plots des membranes bitumineuses et des isolants thermiques.



+ AVANTAGES

- > Facile d'application.
- > Prête à l'emploi, utilisable par temps froid.

STOCKAGE

Emballage d'origine fermé et protégé du soleil, à une température comprise entre + 5 °C et + 35 °C. **Sopracolle® 300 N** peut être stocké à une température négative jusqu'à - 10 °C.

Dans ce cas, le produit doit être conditionné avant utilisation à une température supérieure à + 15 °C pendant au moins 24 heures.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 kg
Bidons par palette : 30 **00030930**

Mastics



Calfatine®

Calfatine® est composée de bitume, de plastifiants, de fibres minérales et de solvants volatils. C'est un mastic de rebouchage destiné au garnissage de fentes, fissures et joints ainsi qu'à l'étanchéité des recouvrements des plaques de toitures.

+ AVANTAGES

- > Facile d'application, Calfatine® est une solution idéale pour le garnissage de fentes ou fissures.

STOCKAGE

Pas de limitation en conditionnement non entamé et étanche.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 kg
Bidons par palette : 90 **00031050**



Sopramastic 200

Sopramastic 200 est un mastic de jointoiement non réticulable.

+ AVANTAGES

- > Facile d'application, Sopramastic 200 est idéal pour le garnissage de fentes ou des fissures.
- > Compatible avec les matériaux bitumineux, il participe pleinement à l'étanchéité.
- > Excellente adhérence sur les matériaux les plus divers.
- > Peut-être appliqué sur surfaces légèrement humides.

CONDITIONNEMENT

Tube de 310 ml **00099199**

Pare-vapeur liquide à base de bitume polyuréthane, qui remplit les fonctions de primaire d'accrochage, pare-vapeur et de colle pour isolant.



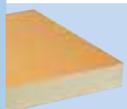
DESTINATION

- > Toitures-terrasses accessibles et inaccessibles
- > Locaux à faible et moyenne hygrométrie

SUPPORT

- > Béton

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Efigreen® Duo +	p.178
	Efigreen® Alu +	p.179
	Raclette Sopravap® 3 en 1	p.194

AVANTAGES

- > Mise en œuvre simple : contrairement à un procédé traditionnel, la mise en œuvre de Sopravap® 3 en 1 se distingue par sa simplicité et son extrême rapidité.
- > Procédé sans flamme qui permet de traiter les surfaces courantes en toute sécurité.
- > Gain de temps considérable à une pose réduite à une seule opération. Sa mise en œuvre est 3 fois plus rapide qu'un procédé traditionnel.
- > Peut-être appliqué sur surfaces légèrement humides.

EMPLOI

Sopravap® 3 en 1 est utilisé pour coller les panneaux isolants (PSE, laine de roche, PU, perlite fibrée, verre cellulaire) sur un support en béton et fait office, après séchage et réticulation, de pare-vapeur. Il ne nécessite pas de primaire préalable.

Son emploi est réservé exclusivement à des travaux en extérieur, par exemple en toitures-terrasses.

PERFORMANCES

Valeur Sd = 1000 m

CONSOMMATION

Environ 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE



- 1 Mélanger les 2 composants. Verser la totalité du composant B dans le composant A. Mélanger pendant 3 minutes minimum à l'aide d'un malaxeur adapté jusqu'à ce que le produit soit parfaitement homogène.
- 2 S'assurer que le support est propre, plan et sec.
- 3 Appliquer **Sopravap® 3 en 1** à l'aide d'une raclette crantée (hauteur des dents : 7 mm) qui permet de s'assurer de l'épaisseur de produit nécessaire : (consommation : 2 kg/m² minimum).
- 4 Poser les panneaux d'isolants, en quinconce, à joints serrés en appliquant une légère pression.

Un traçage préalable d'environ 3 x 4 m correspond à la quantité d'un bidon de 25 kg permet de contrôler l'épaisseur moyenne déposée.

Lors de la pose du système, la température doit se situer entre + 5 °C et + 35 °C.

Sur chantier, **Sopravap® 3 en 1** doit être stocké à une température comprise entre + 10 °C et + 30 °C.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine fermé (et retourné, pour le composant B) à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
Sur chantier : stockage entre + 10 °C et + 30 °C.

Sopravap® 3 en 1

Kit de 2 composants (25 kg) Kits par palette : 20

00033947

Surface à traiter :m²
Application :g/m²
Consommation :



Élastophène® 25

Élastophène® 25 est un pare-vapeur constitué d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.

AVANTAGES

- > Haute performance.
- > Polyvalence.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre technique.

EMPLOI

Élastophène® 25 est utilisé en première ou deuxième couche d'étanchéité de tous systèmes bicouche en bitume élastomère et comme pare-vapeur courant.

MISE EN ŒUVRE

Élastophène® 25 est mis en œuvre par collage au bitume chaud, par colle à froid (**Sopracolle®** - **Coltack®**) ou par soudage à la flamme.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) ou Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Dimensions du rouleau : 7 m x 1 m
Poids : environ 33 kg
Rouleaux par palette : 49

00103776



Élastovap

Pare-vapeur bitume constitué d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.

Face supérieure : protégée par du sable fin.

Sous face : film thermofusible.

AVANTAGES

- > Compatible avec de nombreux supports, Élastovap comporte une sous face thermofusible facilitant la soudabilité.
- > Sa surface sablée permet un collage à froid des isolants (**Coltack®**, **Sopracolle®**).

EMPLOI

Élastovap est utilisé comme pare-vapeur courant sur maçonnerie, bois, béton cellulaire. Élastovap permet aussi la pose de panneaux isolants par collage à froid ou à chaud par EAC.

MISE EN ŒUVRE

Élastovap est mis en œuvre par soudure au chalumeau à propane : en adhérence, en indépendance (joints soudés), en semi-indépendance sur écran perforé, par clouage sur bois (joints soudés). Élastovap ne peut en aucun cas être collé au bitume chaud, ni par colle à froid.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) ou Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE



CONDITIONNEMENT

Dimensions du rouleau : 7 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 49

00098555

Sopravap® Stick Alu S16



DESTINATION

› Pare-vapeur auto-adhésif

SUPPORT

› Bac acier
› Bois
› Béton

Feuille bitumineuse autocollante constituée d'une armature composite grille de verre / aluminium et de bitume élastomère. La sous-face auto-adhésive est protégée par un film siliconé et la face supérieure est sablée.

AVANTAGES

- › Résistance exceptionnelle à l'arrachement.
- › Extrême fiabilité du système.
- › Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- › Compétitivité économique.
- › Près de 30 années d'expérience.
- › Qualités environnementales.

EMPLOI

Sopravap® Stick Alu S16 est utilisé comme pare-vapeur autocollant sur bac acier et béton.

Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Sopravap® Stick Alu S16 est mis en œuvre par autocollage directement sur le support préalablement débarrassé des poussières éventuelles et primairisé. La fermeture du recouvrement longitudinal est réalisée sur 3 cm de largeur par autocollage puis soudure à la flamme ou à l'air chaud sur 5 cm de largeur. Les extrémités de lés peuvent être soudées à la flamme ou à l'air chaud ou collées par colle à froid. L'utilisation d'un primaire est préconisée en application sur béton.

- 1 Brosser et assécher le support
- 2 Dépose du primaire d'accrochage (support béton)
- 3 Dérouler, positionner et dimensionner le rouleau
- 4 Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres
- 5 Appliquer l'amorce sur le support
- 6 Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler
- 7 Température de pose minimum : + 10 °C

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Techniques d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palettes houssées. Ne pas gerber.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

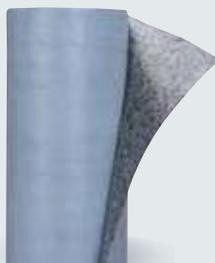


Aquadère® Stick p.184



Elastocol® 600 p.185

Sopravap® Stick S16



Sopravap® Stick S16 est une feuille bitumineuse autocollante constituée d'une armature composite grille de verre / voile de verre et de bitume élastomère.

La sous-face auto-adhésive est protégée par un film siliconé et la face supérieure est sablée.

Sopravap® Stick S16 est utilisé comme pare-vapeur autocollant sur bac acier, béton et panneaux à base de bois.

Sopravap® Stick Alu S16

Dimension : 14 m x 1,08 m (15,12 m²)
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 36

00103848

Surface à traiter :m²
Consommation :

Sopravap® Stick S16

Dimension : 14 m x 1,08 m (15,12 m²)
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 36

00103846

Surface à traiter :m²
Consommation :

Vapobac est un matériau en feuille pour écran pare-vapeur sur tôles d'acier nervurées à plages pleines, perforées ou crevées.



AVANTAGES

- > Léger.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Economique.
- > Conforme au D.T.U 43.3.

PRÉSENTATION

Vapobac est constitué d'un voile de verre 60 g collé sur une feuille d'aluminium d'épaisseur 0,04 mm.

MISE EN ŒUVRE

Vapobac est déroulé à sec, aluminium dessus, avec un recouvrement de 0,10 m sur tôles d'acier nervurées avant mise en œuvre des panneaux isolants thermiques. Sur locaux à faible ou moyenne hygrométrie et dans le cas de tôles perforées. Sur locaux à forte hygrométrie (tôles à plages pleines), ce recouvrement est liaisonné (par pontage avec **Soprasolin TAN** par exemple). Se conformer aux prescriptions de la norme NF P 84-206 – D.T.U 43.3 et du Cahier CC2.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43 et norme NF P 84-206 et cahier de spécifications CC2 concernant les couvertures isolantes en acier, revêtues d'étanchéité classée dans la catégorie Co2 du Traité d'assurance Incendie Risques d'Entreprises de l'APCAD. Perméance à la vapeur d'eau, selon ISO 2528, inférieure au seuil mesurable pour **Vapobac** non perforé ni déchiré.

STOCKAGE

16 rouleaux par palette.
Debout sur palettes houssées.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efigreen® Acier

p.181

Vapobac

Dimension : 150 m x 1 m
Poids : environ 35 kg
Rouleaux par palette : 16

00011381

Surface à traiter :m²
Consommation :

Coffret chalumeau

Outillage de base pour la soudure des membranes d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

À l'unité

00011751



Tuyau propane pour chalumeau

10 m

CONDITIONNEMENT

À l'unité

00053833



Raclette Sopravap® 3 en 1

CONDITIONNEMENT

À l'unité

00011749





Écran NTS 170

Écran de désolidarisation constitué d'un non-tissé de fibres synthétiques conforme aux spécifications du D.T.U 43.1.

ÉLÉMENT PORTEUR

L'écran NTS 170 est utilisé dans le cas d'étanchéité sous protection lourde et dure en terrasses accessibles, en terrasses-parking, rampes de circulation de véhicules, terrasses-jardins, chemin de circulation, toitures ou zones techniques, couche filtrante en terrasse jardin et en toiture inversée.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Avis Technique ou le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m x 1 m	
Poids : 5 kg	00096506
Rouleaux par palette : 11	
Rouleau de 100 m x 1,01 m	
Poids : 20 kg	00033967
Rouleaux par palette : 11	



Sopravoile 100

Écran d'indépendance sous l'étanchéité.

EMPLOI

Couche de semi-indépendance telle que définie dans les D.T.U et Avis Techniques en vigueur.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43
Avis Techniques des revêtements concernés.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m x 1 m	
Poids : 2,5 kg	00011379
Rouleaux par palette : 100	
Rouleau de 100 m x 1 m	
Poids : 10 kg	00033972
Rouleaux par palette : 32	



Sopradrain®

Plaque drainante en polystyrène expansé pour terrasses-jardins ou terrasses végétalisées Sopranature®.

AVANTAGES

- > Le gain de poids sur la structure : 0,7 kg/m² contre 145 kg/m² pour 10 cm de gravillons.
- > La hauteur des plaques Sopradrain®, n'étant que de 3,6 cm au lieu de 10 cm pour le drain en gravillons, permet de gagner plus de 6 cm sur les hauteurs de relevés.
- > La rapidité de pose : jusqu'à 2000 m² par jour pour quatre hommes.

PERFORMANCES

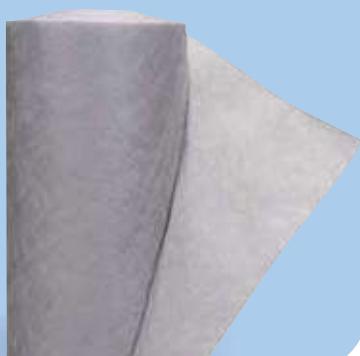
Surface d'écoulement : 800 cm²/m² environ.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Se conformer éventuellement aux Avis Techniques des revêtements concernés.

CONDITIONNEMENT

Plaque de 1 m x 1 m.	Sorgues	00011319
Poids : 12 kg	VDR	00031924
Plaques par palette : 80	Strasbourg	00106010
Paquet de 20 plaques		



Soprafiltre

Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasse-jardin et terrasse Sopranature®.

AVANTAGES

- > Idéal pour empêcher le colmatage du drainage par des particules de terres végétales.

EMPLOI

Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasse-jardin et terrasse Sopranature®.
Se reporter aux Cahiers de Prescriptions de Pose et aux Avis Techniques correspondants.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Se conformer éventuellement aux Avis Techniques des revêtements concernés.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m x 1,1 m (27,5 m ²)	
Poids : 2,75 kg	00101014
Rouleaux par palette : 39	
Rouleau de 90 m x 2,2 m (198 m ²)	
Poids : 19,8 kg	00101013
Rouleaux par palette : 16	

Daldécor



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

> Posées sur plots ou directement sur tous supports

Dalle en bois de pin destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur. Leur rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation.

7 lames non jointives.

+ AVANTAGES

- > **Esthétique :**
le pin naturel assure à la terrasse une finition particulièrement soignée.
- > **Durable :**
le bois de pin utilisé fait l'objet d'un traitement de protection contre les attaques biologiques (classe IV). Daldécor bénéficie d'une garantie antifongique de 10 ans.
L'assemblage est effectué à l'aide de pointes inox offrant une protection contre la corrosion.
- > **Résistant à l'eau :**
Daldécor est adapté au contact prolongé avec l'eau.
- > **Protection des forêts :**
la chaîne de contrôle suit les exigences PEFC en vigueur.

EMPLOI

Daldécor peut assurer également la protection en bande pourtour des terrasses végétalisées **Sopranature®**.

MISE EN ŒUVRE

Daldécor est posée simplement sur les plots ou directement sur le support, une plaquette métallique d'assemblage permet de solidariser les dalles entre elles.

Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce.

Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité soudable **SOPREMA**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Daldécor est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) **Élastophène® Flam / Sopralène® Flam** et **Sopralène® Flam Monocouche**.

NUANCIER (teinte non contractuelle)



Brun olive finement veiné

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseils de pose

En premier lieu, sera réalisé le calepinage des dalles. Les plots sont posés directement sur le revêtement d'étanchéité.

Le réglage de la hauteur des plots peut s'effectuer avant la pose des dalles ou après la pose de 1, 2 ou 3 dalles sur le plot, à l'aide de la clef livrée avec les plots. Les dalles en partie courante reposent sur le quart de la tête des plots ; en rive, les dalles reposent sur la moitié de la tête des plots (en ayant préalablement enlevé deux ailettes) ; en angle, les dalles reposent sur toute la tête des plots (en ayant préalablement enlevé les 4 ailettes). En rive et en angle, le porte-à-faux n'excédera pas 6 cm par rapport au bord de la tête du plot. Lors de leur mise en place, les dalles ne devront pas être bridées contre la tête des plots et un léger jeu de 1 à 2 mm devra être ménagé à l'aide d'une cale d'épaisseur de 1 mm entre les dalles et les ailettes ; entre les dalles et la périphérie, ce jeu devra être d'au moins 6 à 10 mm.

Dans le cas de dalles en bois, il faudra s'assurer que le jeu total, réparti entre chaque dalle et entre les dalles et la périphérie, soit de l'ordre de 5 % de la longueur considérée (par exemple 20 mm à répartir pour une terrasse de 4 m de long) ; la pose en quinconce est conseillée et permet de réduire ce jeu. Les dalles pourront éventuellement être sciées pour s'ajuster au calepinage initial. Les dalles situées au droit des entrées d'eaux pluviales seront repérées.

Attention : le bois est un matériau vivant dont les dimensions peuvent évoluer en fonction de l'hygrométrie et plus particulièrement lors de périodes prolongées de sécheresse ou de forte humidité. Bien que la constitution de nos dalles en bois ait été pensée pour limiter ce phénomène, il peut néanmoins être observé des déformations qui sont généralement réversibles.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Plots fixes et réglables p.201

Daldécor

Paquet de 4 dalles 50 cm x 50 cm (1 m²)
Poids : 4,4 kg
Configuration : 7 lames de surface et 2 lames de support
Paquets par palette : 28 (112 pièces)

00033964

Surface à traiter :m²

Consommation :

Plaquette

Paquet de 100 pièces
Poids : 3 kg

00011315

Surface à traiter :m²

Consommation :

Prestidalle



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

> Posées sur plots ou directement sur tout support

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Plots fixes et réglables p.201

Dalle en bois exotique : ipé 7 lames (ébène verte d'Amérique du Sud). Destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur.

Son rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation. Les dalles sont posées sur des plots réglables en hauteur.

+ AVANTAGES

- > Esthétique.
- > Assure une finition luxueuse à la terrasse.
- > Durable : excellente tenue dans le temps.
- > Résistance naturelle aux insectes xylophages, ainsi qu'aux champignons.
- > Résistant à l'eau : supporte sans détérioration le contact prolongé avec l'humidité extérieure.

EMPLOI

Prestidalle peut assurer également la protection en bande-pourtour des terrasses-végétalisées **Sopranature®**.

MISE EN ŒUVRE

Prestidalle est posée sur les plots ou directement sur le support.
 Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce.
 Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité **SOPREMA**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Mise en œuvre suivant D.T.U de la série 43.
Prestidalle est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) **Élastophène® Flam / Sopralène® Flam** et **Sopralène® Flam Monocouche**.

NUANCIER (teinte non contractuelle)



Teinte naturelle

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseils de pose

Se référer à Daldécor, voir page 196.

Prestidalle

Paquet de 4 dalles 50 cm x 50 cm (1 m²)
Poids : 7,5 kg
Configuration : 7 lames de surface et 2 lames de support
Paquets par palette : 36 (144 pièces)

00033966

Surface à traiter :m²
 Consommation :

Exodalle



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

> Posées sur plots ou directement sur tout support

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Plots fixes et réglables p.201

Exodalle est une dalle en bois exotique : maçaranduba 7 lames (bois originaire d'Amérique du Sud). Destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur.

Son rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation. Les dalles sont posées sur des plots réglables en hauteur.



AVANTAGES

- > Esthétique.
- > Durable : excellente tenue dans le temps.
- > Résistant à l'eau : pour une utilisation en extérieur.
- > Stable : présente naturellement peu de risque de gerces ou de déformations.

EMPLOI

Exodalle peut assurer également la protection en bande-pourtour des terrasses-végétalisées **Sopranature®**.

MISE EN ŒUVRE

Exodalle est posée sur les plots ou directement sur le support.

Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce.

Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité **SOPREMA**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Mise en œuvre suivant D.T.U de la série 43.

Exodalle est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) **Élastophène® Flam / Sopralène® Flam** et **Sopralène® Flam Monocouche**.

NUANCIER (teinte non contractuelle)



Rougeâtre

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseils de pose

Se référer à Daldécor, voir page 196.

Exodalle

Paquet de 4 dalles de 50 x 50 cm (1 m²)

Poids : 7 kg

Configuration : 7 lames de surface et 2 lames de support

Paquets par palette : 36 (144 pièces)

00011313

Surface à traiter :m²

Consommation :

Élément de personnalisation modulaire pour terrasse circulaire en dalles sur plots en complément de la gamme de dalles circulables 50 cm x 50 cm de SOPREMA.

La Sopradalle Créa comprend une partie soufflet et un réservoir technique. Le soufflet peut recevoir différents contenus végétaux, minéraux ou autres pour créer votre ambiance, personnelle et unique.



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes dalles sur plots

SUPPORT

> Posées sur plots

AVANTAGES

- > Rapide et simple à mettre en œuvre.
- > Profondeur ajustable : par simple extension ou compression du soufflet.
- > Modulaire : à l'unité ou en nombre pour des agencements différents.
- > Rendu esthétique : on peut imaginer tous types d'univers.
- > Diversité des plantes : plantes grasses, jardin japonais ou bien carré de gazon...
- > Aucun pot ou jardinière ne viennent détériorer ou abîmer la terrasse dans le temps.
- > Sopradalle Créa est fabriquée en France Demande de brevet sous le n° 14 59561.

EMPLOI

Sopradalle Créa est simple et rapide à installer. Vous pouvez combiner plusieurs **Sopradalle Créa** pour créer un véritable potager, ou n'en utiliser qu'une seule pour réaliser un mini jardin japonais, réinventer une prairie en fleurs... Modulaire, **Sopradalle Créa** vous offre une grande liberté d'agencement. La profondeur de la **Sopradalle Créa** est ajustable par simple extension ou compression du soufflet. Le réservoir technique sert quant à lui de support, de système anti-racines et de bac de rétention d'eau.

MISE EN ŒUVRE

Sopradalle Créa s'installe en trois étapes :

- 1 Retirer la dalle à l'aide d'un outil spécifique ou bien d'un tournevis.
- 2 Insérer le réservoir technique.
- 3 Poser le soufflet sur les plots et l'emboîter dans le réservoir technique.
- 4 La dalle est prête à être aménagée : plantes, terre, galets ou autres... suivant votre inspiration.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Plots fixes et réglables p.201

Sopradalle Créa

1 soufflet + 1 réservoir

Paquet de 6 soufflets + 6 réservoirs : 50 cm x 50 cm

Poids : 15 kg

Paquets par palette : 12 (72 pièces)

00102464

Surface à traiter :m²

Consommation :

Sopradalle Ceram

Dalle d'extérieur en grès cérame monolithique de 20 mm d'épaisseur et de format 60 x 60 cm.



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

> Sur plots ou à sec directement sur couche de désolidarisation

AVANTAGES

- > Monolithique coloré dans la masse.
- > Ingélif.
- > Antidérapant surface structurée R11.
- > Résistant aux écarts de température (+ 60°C à - 50°C).
- > Haute résistance à la charge de rupture.
- > Installation simple.
- > Facile à nettoyer.

EMPLOI

Sopradalle Ceram est parfaitement équarrie et rectifiée, facile à poser, avec des bords abattus et une surface antidérapante pour un usage extérieur. Elle peut être posée sur plots ou directement sur couche de désolidarisation.

MISE EN ŒUVRE

La pose est réalisée en deux étapes :

- 1 Calepinage et pose des plots (ou de la couche de désolidarisation dans le cas d'une pose à sec).
- 2 Pose des dalles.

Sopradalle Ceram peut être posée sur plots ou à sec directement sur couche de désolidarisation conforme au DTU 43.1 (granulats par exemple).

PERFORMANCES

Charge de rupture (NF EN 1339)	Classe 110 Marquage 11
Résistance à la flexion (NF EN 1339)	Classe 3 (≥ 5 MPa)
Classe de résistance mécanique (selon DTU 43.1)	T11
Résistance aux chocs (NF EN ISO 10545-5)	0,88
Résistance à l'abrasion (NF EN ISO 10545-6)	139 mm ³
Coefficient de dilatation thermique (NF EN ISO 10545-8)	6,3.10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Absorption d'eau (NF EN ISO 10545-3)	0,05 %
Résistance aux chocs thermiques (NF EN ISO 10545-9)	Aucun dommage
Résistance au gel (NF EN ISO 10545-12)	Aucun dommage
Résistance à l'attaque chimique (NF EN ISO 10545-13)	UA ULA UHA
Résistance aux taches (NF EN ISO 10545-14)	5
Glissance (DIN 5130)	R 11
Réaction au feu (Décision 96/603/CE modifiée)	A1 – A1fl

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose.

NUANCIER



STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseils de pose

Se référer à Daldécor, voir page 196.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Plots fixes et réglables p.201

Sopradalle Ceram

Paquet de 2 dalles de 60 x 60 cm (0,72 m²)
 Poids : 33,8 kg
 Paquets par palette : 30 pièces (21,6 m²)

Coloris : Crème

00011307

Gris

00011308

Anthracite

00011309

Surface à traiter :m²

Consommation :

Plots

Les plots **SOPREMA** sont destinés à supporter les dalles de circulation. Trois types de plots sont proposés : les plots fixes, les plots réglables et les plots lambourdes.



DESTINATION

> Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

> Maçonnerie
> Bois

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

 Sopradalle Créa **p.199**

 Daldécor **p.196**

 Prestidalle **p.197**

 Exodalle **p.198**

 Sopradalle Ceram **p.200**

AVANTAGES

- > Stabilité parfaite : large embase de réparation de la charge.
- > Résistance élevée aux chocs et à la charge.
- > Accès facile pour l'entretien du support.
- > Matériau imputrescible.
- > Utilisation admise jusque 20 cm de hauteur sous Avis Technique.

EMPLOI

Le plot réglable permet le réglage et la mise à niveau des dalles, en continu et sans effort. Cette manœuvre s'effectue sans intervenir sur la dalle ni sur l'embase ou la tête du plot, grâce à la vis de réglage actionnée à la main ou à l'aide d'une clé spéciale livrée dans chaque carton.

CONSUMMATION

Il faut prévoir une consommation moyenne de 7 plots par m² pour l'emploi de dalles 40/40 cm, et 5 plots par m² pour dalles de 50/50 cm.

PERFORMANCES

Composition	Polypropylène copolymère modifié
Température d'utilisation	De -30°C à +87°C
Résistance à la rupture	Supérieure à 1 tonne chargée sur toute la surface supérieure à 500 kg chargée sur un quart de la surface

MISE EN ŒUVRE

La clé spéciale permettra un réglage facile de l'écrou du plot jusqu'à une distance de 50 cm.

Dans le cas de bordures ou angles de toitures, il est nécessaire d'aser les écarteurs gênants à l'aide d'un cutter, d'une pince coupante ou d'une scie à métaux.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 43.1.
Breveté sous numéro FR 2 603 639.
Pose dans le cadre d'Avis Techniques ou du Cahier de Prescriptions de Pose "accessoires d'étanchéité".

SOPREMA Tools - Outils de dévissage rapide



Exclusivité **SOPREMA**, cet outil breveté est offert dans les cartons et sacs de plots, de hauteurs réglables 90/150 cm et 150/260 cm. Pratique, l'outil se monte sur une perceuse/visseuse et permet de préregler rapidement la hauteur des plots.

Rendez-vous sur la chaîne Youtube **SOPREMA** pour regarder la vidéo de démonstration.



Plots pour dalles

Plots fixes

Hauteur 8 mm : 100/boîte - 10 kg	Boîtes par palette : 45	00033958	Surface à traiter :m ²
Hauteur 35 mm : 60/boîte - 13,2 kg	Boîtes par palette : 30	00033959	Consommation :

Plots à vis

Hauteur 25 à 40 mm : 88/boîte - 19,4 kg	Boîtes par palette : 30	00103249	Surface à traiter :m ² Consommation :
Hauteur 40 à 60 mm : 120/boîte - 27,8 kg	Boîtes par palette : 12	00033960	
Hauteur 60 à 90 mm : 60/boîte - 18,6 kg	Boîtes par palette : 20	00096669	
Hauteur 90 à 150 mm : 60/boîte - 23,1 kg	Boîtes par palette : 12	00053382	
Hauteur 150 à 260 mm : 48/boîte - 27,4 kg	Boîtes par palette : 12	00033963	

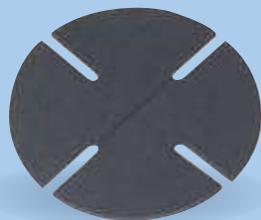
Les plots à vis de 40 à 60 mm et 60 à 90 mm sont livrés avec une clé de réglage.
Les plots à vis de 90 à 150 mm et 150 mm à 260 mm sont livrés avec l'outil de dévissage SOPREMA TOOLS.

Plots pour lambourdes

Plots à vis

Hauteur de 25 à 40 mm : 25/sac	Sacs par palette : 25	00110726	Surface à traiter :m ² Consommation :
Hauteur de 40 à 60 mm : 25/sac	Sacs par palette : 25	00107375	
Hauteur de 60 à 90 mm : 25/sac	Sacs par palette : 25	00104376	
Hauteur de 90 à 150 mm : 25/sac	Sacs par palette : 25	00107377	
Hauteur de 150 à 260 mm : 25/sac	Sacs par palette : 18	00110725	

Les plots à vis de 40 à 60 mm et 60 à 90 mm sont livrés avec une clé de réglage.
Les plots à vis de 90 à 150 mm et 150 mm à 260 mm sont livrés avec l'outil de dévissage SOPREMA TOOLS.



Cales amortisseurs

Cales amortisseurs permettant une parfaite stabilité des dalles mais aussi un confort phonique.

CONDITIONNEMENT

Boîtes de 100 unités - 1 kg

00011312



Tête de plot lambourde

C'est un accessoire, support de lambourdes, s'adaptant sur la tête des plots à vis **SOPREMA**.

CONDITIONNEMENT

Boîtes de 120 pièces - 8,4 kg

Boîtes par palette : 20

00098296



Réhausse

Accessoire de 110 mm empilable permettant d'obtenir des plots **SOPREMA** réglables jusqu'à 700 mm.

CONDITIONNEMENT

Hauteur 110 mm : 25 / sac

00103515



DESTINATION

> Tous types de terrasses circulables et non circulables

SUPPORT

> Maçonnerie

Le système Retentio® est un système de rétention temporaire des eaux pluviales.

Ce système est constitué d'un géocomposite de drainage appelé **Drain Retentio®**, d'une structure alvéolaire en nid d'abeilles appelée **module Retentio®** et d'un géotextile non-tissé **Soprafiltre**. Il est fabriqué à partir d'ABS dont la part recyclée s'élève à 80 %.

AVANTAGES

- > Très forte résistance au fluage sous contrainte permanente (4 t/m²).
- > Gamme large d'épaisseurs permettant de répondre aux contraintes du maître d'œuvre "à la carte".
- > Modules réversibles permettant une réduction des chutes lors, de découpes en biais par exemple.
- > Solution économique sans entretien et sans coût de fonctionnement permettant une exploitation optimale de la surface foncière.

EMPLOI

Le module **Retentio®** est utilisé comme élément de retenue de l'eau dans le système **Retentio®**.

MISE EN ŒUVRE

Voir Cahier de Prescriptions de Pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescription de Pose.

Drain Retentio®



Le drain Retentio® est constitué d'une grille extrudée associée à un géotextile non tissé thermolié.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Soprafiltre p.195



Sopranature® p.224 à 229

Retentio® Dimension : 2 m x 1 m (1,90 m² utiles)

Hauteur 50 mm	Plaques par palette : 50	00098152
Hauteur 60 mm	Plaques par palette : 40	00098151
Hauteur 70 mm	Plaques par palette : 35	00098150
Hauteur 80 mm	Plaques par palette : 30	00098149
Hauteur 100 mm	Plaques par palette : 25	00098148
Hauteur 125 mm	Plaques par palette : 20	00098147
Hauteur 165 mm	Plaques par palette : 15	00098146
Hauteur 250 mm	Plaques par palette : 10	00098145
Hauteur 500 mm	Plaques par palette : 5	00098144

Drain Retentio®

Dimension : 25 m x 2 m (50 m² / rouleau)

00011321

Depco EP



Depco est une gamme d'accessoires d'Évacuation des Eaux Pluviales à platine souple en bitume élastomère. Les platines de la gamme Depco garantissent une homogénéité totale à la soudure avec l'étanchéité de la partie courante et s'adaptent à tous les supports ainsi qu'aux formes complexes.

+ AVANTAGES

- > L'assurance d'une fiabilité exceptionnelle.
- > Une solution souple et adaptable.
- > La légèreté alliée à la solidité pour une résistance élevée aux chocs.
- > Mise en œuvre simple et rapide.

EMPLOI

La platine est soudée directement sur le revêtement d'étanchéité de partie courante, sans l'application préalable d'un EIF (Enduit d'Imprégnation à Froid). Aucun marouflage sur la platine n'est nécessaire pour s'adapter au support et aucune découpe des angles de la platine n'est à réaliser.

La **longueur de 600 mm** des moignons des **Depco EP** droites est spécialement adaptée aux fortes épaisseurs des isolants. Les EEP **Depco** répondent ainsi, parfaitement aux nouveaux besoins des bâtiments BBC et BePos.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de prescriptions de Pose.
Procédé de sertissage expansé exclusif breveté.

Depco 450



Longueur moignon : 450 mm

Depco EP Longueur 600 mm

Palette de 90 unités

Ø 50 mm	Poids : 0,7 kg	00011706
Ø 63 mm	Poids : 0,8 kg	00011707
Ø 75 mm	Poids : 1 kg	00011708
Ø 85 mm	Poids : 1,05 kg	00011709
Ø 90 mm	Poids : 1,10 kg	00011710
Ø 95 mm	Poids : 1,20 kg	00011711

Palette de 60 unités

Ø 100 mm	Poids : 1,45 kg	00011712
Ø 115 mm	Poids : 1,50 kg	00011713
Ø 120 mm	Poids : 1,55 kg	00011714
Ø 125 mm	Poids : 1,60 kg	00011715
Ø 145 mm	Poids : 1,80 kg	00011716

Surface à traiter :m²
Consommation :

Depco 450 Longueur 450 mm

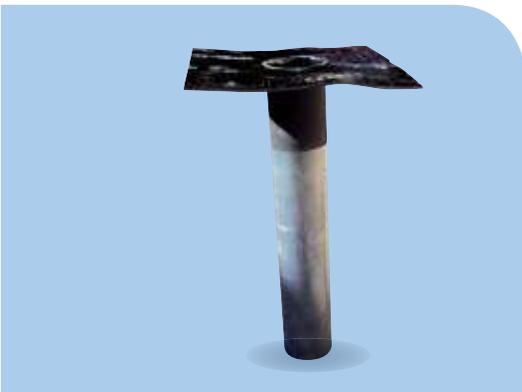
Palette de 90 unités

Ø 75 mm	Poids : 0,85 kg	00104923
Ø 90 mm	Poids : 0,95 kg	00104924
Ø 95 mm	Poids : 1 kg	00104925

Surface à traiter :m²
Consommation :

Palette de 60 unités

Ø 100 mm	Poids : 1,15 kg	00104926
----------	-----------------	--------------------------



EEP plomb

Évacuation des Eaux Pluviales (EEP) en plomb, qui permet le raccordement du revêtement d'étanchéité aux évacuations.

+ AVANTAGES

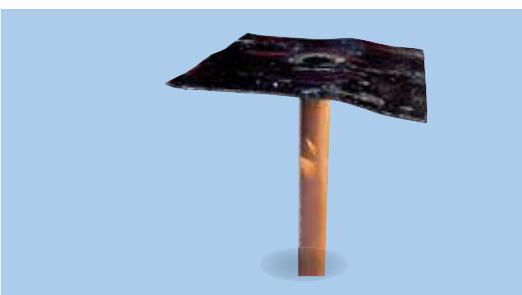
> EEP plomb garantit une fiabilité totale de l'étanchéité et une facilité mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

EEP plomb est à insérer dans la chute après avoir posé la première couche ou renfort d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

Ø 70/75 mm	À l'unité - 5 kg	00011703
Ø 90/95 mm	À l'unité - 6 kg	00011704
Ø 110/115 mm	À l'unité - 7 kg	00011705



Trop plein plomb

Cuvette cylindrique en plomb. Longueur en pointe : 300 mm. Platine en plomb : 2,5 mm. Tube en cuivre : 1 mm

+ AVANTAGES

> Solution idéale pour éviter l'engorgement des descentes d'eaux pluviales.

CONDITIONNEMENT

Ø 32 mm	À l'unité - 5 kg	00011722
Ø 42 mm	À l'unité - 5 kg	00011723
Ø 52 mm	À l'unité - 5 kg	00011724



Crapaudine

Dispositif destiné à empêcher la pénétration de débris tels que feuilles, animaux... dans les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP).

+ AVANTAGES

> Prêt à la pose.
> Deux références : convenant à une large gamme de diamètres.

PERFORMANCES

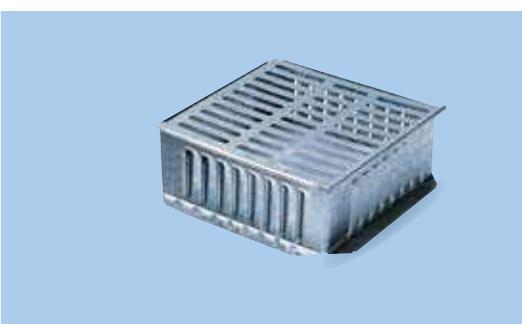
Fil galvanisé de 2,5 mm de diamètre.

MISE EN ŒUVRE

La Crapaudine se bride facilement dans l'évacuation d'eaux pluviales

CONDITIONNEMENT

Crapaudine pour cuvettes de 80 à 100 mm - 0,1 kg	00011738
Crapaudine pour cuvettes de 100 à 130 mm - 0,1 kg	00011739



Pare-gravier

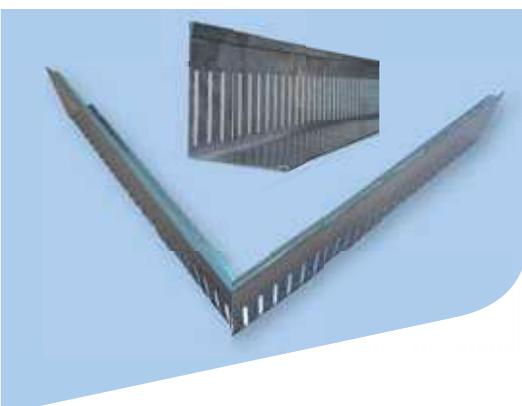
Dispositif destiné à empêcher la pénétration de débris tels que feuilles, animaux... dans les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP), en acier galvanisé.

+ AVANTAGES

> Idéal pour bloquer les gravillons, feuilles et débris tout en permettant l'évacuation des eaux pluviales.

CONDITIONNEMENT

200 x 200 m	0,5 kg - À l'unité	00011736
-------------	--------------------	----------



Bandes pare-graviers

Bande pare-graviers ou bande de séparation : profil métallique filant en forme de "L" composé d'une aile horizontale non ajourée appelée "talon" et d'une aile verticale ajourée, assurant le passage de l'eau vers les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP) en toiture.

+ AVANTAGES

> Design conforme aux règles professionnelles en toiture-terrasse végétalisée
> Épaisseur d'acier 1,0/1,2 mm et traitement spécifique résistant à la corrosion

CONDITIONNEMENT

H 90 mm - L. 2 m	Talon 42 mm	00103545
H 120 mm - L. 2 m	Talon 70 mm	00103546
H 150 mm - L. 2 m	Talon 90 mm	00103547
Bande pare-graviers d'angle H 90 mm - L. 1 m	Talon 45 mm	00103548



Étanchéité

Équipements techniques des toitures-terrasses



SOLARDIS® est devenu le leader français de l'étanchéité solaire. Son expertise technique et commerciale lui permet d'accompagner tous les donneurs d'ordre et entreprises souhaitant apporter une fonction de production d'énergie à leur toiture terrasse.



SOPREMA vous propose, par le biais de sa filiale SOLARDIS, la solution performante pour aménager les toitures-terrasses d'équipements techniques sans risquer de dégrader l'étanchéité de la toiture grâce à son nouveau plot Soprasolar® Fix Evo.

SOPRASOLAR

Les plots **Soprasolar®** sont destinés à l'intégration d'équipements solaires tels que des capteurs solaires thermiques, des panneaux solaires photovoltaïques (plats ou inclinés), ... le tout :

- sans percement de l'étanchéité,
- sans pont thermique,
- sans lestage.

En plus des aménagements solaires, les plots **Soprasolar®** sont également utilisés **comme support de fixations** pour les **équipements techniques** de type blocs de climatisation mais aussi pour incorporer des **éléments architecturaux**.

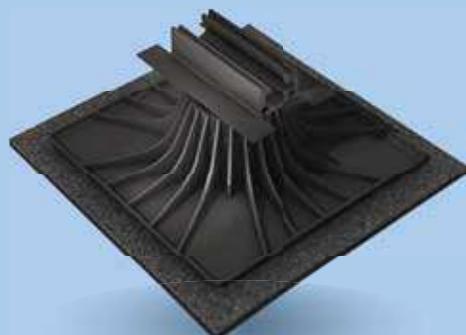


SOLARDIS

Créé en 2008, **SOLARDIS®** conçoit et distribue les solutions d'étanchéité solaire du groupe **SOPREMA**, via une large gamme de complexes permettant d'apporter de l'énergie sur les toitures terrasses. Produites et développées en collaboration avec le groupe **SOPREMA**, les solutions **SOPRASOLAR®** et **FLAGSOLAR®** offrent la possibilité de disposer à la fois :

- De solutions intégrant des laminés souples en couches minces et des modules rigides, le tout sans percement de l'étanchéité.
- D'une solution d'intégration de capteurs solaires thermiques sans percement de l'étanchéité.
- D'une variété importante de complexes d'étanchéité, en bitume SBS de la marque **SOPREMA** ou en TPO de la marque **FLAG**.

Plot soudable sur lequel se fixe des modules photovoltaïques, des blocs de climatisation ou des équipements légers en toiture-terrasse.



AVANTAGES

- > Sans percement d'étanchéité.
- > Pas de création de pont thermique.
- > Rapidité de mise en œuvre.
- > Poids minimisé.
- > Hauteur réglable.
- > Contribue à l'apport EnR en résidentiel (MI, Collectif, tertiaire...).

PRÉSENTATION

Le **Plot Soprasolar® Fix Evo** est composé d'un plastron bitumineux autoprotégé et d'un plot réglable en hauteur avec une tête moulée en forme de rail permettant la fixation direct d'écrous-cages.

MISE EN ŒUVRE

Le **Plot Soprasolar® Fix Evo** est posé suivant les préconisations du Cahier de Prescriptions de Pose **Plot Soprasolar® Fix Evo** (CPP - DT n°13/038_FRPRO) et de la notice de montage fournie par **SOLARDIS**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

DTU de la série 43.

Le **Plot Soprasolar® Fix Evo** est intégré dans le Cahier de Prescription de Pose **Plot Soprasolar® Fix Evo** - CPP-DT n° 13/038_FRPRO - visé par une Enquête de Technique Nouvelle (E.T.N.) validé par un contrôleur technique. Les étanchéités associées sont sous Avis Technique du CSTB.

Kit pour support photovoltaïque

Plot Soprasolar® Fix Evo	20 plots par carton	00098733
Cache plot		00110209
Réhausse basses		00103698
Réhausse hautes		00103702
Bloqueurs		00103703

IMPORTANT : les équipements en matière de panneaux photovoltaïques étant très variables, nous mettons à votre disposition une adresse mail spécifique pour vous accompagner dans le calepinage des accessoires de votre projet : **contact@soprasolar.com**

Surface à traiter :m²
 Consommation :

Kit pour équipements techniques ou esthétiques

Plot Soprasolar® Fix Evo	20 plots par carton	000098733
Écrou cage		000103556

Surface à traiter :m²
 Consommation :



Étanchéité synthétique



Avantageux, souples et simples à mettre en œuvre, les systèmes d'étanchéité PVC fournissent une étanchéité durable et très performante pour pérenniser les ouvrages.



Au sein de ses usines de Chignolo d'Isola (près de Milan) et de Villa S. Stefano (près de Rome), **SOPREMA** srl (ex Flag Spa) fabrique des membranes d'étanchéité **Flagon®** PVC en polychlorure de vinyle et **Flagon®** TPO en polyoléfine modifiée.

Les membranes d'étanchéité **Flagon®**, produites par co-extrusion ou par enduction, peuvent être homogènes, armées d'une grille polyester ou stabilisées par un voile de verre. En outre, elles peuvent être couplées à un géotextile, afin d'en permettre la pose en adhérence totale ou la désolidarisation d'un support chimiquement incompatible.

AU-DELÀ DES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE PROPREMENT DITES, FLAG OFFRE À SES CLIENTS UNE VASTE GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES :

- Éléments préfabriqués **Flagon®** : angles intérieurs et extérieurs, moignons d'évacuation, aérateurs, etc.
- Profils métalliques de fixation et de finition colaminés.
- Tôles colaminées **Flagon®**.
- Rails pour fixation mécanique.
- Géotextiles.
- Adhésifs, colles et nettoyants.
- PVC liquide pour finition.

EN D'AUTRES TERMES, FLAG EST EN MESURE DE RÉPONDRE AUX DIVERSES EXIGENCES TECHNIQUES DES MARCHÉS :

- de la toiture pour tous types de terrasses, que ce soit en travaux neufs ou en rénovation
- d'ouvrages hydrauliques (réservoirs d'eau potable, pisciculture, bassins d'agrément, retenues collinaires,...) par la gamme **CivilRock®**
- d'ouvrages enterrés et tunnels en membranes translucides (souterrains, trémies,...) par la gamme **CivilRock®** également
- de piscines en membranes 150/100 armées et biostabilisées par la gamme par la gamme **Flagpool®**.

NOUVEAUTÉS

- > **Flagon® Walkay PVC** pour les chemins de circulation en toiture apparente.
Nouvelle couleur RAL 7042
Nouvelle largeur 1,00 m
- > **Flagon® S 15** membrane non armée pour les points particuliers (hors relevés).
- Remplace **Flagon® CSL 15**.
- Rouleau de 21 m² en largeur de 1,05 m.
- > **Flagon® SR FR M2 15/10**
en 0.35 m de largeur.
- Prédécoupé pour faire les relevés.
- Compatible si BRoof (t3) nécessaire.
- > **Flagon® SR 12 et Flagon® SR FR M2** sont palettisés en rouleaux de 1,05 m.

Ce document ne présente qu'une partie de la gamme **Flagon®** PVC et ne prend pas en compte la gamme **Flagon®** TPO. Se rapprocher de votre interlocuteur pour toutes autres membranes et/ou accessoires.

Sommaire

Ce document ne présente qu'une partie de la gamme **Flagon® PVC** et ne prend pas en compte la gamme **Flagon® TPO**.

Se rapprocher de votre interlocuteur pour toutes autres membranes et/ou accessoires.

ÉTANCHÉITÉ PVC



Flagon® SFc

Membrane PVC feutrée en sous-face pour mise en œuvre en adhérence totale ou en indépendance sous protection.

p.212



Flagon® SV END

Membrane PVC pour la réalisation des bandes de pontage et des relevés des toitures **Flagon® SFc**.

p.213



Flagon® SR

Membrane PVC pour mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques (partie courante + relevés).

p.214



Flagon® SR END

Membrane PVC pour mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques (partie courante + relevés).

p.214



Flagon® SR/FR M2

Membrane PVC pour mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques (partie courante + relevés) pour les complexes avec classement BRoof (t3)

p.215



Flagon® SV

Membrane PVC pour mise en œuvre en indépendance (partie courante + relevés).

p.216

ÉTANCHÉITÉ DES POINTS PARTICULIERS



Flagon® S **NEW**
Flagon® CSL

Membrane PVC souple pour traitement des points particuliers.

p.217



FLAG Angles PVC

Pièces pour finition des relevés.

p.218

PARE-VAPEUR ET ÉCRANS



Vapor FLAG 3/10

Pare-vapeur synthétique.

p.219



FLAG Bande bi-adhésive

Bande bi-adhésive pour jonction des lés de **Vapor FLAG 3/10**.

p.219



FLAG Bande bi-adhésive butyle

Bande bi-adhésive butyle pour la liaison du pare-vapeur sur le support et la liaison de l'étanchéité.

p.219



FLAG géotextile PET 300

Écran de désolidarisation et/ou de régularisation.

p.219

PARE-VAPEUR ET ÉCRANS



Sopravoile 100

Écran d'indépendance et de séparation chimique.

p.219



Géostick 300

Écran adhésif de désolidarisation et/ou de séparation adhésif pour relevés.

p.219

COLLES



Flexocol A89

Colle pour partie courante des toitures en **Flagon® SFc**.

p.220



Flexocol V

Colle contact pour collage des relevés.

p.220

FINITIONS



Flagon® Walkway PVC

Membrane PVC pour chemin de circulation des terrasses inaccessibles.

p.220



FLAG Profilé pyramidal PVC

Profil aspect "joints debout".

p.220

ACCESSOIRES



Flagon® PVC Liquide

Confirmation des soudures.

p.221



FLAG Solvant THF

Diluant pour PVC liquide.

p.221



FLAG Nettoyant PVC Cleaner

Préparation de soudure.

p.221



Flagorail

Fixation périphérique.

p.221



Flagorail jonction PVC

Fixation périphérique.
Raccord de 2 **Flagorail**.

p.221



Flagofil PVC

Fixation périphérique.
Cordon de répartition des efforts.

p.221



FLAG Tôle colaminée PVC

Feuille en tôle colaminée PVC.

p.222

ACCESSOIRES



FLAG Feuillard colaminé PVC

Profil forme feuillard en colaminé PVC.

p.222



FLAG Acrotère colaminé PVC

Profil forme bande de rive en colaminé PVC.

p.222



FLAG Solin colaminé PVC

Profil forme solin en colaminé PVC.

p.222

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES



FLAG EP latérale rectangulaire PVC

Naissance d'eaux pluviales latérales PVC.

p.222



FLAG Depco EP PVC

Naissance d'eaux pluviales droite PVC.

p.222

OUTILLAGE



Coffret soudure à chaud digital

Outillage pour soudure des membranes.

p.223



FLAG Paire de ciseaux

Découpe précise des membranes.

p.223



Raclette Flexocol A89

Mise en œuvre de la colle **Flexocol A89**.

p.223



Welding Tester

Contrôle des soudures.

p.223



Couteau à chanfrein

Pour chanfreiner les épaisseurs multiples de membranes.

p.223



Buse Flagofil

Mise en œuvre du cordon **Flagofil**.

p.223



Distributeur de PVC liquide

Mise en œuvre du PVC liquide.

p.223

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante.
La membrane est armée d'un voile de verre et couplée en sous face à un feutre non tissé de 200 g/m².



DESTINATION

- > Toitures-terrasses apparentes en adhérence
- > Toitures-terrasses sous protection

AVANTAGES

- > Particulièrement adaptée aux éléments porteurs bois ou béton (absence de fixations).
- > Esthétisme amélioré.
- > La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.
- > Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- > Imputrescible.
- > Résistance aux UV.
- > Écran de séparation et/ou de désolidarisation intégré à la membrane.
- > Membrane qui permet au complexe d'étanchéité en toiture froide sur support bois de bénéficier d'un classement B Roof (t3).

EMPLOI

Flagon® SFc est destiné aux parties courantes des :

- toitures terrasses apparentes : membrane en adhérence totale en collage en plein.
- toitures terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En adhérence totale :

Les membranes **Flagon® SFc** sont collées en plein à la colle **Flexocol A89** par simple encollage puis soigneusement marouflées.

En indépendance totale :

Les membranes **Flagon® SFc** sont déroulées et soudées en totale indépendance.

Les relevés et pontages des abouts de lés sont réalisés avec la membrane **Flagon® SV END**.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

CPP **Flagon® PVC** toitures-terrasses.

CPP **Copper Art®** et **Silver Art®**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



MARQUAGE



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® SV END (réalisation des pontages et des relevés)	p.213
	Flagon® S Flagon® CSL (Copper Art® et Silver Art®)	p.217
	Flexocol A89	p.220

Flagon® SFc 12

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 16

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050370

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SFc 15

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 16

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050388

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SFc 18

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 16

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012
Copper Art®
Silver Art®

00050396

00050834

Surface à traiter :m²
Consommation :

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'un voile de verre de 50 g/m².



DESTINATION

- > Pontages et relevés des terrasses réalisés en Flagon® SFc
- > Toitures-terrasses sous protection



AVANTAGES

- > Souplesse à basse température.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Résistance au poinçonnement statique & dynamique.
- > Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- > Imputrescible.
- > Résistance aux UV.
- > La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.

EMPLOI

- Flagon® SV END** est destiné aux :
- relevés et pontages des abouts de lés des toitures réalisés en **Flagon® SFc**.
 - parties courantes et relevés des toitures terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En indépendance totale :

Les membranes **Flagon® SV END** sont déroulées et soudées en totale indépendance sur leur support.

Pour la réalisation des relevés et/ou des pontages d'abouts de lés de membranes **Flagon® SFc**, se référer aux prescriptions de pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA)

Flagon® SV END.

CPP **Flagon®** PVC toitures-terrasses.

CPP **Copper Art®** et **Silver Art®**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris clair
RAL 7047



Gris basalte
RAL 7012



Copper Art®



Silver Art®

MARQUAGE



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable de l'humidité, la pluie et la neige.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Flagon® S
Flagon® CSL
(Copper Art® et Silver Art®) **p.217**



Flag géotextile
PET 300 **p.219**



Géostick 300 **p.219**



Flagon SFc **p.212**

Flagon® SV 12 END

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 23

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050878

Surface à traiter :m²

Consommation :

Flagon® SV 15 END

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 23

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050886

Rouleaux par palette : 23

Copper Art®
Silver Art®

00050828

Surface à traiter :m²

Consommation :

Flagon® SV 18 END

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²)
Rouleaux par palette : 23

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050898

Surface à traiter :m²

Consommation :

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'une grille polyester.



DESTINATION

> Toitures-terrasses apparentes avec étanchéité fixée mécaniquement

AVANTAGES

- > Souplesse à basse température.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- > Résistance mécanique élevée et aux poinçonnements statique et dynamique.
- > Résistance aux UV.
- > Sécurité d'un chantier sans flamme.

EMPLOI

Flagon® SR est destiné aux parties courantes et relevés des toitures terrasses apparentes : membrane en semi-indépendance par fixations mécaniques.

MISE EN ŒUVRE

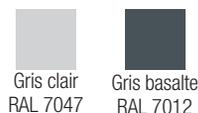
En semi-indépendance par fixations mécaniques :
Les membranes Flagon® SR sont déroulées et superposées sans tension avec recouvrement longitudinal de 10 cm minimum. Les fixations mécaniques sont mises sous le recouvrement des lés qui seront ensuite soudés.

Pour le calepinage des fixations et la réalisation des relevés, se référer aux prescriptions de pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) Flagon® SR.
CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.
CPP Copper Art® et Silver Art®.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



MARQUAGE



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

Flagon® SR 18 END

Membrane pour une couverture d'aspect métallique.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Flagon® SR 12

Dimension : 25 m x 1,05 m (26,25 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00051017
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 25 m x 1,60 m (40 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00050351
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SR 15

Dimension : 20 m x 1,05 m (21 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00050428
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00051898
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SR 18

Dimension : 20 m x 1,05 m (21 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00051542
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²) Coloris : Gris clair RAL 7047 00051902
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SR 18 END

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²) Coloris : Copper Art® 00050842
Rouleaux par palette : 12 Silver Art®

Surface à traiter :m²
Consommation :

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante, et relevés qui permet au complexe de bénéficier d'un classement BRoof (t3)*. La membrane est armée d'une grille polyester.



DESTINATION

- > Toitures-terrasses apparentes avec étanchéité fixée mécaniquement
- > Étanchéité des relevés

AVANTAGES

- > Souplesse à basse température.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- > Résistance mécanique élevée et aux poinçonnements.
- > Résistance aux UV.
- > Sécurité d'un chantier sans flamme.
- > Membrane qui permet au complexe d'étanchéité de bénéficier d'un classement BRoof (t3).

EMPLOI

Flagon® SR/FR M2 est destiné aux parties courantes et relevés des toitures-terrasses apparentes : membrane mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques.

MISE EN ŒUVRE

En semi-indépendance par fixations mécaniques :

Les membranes **Flagon® SR/FR M2** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 10 cm minimum. Les fixations mécaniques (densité définie selon les documents techniques en vigueur) sont placées sous le recouvrement des lés ou sous des bandes de pontage.

Les soudures entre lés (éventuellement confirmées par un cordon de **Flagon® PVC Liquide**) s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm.

Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique **Flagon® SR**.
CPP **Flagon® PVC** toitures-terrasses.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



MARQUAGE



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

* voir PV de classement pour détail des complexes.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® S	p.217
	Flag géotextile PET 300	p.219
	Géostick 300	p.219

Flagon® SR 12/10 FR M2

Dimension : 25 m x 1,05 m (26,25 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00050450**
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 25 m x 1,60 m (40 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00050456**
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SR 15/10 FR M2

Dimension : 20 m x 1,05 m (21 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00051532**
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00050474**
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Dimension : 20 m x 0,35 m (7 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00110364**
Rouleaux par palette : 84 Gris basalte RAL 7012

Flagon® SR 18/10 FR M2

Dimension : 20 m x 1,05 m (21 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00052929**
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Dimension : 20 m x 1,60 m (32 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047 **00051893**
Rouleaux par palette : 23 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'un voile de verre.



DESTINATION

> Toitures-terrasses sous protection

AVANTAGES

- > Souplesse à basse température.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Résistance au poinçonnement statique & dynamique.
- > Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- > Imputrescible.
- > Résistance aux UV.
- > La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.

EMPLOI

Flagon® SV est destiné aux parties courantes et relevés des toitures-terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En indépendance totale :

Les membranes **Flagon® SV** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 5 cm, en totale indépendance.

Les soudures entre lés (obligatoirement confirmées par un cordon de **Flagon® PVC Liquide** dans le cas d'une pente nulle) s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm.

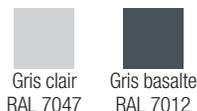
La partie courante est fixée en pied de relevés par le système **Flagorail + Flagofil PVC**.

Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique **Flagon® SV**.
CPP **Flagon®** PVC toitures-terrasses.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



MARQUAGE



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® S	p.217
	Flag géotextile PET 300	p.219
	Géostick 300	p.219

Flagon® SV 12

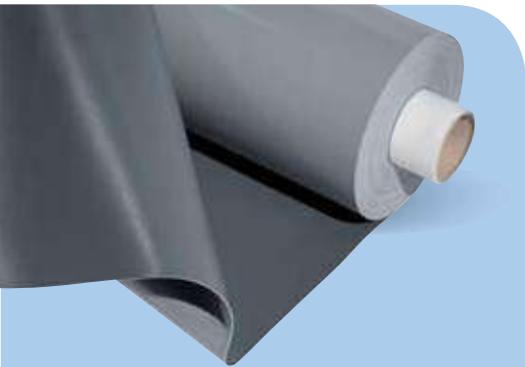
Rouleau : 25 m x 2,10 m (52,5 m²) **Coloris** : Gris clair RAL 7047 **00050868**
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :

Flagon® SV 15

Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **Coloris** : Gris clair RAL 7047 **00050872**
Rouleaux par palette : 14 Gris basalte RAL 7012

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Points particuliers

Flagon® S 15/10^e

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour points particuliers (hors relevés).
La membrane est non armée.

AVANTAGES

- > Souplesse permettant la déformation de la membrane.
- > Résistance élevée aux intempéries et aux rayons UV.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.

EMPLOI

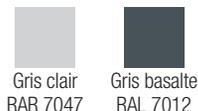
Réalisation des points particuliers et habillages divers (ventilations, ancrage...) sur les toitures terrasses réalisées en membrane **Flagon® PVC**.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Découper un morceau de membrane **Flagon® S** de dimension suffisante pour couvrir la surface à étancher.
- 2 Déformer la membrane à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel type Leister Triac puis lui donner la forme souhaitée.
Effectuer les soudures sur la partie courante et/ou les relevés toujours réalisées en membrane armée de la gamme **Flagon® PVC**.

Compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme **Flagon® PVC**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Techniques ou Document Technique d'Application (DTA)
Flagon® SV et **Flagon® SR**.
CPP **Flagon® PVC** toitures-terrasses.

Flagon® S 15

Dimension : 1,05 m x 20 m (21 m²) **Coloris :** Gris clair RAL 7047
Rouleaux par palette : Gris basalte RAL 7012

00050822

Flagon® CSL 18/10^e

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour points particuliers (hors relevés).
La membrane est non armée.

AVANTAGES

- > Souplesse permettant la déformation de la membrane.
- > Résistance élevée aux intempéries et aux rayons UV.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.

EMPLOI

Réalisation des points particuliers et habillages divers (ventilations, ancrage...) sur les toitures terrasses réalisées en membrane **Flagon® PVC**.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Découper un morceau de membrane **Flagon® CSL** de dimension suffisante pour couvrir la surface à étancher.
- 2 Déformer la membrane à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel type Leister Triac puis lui donner la forme souhaitée.
Effectuer les soudures sur la partie courante et/ou les relevés toujours réalisées en membrane armée de la gamme **Flagon® PVC**.

Compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme **Flagon® PVC**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Techniques ou Document Technique d'Application (DTA)
Flagon® SV et **Flagon® SR**.
CPP **Flagon® PVC** toitures-terrasses.
CPP **Copper Art®** et **Silver Art®**.

Flagon® CSL 18

Dimension : 5 m x 1,50 m (7,50 m²) **Coloris :** Copper Art®
Rouleaux par palette : Silver Art®

00053254

Angles intérieurs



Angles extérieurs



Angle ondulé



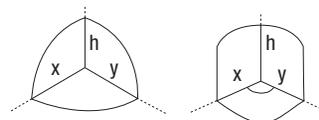
FLAG Angles PVC

Accessoires obtenus par moulage/injection de résine PVC de même nature pour la réalisation des points particuliers et renforts des angles des toitures réalisées en membrane Flagon® PVC.

Angles internes 90°

POUR LES ANGLES RENTRANTS DE TOITURE

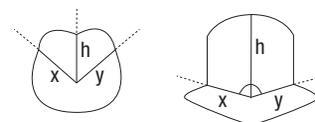
	Hauteur (h) 95 mm	Hauteur (h) 145 mm
Dimensions x – y	95 mm	145 mm
Épaisseur	2,2 mm	2,2 mm
Poids	0,048 Kg/ Unité	0,168 Kg/Unité



Angles externes 90°

POUR LES ANGLES SORTANTS DE TOITURE

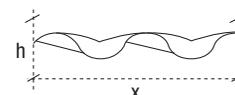
	Hauteur (h) 95 mm	Hauteur (h) 145 mm
Dimensions x – y	95 mm	165 mm
Épaisseur	2,2 mm	2,2 mm
Poids	0,065 Kg/ Unité	0,292 Kg/ unité



Angles Universels

POUR TOUS TYPES D'ANGLES

	Angle ondulé
Diamètre x	220 mm
Hauteur h	45 mm
Épaisseur	2 mm
Poids	0,120 Kg/ Unité



FLAG Angle intérieur PVC

	Hauteur 95 mm	Hauteur 145 mm
Boîte de 20 unités	Coloris : Gris clair RAL 7047 Gris basalte RAL 7012	00050297 00050315
	Copper Art® Silver Art®	00050297

FLAG Angle extérieur PVC

	Hauteur 95 mm	Hauteur 145 mm
Boîte de 20 unités	Coloris : Gris clair RAL 7047 Gris basalte RAL 7012	00050285 00050289
	Copper Art® Silver Art®	00050285

FLAG Angle ondulé PVC

Boîte de 20 unités	Coloris : Gris clair RAL 7047 Gris basalte RAL 7012	00050339
--------------------	--	-----------------



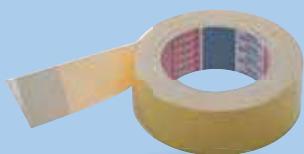
Vapor FLAG 3/10

Pare-vapeur synthétique 300 µ.

CONDITIONNEMENT

50 m x 4 m (200 m²) Rouleau de 2 m à déplier **00101054**

MARQUAGE



FLAG Bande bi-adhésive

Bande bi-adhésive pour jonction des lés de Vapor Flag 3/10.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m **00101059**



FLAG Bande bi-adhésive butyle

Bande bi-adhésive butyle pour raccord étanche du pare-vapeur sur éléments porteurs béton (cf D.T.U 43.1).

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m **00101057**



FLAG géotextile PET 300

Écran de désolidarisation et/ou de séparation 300 g/m².

EMPLOI

Écran de régularisation sur bois panneaux bois et à base de bois ou béton sans isolant.

Écran de séparation chimique sur isolant polystyrène, sur support laine minérale parementée avec surfaçage bitume en usine et dans le cas de réfection entre ancienne et nouvelle étanchéité.

Écran anti-poinçonnant lors de la mise en œuvre de végétalisation ou pose de dalles support d'élément technique.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Avis technique, DTA et CPP des revêtements concernés.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 75 m x 2,2 m (165 m²) **00101056**



Sopravoile 100

Écran d'indépendance sous l'étanchéité.

EMPLOI

Écran de séparation chimique sur isolant polystyrène, sur support laine minérale parementée avec surfaçage bitume en usine et sur panneaux bois et à base de bois.

Couche de semi-indépendance telle que définie dans les D.T.U et Avis Techniques en vigueur.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

DTU de la série 43.
Avis technique, DTA et CPP des revêtements concernés.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 25 m x 1 m
Poids : 2,5 kg **00011379**
Rouleaux par palette : 100

Rouleau de 100 m x 1 m
Poids : 10 kg **00033972**
Rouleaux par palette : 32



Géostick 300

Écran de désolidarisation et/ou de séparation auto-adhésif pour relevés d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

0,33 m x 10 m Boîtes par palette : 25 **00010781**
Boîte de 3 rouleaux

0,50 m x 10 m Boîtes par palette : 25 **00010782**
Boîte de 2 rouleaux



Flexocol A89

Colle pour parties courantes des membranes Flagon® SFc.
Colle à base de polyuréthane mono-composante et légèrement expansive.

EMPLOI

La colle **Flexocol A89** est utilisée pour le collage en plein des membranes **Flagon® SFc**.

CONSOMMATION

De 400 à 800 g/m² en fonction de la nature du support.

MISE EN ŒUVRE

La colle doit être étalée en plein, à la raclette en caoutchouc, en simple encollage. La feuille **Flagon® SFc** doit être posée dans les 30 minutes qui suivent l'encollage et soigneusement marouflée.

Le durcissement débute 2 heures après l'application, pour obtenir l'adhésion maximale après 24 à 48 heures.

STOCKAGE

La colle doit être maintenue hors gel et mise à température ambiante (éventuellement prévoir son réchauffage au bain-marie).

CONDITIONNEMENT

Bidon de 10 l. (12 kg/bidon) **00099876**



Flexocol V

Colle contact pour les relevés et points particuliers en PVC.

EMPLOI

La colle **Flexocol V** est utilisée pour le collage des relevés en plus de la fixation mécanique en tête ou/et des habillages des points particuliers.

CONSOMMATION

De 300 à 400 g/m² en fonction de la nature du support.

MISE EN ŒUVRE

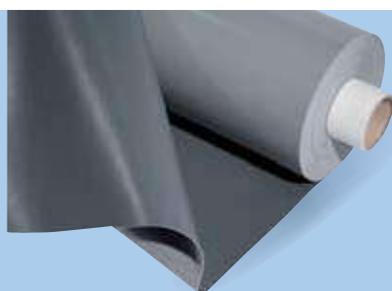
En double encollage :
au rouleau, enduire de colle les 2 faces à coller.
Attendre quelques instants puis mettre en contact et bien maroufler.

STOCKAGE

La colle doit être maintenue hors gel et mise à température ambiante (éventuellement prévoir son réchauffage au bain-marie).

CONDITIONNEMENT

Bidon de 10 l. (12 kg/bidon) **00054941**



Flagon® Walkway PVC

Membrane structurée pour chemin de circulation des toitures apparentes.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 20 x 1,00 m (20 m²) 15/10° **Coloris :** Gris foncé RAL 7042 **00103874**



FLAG Profil pyramidal PVC

EMPLOI

Les profils pyramidaux PVC sont des éléments de finition à souder sur les membranes d'étanchéité **FLAGON PVC** pour donner un aspect « joints debout » à la toiture.
L'étanchéité doit être parfaitement propre et achevée avant la mise en œuvre des profils.
Compatible avec toutes les membranes apparentes de la gamme **FLAGON PVC**.

CONDITIONNEMENT

Longueur 3 m **Hauteur 25 mm** **Largeur 35 mm (basse 15 mm)** **Carton de 10 unités**
Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012
Copper Art®
Silver Art® **00101377**



Flagon® PVC Liquide

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 l.	Coloris : Gris basalte RAL 7012	00051079
Bidon de 3 l.	Coloris : Gris clair RAL 7047 Gris basalte RAL 7012	Copper Art® Silver Art® 00051405



FLAG Solvant THF

Diluant pour PVC liquide.

EMPLOI

Ne jamais verser directement sur la membrane.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 3 l.	00051526
----------------------	-----------------



FLAG PVC Cleaner

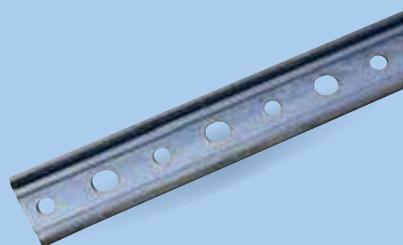
Pour la préparation et le nettoyage des zones à souder.

EMPLOI

Ne jamais verser directement sur la membrane.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 3 l.	00102190
----------------------	-----------------



Flagorail fixation

EMPLOI

Le profil **Flagorail** est utilisé pour la fixation périphérique (à minima tous les 33 cm) des membranes d'étanchéité de partie courante en PVC et TPO. Il est associé aux **pièces de jonction Flagorail** qui sont des joints anti poinçonnant et au Cordon de répartition **Flagofil** positionné et soudé le long de **Flagorail**.

Flagorail

Barre de 3 m	Boîte de 10 unités	00102455
---------------------	--------------------	-----------------



Flagorail jonction PVC

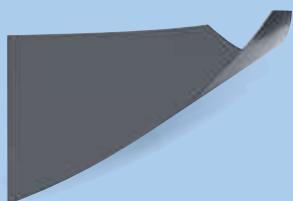
Boîte de 50 unités	00051676
---------------------------	-----------------



Flagofil PVC

Rouleau de 200 m	00053276
-------------------------	-----------------





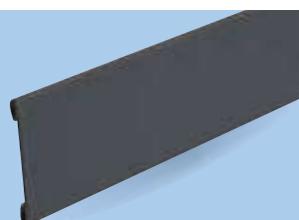
FLAG Tôle colaminée PVC

CONDITIONNEMENT

Plaque de 2 m x 1 m

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012
Copper Art®
Silver Art®

00050824



FLAG Feuillard colaminé PVC

CONDITIONNEMENT

Développé de 5 cm x 2 m
Boîte de 10 unités

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00051344



FLAG Acrotère colaminé PVC

CONDITIONNEMENT

Développé de 16,6 cm x 3 m
Boîte de 10 unités

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00051527



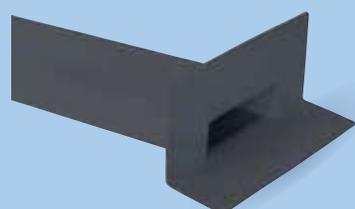
FLAG Solin colaminé PVC

CONDITIONNEMENT

Développé de 7 cm x 2 m
Boîte de 10 unités

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00051370



Évacuation des eaux pluviales

FLAG EP latérale rectangulaire PVC

CONDITIONNEMENT

100 x 100 mm
Longueur 420 mm
Boîte de 10 unités

Coloris : Gris clair RAL 7047
Gris basalte RAL 7012

00050750



FLAG Depco EP PVC Longueur 600 mm

CONDITIONNEMENT

Ø 63 mm

Coloris : Gris basalte RAL 7012

00099098

Ø 85 mm

Gris basalte RAL 7012

00099099

Ø 95 mm

Gris basalte RAL 7012

00099100

Ø 120 mm

Gris basalte RAL 7012

00099102

Ø 145 mm

Gris basalte RAL 7012

00099103

Ø 155 mm

Gris basalte RAL 7012

00103751

Ø 195 mm

Gris basalte RAL 7012

00103752

Existe également en version **FLAG Depco EP Tronconique PVC**. Nous consulter.



Coffret soudure à chaud digital

Le coffret de soudure à affichage digital comprend tout le matériel nécessaire à la mise en œuvre des membranes PVC et TPO.

De marque LEISTER, il est composé de :

- TRIAC AT à affichage digital + Malette
- Buse plate de 40 mm
- Buse plate de 20 mm
- Rouleau de pression silicone 40 mm
- Rouleau de pression silicone 28 mm
- Résistance de rechange pour Triac AT
- Pointe de contrôle des soudures
- Brosse Laiton
- Ciseaux FINNY ALPHA
- Buse standard 5 mm (buse FLAGOFIL)
- Buse rapide tri 4 mm

CONDITIONNEMENT

Unité **00102304**



FLAG Paire de ciseaux

CONDITIONNEMENT

Unité **00051427**



Raclette Flexocol A89

CONDITIONNEMENT

Unité **00051320**



Welding Tester

CONDITIONNEMENT

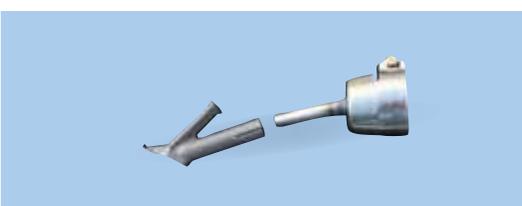
Unité **00051298**



Couteau à chanfrein

CONDITIONNEMENT

Unité **00051434**



Buse Flagofil

CONDITIONNEMENT

Unité **00051307**



Distributeur de PVC liquide

CONDITIONNEMENT

Unité **00051335**

Étanchéité végétalisée



Sopranature® est un procédé de végétalisation des toitures-terrasses mis en œuvre sur un complexe d'étanchéité anti-racine qui associe à un complexe végétal des matériaux de culture spécifique.

1^{er} Avis Technique
pour solutions de végétalisation
de toitures-terrasses
jusqu'à 35 % de pente



Proposant des systèmes extensifs (Les Espaces Extensifs) ou semi-intensifs et intensifs (Les Jardins Légers), Sopranature® s'adapte à chaque projet, chaque climat et chaque type de bâtiment, en neuf comme en réfection.

DES TOITURES PLATES OU EN PENTES

Le procédé Sopranature s'applique aux toitures plates et en pentes. Pour des pentes supérieures à 35 %, sur étude spécifique du département Sopranature®.

POUR TOITURES MULTIFONCTIONS

La faible surcharge et l'entretien restreint des systèmes extensifs Sopranature® en font un procédé adapté aux toitures-terrasses non accessibles. Les systèmes semi-intensifs et intensifs conviennent davantage aux terrasses multifonctions avec des zones accessibles aux piétons et peuvent être aisément combinés avec des dalles de circulation sur plots ou des gravillons, la surface végétalisée restant dans la majorité des configurations inaccessible.

PETITES OU GRANDES SUPERFICIES

Toutes les superficies sont végétalisables : la diversité des solutions Sopranature® en termes d'aspect, de techniques de mise en œuvre et d'entretien permet de végétaliser aussi bien les petites que les grandes surfaces (du garage au bâtiment industriel). Sur le plan logistique, Sopranature® adapte ses conditionnements en fonction de la surface du chantier.

EN NEUF OU EN RÉFECTION

La réfection d'une étanchéité constitue une bonne occasion d'en améliorer l'aspect grâce à la végétalisation.

Sopranature® peut être mis en œuvre en rénovation, à condition que le revêtement d'étanchéité soit traité anti-racines et que l'élément porteur autorise les surcharges occasionnées par le complexe. Le bureau d'études Sopranature® apporte tous les conseils nécessaires à la mise en œuvre d'une telle solution en toute sécurité.

CLIMATS

Le large choix des végétaux et des matériaux permet une adaptation aux différentes conditions climatiques françaises.

En 25 ans d'expérience, Sopranature® a également développé un savoir-faire à l'international et propose des solutions spécifiques pour différentes zones climatiques.





Sommaire

SYSTÈMES EXTENSIFS



Tundra



Tapis végétal ras à dominante de sedum et mousses.

p.226



Tundra'Box



Caissette prévégétalisée tout-en-un. Végétation de type Tundra.

p.226



Tundra Flore



Système de végétalisation extensif léger, favorable à la biodiversité.

p.226



Tundra'Box Flore



Caissette prévégétalisée tout-en-un. Végétation de type Tundra Flore.

p.226



Garrigue



Association végétale diversifiée en couleurs, volumes et formes.

p.227



Pampa



Prairie naturelle de graminées et de plantes vivaces à fleurs.

p.227

SYSTÈMES SEMI-EXTENSIFS



Green



Prairie régulière et verdoyante, telle une pelouse.

p.228



Lande



Jardin léger composé de végétaux de volumes, d'aspects et de coloris variés.

p.228

AGRICULTURE URBAINE ET VÉGÉTALISATION DES FAÇADES



Cultiva



Système de végétalisation intensif spécifiquement développé pour l'agriculture urbaine en toitures-terrasses.

p.229



Vivagreen®



Parement végétal vertical pour façades.

p.229

Produits disponibles sur étude technique. Existe aussi en version classique.

Toundra

Tapis végétal ras à dominante de sedum et mousses pour une couverture optimale du sol.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

AVANTAGES

- > Faible hauteur de la végétation : tapis végétal.
- > Surface d'aspect homogène adaptée aux terrasses vues à distance.
- > Système léger spécialement adapté aux éléments porteurs acier et bois.
- > La mise en œuvre par rouleaux pré-cultivés convient parfaitement aux toitures inclinées et à celles soumises au vent (zones littorales).
- > Pour bâtiments neufs et réfection.

EMPLOI

Compatible tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 90 à 120 kg/m². Tous supports.
- Épaisseur indicative du complexe : 8 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 cm maximum.
- Entretien : 2 à 3 passages la première année, 1 ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

- 1 Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les plantes avec délicatesse.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux pré-cultivés, plantation de micro-mottes, semis, box, semis hydraulique

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

Toundra'box

Caissette prévégétalisée tout-en-un.



Dimensions : 30 x 60 x 8 ou 13 cm (selon modèle) (0,18 m²)

Nombre de Box par palette : 64

Surface par palette : 11,52 m²

Toundra Flore

Système de végétalisation extensif léger, favorable à la biodiversité.

AVANTAGES

- > Flexibilité d'utilisation.
- > Couvert végétal diversifié.
- > Charge réduite.
- > Favorable à l'accueil de la biodiversité spontanée.

EMPLOI

Compatible tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 115 à 145 kg/m². Tous supports.
- Épaisseur indicative du complexe : 10 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 à 25 cm maximum.
- Entretien : 2 à 3 passages la première année, 1 ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

- 1 Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les plantes avec délicatesse.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux pré-cultivés, plantation de micro-mottes, semis, box, semis hydraulique

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

Toundra'box Flore

Caissette prévégétalisée tout-en-un.



Dimensions : 30 x 60 x 10 à 14 cm (selon modèle) (0,18 m²)

Nombre de Box par palette : 56

Surface par palette : 10,08 m²



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

Produits disponibles sur étude technique.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

Garrigue

Association végétale diversifiée en couleurs, volumes et formes.

AVANTAGES

- > Système adapté aux patios.
- > Échelonnement des floraisons, de mars à octobre.
- > Variété des formes et des couleurs.
- > Combinaisons possibles avec des accessoires, type dalles bois, dalles béton, graviers...
- > Adapté aux bâtiments neufs et réfections.
- > Conception sur plan sur demande.

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses non accessibles, toitures plates ou en pentes.

EMPLOI

Tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).
 - Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
 - Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 110 à 200 kg/m². Tous supports
 - Épaisseur indicative du complexe : 12 cm.
 - Hauteur de la végétation : 10 à 60 cm maximum.
 - Entretien : 5 passages la première année, 2 contrôles annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

- 1 Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les plantes avec délicatesse.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Végétaux livrés en godets et en micro-mottes.

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

Pampa

Prairie naturelle de graminées et de plantes vivaces à fleurs évoluant chaque été en prairie "sèche".

AVANTAGES

- > Surface d'aspect homogène adaptée aux terrasses vues à distance. Effet de matière intéressant sur toitures inclinées.
- > S'intègre particulièrement à des sites péri-urbains, en campagne ou en montagne.
- > Sur bâtiments neufs et réfections.

EMPLOI

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
 - Couverture du sol à 80 % après 1 an, > 90 % après 2 ans.
 - Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 160 à 200 kg/m². Tous supports.
 - Épaisseur indicative du complexe : 15 cm.
 - Hauteur de la végétation : 10 à 35 cm.
 - Entretien : 4 passages la première année, 2 à 3 passages annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

- 1 Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les plantes avec délicatesse.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Semences, végétaux en godets et micro-mottes.

Rouleaux précultivés sur commande.

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

Produits disponibles sur étude technique.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

Green

Prairie régulière et verdoyante toute l'année, à la manière d'une pelouse.



AVANTAGES

- > Tous climats.
- > Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- > Toutes surfaces.
- > Surface couverte par la végétation dès la mise en œuvre.
- > Adapté aux bâtiments neufs et aux réfections.
- > Solution alternative à tout projet de gazon sur terrasse (poids réduit).

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses non accessibles, toitures plates ou en pentes.

CARACTÉRISTIQUES

- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 210 kg/m². Tous supports
- Épaisseur indicative du complexe : 18 cm
- Hauteur de la végétation : variable selon la fréquence des tontes (30 cm maximum).
- Entretien : > 6 passages annuels (tontes)

MISE EN ŒUVRE

Système d'arrosage permanent impératif.

- 1 Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les rouleaux avec délicatesse. Apporter un soin particulier aux finitions.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux pré-cultivés (type gazon de plaquage).
Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

Lande

"Jardin léger" composé de végétaux de volumes, d'aspects et de coloris variés.



AVANTAGES

- > Diversité de la végétation.
- > Système adapté aux terrasses accessibles ou visibles depuis des bureaux ou des habitations.
- > Combiné au système Green, permet des aménagements de dalles semblables aux jardins publics traditionnels.
- > Aspect varié avec des avantages importants sur la terrasse jardin traditionnelle (besoins moindres en irrigation et en entretien, surcharge divisée par 3).
- > Combinaisons possibles avec des accessoires type dalles bois, pas japonais, graviers...
- > Adapté aux bâtiments neufs et réfections.
- > Conception sur plan sur demande.

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses inaccessibles, toitures plates.

EMPLOI

- Tous climats (**système permanent d'arrosage obligatoire**).
- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Couverture du sol à 60 % après 1 an, > 90 % après 2 ans.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 280 kg/m². Recommandé sur dalle béton.
- Épaisseur indicative du complexe : 24 cm (conseillé).
- Hauteur de la végétation : 10 à 250 cm.
- Entretien : 6 passages la première année, 4 passages annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).
- 2 Mise en œuvre des plantes dès réception.
- 3 Manipuler les plantes avec délicatesse.
- 4 Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

La végétation est livrée en micro-mottes, godets et conteneurs traditionnels.
Matériaux inertes livrés en sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® p.203



Drain Retentio® p.203



Bandes pare-graviers p.205

Produits disponibles sur étude technique.



NEW



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Un large catalogue d'accessoires est disponible sur demande :

- > Éléments de séparations : bordures en L, bacs en bois ou acier...
- > Des espaces pour la biodiversité : ruches, hôtels à insectes...
- > Des aménagements : composteur, armoires à outils...

Cultiva

« Jardin potager » spécifiquement dédié à l'agriculture urbaine en toiture-terrasse. Cultiva est une solution complète à géométrie variable, chaque projet est unique. Une conception du projet en phase prescription assure un futur chantier adaptée au cahier des charge des maîtres d'ouvrages.

+ AVANTAGES

- > Une solution à géométrie variable adaptée au projet : épaisseur et composition du support de culture, mode de mise en œuvre, protection mécanique de l'étanchéité...
- > Une grande diversité de végétaux peut être cultivée.
- > Un substrat de culture spécifique, 30 % plus léger que la terre végétale et enrichi en engrais organiques et amendements organiques.
- > Le service plus Sopranature® : la conception et le calepinage des zones plantées et de circulations ainsi que les recommandations d'exploitation (sur demande).

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses accessibles, toitures plates.

EMPLOI

- Toitures plates aptes à supporter les charges du système de végétalisation. Recommandé sur dalle béton.
- Aux toitures-terrasses accessibles possédant des moyens d'accès adaptés et une mise en sécurité par protection collective conforme à l'usage de la toiture-terrasse.
- En neuf ou en rénovation

CARACTÉRISTIQUES

- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : à partir de 400 kg/m² (pour 30 cm de support de culture)
- Épaisseur indicative du complexe : 30 cm (conseillé)
- Hauteur de la végétation : variable
- Entretien : courant (à la charge des utilisateurs)

FONCTION

Valorisation des toitures-terrasses en y associant de nouveaux usages et bénéfices :

- créer du lien social entre les usagers
- une production alimentaire locale
- un support pédagogique ou thérapeutique
- des services écosystémiques (biodiversité, gestion des eaux pluviales, confort d'été...).

MISE EN ŒUVRE

- 1 Système d'arrosage obligatoire dans toutes les régions (nous consulter).
- 2 Mise en œuvre des plantes en différé selon usage des utilisateurs
- 3 Mise en œuvre hors période de gel

CONDITIONNEMENT

La végétation n'est pas comprise par défaut mais peut-être proposée sur demande en godets individuels.

Matériaux inertes livrés en sacs 30 L. ou Big Bags.



DESTINATION

- > Façades

SUPPORT

- > Structures porteuses (béton, maçonnerie), ossatures bois et structures métalliques

Vivagreen®

Vivagreen® est une solution complète et brevetée de végétalisation de façades, bénéficiant d'un Cahier de Prescriptions de Pose validé par un contrôleur technique. Chaque projet Vivagreen® est unique. Une conception adaptée au futur chantier assure aux Maîtres d'ouvrage une réalisation optimale.

+ AVANTAGES

- > Outil architectural très visuel, participant à la signature d'un bâtiment.
- > Écran de protection thermique de la façade.
- > Réintroduction de végétation en milieu urbain.
- > Système modulaire simple à mettre en œuvre.

COMPOSITION

Caissettes végétalisées : tôle aluminium et grille inox maille carrée 50 x 50 mm - dimensions standards 1 200 x 600 x 60 mm (dimensions spéciales disponibles sur demande).

Ossature : profils oméga (découpes à façon) et coulisseaux en aluminium extrudé.

Accessoires : visserie Inox et pièces d'habillage Inox à façon.

Poids indicatif à CME : 65 kg/m².

EMPLOI

La végétation s'inspire de celle des toitures extensives. Sa fonction d'amélioration du cadre de vie et son intérêt urbanistique (réintroduction du végétal en ville) et architectural en font un vrai produit de prescription.

Vivagreen® est compatible avec l'isolation par l'extérieur, moyennant l'utilisation d'un pare-pluie.

Voir le Cahier des Charges du procédé Vivagreen® (édition juin 2011).

MISE EN ŒUVRE

La technicité du système Vivagreen® permet d'inclure le procédé dans un lot bardage. Sa mise en œuvre est très simple. Seule l'installation du système d'irrigation doit être confiée à un spécialiste.

DISPONIBILITÉ

Étude particulière impérative comprenant 3 volets :

- 1 **Technique** : établissement et transmission d'un dossier technique (structure + calepinage).
- 2 **Agronomique** : étude floristique, pré-étude irrigation (caractéristiques et implantation des points d'eau, évaluation des besoins en terme d'automatisation, estimation des consommations) et entretien.
- 3 **Économique** : chiffrage estimatif.

Un délai de fabrication et de préculture est à prendre en compte selon nécessités du calepinage et en lien avec le planning du chantier.

Vivagreen®

Dimension caissette végétalisée standard :

1 200 x 600 x 60 mm

(dimensions spéciales disponibles sur demande)

Dimension caisses palettes : 1 200 x 1 200 x 700 mm

Quantité par palette : 6 à 10 caissettes debout selon dimension

Surface par palette : 4,3 m²

Poids d'une palette : +/- 500 kg

Étanchéité

liquide



Les Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL) sont destinés à des applications difficiles à réaliser avec des membranes d'étanchéité traditionnelles. Elles permettent par ailleurs une circulation des piétons directement sans protection rapportée (chape, dallage, dalles sur plots...).



QUELLES SONT LES APPLICATIONS DES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE ?

- Ouvrages délicats voire impossibles à étancher par des membranes traditionnelles : gradins, coursives, coupoles, chéneaux, pièces humides, douches "à l'italienne"...
- Ouvrages n'admettant pas de surépaisseurs ou de surcharges, notamment en rénovation : balcons, loggias, petites terrasses...
- Espaces où les joints sont proscrits : salles blanches, laboratoires...
- Travaux où l'utilisation d'une flamme est proscrite.
- Chantiers d'accès difficile avec un équipement encombrant.

COMMENT RÉUSSIR LA MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE ?

Des règles communes à tous les systèmes doivent être impérativement respectées :

- La température d'utilisation des résines : de + 5 à 35 °C.
- Le support doit être sec et cohésif.
- Poncer et dépoussiérer le support.
- Bien mélanger les pots avant utilisation.
- Utilisation des pots obligatoirement dans les 24 h après ouverture.
- Un primaire est indispensable (sauf **Alsan® Flashing**).
- Les délais de séchage et de recouvrement doivent être soigneusement respectés.
- Le traitement des relevés et des points singuliers s'effectue avant la mise en œuvre de la résine.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Élimination préalable de tous les éléments non adhérents, et en particulier lors des travaux de réfection en revenant au support initial par tous moyens mécaniques appropriés (ponçage, par exemple).

APPLICATION DU PRIMAIRE

Le primaire assure la bonne adhérence du revêtement d'étanchéité et crée une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support. Il s'applique à la brosse ou au rouleau en couches croisées. La consommation de primaire, ainsi que les temps de séchage et de recouvrement sont précisés pour chaque système. L'aspect final doit être brillant, sinon une nouvelle couche de primaire doit être appliquée.

Au-delà de 48 h, certains primaires se vitrifient. Il est donc nécessaire de procéder à un léger ponçage suivi de l'application d'une nouvelle couche de primaire, afin de permettre l'accrochage de la résine d'étanchéité.

ENTOILAGE

L'entoilage est nécessaire sur toutes les surfaces susceptibles de se fissurer (angles rentrants, jonctions des parois, liaison entre matériaux...). L'opération consiste à disposer une armature dans les angles avec un marouflage dans la résine.

MISE EN ŒUVRE DE LA RÉSINE

À l'aide d'un rouleau, démarrer par les parties verticales puis par la surface courante en veillant à bien croiser les couches. Le nombre de couches est fonction du système. Il est impératif de respecter les délais de séchage et de recouvrement :

- **Temps de séchage** : délai à partir duquel il est possible de circuler sur le revêtement pour continuer la mise en œuvre.
- **Temps de recouvrement** : délai maximum pour la mise en œuvre d'une couche supplémentaire. Passé ce délai, il est nécessaire de remettre une couche de primaire.
- **Délai de mise en service ("circulable après x h")** : temps minimum nécessaire à l'accès au trafic normal.



Étanchéité liquide

Sommaire

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ ACRYLIQUE



Alsan® 320



Résine acrylique pour l'étanchéité d'ouvrages non circulables.

p.236

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE



Alsan® 200 Balcons

Résine polyuréthane pour imperméabilisation de balcons.

p.237



Alsan® 310

Résine polyuréthane pour l'étanchéité d'ouvrages non circulables.

p.238



Alsan® 400

Résine polyuréthane pour étanchéité sous protection lourde.

p.239



Alsan® 410



Résine polyuréthane pour étanchéité sous protection lourde de locaux intérieurs (sans solvants).

p.240



Alsan® 500

Résine polyuréthane pour étanchéité directement circulaire.

p.241



Alsan® Quick 500

Résine polyuréthane bi-composante pour étanchéité directement circulaire (balcon).

p.242

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE POUR RELEVÉS, CHÉNEAUX ET JARDINIÈRES



Alsan® 500 Colle

Résine polyuréthane pour collage d'Alsan® Toile de Renfort.

p.243



Alsan® Flashing

Résine bitume - polyuréthane pour l'étanchéité des relevés et chéneaux.

p.243



Alsan® Flashing Jardin

Résine bitume - polyuréthane anti-racines pour l'étanchéité des jardinières, des murs enterrés et des relevés en terrasses jardin et végétalisées.

p.243

PRIMAIRES



Alsan® Primaire H80

Primaire polyuréthane mono-composant pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan®.

p.244



Alsan® Primaire HES



Primaire polyuréthane mono-composant sans solvant pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan®.

p.244

PRIMAIRES



Alsan® Primaire ACR

Primaire pour béton et fibre-ciment pour le système **Alsan® 320**.

p.244



Alsan® Primaire Rapide Universel (PRU)

Primaire époxy bi-composant à prise rapide, pour tous les systèmes polyuréthanes **Alsan®**.

p.244



Alsan® Primaire EP 120

Primaire époxy bi-composant pour tous les systèmes polyuréthanes **Alsan®** et réalisation de mortier avec charge minérale.

p.244

RÉPARATION



Alsan® Flashing Maçon

Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.

p.245



Alsan® Flashing Couvreur

Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.

p.245



Alsan® Patch

Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures et terrasses non circulables.

p.245

FINITIONS



Alsan® 500 F

Résine polyuréthane pour couche de finition colorée. Pour système **Alsan® 500** et **Alsan® 310**.

p.246



Alsan® 500 FT

Résine polyuréthane transparente pour finition sablée ou pailletée, pour le système **Alsan® 500**.

p.246



Paillettes d'ardoise

Paillettes pour finition décorative. Pour système **Alsan® Flashing**.

p.246



Alsan® 500 Paillettes décoratives

Paillettes pour finition décorative. Pour systèmes **Alsan® 500** et **Alsan® Quick 500**.

p.246



Cural®

Enduit solvanté à base de bitume élastomère et de charges minérales, finition teinte aluminium.

p.247



Curfer



Résine anticorrosion et de finition, à base de hauts polymères.

p.247

ACCESSOIRES



Alsan® Charge minérale

Charge fine sélectionnée pour le primaire **Alsan® EP 120**, pour constitution d'enduit de lissage ou mortier de ragréage.

p.248



Alsan® Silice

Silice pour tous les systèmes **Alsan®**.

p.248



Alsan® Diluant V

Diluant "léger" pour système polyuréthane **Alsan®**, et nettoyage des outils.

p.248

	Alsan® Diluant L	Diluant "lourd" pour système polyuréthane Alsan® , et nettoyage des outils.	p.248
	Alsan® Nettoyant	Entretien et nettoyage des systèmes polyuréthane Alsan® .	p.248
	Alsan® Toile de renfort	Armature destinée au renfort des angles, relevés et fissures.	p.249
	Alsan® Toile JDx	Armature pour réalisation de joints de dilatation système polyuréthane Alsan® .	p.249
	Alsan® Voile de renfort	Armature pour les systèmes Alsan® (Alsan® 410, 400 et 320).	p.249
	Alsan® Voile Flashing	Armature destinée au renfort des angles et relevés. Pour systèmes Alsan® Flashing et Alsan® Flashing Jardin .	p.249
	Alsan® Angles préformés	Angles en voile thermosoudé destinés au renfort des relevés traités avec Alsan® Flashing .	p.249
	Alsan® Depco EP	Gamme d'Évacuation des Eaux Pluviales à platine souple.	p.250

ÉTANCHÉITÉ PMMA NEW

	Alsan® 170	Primaire pour support minéraux (béton, chape ciment) du procédé Alsan® PMMA .	p.252
	Alsan® 770	Résine d'étanchéité des parties courantes du procédé Alsan® PMMA .	p.252
	Alsan® 770 TX	Résine d'étanchéité des relevés du procédé Alsan® PMMA .	p.252
	Alsan® 870 RS	Mortier autolissant établit la couche de protection et d'usure du procédé Alsan® PMMA .	p.253
	Alsan® 970 F	Finition pigmenté (RAL 7032) du procédé Alsan® PMMA .	p.253
	Alsan® 070	Catalyseur du procédé Alsan® PMMA .	p.254
	Alsan® 076	Nettoyant.	p.254
	Alsan® Voile P	Voile de renfort (Alsan® Fleece 110 P) pour parties courantes, relevés et pontage de fissures.	p.254

ALSAN® FLOORSTONE NEW

	Alsan® 117	Primaire mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone .	p.255
	Alsan® 817	Liant mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone .	p.255
	Alsan® 887	Granulats de marbre naturel du système Alsan® FloorStone .	p.255

SÉCURITÉ



Masque anti-poussière
jetable sans soupape

p.256



Masque respiratoire
avec 2 cartouches

p.256



Cartouche pour masque
avec filtre anti-gaz

p.256



Lunettes de protection

p.256



Gants jetables latex

p.256



Gants 100 % latex bleus
doublés de coton

p.256



Gants jetables nitrile

p.256



Surchaussures bleues

p.256



Combinaison en Tyvek sans
cagoule

p.256

PRÉPARATION



Meule diamantée résine

p.256



Meule diamantée béton
double piste

p.256



Disque à poncer reprise
résine

p.256



Adaptateur disqueuse et
écrou de serrage

p.256

MÉLANGE



Agitateur WK 70 pour
mandrin

p.256



Seau plastique 5 l.

p.257



Seau plastique 33 l.

p.257

APPLICATION

	Chaussures à picots 25 mm en acier traité		p.257
	Brosse radiateur		p.257
	Manchon antigoutte fibres 13 mm à clip		p.257
	Patte de lapin antigoutte		p.257
	Manchon laqueur fibres 4 mm à clip		p.257
	Rouleau débulleur	Rouleau pour débouillage Alsan® 500 Quick et Alsan® Primaire EP120.	p.257
	Monture patte de lapin à clip	Manche 290 mm	p.257
	Monture patte de lapin à clip	Manche 400 mm	p.257
	Monture manche PVC creux à clip		p.257
	Perche télescopique		p.258
	Spatule en acier traité poli courte		p.258
	Spatule en acier traité poli longue		p.258
	Raclette caoutchouc noir		p.258
	Couteau multi fonctions lame inox		p.258
	Ciseaux acier résistant au solvant		p.258
	Ruban de masquage		p.258
	Ruban adhésif gris avec trame désolidarisation		p.258
	Pichet doseur gradué catalyseur		p.258
	Chiffons de nettoyage		p.258

Système d'étanchéité liquide en phase aqueuse - co-polymères acryliques - non circulaire, prêt à l'emploi.



DESTINATION

- > Toitures-terrasses non circulables
- > Couverture

SUPPORT

- > Couvertures métalliques ou fibres ciment
- > Béton

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire ACR p.244



Curfer® p.247



Alsan® Voile de renfort p.249

AVANTAGES

- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance dans le temps.
- > Économique.
- > Résine prête à l'emploi.

ÉLÉMENT PORTEUR

En travaux neufs : tous supports.
En réfection : métal, amiante-ciment, membranes bitumineuses avec ou sans autoprotection (ne convient pas sur autoprotection aluminium).

EMPLOI

Le procédé est particulièrement adapté à l'étanchéité des formes complexes (dômes, voûtes...) ainsi qu'à la rénovation de couvertures en métal et en fibre-ciment (pente minimale 1 %).

Alsan® 320 est adapté à la fois aux travaux neufs ou à la réfection. **Alsan® 320** est idéal lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles : **Alsan® 320** n'excède pas 2 kg/m².

CONSOMMATION

Alsan® Primaire ACR (sur béton) : 250 g/m² environ, ou Curfer (sur métal) : 400 g/m².
Alsan® 320 : 1 kg/m² pour chaque couche en 2 couches.

MISE EN ŒUVRE



Alsan® 320 est une résine acrylique mono-composante prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.

La mise en œuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système. Les éventuels joints ou fissures ainsi que les détails de toiture devront être renforcés à l'aide d'une armature **Alsan® Voile de Renfort**.

Deux couches sont suffisantes pour assurer la fiabilité du système, la deuxième couche assurant également la finition du système.

Nettoyage du matériel :

À l'état humide ou frais : à l'eau.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C .

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris silex
RAL 7032



Blanc pur
RAL 9010

STOCKAGE

24 mois, dans un endroit frais, sec et hors gel en emballage d'origine fermé à une température comprise entre + 5 °C et + 35 °C .

Alsan® 320

Seau de 5 kg Seaux par palette : 144

00011581

Seau de 25 kg Seaux par palette : 36

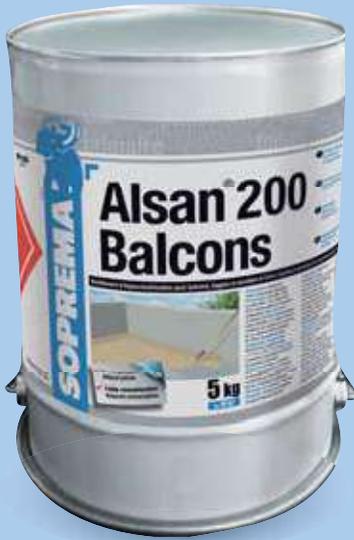
00011580

Surface à traiter :m²

Application :g/m²

Consommation :

Le procédé Alsan® 200 Balcons est une résine colorée polyuréthane mono-composante d'imperméabilisation, directement circulaire aux piétons.



DESTINATION

> Balcons

SUPPORT

> Béton

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Alsan® Silice

p.248

AVANTAGES

- > Économique.
- > Sans primaire.
- > Rapidité de mise en œuvre : possibilité d'appliquer 2 couches dans la même journée.
- > Esthétique.
- > Efficacité.
- > Résistance.

PRÉSENTATION

Le procédé **Alsan® 200 Balcons** est constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, mise en œuvre en 2 couches in situ.

EMPLOI

Le procédé **Alsan® 200 Balcons** est destiné à l'imperméabilisation et à la décoration des balcons, loggias et escaliers, en béton, neufs comme en réfection.

Pour les autres supports, se référer au Guide de Pose et à la Fiche Technique.

CONSOMMATION

1^{ère} couche : 200 g/m².
2^e couche : 300 g/m².

MISE EN ŒUVRE

- 1 Préparer son support par ponçage et aspiration. Le support doit être propre, sain, sec, sans traces d'huile, de graisse ou de laitance.
- 2 Mélanger à l'aide d'un agitateur afin d'homogénéiser les constituants.
- 3 Application de la première couche **Alsan® 200 Balcons** (200 g/m²) au rouleau laqueur, en passes croisées.
- 4 Application de la deuxième couche **Alsan® 200 Balcons** (300 g/m²) au rouleau laqueur, en passes croisées.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 25 °C.

Durée de séchage : entre 4 et 12 h.

Nettoyage du matériel : **Alsan® Diluant V**

OPTIONS DE FINITIONS

- Option de finition permettant de limiter le risque de glisse : possibilité d'une troisième couche d'**Alsan® 200 Balcons** avec **Alsan® Silice**.
- Possibilité d'une finition colorée **Alsan® 500 F** ou **Alsan® 500 paillettes décoratives** et **Alsan® 500 FT**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 200 Balcons

Seau de 5 kg Seaux par palette : 60

00096949

Seau de 15 kg Seaux par palette : 30

00100753

Surface à traiter :m²
Application :g/m²
Consommation :

Système d'étanchéité liquide non circulant, constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi.

Ses caractéristiques en font un procédé particulièrement adapté à l'étanchéité des formes complexes : coupoles, bulbes, dômes, voûtes, acrotères, auvents, corniches...



DESTINATION

- > Toitures inaccessibles
- > Casquettes, auvents
- > Voûtes, coupoles et dômes

SUPPORT

En travaux neufs :

- > Béton
- > Panneaux en bois

En réfection :

- > Couverture métallique
- > Fibres ciment

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire H80 p.244



Alsan® Toile de renfort p.249



Alsan® Toile JDx p.249

AVANTAGES

- > Résiste aux stagnations d'eau.
- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance dans le temps.
- > Ne nécessite pas de voile en plein.
- > Prêt à l'emploi.
- > 2 couches suffisent.
- > Facile d'entretien.

ÉLÉMENT PORTEUR

Supports usuels avec primaire adapté :

En travaux neufs : béton non isolé thermiquement, panneaux en bois

En réfection : fibres-ciment, couverture métallique

EMPLOI

Alsan® 310 est idéal :

- pour l'étanchéité des formes complexes
- pour l'étanchéité des petites surfaces
- lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ,

Alsan® 310 : 700 g/m² par couche en 2 couches.

MISE EN ŒUVRE



Alsan® 310 est une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.

La mise en œuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

1 Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.

2 Alsan® 310 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération).

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 310 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

OPTIONS DE FINITIONS

Alsan® 500 F : 300 g/m² pour limiter l'encrassement.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Alsan® 310 répond à la réglementation COV Européenne.

Alsan® 310 est conforme aux règles professionnelles APSEL.

Alsan® 310 bénéficie d'un Document Technique d'Application (DTA).

La résine dispose d'un marquage CE sous couvert de deux Agréments Techniques Européen.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Sable
RAL 1014



Gris
RAL 7040

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 310

Seau de 5 kg Seaux par palette : 60

00033987

Seau de 25 kg Seaux par palette : 20

00031465

Surface à traiter :m²

Application :g/m²

Consommation :

Système d'étanchéité liquide sous protection lourde, constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi.



DESTINATION

- > Balcons
- > Toitures-terrasses
- > Jardinières
- > Pièces humides

SUPPORT

- > Supports usuels avec primaire adapté

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire H80 p.244



Alsan® Toile de renfort p.249



Alsan® Silice p.248

AVANTAGES

- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Ne nécessite pas de voile en plein.
- > Prêt à l'emploi.

ÉLÉMENT PORTEUR

Supports usuels avec primaire adapté :

En travaux neufs : béton (éventuellement avec chape rapportée ou forme de pente adhérente) conforme au D.T.U 20-12, enduit à base de ciment, plaques de plâtre.

En réfection : béton, revêtements durs rapportés (carrelage scellé ou collé), dalles en pierre, pavés de verre, revêtements bitumineux

Pente admissible : bien qu'Alsan® 400 résiste parfaitement à la rétention d'eau, une pente de 1,5 % minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau.

EMPLOI

Alsan® 400 est un système d'étanchéité liquide sous protection lourde (gravillons, dalles ou chapes désolidarisées, dalles sur plots, carrelage collé ou scellé).

La résine Alsan® 400 est idéale :

- pour l'étanchéité des locaux tels que cuisines, pièces humides.
- pour toute étanchéité d'ouvrages extérieurs, toujours sous protection lourde.

Alsan® 400 convient également à l'étanchéité de jardinières.

La résine Alsan® 400 est adaptée aux travaux neufs ou à la réfection. Climats admissibles : climats de plaine et de montagne.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ,
Alsan® 400 : 750 g/m² par couche en 2 couches.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 400 est une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.

- 1 Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.
- 2 Alsan® 400 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé.

Si carrelage collé, Alsan® 400 est associé à Alsan® Silice M (4 kg/m²).

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 400 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Alsan® 400 répond à la réglementation COV Européenne.

Alsan® 400 est conforme aux règles professionnelles APSEL. Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 400

Seau de 5 kg Seaux par palette : 60

00031580

Seau de 25 kg Seaux par palette : 20

00031749

Surface à traiter : m²

Application : g/m²

Consommation :



DESTINATION

- > Locaux intérieurs humides
- > Balcons
- > Toitures - Terrasses
- > Travaux neufs et en réfection

SUPPORT

- > Supports usuels avec primaire adapté

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire HES p.244



Alsan® Voile de renfort p.249



Alsan® Silice p.248

Système d'étanchéité liquide sans solvants, sous protection lourde, constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi.

Le procédé est particulièrement adapté à l'étanchéité des locaux intérieurs humides : cuisines, douches, sanitaires collectifs, locaux techniques...



AVANTAGES

- > Sans solvants, faible odeur.
- > Adaptée à une utilisation en intérieur.
- > Étanchéité absolue à l'eau même stagnante.
- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance aux écarts de température.
- > Prêt à l'emploi.

EMPLOI

Alsan® 410 est idéal pour l'étanchéité des pièces intérieures.

En réfection : Alsan® 410 peut être mis en œuvre sur maçonnerie, bois, ancien carrelage poncé ou dalles de pierre, pavés de verre, étanchéité bitumineuse ou asphalte. Pente admissible : Alsan® 410 est admis sur toutes pentes, y compris pente nulle. Toutefois une pente de 1,5 % est recommandée afin d'éviter les stagnations d'eau. Climats admissibles : climats de plaine et de montagne.

Ses caractéristiques lui permettent également d'être utilisé sur toitures-terrasses extérieures (toujours sous protection lourde), en travaux neufs ou en réfection.

En neuf : Alsan® 410 s'utilise au sol sur les supports en maçonnerie, bois, les enduits à base de ciment ainsi que les parois verticales (plaques de plâtre, terres cuites, béton cellulaire, béton et enduits de ciment).

CONSOMMATION

Alsan® Primaire HES : 300 g/m² environ.

Alsan® 410 : 300 g/m² pour chaque couche verticale.

Alsan® 410 : 600 g/m² pour chaque couche horizontale.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 410 est une résine mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application. La mise en œuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

1 Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.

2 Alsan® 410 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 ou 3 couches sur support primarisé, par Alsan® Primaire HES sans solvants (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération).

Si carrelage collé, Alsan® 410 est associé à Alsan® Silice M (4 kg/m²).

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 410 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Alsan® 410 répond à la réglementation COV Européenne.

Alsan® 410 est conforme aux règles professionnelles APSEL. Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN.

La résine dispose d'un marquage CE sous couvert d'un Agrément Technique Européen.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 410

Seau de 5 kg Seaux par palette : 60

00031513

Seau de 25 kg Seaux par palette : 20

00011546

Surface à traiter :m²

Application :g/m²

Consommation :

Système d'étanchéité liquide constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, directement circulaire.



DESTINATION

- > Terrasses accessibles piétons
- > Balcons, loggias
- > Escaliers
- > Tribunes, gradins
- > Appuis de fenêtre
- > Planchers intermédiaires

SUPPORT

- > Supports usuels avec primaire adapté

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire H80 p.244



Alsan® 500 Colle p.243



Alsan® Toile de Renfort p.249

AVANTAGES

- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance à l'usure.
- > Prêt à l'emploi.
- > Large choix de finitions.
- > Facilité d'entretien.

ÉLÉMENT PORTEUR

En travaux neufs : béton (éventuellement avec chape rapportée ou forme de pente adhérente).

En réfection : béton, revêtements durs rapportés, dalles en pierre, pavés de verre, métal.

EMPLOI

Le procédé est destiné à l'étanchéité des ouvrages accessibles tels que : balcons, loggias, terrasses, coursives, tribunes, gradins, escaliers, ainsi qu'aux planchers intermédiaires.

Pente admissible : bien qu'Alsan® 500 résiste parfaitement à la rétention d'eau, une pente de 1,5 % minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau.

Climats admissibles : climats de plaine et de montagne

Alsan® 500 est idéal :

- pour l'étanchéité des petites surfaces ou formes complexes.
- lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles.

CONSUMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ.

Alsan® 500 : 2 x 750 g/m² ou 3 x 600 g/m², selon le type d'ouvrage traité.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 500 est une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.



1 Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.

2 Alsan® 500 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération).

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 500 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

OPTIONS DE FINITIONS

- **Antidérapante :** une couche supplémentaire de résine Alsan® 500 additionnée d'Alsan® Silice F.

- **Colorée :** Alsan® 500 F permet d'obtenir une finition colorée différente et renforce la résistance à l'encrassement.

- **Décorative :** une couche supplémentaire d'Alsan® 500 sur laquelle est saupoudrée Alsan® 500 Paillettes décoratives afin d'obtenir une finition décorative soignée. Une couche de résine transparente Alsan® 500 FT doit recouvrir l'ensemble.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Alsan® 500 bénéficie d'un Document Technique d'Application (DTA).

Réglementation COV Européenne et règles professionnelles APSEL.

Marquage CE sous couvert d'un ATE.

Cahier de Prescriptions de Pose.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Beige
RAL 1001



Gris silex
RAL 7032



Sable
RAL 1014



Gris
RAL 7040

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® 500

Seau de 5 kg Seaux par palette : 60

00033983

Seau de 25 kg Seaux par palette : 20

00011493

Surface à traiter :m²

Application :g/m²

Consommation :



DESTINATION

> Balcons, loggias, coursives...

SUPPORT

> Béton

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire RU p.244



Rouleau débulleur p.257



Spatule en acier traité poli courte p.258

Système d'étanchéité liquide, directement circulaire, constitué d'une résine polyuréthane bi-composante à séchage rapide.

AVANTAGES

- > Applicable en une seule journée.
- > Excellente résistance à la fissuration.
- > Parfaite résistance à l'usure.
- > Large choix de finitions.

ÉLÉMENT PORTEUR

Le procédé est destiné aux petits ouvrages accessibles tels que balcons, loggias, coursives. Il peut également s'utiliser sur des ouvrages annexes : acrotères, appuis fenêtre, nez de balcons, auvents, couronnements...

En travaux neufs : béton (éventuellement avec chape rapportée ou forme de pente adhérente).

En réfection : béton, revêtements durs rapportés, dalles en pierre, pavés de verre.

EMPLOI

Alsan® Quick 500 est directement circulaire. La résine **Alsan® Quick 500** est adaptée aux travaux neufs ou à la réfection.

Pente admissible : Bien qu'**Alsan® Quick 500** résiste parfaitement à la rétention d'eau, une pente de 1,5 % minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau. Climats admissibles : climats de plaine et de montagne

CONSOMMATION

Alsan® Primaire PRU : 0,300 kg/m² environ,
Alsan® Quick 500 : 2 kg/m² en une couche, en fonction du support.

MISE EN ŒUVRE



1 Mélanger les composants A et B durant 3 minutes à l'aide d'un agitateur muni d'une hélice 4 branches à faible vitesse (environ 300 t/min).

2 La mise en œuvre s'effectue à la raclette crantée de 7 mm métallique du support, sur support primarisé avec le Primaire Rapide Universel (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération). La mise en place d'**Alsan® Quick 500** est suivie d'un passage au rouleau débulleur à l'avancement.

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Alsan® Quick 500 est accessible aux piétons après 24 heures de séchage. Il présente après séchage un aspect satiné.

Nettoyant du matériel : **Alsan® Diluant V.**

OPTIONS DE FINITIONS

- **Antidérapante :** une couche supplémentaire de résine **Alsan® 500** additionnée d'**Alsan® Silice F** assure une meilleure résistance au glissement.
- **Colorée :** avec **Alsan® 500 F.**
- **Décorative :** une couche supplémentaire d'**Alsan® 500** sur laquelle est saupoudrée **Alsan® 500** Paillettes décoratives afin d'obtenir une finition décorative soignée. Une couche de résine transparente **Alsan® 500 FT** doit recouvrir l'ensemble.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Réglementation COV Européenne.

Conforme aux règles professionnelles APSEL.
Cahier de Prescriptions de Pose.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5 °C et + 35 °C.

Alsan® Quick 500

Kit bi-composant 6 kg (3 m²) Seaux par palette : 60

00042166

Surface à traiter :m²
Application :g/m²
Consommation :



Alsan® 500 Colle

Résine de collage polyuréthane mono-composante.

AVANTAGES

> Prête à l'emploi.

EMPLOI

Collage des toiles et voiles de renfort (relevés, évacuation d'eau, joints de dilatation, fissures) et des accessoires, conformément au Cahier de Prescriptions de Pose du procédé Alsan® 500 en vigueur.

CONSOMMATION

1 couche de 500 g/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 2,5 kg	Seaux par palette : 126	00011491
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00031530
Seau de 25 kg	Seaux par palette : 20	00011475



Alsan® Flashing

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés sans flamme.

AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primaire.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couvertine.
- > Mise en œuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500 %.

EMPLOI

Alsan® Flashing est employé pour l'exécution de chéneaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires....

MISE EN ŒUVRE

Alsan® Flashing est une solution prête à l'emploi qu'il suffit d'homogénéiser avant application. Mise en œuvre sans primaire à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau large selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur, sur support propre et sec.

- 1 Préparation du support :
 - Brosser la paillette sur membrane bitumineuse.
 - Nettoyer le métal neuf avec Alsan® Diluant V.
- 2 Pose d'Alsan® Voile Flashing®, collé dans l'angle à l'aide d'Alsan® Flashing® (500 g/m²).
- 3 Application de 2 couches d'Alsan® Flashing (900 g/m² + 700 g/m²) à la brosse ou au rouleau sur un support sec et propre, sans primaire. Le produit doit être remué pour homogénéiser les constituants.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Temps de séchage : recouvrable après 2 heures.

Sec : 12 heures (reste collant au toucher).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 2,5 kg	Seaux par palette : 126	00033996
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00031447
Sache de 5 kg	Sache par palette : 90	00011623
Seau de 15 kg	Seaux par palette : 30	00011590

Alsan® Flashing Jardin

Contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche. Alsan® Flashing Jardin est utilisé pour réaliser une étanchéité enterrée notamment en jardinières, murs enterrés, relevés jardin au-dessus du niveau des terres.

AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primaire.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couvertine.
- > Mise en œuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500 %.

CONSOMMATION

Environ 1,6 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 2,5 kg	Seaux par palette : 126	00033997
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00033992
Sache de 5 kg	Sache par palette : 90	00100815
Seau de 15 kg	Seaux par palette : 30	00033990



Alsan® Primaire H80

Primaire polyuréthane mono-composant adapté aux systèmes d'étanchéité liquide Alsan® 310, Alsan® 400 et Alsan® 500 sur tous supports.

+ AVANTAGES

- > Permet une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité.
- > Solution prête à l'emploi, fluide, facile à mettre en œuvre.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 kg	Bidons par palette : 60	00031534
Bidon de 20 kg	Bidons par palette : 20	00031607



Alsan® Primaire HES

Primaire polyuréthane mono-composant, sans solvants, destiné à recevoir l'étanchéité liquide Alsan® 410 sur tous supports.

+ AVANTAGES

- > Permet une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité.
- > Solution prête à l'emploi, fluide, facile à mettre en œuvre.
- > Sans solvants, son utilisation est idéale en intérieur.

CONDITIONNEMENT

Seau de 1 kg	Seaux par palette : 546	00011443
Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00011438
Seau de 20 kg	Seaux par palette : 20	00011436



Alsan® Primaire ACR

Primaire d'imprégnation destiné à recevoir l'étanchéité acrylique Alsan® 320.

+ AVANTAGES

- > Adapté pour les supports béton.
- > Support fibre-ciment.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 4 l.	Bidons par palette : 60	00011474
Bidons de 20 l.	Bidons par palette : 20	00011473



Alsan® Primaire Rapide Universel (PRU)

Primaire époxy bi-composant à prise rapide adapté aux systèmes d'étanchéité liquide Alsan® 310, Alsan® 400, Alsan® 410, Alsan® 500 et Alsan® Quick 500.

+ AVANTAGES

- > Solution à prise rapide permettant une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité et la création d'une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support.

CONDITIONNEMENT

Kit de 1 kg	Kits par palette : 270	00011445
Kit de 5 kg	Kits par palette : 60	00033982



Alsan® Primaire EP 120

Résine époxydique bi-composante adaptée aux systèmes d'étanchéité liquide Alsan® 310, Alsan® 400, Alsan® 410, Alsan® 500 et Alsan® Quick 500 sur tous supports.

+ AVANTAGES

- > Solution permettant une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité et la création d'une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support.
- > Permet de lisser une surface rugueuse.
- > Réalisation de "tiré à zéro".

CONDITIONNEMENT

Kit de 5 kg	Kits par palette : 60	00011472
-------------	-----------------------	----------



DESTINATION

> Maçonnerie

SUPPORT

> Béton

Flashing Maçon

Résine à base de polyuréthane de réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Maçon est utilisé pour réparer : fissures, caniveau et raccords, arase de murets, chéneau béton, jonction de 2 murs...

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.
Nettoyage du matériel : **Diluant V**

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER


Gris béton

CONDITIONNEMENT

Sache de 1 kg Coloris : Gris béton **00105957**



DESTINATION

> Couverture

SUPPORT

> Tuile, Ardoise, Zinc, Cuivre, Acier, Inox, Plomb, Galva

Flashing Couvreur

Résine à base de polyuréthane de réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer : fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive ...), réparation de gouttière...

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.
Nettoyage du matériel : **Diluant V**

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER

 
Tuile Ardoise

CONDITIONNEMENT

Sache de 1 kg Coloris : Ardoise, Tuile **00105955**



Alsan® Patch

Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures, terrasses non circulables, corniches, gouttières, tuile fêlée...

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par les intempéries.
- > Simple et rapide d'application.
- > Efficace même sur support humide.
- > Élasticité jusqu'à 1300 % : Alsan® Patch s'adapte et suit les mouvements de tous supports sans se fissurer.

CONSOMMATION

1 à 2,5 l/m²

STOCKAGE

Stabilité au stockage : 5 ans, dans un endroit frais et sec en emballage d'origine fermé.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 l. Bidons par palette : 360 **00051502**

Bidon de 5 l. Bidons par palette : 120 **00011587**



Alsan® 500 F

Résine de finition colorée polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, destinée à être appliquée sur les systèmes d'étanchéité liquide Alsan® 310, Alsan® 500 et Alsan® 500 Quick. Alsan® 500 F permet une finition satinée facilitant le nettoyage et améliorant la résistance aux salissures et aux agressions chimiques.



AVANTAGES

- > Facile à mettre en œuvre.
- > Efficace et durable.
- > Esthétique.
- > Limite l'encrassement.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 500 F s'applique au pinceau ou au rouleau laqueur en une seule couche. Cette couche colorée peut également être additionnée de silice pour lui donner une texture anti-dérapante.

Nettoyage du matériel : Diluant V.

Température de mise en œuvre : entre + 5 °C et + 35 °C.

CONSOMMATION

1 couche de 300 g/m².

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg	Seaux par palette : 60	00011516
Seau de 25 kg	Seaux par palette : 20	00033984



Alsan® 500 FT

Résine de finition polyuréthane mono-composante transparente.

MISE EN ŒUVRE

Elle s'applique :

- seule pour faciliter le nettoyage et améliorer la résistance aux salissures sur le système **Alsan® 310** ou **Alsan® 500**.
- en association avec des paillettes décoratives sur le système **Alsan® 500** ou **Alsan® Quick 500**.

CONSOMMATION

1 couche de 300 g/m².

STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 kg	Bidons par palette : 60	00031548
Bidon de 25 kg	Bidons par palette : 20	00031669



Paillettes d'ardoise

Appliquées en finition sur Alsan® Flashing, les paillettes d'ardoise permettent d'en parfaire l'esthétisme.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

	Sac de 2 kg	Sac de 30 kg
Coloris : Gris	00011383	00011390
Noir	00011384	00011391
Ardoisé vert Véronèse, rouge Gauguin, brun Matisse, sienna Cézanne, ocre Van Gogh, gris Chagall	00011385	00011392



Alsan® 500 Paillettes décoratives

Paillettes légères et fines disponibles en 12 coloris qui permettent de nombreuses variations esthétiques.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Sac de 1 kg	00011569
Sac de 5 kg	00011568
Sac de 20 kg	00011570

Finition

Cural®

Imperméabilisation à base de bitume élastomère solvanté, de pigments aluminium, de fibres et de charges minérales, destinée à la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques sur fibre-ciment ou bitume.



AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- > Ses pigments lui donnent un aspect aluminium très esthétique, de plus, Cural® apporte en été par son effet réfléchissant, un confort thermique à l'intérieur des bâtiments.
- > Solution esthétique pour recouvrir Alsan® Flashing.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Aluminium

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 kg Bidons par palette : 546 **00032058**

Bidon de 25 kg Bidons par palette : 30 **00031354**

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.

Curfer

Résine anti-corrosion semi-fluide à base de hauts polymères pour le traitement de : fer, alliages spéciaux, fers et aciers galvanisés et métallisés, aluminium, cuivre, zinc, plomb...



AVANTAGES

- > Excellente adhérence.
- > Haute résistance.
- > Imperméable à l'eau.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Solution esthétique pour recouvrir Alsan® Flashing.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris



Blanc

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg Seaux par palette : 144 **00011585**

Seau de 20 kg Seaux par palette : 36 **00033991**

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 °C et + 35 °C.



Alsan® Charge minérale

Mélange de silices fines sélectionnées, à utiliser en adjonction au système Alsan® Primaire EP 120 afin d'obtenir un liant pour mortier époxy de tiré à zéro, lissage, ragréage.

CONDITIONNEMENT

260 S pour lissage	Sac de 25 kg	Palette de 40 sacs	00011601
270 S pour ragréage	Sac de 25 kg	Palette de 40 sacs	00011602
282 S pour ragréage	Sac de 25 kg	Palette de 40 sacs	00011603



Alsan® Silice

Silice de quartz, roulé et sec, destinée à être mise en œuvre sur la dernière couche des systèmes Alsan® afin de diminuer le risque de glissance.

CONDITIONNEMENT

Silice F (granulométrie 0,1 à 0,4 mm)	Sac de 25 kg	Palette de 48 sacs	00011558
Silice M (granulométrie 0,4 à 0,8 mm)	Sac de 25 kg	Palette de 40 sacs	00040264
Silice G (granulométrie 0,8 à 1,2 mm)	Sac de 25 kg	Palette de 48 sacs	00011557



Alsan® Diluant V

Diluant volatil à vitesse d'évaporation élevée parfaitement adapté aux procédés Alsan®.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1 l.	Bidons par palette : 100	00011561
Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 60	00051496



Alsan® Diluant L

Diluant lourd à vitesse d'évaporation réduite parfaitement adapté aux procédés Alsan® et aux primaires.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 60	00054827
----------------------	--------------------------------	-----------------



Alsan® Nettoyant

Le nettoyant Alsan® permet de nettoyer les taches sur les résines Alsan®.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l.	Bidons par palette : 60	00031799
----------------------	--------------------------------	-----------------



Alsan® Toile de renfort

Armature destinée au renfort des relevés et au pontage de fissures. Utilisation avec résine Alsan® 310, Alsan® 500 ou Alsan® Quick 500.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 10 m x 15 cm	00011565
Rouleau de 50 m x 15 cm	00031448
Rouleau de 50 m x 30 cm	00031449
Rouleau de 50 m x 70 cm	00031450



Alsan® Toile JDX

Armature renforcée destinée au traitement des joints de dilatation.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 10 m x 0,20 m	00011567
--------------------------	----------



Alsan® Voile de renfort

Voile destiné au renfort des relevés et au pontage de fissures. Utilisation avec résine Alsan® 320, Alsan® 400 ou Alsan® 410.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 50 m x 10 cm	00033986
Rouleau de 50 m x 20 cm	00033985



Alsan® Voile Flashing

Voile dédié au système Alsan® Flashing, destiné au renfort de relevés et au pontage raccord de tôle.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 10 m x 10 cm	00011566
Rouleau de 50 m x 10 cm	00011572



Alsan® Angles préformés

Angles en voile thermosoudé destinés au renfort de relevés traités avec Alsan® Flashing.

CONDITIONNEMENT

Angle préformé entrant - À l'unité	00011562
Angle préformé sortant - À l'unité	00011563



DESTINATION

> Toutes destinations

SUPPORT

> Béton
> Bois

Gamme d'Évacuation des Eaux Pluviales à platine souple en polyester non tissé, avec armature SEBS.

Les EEP Alsan® Depco sont composées d'une platine souple et d'un moignon en aluminium, le tout assemblé par un procédé de sertissage expansé, exclusif breveté.



AVANTAGES

- > Souplesse et légèreté.
- > Résistance et fiabilité exceptionnelle.
- > Adaptation optimale à la forme du support.

Amélioration de votre productivité :

- > plus besoin de dégraisser la platine.
- > plus besoin d'entoiler le contour de la platine.
- > un léger décaissé et un chanfrein suffisent.

PERFORMANCES

- L'assurance d'une fiabilité exceptionnelle conçue en SEBS.
- Les platines de la gamme Alsan® Depco garantissent une homogénéité totale avec le support.
- Les EEP Alsan® Depco s'adaptent à tous les supports et aux formes complexes.
- L'étanchéité du sertissage de chaque Alsan® Depco est vérifiée par un appareillage sous dépression.
- Offre une meilleure facilité de manutention.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Réaliser un léger décaissé sur une surface de 35 x 35 cm², puis au niveau de l'évacuation faire un chanfrein.
- 2 Primaire le support sur toute la surface suivant les prescriptions du système d'étanchéité.
- 3 Après séchage, appliquer une couche d'Alsan® 500 Colle dans la zone de la platine.
- 4 Insérer le tuyau d'Alsan® Depco dans son emplacement.
- 5 Appliquer le système d'étanchéité Alsan® jusqu'au bord de l'orifice.
- 6 Dans le cas d'un système Alsan® 500. Appliquer une couche de résine colorée Alsan® 500 F ou transparente Alsan® 500 FT. Saupoudrer Alsan® 500 Paillettes décoratives dans la résine fraîche. Recouvrir d'une couche d'Alsan® 500 FT après séchage.
- 7 Dans le cas d'un système carrelage collé, recouvrir d'Alsan® Silice M, puis balayer après séchage.

STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et variations de températures importantes.



Alsan® Depco EP Longueur 600 mm - Palette de 90 unités

Ø 50 mm	Poids : 0,34 kg	00011699
Ø 63 mm	Poids : 0,45 kg	00011929
Ø 75 mm	Poids : 0,44 kg	00011700
Ø 95 mm	Poids : 0,54 kg	00011701

Surface à traiter :m²

Consommation :

Étanchéité

liquide PMMA



SOPREMA offre une gamme complète de résines à base de PMMA (Poly Méthyl Méthacrylate) pour réaliser l'étanchéité des balcons, coursives, loggias, toitures-terrasses inaccessibles ou accessibles, parkings, gradins et planchers intermédiaires aussi bien en partie courante que pour traiter les points singuliers et les détails complexes.



DES REVÊTEMENTS ESTHÉTIQUES ET RAPIDEMENT CIRCULABLES

La gamme **Alsan® 770** propose une solution adaptée à tous types de supports, et permet la réalisation de travaux même par basse température.

La vitesse de polymérisation ainsi que l'absence de délai de recouvrement permettent aux systèmes d'étanchéité **Alsan® 770** une remise en circulation exceptionnellement courte avec un rendu et une finition irréprochables aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Les systèmes **Alsan® 770** étanchent ainsi tous les types d'ouvrages circulables ou non circulables, et les protègent durablement contre les agressions climatiques (résistance

à l'usage de - 30 °C à + 90 °C) tout autant qu'en présence de sollicitations mécaniques élevées (parkings...)

En neuf comme en rénovation, une préparation dans les règles de l'art et un traitement minutieux des supports sont aussi des conditions nécessaires à la réussite d'un projet.

Les qualités exceptionnelles de la gamme **Alsan® 770** contribuent à la maîtrise des budgets, même dans des configurations de création architectonique de formes très complexes nécessitant une double fonctionnalité associant performances techniques et esthétiques.

L'EXCELLENCE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Les toitures-terrasses accessibles ou non, les toitures inversées, les dalles de circulation et l'enveloppe du bâtiment en général, font partie des éléments constructifs les plus exigeants.

C'est tout particulièrement dans le domaine de la réalisation et de la mise en œuvre de l'étanchéité que les exigences performantielles les plus élevées sont requises.

En rénovation, comme en travaux neufs, les systèmes de la gamme **Alsan® 770** sont, en raison de leur formulation unique, parfaitement étanches à l'eau tout en conservant une perméance à la vapeur d'eau.

Les systèmes **Alsan® 770** sont parfaitement adaptés pour la réalisation d'étanchéité de toitures de formes diverses et complexes, le traitement de pénétrations et de raccords de toutes natures, de relevés les plus divers et des points singuliers les plus particuliers.

En outre, ils bénéficient d'une excellente adhérence quels que soient les supports pour former une surface homogène empêchant toute infiltration et assurer la pérennité de l'ouvrage.

Alsan® 770 permet une mise en œuvre rapide pour un résultat sûr, performant et esthétique.

*NB : Les particularités d'application ainsi que les caractéristiques de polymérisation ultra rapide de la gamme **Alsan® 770**, nécessitent une formation préalable à toute mise en œuvre, afin d'assurer une prestation de qualité. Consulter le Pôle Technique au 04 90 82 79 66.*



Alsan® 170

Primaire pour support minéraux (béton, chape ciment) du procédé Alsan® PMMA.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Respecter scrupuleusement les phases de préparation des supports avant toute application.
- 2 Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer le primaire **Alsan® 170** en relevés puis sur toute la surface courante à l'aide d'un rouleau.
- 3 Après polymérisation, la surface ainsi primarisée peut être recouverte par l'**Alsan® 770** ou **870** à toute échéance ultérieure.

CONSOMMATION

0,4 à 0,8 kg/m² (la consommation varie en fonction de la porosité du support).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Seau de 10 kg

00099153



Alsan® 770

Résine d'étanchéité des parties courantes du procédé Alsan® PMMA.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer une couche épaisse d'**Alsan® 770** (Consommation : env. 1,5 kg/m²). Répartir le produit uniformément en passe croisées à l'aide d'un rouleau.
- 2 Puis placer immédiatement l'**Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P) sur la couche de résine, et faire pénétrer la résine au travers du Voile par marouflage à l'aide d'un rouleau en veillant à supprimer les bulles d'air.
- 3 Remettre frais dans frais le complément de la résine d'**Alsan® 770** sur le Voile P. Consommation : 1,0 à 1,5 kg/m², et parfaire l'intégration de la résine dans le voile.
- 4 Les bandes de voiles suivantes peuvent être directement posées selon le même procédé sans délai d'attente (en respectant 5 cm minimum de chevauchement des lés). Dès polymérisation, la surface ainsi traitée est étanche, et peut être recouverte par une protection ou une finition éventuelle.

CONSOMMATION

2,5 à 3 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Seau de 10 kg

00099162



Alsan® 770 TX

Résine d'étanchéité des relevés du procédé Alsan® PMMA.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Recoller un scotch de protection pour délimiter les zones de raccords.
- 2 Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer une première passe d'**Alsan® 770 TX**. Appliquer une quantité suffisante de résine dans les angles et sur les surfaces verticales, surtout en cas de transitions entre différents matériaux. Consommation : 1,5 kg/m².
- 3 Placer **Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P), découpé au préalable, dans la première passe de résine que l'on maroufle soigneusement pour éliminer d'éventuelles bulles d'air à l'aide d'un rouleau.
- 4 L'**Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P) doit être ensuite directement recouvert frais dans frais, d'une seconde passe de résine : 1,0 à 1,3 kg/m². Appliquer une quantité suffisante de produit également dans la zone de délimitation, le long de la bande adhésive.

CONSOMMATION

2,5 à 2,8 kg/m²

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Seau de 10 kg

00099163

Alsan® 870 RS

Mortier autolissant qui établit la couche de protection et d'usure du procédé Alsan® PMMA.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Composants nécessaires à la fabrication du mortier autolissant **Alsan® 870 RS** : **Alsan® 870 R** + **Alsan® 870 S** + catalyseur **Alsan® 070**. Mélanger les deux premiers composants.
- 2 Après avoir mélangé les deux premiers composants, ajouter le catalyseur. Bien mélanger.
- 3 Appliquer ce mélange directement sur le support imprégné ou sur la couche d'étanchéité.
- 4 Lisser à l'aide d'une taloche...

CONSOMMATION

4,0 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Kit de 33 kg (Composant 870 R 10 kg + composant 870 S 23 kg) **00099170**



Alsan® 970 F

Finition pigmentée (RAL 7032) du procédé Alsan® PMMA.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Coller un scotch de préparation pour délimiter les zones de raccords. Une fois mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer la couche de finition sur les zones de raccords et de relevés puis retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
Consommation : ~ 0,4 kg/m².
- 2 Une fois mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer le produit sur la partie courante à l'aide d'un rouleau à poil court (rouleau laqueur), d'une taloche à lisser ou d'un racloir en caoutchouc.
Consommation : ~ 0,6 à 0,8 kg/m².
- 3 Saupoudrer immédiatement la surface fraîche avec les paillettes décoratives **Alsan® Deco Chips** à l'aide du pistolet à entonnoir ou à la main.
- 4 Surface terminée. Pas d'autre couche de finition nécessaire. La surface est praticable au bout de 3 heures et totalement résistante au bout d'1 jour.

CONSOMMATION

0,6 à 0,8 kg/m².

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris silex
RAL 7032

Autres teintes : nous consulter.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Seau de 10 kg **00099188**





Alsan® 070

Catalyseur du procédé Alsan® PMMA.

PRÉSENTATION

Les produits de la gamme **Alsan® 770** sont des résines bicomposantes hautement réactives, à base de Poly Méthyl Méthacrylate (PMMA). Le second composant **Alsan® 070** est un catalyseur qui déclenche la réaction chimique et qui, selon le dosage, influe sur les temps de séchage en fonction de la température.

MISE EN ŒUVRE

- 1 Au préalable, remuer le liquide soigneusement dans son seau. Lors du mélange, il faut veiller à ce que le catalyseur soit bien mélangé et réparti de façon homogène. Ce mélange peut se faire mécaniquement (visseuse à accu, malaxeur).
- 2 Remplir le seau propre servant au mélange avec la quantité nécessaire de produit (primaire d'imprégnation, résine, mortier autolissant, etc.).
- 3 Ajouter le catalyseur (selon la température et la quantité de produit à préparer) pendant que le malaxeur fonctionne à vitesse réduite et mélanger pendant 2 minutes (les petites quantités peuvent également être mélangées à la main).

CONSOMMATION

2 % à 6 % en masse selon la température ambiante (cf dossier technique).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Sachet de 100 g

00099193



Alsan® 076

Nettoyant.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

Bidon de 10 l

00100371



Alsan® Voile P (Alsan FLEECE 110 P)

Voile de renfort pour parties courantes, relevés et pontage de fissures.

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 50 m x 1,05 m **00041563**

Rouleau de 50 m x 0,70 m **00041562**

Rouleau de 50 m x 0,50 m **00041561**

Rouleau de 50 m x 0,35 m **00041560**

Rouleau de 50 m x 0,25 m **00041559**

Rouleau de 50 m x 0,20 m **00041558**

Rouleau de 50 m x 0,15 m **00041557**

STOCKAGE

À l'abri de l'humidité.



DESTINATION

- > Balcons, loggias, coursives
- > Escaliers
- > Terrasses
- > Chemins d'accès
- > Contours de piscine...

SUPPORT

- > Dalle béton/chape adhérente
- > En finition d'un système d'étanchéité liquide Alsan® 500, 770 ou 870



Système à caractère décoratif et drainant, à base de granulats de marbre naturel et d'un liant polyuréthane mono-composant sans solvant, permettant la réalisation de revêtements de sols en extérieurs.

AVANTAGES

- > Bonne résistance à l'abrasion.
- > Limite la glissance grâce à sa surface plus ou moins structurée.
- > Haute résistance aux UV.
- > Non jaunissant.
- > Résistant au gel.
- > Drainant.
- > Entretien facile au jet d'eau ou nettoyeur.
- > Le revêtement s'applique avec ou sans joints.

DESCRIPTION DU PROCÉDÉ

Le système **Alsan® FloorStone** se compose du primaire **Alsan® 117** - également mono composant sans solvant -, et du liant **Alsan® 817** assurant une parfaite cohésion des granulats de marbre naturels **Alsan® 887** (granulats roulés de granulométrie calibrée 2,5 mm - 5 mm). **Alsan® FloorStone** se décline suivant un nuancier de 12 teintes.

Alsan® 117

Primaire mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone.

CONSOMMATION

Environ 0,200 kg/m², varie en fonction de la porosité du support.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et à l'abri de la chaleur et du gel (température comprise entre + 5 °C et + 35 °C).

MISE EN ŒUVRE

- 1 Préparation du support.
- 2 Mise en place des profilés d'arrêt et nez de marches.
- 3 Application du primaire **Alsan® 117**...
- 4 ...et « frais dans frais », application du mélange liant **Alsan® 817** / granulats **Alsan® 887**.



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 2 poches de 3 kg 00107239
- Carton de 4 poches de 3 kg 00107240

Alsan® 817

Liant mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone.

CONSOMMATION

0,750 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et à l'abri de la chaleur et du gel (température comprise entre + 5 °C et + 35 °C).

CONDITIONNEMENT

- Carton de 6 poches de 1,50 kg 00107242
- Seau plastique de 4 poches de 1,50 kg 00107243

Alsan® 887

Granulats de marbre naturel du système Alsan® FloorStone.

CONSOMMATION

12,5 kg/m².

STOCKAGE

Stocker à l'abri de l'humidité.

NUANCIER

Coloris standard :



Coloris sur demande :



CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

Coloris standard : Alpes, Auvergne, Champagne, Finistère, Roussillon, Touraine.
Coloris sur demande : Ariège, Artois, Corse, Gascogne, Provence, Vosges.

00106490



Masque anti-poussière jetable sans soupape

CONDITIONNEMENT

Unité **00101993**



Masque respiratoire avec 2 cartouches

CONDITIONNEMENT

Unité **00101994**



Cartouche pour masque avec filtre anti-gaz

CONDITIONNEMENT

Boîte / 10 **00101995**



Lunettes de protection

CONDITIONNEMENT

Unité **00106004**



Gants jetables latex

CONDITIONNEMENT

Taille 8/9
100 unités/boîte **00101996**



Gants 100 % latex bleus doublés de coton

CONDITIONNEMENT

Taille 10
12 unités/boîte **00101997**



Gants jetables nitrile

CONDITIONNEMENT

Taille L
Boîte de 100 **00106003**



Surchaussures bleues

CONDITIONNEMENT

Taille unique
50 unités/boîte **00102000**



Combinaison en Tyvek sans cagoule

CONDITIONNEMENT

Taille XL Boîte de 25 **00101999**



Meule diamantée résine

CONDITIONNEMENT

Ø 125 - dépose résine **00103245**



Meule diamantée béton double piste

CONDITIONNEMENT

Ø 125 Unité **00101970**



Disque à poncer reprise résine

CONDITIONNEMENT

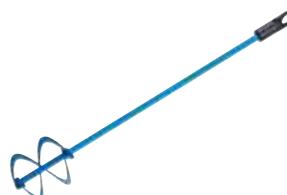
Ø 125 - grain 16 Paquet de 5 **00101971**



Adaptateur disqueuse et écrou de serrage

CONDITIONNEMENT

Ø 125 Unité **00101972**



Agitateur WK 70 pour mandrin

CONDITIONNEMENT

Unité **00101973**



Seau plastique

CONDITIONNEMENT

5 litres	Unité	00040999
33 litres	Unité	00041005



Chaussures à picots 25 mm en acier traité

CONDITIONNEMENT

Unité	00101991
-------	----------



Brosse radiateur

CONDITIONNEMENT

40 mm	Paquet de 6	00101974
-------	-------------	----------



Manchon antigoutte fibres 13 mm à clip

CONDITIONNEMENT

180 mm	Unité	00101976
--------	-------	----------



Patte de lapin antigoutte

CONDITIONNEMENT

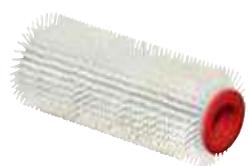
Ø 20-110 mm	10 unités/boîte	00101978
-------------	-----------------	----------



Manchon laqueur fibres 4 mm à clip

CONDITIONNEMENT

180 mm	Unité	00101977
--------	-------	----------



Rouleau débulleur

Passage au rouleau débulleur à l'avancement après la mise en place des résines **Alsan® 500**, **Alsan® Quick 500** et **Alsan® Primaire EP 120**.

CONDITIONNEMENT

Unité	00011747
-------	----------



Monture patte de lapin à clip

CONDITIONNEMENT

Longueur manche : 290 mm	Unité	00101980
-----------------------------	-------	----------



Monture patte de lapin à clip

CONDITIONNEMENT

Longueur manche : 400 mm	Unité	00101981
-----------------------------	-------	----------



Monture manche PVC creux à clip

CONDITIONNEMENT

Ø 8-180 mm	Unité	00101982
------------	-------	----------



Perche télescopique

CONDITIONNEMENT

Taille pliée / dépliée
1,20 m / 2 m
Unité

00101987



Spatule en acier traité poli courte

CONDITIONNEMENT

250 x 5 mm Unité

00104844



Spatule en acier traité poli longue

CONDITIONNEMENT

420 x 5 mm Unité

00101988



Raclette caoutchouc noir

CONDITIONNEMENT

300 mm Unité

00101998



Couteau multi fonctions lame inox

CONDITIONNEMENT

Unité

00101989



Ciseaux acier résistant au solvant

CONDITIONNEMENT

Unité

00104246



Ruban de masquage

CONDITIONNEMENT

50 m x 50 mm

Unité

00101984



Ruban adhésif gris avec trame désolidarisation

CONDITIONNEMENT

50 m x 50 mm

Unité

00101985

50 m x 75 mm

Unité

00101986



Pichet doseur gradué catalyseur

CONDITIONNEMENT

25 cl

Unité

00101990



Chiffons de nettoyage

CONDITIONNEMENT

Sac de 10 kg

Unité

00101992



Étanchéité

des parois et murs enterrés



L'humidité ou les infiltrations d'eau dans les sous-sols est un problème très répandu. Mieux vaut prévenir que guérir.



LA PROTECTION DES SOUBASSEMENTS

L'humidité ou les infiltrations d'eau sont généralement provoquées par les eaux de ruissellement ou par des remontées par capillarité.

La solution est de réaliser de façon préventive, une coupure des remontées capillaires ainsi qu'une véritable protection des fondations, complétées par un réseau de drainage périphérique.

SOPREMA offre une gamme complète de primaires, d'enduits, de membranes élastomères, d'isolants et de protection destinés aux murs enterrés.

COMMENT CHOISIR LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE À VOTRE OUVRAGE ?

4 critères doivent être pris en compte :

- le local adjacent à la paroi est habitable ou non,
- la paroi est constituée, d'une maçonnerie non enduite (parpaings), de béton ou de maçonnerie enduite,
- le terrain environnant est perméable (sable) ou peu perméable (argile, limons),
- le degré de sollicitation des fondations par l'eau :
 - faible si l'ouvrage est situé au sommet d'un relief,
 - moyen si l'ouvrage est en contact limité avec des eaux de ruissellement,
 - fort si la construction est située au fond d'une vallée ou sur un coteau.

1. LOCAUX NON HABITABLES (paroi de 2^{ème} catégorie)

Maçonnerie non enduite (parpaings...)		Béton ou maçonnerie enduite	
Terrain perméable ou peu perméable		Terrain perméable ou peu perméable	
Faible sollicitation par l'eau	Faible sollicitation par l'eau	Faible sollicitation par l'eau	Faible sollicitation par l'eau
Solution 2 Sopramur Latex	Solution 4 Curnoir® + Colphène® 1500	Solution 1 Sopramur	Solution 3 Aquadère® Stick + Colphène® 1500

2. LOCAUX HABITABLES (paroi de 1^{ère} catégorie)

Maçonnerie non enduite (parpaings...)		Béton ou maçonnerie enduite	
Terrain perméable	Terrain peu perméable	Terrain perméable ou peu perméable	
Faible sollicitation par l'eau	Faible sollicitation par l'eau	Faible sollicitation par l'eau	Moyenne à forte sollicitation par l'eau
Solution 4 Curnoir® + Colphène® 1500	Solution 5 Curnoir® + Protec Fondation® ou Sopralène® Flam Jardin	Solution 3 Aquadère® Stick + Colphène® 1500	Solution 6 Aquadère® + Protec Fondation® ou Sopralène® Flam Jardin



Parois et murs enterrés

Sommaire

IMPERMÉABILISATION



Curnoir®

Imperméabilisation à base de bitume élastomère, charges minérales et solvants pour fondations et murs enterrés en parpaings ou béton.

p.261



Protec'Cave®

Résine acrylique d'imperméabilisation pour tous supports béton et maçonnerie.

p.261



Sopramur



Imperméabilisation pour une protection des murs enterrés en béton.

p.262



Sopramur Latex



Imperméabilisation fibrée et applicable directement sur béton, parpaings et agglos jointoyés.

p.262

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ



Sopralène® Flam Jardin

Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS anti-racines sous face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises.

p.263



Protec Fondation®

Revêtement monocouche pour l'étanchéité soudable des murs de toutes catégories.

p.264



Colphène® 1500

Membrane autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.

p.265

ISOLATION



XPS SL Artic

Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation thermique des murs enterrés.

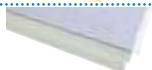
p.266



XPS SL

Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation thermique des murs enterrés.

p.266



Gemadrain® XPS



Complexe isolant XPS, nappe drainante et géotextile.

p.267



XPS Protect Artic C

Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé d'un panneau pour isolation thermique des soubassements.

p.267

PROTECTION



Protecdrain

Feuille extrudée de protection permettant de ménager une lame d'air entre la maçonnerie et l'humidité de la terre.

p.268



Protecdrain filtre

Assure la protection et le drainage des murs enterrés ainsi que la filtration des eaux du remblai.

p.268



Protecdrain boutons de fixation

Permettent la mise en œuvre de **Protecdrain** et **Protecdrain filtre**.

p.268



Protecdrain profil de finition

Assure une finition esthétique en tête.

p.268

RUPTURE DE CAPILLARITÉ



Bandes d'arase

Feuilles souples bitumineuses destinées à empêcher l'eau de remonter par capillarité à travers une paroi

p.269



Curnoir®

Enduit d'imperméabilisation à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants volatils.

+ AVANTAGES

- > Protection performante contre l'humidité.
- > Produit 2 en 1 : Imperméabilisation et primaire.

EMPLOI

Curnoir® est un produit à usage multiple pouvant être utilisé comme :

- **Enduit d'imperméabilisation** des fondations et murs enterrés en parpaings ou béton.
- **Primaire "bouche pore"** sur parpaings ou béton, avant la pose de membranes d'étanchéité auto-adhésives **Colphène®**.

STOCKAGE

1 an dans un endroit frais, sec, et hors gel en emballage d'origine fermé.

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg	Seaux par palette : 90	00031430
Seau de 25 kg	Seaux par palette : 30	00031005



Protec'Cave®

Résine acrylique imperméabilisante, destinée à la protection des soubassements et des maçonneries contre les intrusions d'eau et le développement des moisissures.

+ AVANTAGES

- > Protection performante contre l'humidité.
- > Action fongicide durable.
- > Mise en œuvre pratique.
- > Finition impeccable.

EMPLOI

Protec'Cave® s'applique sur supports béton, briques, ciment, parpaings et tout autre support de maçonnerie. Utilisable en intérieur comme en extérieur, Protec'Cave® convient particulièrement à la protection des murs de clôture, des murs de soubassement (en intérieur), des fondations, des murs de soutènement enterrés ou non. Il peut également être utilisé pour imperméabiliser les dalles en sous-sol avant la pose non collée d'un revêtement (moquette, sol souple, etc). Il est très efficace même sur des surfaces humides, ainsi que des supports alcalins (jusqu'à un pH de 12,5).

MISE EN ŒUVRE

- 1 **Préparation du support**
- 2 **Application en 2 couches :**
Mélanger la résine avant utilisation et appliquer une première couche à la brosse ou au rouleau en quantité suffisante pour obtenir un film continu et sans bulles. Puis une deuxième couche à la brosse ou au rouleau en veillant à éliminer les micro-bulles.

STOCKAGE

2 ans en emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, sec et hors gel.

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg	Seaux par palette : 70	00011529
--------------	------------------------	----------



Sopramur

Enduit à base de bitume à structure alvéolaire, exempt de charges, destiné à l'imperméabilisation extérieure.

AVANTAGES

> Idéal pour une protection des ouvrages en béton, murs enterrés, fondations, protection de parties métalliques, collage de matériaux isolants ou réalisation de pare-vapeur en chambres froides.

EMPLOI

- Imperméabilisation et protection des matériaux murs enterrés et fondations.
- Protection de bois et métaux, intérieur de cuves, réservoirs, bassins, silos et dallages.
- Collage panneaux isolants

MISE EN ŒUVRE

Sopramur doit être mélangé avant l'emploi (sauf pour collage). Humidifier béton et maçonnerie avant l'application de Sopramur. Appliquer toujours une couche fine (max 1 kg = 1 m² = 1 mm d'épaisseur). Laissez sécher entre chaque couche.

Sur supports poreux (béton, pierre...) :

- 1 Couche d'imprégnation diluée avec 50 % d'eau (consommation 0,3 kg/m²).
- 2 2 couches pures croisées (consommation 0,6 kg/m²/couche).

Sur support peu ou non poreux (métal, bois...) :

- 1 Couche d'imprégnation diluée avec 5 à 20 % d'eau suivant le support (consommation 0,4 à 0,5 kg/m²).
- 2 1 couche pure (consommation 0,6 kg/m²).

Isolants :

- Soit en plots disposés en quinconce et espacés de 15 cm à 20 cm.
- Soit en bandes espacées de 10 cm.
- Soit par "beurrage" à la truelle sur la totalité de la surface.

Température limite d'application : + 5 °C à + 45 °C.

STOCKAGE

2 ans en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 10 kg	Bidons par palette : 36	00031938
Bidon de 30 kg	Bidons par palette : 24	00031955

Sopramur Latex

Mélange de bitume et de résine en phase aqueuse enrichie en fibres et applicable directement sur béton, parpaings et agglos jointoyés. Sopramur Latex est principalement destiné à assurer l'imperméabilisation de soubassement sans enduit préalable.

AVANTAGES

- > Améliore l'adhérence du produit.
- > Augmente la résistance à la fissuration.

EMPLOI

Imperméabilisation des soubassements enterrés d'aspect très rugueux (en béton, agglos ou parpaings). Protection des bétons contre les agressions légères (acides et bases faibles). Réalisation de pare-vapeur en chambres froides.

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports :

Le support doit être propre (dépolé et dégraissé).

Mise en œuvre :

- 1 Appliquer à la taloche en serrant fortement.
- 2 Environ 1 h après application, le produit est sec s'il ne laisse pas de trace noire sur le doigt.
- 3 En condition d'humidité très élevée, protéger le revêtement jusqu'au séchage complet.
- 4 En milieu confiné, prévoir une ventilation efficace pour séchage.
- 5 Ne pas mettre d'eau avant de s'être assuré du séchage complet de l'enduit.
- 6 Il est possible d'accélérer le séchage et d'améliorer la tenue de l'enduit jeune au contact de l'eau en additionnant du ciment CPA à Sopramur Latex.

Application :

- 1 En 2 ou 3 couches croisées (l'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 3 à 4 mm).
- 2 Appliquer la première couche de préférence de bas en haut avec le côté cranté de la taloche puis une deuxième couche qui viendra remplir et recouvrir les rainures laissées par la première couche.

Pour une application en épaisseur (6 à 8 mm), mettre au minimum 4 à 5 couches croisées en laissant sécher entre chaque application. Si des fissures de retrait se forment, il suffit d'appliquer une nouvelle couche de Sopramur Latex. Le maître d'œuvre peut prévoir la mise en place d'une protection drainante verticale de type Protecdrain® pour compléter le système et faciliter l'évacuation de l'eau le long du mur.

Nettoyage des outils :

Produit frais : eau.

Produit sec : solvants pétroliers, par exemple White Spirit, Xylène.

STOCKAGE

2 ans en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 10 kg	Bidons par palette : 36	00011632
Bidon de 30 kg	Bidons par palette : 24	00031542



Sopralène® Flam Jardin

Membrane souple d'étanchéité anti-racines constituée d'une armature en fibres de polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Face supérieure : protégée par une autoprotection minérale.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



AVANTAGES

- > Produit conçu pour résister à la pénétration des racines.
- > Haute performance.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre.

PRÉSENTATION

La masse bitumineuse contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

EMPLOI

Sopralène® Flam Jardin sert de couche supérieure, d'un complexe étanche anti-racines, utilisée en terrasses jardins et en terrasses végétalisées (**Sopranature®**).

Sopralène® Flam Jardin est aussi utilisé pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi qu'en revêtement de murs enterrés et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Jardin est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

STOCKAGE

Debout sur palette housée.



DESTINATION

- > Terrasse jardin
- > Terrasse végétalisée
- > Mur enterré

SUPPORT

- > Maçonnerie
- > Bois et panneaux dérivés
- > Isolant
- > Acier



Sopralène® Flam Jardin

Dimension : 6 m x 1 m
Poids : environ 25 kg
Rouleaux par palette : 42

00098557

Surface à traiter : m²
Consommation :



DESTINATION

> Murs de toutes catégories

SUPPORT

> Maçonnerie

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère®

p.184



Alsan® Flashing Jardin

p.243

Revêtement d'étanchéité monocouche spécifiquement développé pour faciliter la mise en œuvre.

La membrane est issue d'un mélange de bitume et de polymères thermoplastiques SBS, sélectionné pour ses qualités de soudabilité et de fiabilité.

Sous face : film thermofusible. Face supérieure : dépourvue de paillettes, avantageusement remplacées par un voile souple et résistant en non-tissé polyester. Cette conception apporte l'avantage d'alléger la membrane (gain de pose 15 %), de faciliter le marouflage et de permettre une parfaite adhérence de la membrane au support.



AVANTAGES

- > Légèreté et parfaite tenue de la membrane.
- > Facilité de mise en œuvre : solution souple et adaptable.
- > Voile de surface conçu pour un marouflage facile et efficace.
- > Membrane anti-racines.
- > Longévité d'une membrane bitume élastomère SBS.
- > Haute performance : résistance élevée à la fissuration, au poinçonnement et à la déchirure.

EMPLOI

Le procédé est destiné aux travaux neufs et de réfections, en climats de plaine et de montagne, ainsi qu'aux DOM (Réunion, Guyane, Martinique, et Guadeloupe).

Protec Fondation® permet de réaliser l'étanchéité des murs de toutes catégories.

MISE EN ŒUVRE

Le monocouche **Protec Fondation®** est mis en œuvre exclusivement par soudure, sur maçonnerie primairisée par **Aquadère®**.

La pose se fait par soudure en plein au chalumeau dès que le primaire est sec. La mise en œuvre se fait verticalement de bas en haut et les lés sont fixés en tête à raison de 4 fixations mécaniques par mètre.

Le procédé **Alsan® Flashing Jardin** est compatible avec **Protec Fondation®** pour le traitement optionnel des parties non enterrées.

Se conformer aux indications du Cahier de Prescriptions de Pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

MARQUAGE



STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Protec Fondation®

Dimension : 10 m x 1 m
Poids : environ 38 kg
Rouleaux par palette : 30

00010431

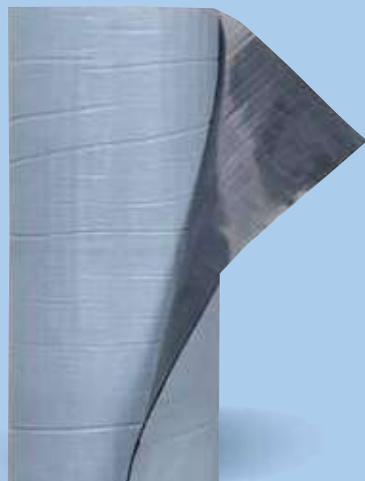
Surface à traiter :m²
 Consommation :

Colphène® 1500

Colphène® est une membrane d'étanchéité auto-adhésive à base de bitume élastomère autocollant SBS.

Face supérieure : film polyéthylène laminé croisé anti-racines.

Sous face : auto-adhésive protégée par une feuille siliconée détachable.



AVANTAGES

- > Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Excellente adhérence.
- > Anti-racines.
- > Très bonne résistance mécanique.

EMPLOI

Colphène® 1500 permet de réaliser l'étanchéité des murs de toutes catégories.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Cahier Prescriptions de Pose.

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Voir le Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan.

DESTINATION

> Murs enterrés

DESTINATION

> Maçonnerie

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick p.184



Elastocol® 600 p.185

Colphène® 1500

Dimension : 10 m x 1 m
Poids : 14 kg
Rouleaux par palette : 25

00033853

Dimension : 20 m x 1 m
Poids : 28 kg
Rouleaux par palette : 16

00031600

Surface à traiter :m²
Consommation :



DESTINATION

> Parois enterrées



XPS SL Artic

Les panneaux isolants XPS SL Artic sont destinés à l'isolation des parois enterrées.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé de couleur orange feuillurée sur ses 4 cotés.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PERFORMANCES

Voir page 82.

XPS SL



XPS SL est aussi destinée aux ouvrages recevant une isolation thermique inversée. 7 épaisseurs des R de 0,90 à 3,35 m².K/W.

XPS SL Artic

Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104653
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104654
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104655
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104656
Épaisseur : 70 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m ² - 12 colis par palette / 54 m ²	00104657
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104658
Épaisseur : 90 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 14 colis par palette / 42 m ²	00104659
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104660
Épaisseur : 110 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 16 colis par palette / 36 m ²	00104661
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104662
Épaisseur : 130 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104663
Épaisseur : 140 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²	00104664
Épaisseur : 150 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104665
Épaisseur : 160 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²	00104666
Épaisseur : 170 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104667
Épaisseur : 180 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 21 m ²	00104668

Panneaux : 1250 x 500 mm

Épaisseur : 190 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104669
Épaisseur : 200 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²	00104670

XPS SL Panneaux : 1250 x 600 mm

Épaisseur : 30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²	00104671
Épaisseur : 40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²	00104672
Épaisseur : 50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²	00104673
Épaisseur : 60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²	00104674
Épaisseur : 80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²	00104675
Épaisseur : 100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²	00104676
Épaisseur : 120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²	00104677

*Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

NEW

DESTINATION
 > Murs enterrés

x 4

Gemadrain® XPS

Le complexe isolant Gemadrain XPS est destiné à l'isolation thermique des parois enterrées nécessitant un drainage.

AVANTAGES

- > Augmentation de la surface habitable par récupération des espaces en sous-sol.
- > Amélioration de l'isolation thermique.
- > Réduction des pertes thermiques.
- > Économies significatives sur les frais de chauffage.
- > Protection thermique et mécanique du revêtement d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
 Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE

Isolant incorporé certifié

PERFORMANCES DU PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,45
60 mm	1,75
80 mm	2,25
100 mm	2,80
120 mm	3,35

CONDITIONNEMENT

Panneaux : 1 250 x 600 mm - 0,75 m²

Ép. : 50 + 10 mm	84 panneaux par palette	00109720
Ép. : 60 + 10 mm	72 panneaux par palette	00111432
Ép. : 80 + 10 mm	60 panneaux par palette	00111433
Ép. : 100 + 10 mm	48 panneaux par palette	00110957
Ép. : 120 + 10 mm	42 panneaux par palette	00111434

DESTINATION
 > Acrotères des toitures-terrasses
 > Soubassements

x 2

XPS Protect Artic C

Le complexe isolant XPS Protect Artic C est destiné à l'isolation thermique des acrotères ou des soubassements.

AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Limite les ponts thermiques de liaison.
- > Résistance mécanique aux impacts.
- > Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- > Finition esthétique.

PRÉSENTATION
 XPS Protect Artic C est constitué d'une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée de couleur orange recouverte sur une face d'un enduit à base de ciment coulé en usine.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT
 Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE

Isolant incorporé certifié

PERFORMANCES DU PANNEAU EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

Conductivité thermique 0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)

Épaisseur de l'isolant	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,75
60 mm	2,10
80 mm	2,75
100 mm	3,45
120 mm	4,15

CONDITIONNEMENT

Panneaux : 1 250 x 590 mm - 0,708 m²

Ép. : 50 + 3 mm	44 panneaux par palette	00107301
Ép. : 60 + 3 mm	38 panneaux par palette	00107302
Ép. : 80 + 3 mm	28 panneaux par palette	00107303
Ép. : 100 + 3 mm	22 panneaux par palette	00107304
Ép. : 120 + 3 mm	18 panneaux par palette	00107305

Protecdrain

Protecdrain

Protection en polyéthylène extrudé spécial à haute résistance.
La structure alvéolée est étudiée pour optimiser la répartition de la pression et ménager une lame d'air entre la maçonnerie et l'humidité de la terre.



AVANTAGES

- > Durable et imputrescible.
- > Forte résistance à la compression.
- > Insensible aux racines, champignons, aux acides et aux produits chimiques.

EMPLOI

La nappe **Protecdrain** assure la protection des murs enterrés. La pose des nappes **Protecdrain** est limitée à une hauteur d'enfouissement maximale :
- de 7 m, sur support maçonnerie ou béton banché,
- de 6 m, sur revêtement d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 20 x 1 m (20 m ²) Rouleaux par palette : 24	00011409
Rouleau de 20 x 1,5 m (30 m ²) Rouleaux par palette : 12	00011410
Rouleau de 20 x 2 m (40 m ²) Rouleaux par palette : 12	00011411
Rouleau de 20 x 2,5 m (50 m ²) Rouleaux par palette : 16	00011412
Rouleau de 20 x 3 m (60 m ²) Rouleaux par palette : 16	00011413
Rouleau de 20 x 4 m (80 m ²) Rouleaux par palette : 16	00011414

Protecdrain filtre

Protection drainante et filtrante bicouche constituée d'une nappe drainante à excroissances avec une structure alvéolée en polyéthylène haute densité et un non-tissé filtrant thermosoudé.



AVANTAGES

- > Idéal pour assurer la protection et le drainage des murs enterrés ainsi que la filtration des eaux du remblai.

MISE EN ŒUVRE

- Dérouler le rouleau autour du soubassement les excroissances et le géotextile se situant côté remblai.
 - Pour des hauteurs allant jusqu'à la largeur de la nappe, poser les nappes **Protecdrain filtre** horizontalement.
 - Pour des hauteurs supérieures à la largeur de la nappe, poser les lés verticalement les uns à côté des autres.

- Les lés se recouvrent par emboîtement des alvéoles des feuilles alvéolaires sur 10 cm (bande longitudinale de 10 cm avec le géotextile non collée à rabattre).
- Fixer mécaniquement en tête **Protecdrain filtre** à une distance de 10 cm au-dessus de l'étanchéité.
- Le bord supérieur de **Protecdrain filtre** peut être recouvert à l'aide du profil de finition **Protecdrain** qui sera fixé ultérieurement.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

CONDITIONNEMENT

Rouleau de 20 m x 2,4 m (48 m ²) Rouleaux par palette : 6	00011418
--	----------

Protecdrain boutons de fixation

Les boutons de fixation Protecdrain permettent une mise en œuvre de Protecdrain et Protecdrain filtre, en permettant d'éviter d'altérer la membrane alvéolaire lors de la pose.



AVANTAGES

- > Augmente sensiblement la tenue de Protecdrain.
- > Évite l'écrasement des alvéoles lors de la pose.
- > Pointes acier fournies.

CONDITIONNEMENT

Boîte de 200 boutons + pointes	00011416
--------------------------------	----------

Protecdrain profil de finition

Le profil de finition Protecdrain est un profilé en PEHD permettant d'assurer une finition esthétique lors de mise en œuvre de Protecdrain ou Protecdrain filtre.



AVANTAGES

- > Évite la pénétration de terre entre le Protecdrain et l'étanchéité.

MISE EN ŒUVRE

Prépercé, le **profil de finition Protecdrain** est mis en œuvre par clouage.

CONDITIONNEMENT

Boîte de 50 profilé de 2 m	00096828
----------------------------	----------

Bandes d'arase

Les bandes d'arase sont des feuilles souples bitumineuses, destinées à empêcher l'eau de remonter une paroi par capillarité.

Les bandes d'arase sont constituées d'une armature en composite polyester/verre et de bitume élastomère. Faces supérieure et inférieure : sable fin.



DESTINATION

> Murs en parties enterrées

SUPPORT

> Maçonnerie

AVANTAGES

- > **Imputrescibles et étanches :** elles garantissent une protection absolue contre les remontées d'humidité.
- > **Fiable :** tenue exemplaire à basse température en raison de l'utilisation de bitume élastomère.
- > **Insensibles aux attaques alcalines.**

MISE EN ŒUVRE

Les bandes d'arase sont "posées à sec" (ou éventuellement soudées).

Traitement des joints : afin d'assurer la continuité d'étanchéité, les joints doivent être assurés par recouvrement d'une bande sur l'autre d'environ 25 cm.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 20.1 et D.T.U 31.2.

MARQUAGE



Bandes d'arase

Dimension : 10 m x 0,20 m
Poids : 6,6 kg
Bobines par palette : 180

0001101

Dimension : 10 m x 0,25 m
Poids : 8,3 kg
Bobines par palette : 144

0001102

Dimension : 10 m x 0,40 m
Poids : 13,1 kg
Bobines par palette : 72

0001105

Surface à traiter :m²

Consommation :

Génie civil



Génie civil
p.272



AVANT-PROPOS	272
SOMMAIRE	273-275

COUCHES D'ACCROCHAGE

AQUADÈRE® TP	276
ELASTOCOL® 500 TP	276
GLACIVAP	276

MEMBRANES BITUMINEUSES

ANTIROCK® P	277
ANTIROCK® PR	277
ANTIROCK® RSI	277
ANTIROCK® ASP SR	278
SOPRASTICK® SI ASP	278

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

FLASHING TP	279
ALSAN® VOILE FLASHING	279
SOPRACLEANER	279
ALSAN® 052 RS	280
MASTIC JTB2	280
ALSAN® REKU P70	280
ALSAN® EP 120	281
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	281
BANDE DE DÉTECTION RADAR	281
PARUVEL	281

GÉOMEMBRANES

FLAGON® CSL	282
FLAGON® AT	282
FLAGON® A	282
FLAGON® WALKWAY PVC	282
FLAGON® GEOP	283
FLAGON® GEOP AT	283
FLAGON® WALKWAY TPO	283

GÉOTEXTILES

GÉOLAND HT	284
GÉOLAND MC	285



Génie civil

Avant-propos



Afin de répondre à la demande spécifique du génie civil, **SOPREMA** a créé la gamme **CivilRock®** qui propose des produits étudiés pour répondre aux besoins de ces ouvrages :

- ouvrages d'art,
- tunnels, structures enterrées,
- bassins.

Une offre plus complète et plus adaptée aux demandes des Maîtres d'ouvrages, des Maîtres d'œuvres et des entreprises.

Avec ses différents types de produits, **CivilRock®** offre des solutions d'étanchéité ou d'imperméabilisation adaptées à la quasi-totalité des structures.



LA GAMME

La gamme **CivilRock®** regroupe trois familles de produits d'étanchéité et les géotextiles.

LES FEUILLES BITUMINEUSES

Elles sont constituées de liant bitumineux maintenu par une armature et se présentent en rouleaux de 1 mètre de large.

Elles peuvent être adhésives au support ou semi-indépendantes et sont particulièrement adaptées aux couvertures des supports en béton comme les ouvrages d'art, les parkings, les dalles enterrées, les tranchées couvertes...

Elles se mettent en œuvre à la flamme ou à l'aide de machine à air chaud de type **Macaden®**.

Dans le cadre de revêtements routiers, les feuilles bitumineuses peuvent être directement recouvertes de couches d'asphalte ou d'enrobés.

LES GÉOMEMBRANES SYNTHÉTIQUES

La gamme **CivilRock®** propose des géomembranes PVC et TPO, armées ou non.

Ces géomembranes sont produites en 2,10 m de large. Elles sont posées en indépendance au support et sont particulièrement adaptées aux étanchéités d'ouvrages enterrés et d'ouvrages hydrauliques.

LES GÉOTEXTILES

Compléments indispensables des géomembranes, les géotextiles en polypropylène fabriqués par **SOPREMA** permettent d'assurer différentes fonctions telles que : protection mécanique, drainage, filtration et séparation.

LES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

Grâce au développement des techniques d'étanchéité liquide, **CivilRock®** propose des produits complémentaires aux membranes bitumineuses et synthétiques :

- réalisation des points délicats (relevés, reliefs particuliers...) dans de meilleures conditions,
- résines et ragréages pour ouvrages d'art.

SERVICE DE POSE MÉCANISÉE



Pour les projets d'ouvrages d'art, **CivilRock®** propose aussi des solutions de poses mécanisées de type **Macaden®**.



Sommaire

COUCHES D'ACCROCHAGE

	Aquadère® TP	Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère. Prêt à l'emploi.	p.276
	Elastocol® 500 TP	Enduit d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère en phase solvant.	p.276
	Glacivap	Bouche-pores à base de bitume-polyuréthane en phase solvant.	p.276

MEMBRANES BITUMINEUSES

	Antirock® P	Feuille d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère, soudée en adhérence.	p.277
	Antirock® PR	Feuille d'étanchéité soudable posée en adhérence en extrados de l'ouvrage.	p.277
	Antirock® RSI	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles.	p.277
	Antirock® ASP SR	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, soudable en adhérence et mise en oeuvre sous une couche d'asphalte.	p.278
	Soprastick® SI ASP	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles.	p.278

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

	Flashing TP	Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés et des détails d'étanchéité en contact direct avec l'asphalte ou les enrobés.	p.279
	Alsan® Voile Flashing	Armature destinée au renfort des relevés.	p.279
	Sopracleaner	Dégraissant et dégoudronnant.	p.279
	Alsan® 052 RS	Mortier permettant la réparation d'asphalte ou la réalisation de surfaçage de caniveaux.	p.280
	Mastic JTB2	Mastic coulable à froid utilisé pour le remplissage de joints en zones circulables.	p.280
	Alsan® Reku P70	Résine PMMA bi-composante utilisée pour le ragréage et le reprofilage des supports béton.	p.280
	Alsan® EP 120	Résine époxydique utilisée comme couche d'accrochage bouche pore et mortier de lissage / ragréage.	p.281
	Alsan® Charge Minérale	Sable à utiliser en adjonction au système Alsan® EP 120 afin d'obtenir un liant pour mortier époxy.	p.281
	Bande de détection radar	Bande bitumineuse autocollante comportant une armature en aluminium détectable par la technique du radar.	p.281
	Paruvel	Revêtement acrylique de couleur blanche, réfléchissant le soleil. Protection temporaire.	p.281

GÉOMEMBRANES PVC POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES NEW



Flagon® CSL

Géomembrane PVC-P pour bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés, exposés aux UV.

p.282



Flagon® AT

Géomembrane PVC-P pour réservoirs ou cuves d'eau potable.

p.282



Flagon® A

Géomembrane PVC-P pour des ouvrages contenant des liquides présentant des traces d'hydrocarbures.

p.282



Flagon® Walkway PVC

Membrane PVC structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.

p.282

GÉOMEMBRANES TPO POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES NEW



Flagon® GEOP

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre pour des bassins et réservoirs exposés aux UV.

p.283



Flagon® GEOP AT

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre pour bassins et réservoirs d'eau potable exposés aux UV.

p.283



Flagon® Walkway TPO

Membrane TPO structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.

p.283

GÉOTEXTILES NEW



Géoland HT

Géotextiles non tissés aiguilletés 100 % polypropylène de haute ténacité, utilisés dans les projets d'infrastructures routières, de fondations.

p.284



Géoland MC

Géotextiles non tissés aiguilletés 100 % polypropylène, utilisés principalement comme protection mécanique.

p.285



Aquadère® TP

Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère.
Prêt à l'emploi, applicable à froid.

+ AVANTAGES

- > Sans odeur.
- > Séchage rapide.
- > Idéal pour les travaux souterrains.

DESTINATION

Assure une bonne adhérence des membranes de la gamme **Antirock®**, conforme aux avis techniques CEREMA et CETU.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Aquadère® TP doit être appliqué sur support sec, propre et sans poussière.

CONSOMMATION

250 à 350 g/m², à l'aide de brosse, rouleau ou raclette mousse.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 litres
Bidons par palette : 27

00011010



Elastocol® 500 TP

Enduit d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère en phase solvant.

+ AVANTAGES

- > Mise en œuvre à froid.
- > Monocomposant et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

DESTINATION

Assure une bonne adhérence des membranes de la gamme **Antirock®**, conforme aux avis techniques CEREMA et CETU.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Elastocol® 500 TP doit être appliqué sur support sec et propre.

CONSOMMATION

150 à 250 g/m², à l'aide de brosse, rouleau ou raclette mousse.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 30 litres
Bidons par palette : 24

00097324



Glacivap

Bouche-pores à base de bitume-polyuréthane en phase solvant.

+ AVANTAGES

- > Limite l'apparition des gonfles.
- > Associé à la feuille **Antirock® P**, Glacivap permet de réduire l'épaisseur des enrobés (5 cm pour un trafic léger par exemple).

DESTINATION

Assure une bonne adhérence de la membrane **Antirock® P**, conforme à l'avis technique CEREMA.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Appliqué en une seule couche, sur un support sec et propre dont la température est en phase descendante.

CONSOMMATION

800 g/m² environ, à l'aide d'une raclette.

CONDITIONNEMENT

Seau de 20 kg
Seaux par palette : 20

00033943



Antirock® P

Feuille d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère, soudée en adhérence.

Les paillettes d'ardoise colorées gris clair assurent la protection contre les rayons UV durant les phases de construction puis une excellente protection mécanique durant la mise en œuvre des enrobés.



AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sous enrobés bitumineux.
- > Haut niveau d'adhérence au support et excellente résistance au poinçonnement.
- > Avis technique CEREMA.

DESTINATION

Ponts route, Ponts rail, Parkings.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse. Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit.

- Soudure manuelle : flamme vive
- Soudure automatique : machine à air chaud de type **Macaden®**

CONDITIONNEMENT

Dimension : 8 m x 1 m

Poids : environ 43 kg

Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris Chagall

00097846

Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.



Antirock® PR

Feuille d'étanchéité soudable posée en adhérence en extrados de l'ouvrage. Elle peut être protégée du poinçonnement du remblai par l'ajout d'un géotextile, d'une couche de béton ou d'une couche d'enrobés.



AVANTAGES

- > Mise en œuvre sous remblai.
- > Résistance anti-racine.
- > Avis technique CETU.

DESTINATION

Ouvrages sous remblai, passages faune.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse.

Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit. **Antirock® PR** associé avec le géotextile **Géoland MC 700** (et grammages supérieurs) bénéficie d'un Avis Technique CETU.

- Soudure manuelle : flamme vive
- Soudure automatique : machine à air chaud de type **Macaden®**

CONDITIONNEMENT

Dimension : 8 m x 1 m

Poids : environ 43 kg

Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris Chagall

00010427

Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.



Antirock® RSI

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles. La semi-indépendance permet de limiter l'apparition de gonfles.

Antirock® RSI est utilisée sous enrobés, sa face supérieure est protégée par des paillettes d'ardoises.



AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sous enrobés bitumineux.
- > Souplesse à chaud et à froid.
- > Agréé par un CPP.

DESTINATION

Parkings (hors rampe).

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse.

- Soudure manuelle : flamme vive, sans marouflage

CONDITIONNEMENT

Dimension : 8 m x 1 m

Poids : environ 46 kg

Rouleaux par palette : 25

Coloris : Gris Chagall

00010433



Antirock® ASP SR

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, soudable en adhérence et mise en œuvre sous une couche d'asphalte.



AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sous asphalte.
- > Avis technique du CEREMA.

DESTINATION

Ouvrages d'art.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse. Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit.

- Soudure manuelle : flamme vive
- Soudure automatique : machine à air chaud de type **Macaden®**.

CONDITIONNEMENT

Dimension : 10 m x 1 m

Poids : environ 38 kg

Rouleaux par palette : 25

00010433

Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.



Soprastick® SI ASP

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante et autocollante, sous asphalte. La sous-face constituée de bandes auto-adhésives est protégée par un film siliconé pelable. La surface sablée est munie d'un galon de recouvrement. La technique de la semi-indépendance permet de limiter l'apparition de gonfles.



AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sous asphalte.
- > Facilité de pose grâce au système autocollant.
- > Agréé par un CPP.

DESTINATION

Parkings (hors rampe).

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par déroulage de la feuille autocollante sur le support et soudage des extrémités de lés. La mise en œuvre de l'asphalte se fait directement sur la membrane.

- Soudure manuelle : autocollant + flamme vive.

CONDITIONNEMENT

Dimension : 10 m x 1 m

Poids : 32 kg

Rouleaux par palette : 30

00010298



Flashing TP

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés et des détails d'étanchéité en contact direct avec l'asphalte ou les enrobés.



AVANTAGES

- > Haut niveau d'adhérence aux supports (béton et métal).
- > Résistance aux rayons UV.
- > Avis technique du CEREMA.

DESTINATION

Tous supports sans couche d'accrochage : relevés d'ouvrages d'art, détails, caniveaux.

MISE EN ŒUVRE

Elle s'effectue à la brosse ou au rouleau en 2 couches de 800 g/m² (temps de séchage entre les deux couches de 2 heures environ). **Alsan® Voile Flashing** sera mis en œuvre dans les angles présentant une reprise de bétonnage. L'asphalte ou les enrobés sont mis directement en contact avec le **Flashing® TP**.

CONDITIONNEMENT

Seau : 15 kg

Seaux par palette : 30

00011638



Alsan® Voile Flashing

Armature destinée au renfort des relevés.

CONDITIONNEMENT

Rouleau : 50 m x 0,10 m

00011572

Rouleau : 10 m x 0,10 m

00011566

Sopracleaner

Dégraissant et dégoudonnant. Nouvelle génération de produit de nettoyage formulé sur base végétale, garantissant une efficacité élevée, une sécurité pour les utilisateurs, l'environnement et la santé.

CONDITIONNEMENT

Bidon : 5 litres

00011361

Pulvérisateur : 500 ml

00011360





Alsan® 052 RS

Mortier de résine bitume-polyuréthane permettant la réparation de petites parties d'asphalte ou la réalisation de surfaçage de caniveaux au-dessus de couches d'enrobés.

AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sur les asphaltes et les enrobés.
- > Résistance aux rayons UV.
- > Absence de flamme.

DESTINATION

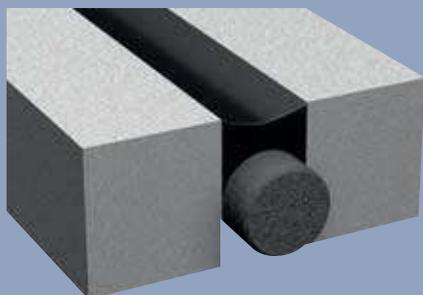
Surfaces bitumineuses (trottoirs, abords de voies de circulation...).

MISE EN ŒUVRE

Mélange à froid de la résine et du sable de silice (kit prédosé). Application à la truelle ou au rouleau.

CONDITIONNEMENT

Kit : 7,5 kg	00104760
Kits par palette : 126	
Kit : 4,5 kg	00104761
Kits par palette : 30	



Mastic JTB2

Mastic coulable à base d'élastomère polyuréthane monocomposant à froid utilisé pour le remplissage de joints en zones circulables.

AVANTAGES

- > Résistance aux hydrocarbures.
- > Monocomposant.
- > Allongement à la rupture très élevé.

DESTINATION

Joints de parking, de trottoir et calfeutrements en terrasse (hors joints de dilatation), support béton, bois, métal ou produits bitumineux.

MISE EN ŒUVRE

Le mastic est coulé à froid directement dans le joint à l'aide d'un arrosoir. Un fond de joint peut être nécessaire.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Seau : 5 kg	
Seaux par palette : 126	00011597
Coloris : RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	
Seau : 15 kg	
Seaux par palette : 30	00011598
Coloris : RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	



Alsan® Reku P70

Résine PMMA bi-composante utilisée pour le ragréage et le reprofilage des supports béton avant mise en œuvre d'une feuille d'étanchéité bitumineuse.

AVANTAGES

- > Séchage très rapide (20 minutes).
- > Reprise de supports irréguliers (après rabotage ou autres travaux superficiels).
- > Résistant aux UV.
- > Pas de limitation d'épaisseur.

DESTINATION

Ouvrages d'art et parkings.

SUPPORT

Béton.

CONSOMMATION

Homogénéisation du mélange de résine et sable de silice (1/1 en volume), l'ajout du catalyseur **ALSAN 070** (vendu séparément) comme suit :

- > Température (air et support) > 15°C :
1 sachet pour 10 kg de résine
- > Température (air ou support) < 15°C :
2 sachets pour 10 kg de résine

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est étalé sur le support à la raclette dans les 10 minutes suivant l'ajout de catalyseur.

CONDITIONNEMENT

Bidon de résine : 25 kg	00104722
Sac de Silice fine : 25 kg	00011558



Alsan® EP 120

Résine époxydique utilisée comme couche d'accrochage bouche pore et mortier de lissage / ragréage, mise en œuvre directement sous membranes bitumineuses sur ouvrage d'art.

+ AVANTAGES

- > Prise rapide.
- > Pas d'effet de bord.
- > Utilisable sur béton à partir de 4 jours.

DESTINATION

Supports en béton.

MISE EN ŒUVRE

Après mélange des composants, le produit s'utilise à froid, pur ou mélangé avec de l'**Alsan® charge minérale**. Il est mis en œuvre à la raclette.

CONDITIONNEMENT

Kit : 5 kg 00011472
Kits par palette : 60



Alsan® Charge Minérale

Sable à utiliser en adjonction au système Alsan® EP 120 afin d'obtenir un liant pour mortier époxy.

260 S

Sac : 25 kg Sacs par palette : 40 00011601

270 S

Sac : 25 kg Sacs par palette : 40 00011602

283 S

Sac : 25 kg Sacs par palette : 40 00011603

Bande de détection radar

Bande bitumineuse autocollante comportant une armature en aluminium détectable par la technique du radar.

+ AVANTAGES

- > Autocollant et facile à mettre en œuvre.
- > Contrôle précis des épaisseurs d'enrobés.

DESTINATION

Ouvrages d'art.

MISE EN ŒUVRE

Le produit autocollant est mis en œuvre directement sur la membrane d'étanchéité et placé perpendiculairement ou longitudinalement par rapport au sens de circulation.

CONDITIONNEMENT

Bande : 14 m x 0,08 m 00108948
Bandes par palette : 450



Paruvel®

Revêtement acrylique en phase aqueuse de couleur blanche. Il constitue une protection temporaire réfléchissant le soleil.

+ AVANTAGES

- > Importante réflexion des rayons solaires.
- > Compatible avec les produits bitumineux (membranes, enrobés, asphalte...).

MISE EN ŒUVRE

Après homogénéisation à l'aide d'un agitateur mécanique, mise en œuvre au rouleau à raison de 0,8 à 1 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Seau : 25 kg 00011059
Seaux par palette : 36



Flagon® CSL

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité des bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés, exposés aux UV.

AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Certifié ASQUAL en épaisseur 1,2 mm et 1,5 mm.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® CSL** sont posés en indépendance sur un géotextile de la gamme **Géoland** et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,2 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050666**
Rouleaux par palette : 28
Coloris : RAL 7047

Épaisseur : 1,5 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050670**
Rouleaux par palette : 23
Coloris : RAL 7047

Épaisseur : 2,0 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050676**
Rouleaux par palette : 18
Coloris : RAL 7047



Flagon® AT

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité de réservoirs ou cuves d'eau potable.

AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Produit certifié ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

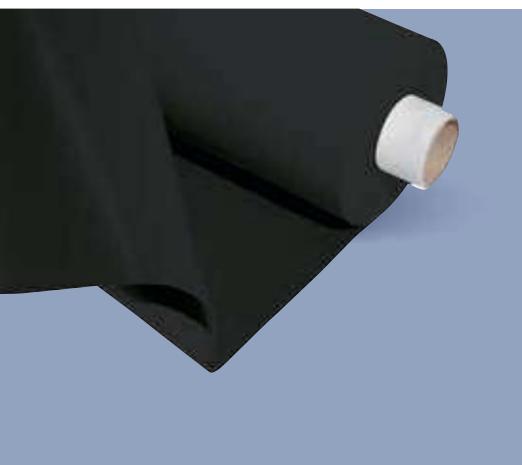
Les rouleaux de **Flagon® AT** sont posés en indépendance sur un géotextile de la gamme **Géoland** et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,2 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050492**
Rouleaux par palette : 28
Coloris : Blanc

Épaisseur : 1,5 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050494**
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Blanc

Épaisseur : 2,0 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050989**
Rouleaux par palette : 18
Coloris : Blanc



Flagon® A

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité des ouvrages contenant des liquides présentant des traces d'hydrocarbures.

AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

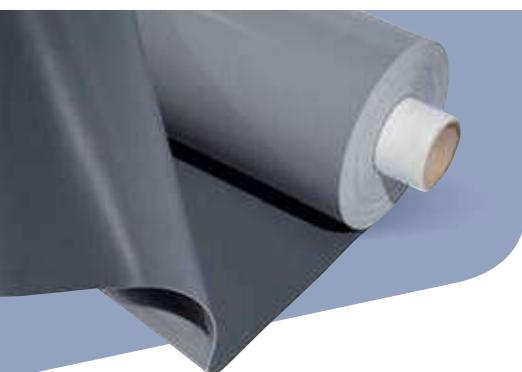
Les rouleaux de **Flagon® A** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure. La géomembrane doit être protégée des

UV. Pour vérifier la compatibilité avec les liquides chimiques spécifiques, merci de contacter notre département technique.

CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,5 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00050482**
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Noir

Épaisseur : 2,0 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²) **00051925**
Rouleaux par palette : 18
Coloris : Noir



Flagon® Walkway PVC

Membrane PVC structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.

AVANTAGES

- > Anti-glissant.
- > Résistance aux intempéries et aux UV.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Walkway PVC** sont soudés directement sur la membrane inférieure par thermosoudure.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,8 mm
Rouleau : 20 m x 1 m (20 m²) **00104820**
Rouleaux par palette : 23
Coloris : RAL 7012



Flagon® GEOP

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre permettant l'étanchéité des bassins et réservoirs exposés aux UV.



AVANTAGES

- > Compatible avec les végétaux.
- > Excellente soudabilité.
- > Faible variation dimensionnelle sous l'effet de la chaleur.
- > Certifié ASQUAL en 1,2 mm.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® GEOP** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,5 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²)
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Vert, RAL 7012 **00050812**

Épaisseur : 2,0 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²)
Rouleaux par palette : 18
Coloris : Vert **00050820**



Flagon® GEOP AT

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre, étudiée pour l'étanchéité des bassins et réservoirs d'eau potable exposés aux UV.



AVANTAGES

- > Compatible avec les végétaux.
- > Excellente soudabilité.
- > Faible variation dimensionnelle sous l'effet de la chaleur.
- > Compatible avec l'eau potable.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® GEOP AT** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



(existe aussi en couleur sable)

CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,2 mm
Rouleau : 25 m x 2,10 m (52,5 m²)
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Vert **00050794**

Épaisseur : 1,5 mm
Rouleau : 20 m x 2,10 m (42 m²)
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Vert **00050818**



Flagon Walkway TPO

Membrane TPO structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.



AVANTAGES

- > Anti-glissant.
- > Résistance aux intempéries et aux UV.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Walkway TPO** sont soudés directement sur la membrane inférieure par thermosoudure.

CONDITIONNEMENT

Épaisseur : 1,8 mm
Rouleau : 20 m x 1 m (20 m²)
Rouleaux par palette : 23
Coloris : Noir **00050784**



Géotextiles non tissés aiguilletés 100 % polypropylène de haute ténacité, utilisés dans les projets d'infrastructures routières, de fondations, de bassins et de centres de stockage de déchets.

Marqués CE pour les fonctions séparation, filtration, drainage et protection.



AVANTAGES

- > Géotextile polypropylène.
- > Haute résistance aux produits chimiques.
- > Possibilité de grande largeur.

MISE EN ŒUVRE

Les géotextiles sont posés en indépendance en contact direct avec les sols. La liaison entre lés peut être réalisée par thermosoudure. L'exposition aux UV doit être limitée.

CONDITIONNEMENT

Grammage 120 g/m²

Rouleau : 125 m x 2,20 m (275 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00104524
Rouleau : 125 m x 3,30 m (412,5 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00105807
Rouleau : 125 m x 6,60 m (825 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00105808

Grammage 150 g/m²

Rouleau : 125 m x 2,20 m (275 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103465
Rouleau : 125 m x 3,30 m (412,5 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103466
Rouleau : 125 m x 6,60 m (825 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103467

Grammage 200 g/m²

Rouleau : 100 m x 2,20 m (220 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103468
Rouleau : 100 m x 3,30 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103469
Rouleau : 100 m x 6,60 m (660 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103470

Grammage 300 g/m²

Rouleau : 65 m x 2,20 m (143 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103471
Rouleau : 65 m x 3,30 m (214,5 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103472
Rouleau : 65 m x 6,60 m (429 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103473

Grammage 400 g/m²

Rouleau : 55 m x 2,20 m (121 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103474
Rouleau : 55 m x 3,30 m (181,5 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103475
Rouleau : 55 m x 6,60 m (363 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103476

Grammage 500 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103477
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103478
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103479

Grammage 700 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103480
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103481
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103482

Grammage 800 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103483
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103484
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103485



Géotextiles non tissés aiguilletés 100 % polypropylène, utilisés principalement comme protection mécanique dans les projets d'infrastructures routières, de fondations, de bassins et d'ouvrages souterrains.

Les fibres utilisées sont majoritairement issues de filières de recyclage contrôlées.

Marqués CE pour les fonctions séparation, filtration, drainage et protection.

Les Géoland MC 700, 800, 1000 et 1200 répondent aux exigences AFTES.



AVANTAGES

- > Géotextile polypropylène.
- > Haute résistance aux produits chimiques.
- > Prix réduit.
- > Possibilité de grande largeur.

MISE EN ŒUVRE

Les géotextiles sont posés en indépendance en contact direct avec les sols. La liaison entre lés peut être réalisée par thermosoudure.

L'exposition aux UV doit être limitée.

CONDITIONNEMENT

Grammage 500 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103629
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103627
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 9	00103628

Grammage 700 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103633
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103634
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103635

Grammage 800 g/m²

Rouleau : 50 m x 2,20 m (110 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103639
Rouleau : 50 m x 3,30 m (165 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103640
Rouleau : 50 m x 6,60 m (330 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103641

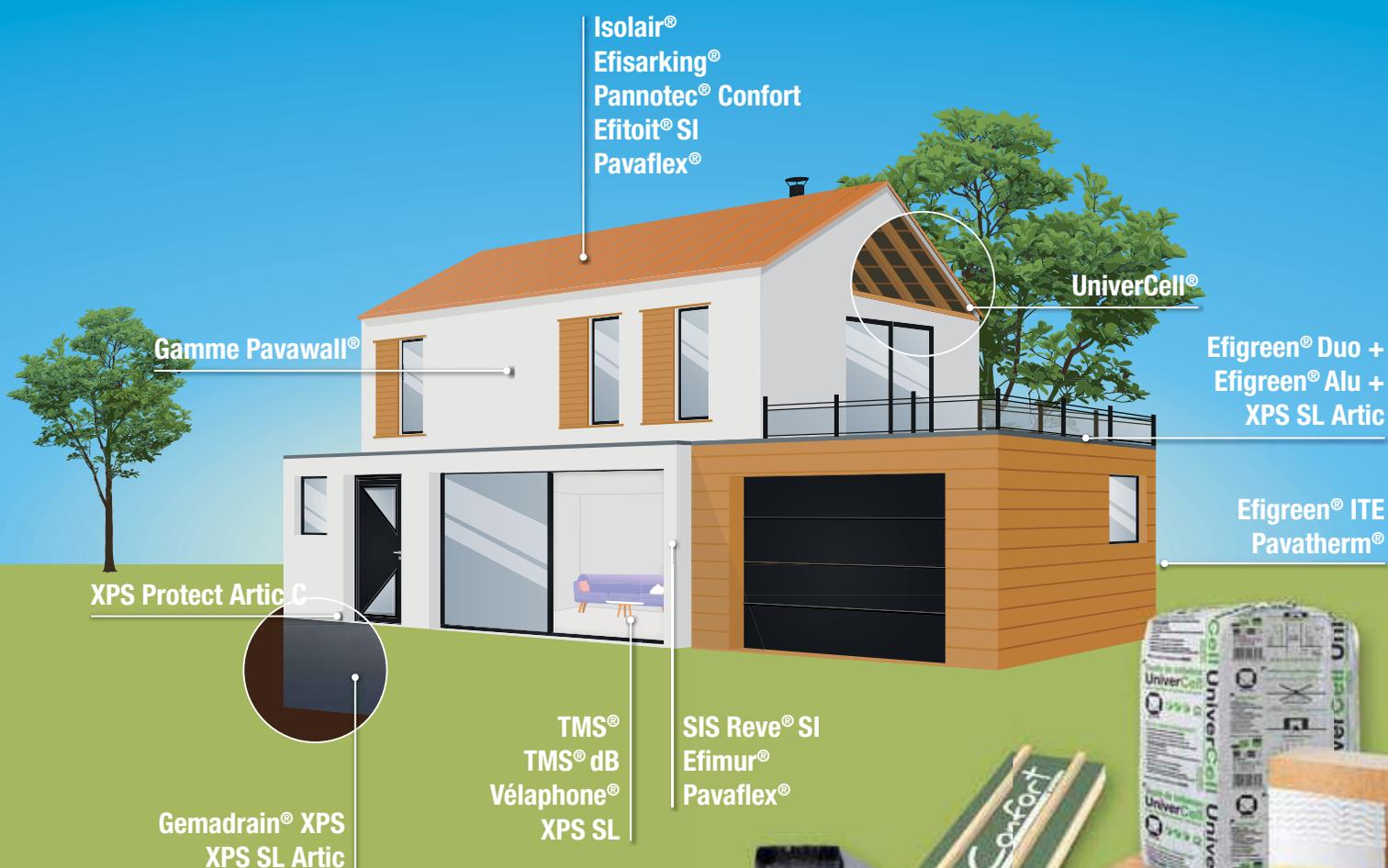
Grammage 1000 g/m²

Rouleau : 40 m x 2,20 m (88 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103486
Rouleau : 40 m x 3,30 m (132 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103487
Rouleau : 40 m x 6,60 m (264 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103488

Grammage 1200 g/m²

Rouleau : 30 m x 2,20 m (66 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103489
Rouleau : 30 m x 3,30 m (99 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103490
Rouleau : 30 m x 6,60 m (198 m ²)	Rouleaux par palette : 4	00103491

L'offre isolation **SOPREMA** panachable dans le même !



Plus d'informations sur www.soprema.fr

SOPREMA
GROUPE

Nuancier

Étanchéité bitumineuse : paillettes d'ardoise



Gris

Noir

Vert Véronèse

Rouge Gauguin

Brun Matisse

Sienna Cézanne

Ocre Van Gogh

Gris Chagall

Étanchéité synthétique / Géomembrane



RAL 7047

RAL 7012

Copper Art

Silver Art

Vert

Réparation



RAL 8004 - Tuile

RAL 7021 - Ardoise

RAL 7023 - Béton

Étanchéité liquide



RAL 7032

RAL 7040

RAL 9010

RAL 1001

RAL 1014

Mastic JTB2



RAL 9011

RAL 7040

RAL 3011

Sopradalle ceram



Anthracite

Crème

Gris

Alsan® 887 FloorStone - Granulats de marbre coloris standards



Alpes

Finistère

Touraine

Roussillon

Auvergne

Champagne

Alsan® 887 FloorStone - Granulats de marbre coloris sur commande



Artois

Vosges

Ariège

Provence

Gascogne

Corse

Malgré tout le soin apporté à l'impression, les teintes présentées ont une valeur indicative.
La perception des teintes imprimées peut varier en fonction de leur exposition à la lumière naturelle ou artificielle.

Glossaire

A

ACERMI (CERTIFICAT)

Acermi est une marque de certification volontaire spécifique aux matériaux d'isolation thermique. Non obligatoire, cette certification permet de faire valider et attester, par un organisme indépendant et accrédité, un certain nombre de caractéristiques annoncées pour un produit.

La certification ACERMI permet de :

- comparer sur des bases objectives et fiables, les performances thermiques et techniques des produits,
- s'assurer de l'aptitude à l'emploi du matériau choisi pour l'application envisagée,
- prendre en compte les réglementations et bénéficier de déductions fiscales au titre des dépenses d'isolation thermique.

B

BBC

Bâtiment Basse Consommation.

Bitume élastomère SBS

Depuis 30 ans, le bitume est devenu élastique par l'adjonction de polymères de type S.B.S (Styrène Butadiène-Styrène). Cette élasticité lui confère une excellente résistance aux sollicitations du support. Par ailleurs, le vieillissement du bitume est considérablement ralenti, ce qui permet d'en maintenir les performances plus longtemps.

Les membranes d'étanchéité en bitume élastomère appartiennent à la gamme des produits traditionnels, conformément au D.T.U série 43.

C

CE

Le marquage CE d'un matériau isolant permet :

- de mettre le produit sur le marché et en libre circulation en Europe
- d'attester de l'aptitude à l'usage conventionnel du produit (usage auquel le fabricant destine son produit)
- au fabricant, d'affirmer la conformité de son produit à la réglementation en vigueur.

CITE

Crédit d'Impôt Transition Énergétique.

COV

Composé Organique Volatil.

CPP

Cahier de Prescriptions de Pose.

D

DoP (DECLARATION OF PERFORMANCE)

Le Règlement Produit de Construction (RPC), applicable depuis le 1^{er} juillet 2013, introduit l'obligation sur le marché des matériaux de construction d'assurer aux consommateurs un accès plus facile aux informations sur les performances des produits avec la déclaration des performances (DoP). Cette déclaration est établie par les fabricants.

DPE

Diagnostic de Performance Énergétique.

DTA (DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION) / AVIS TECHNIQUE

Développé par la "Commission chargée de formuler les Avis Techniques" (créée en application de l'arrêté du 2 décembre 1969), il est destiné à fournir une opinion autorisée sur les produits, procédés et équipements nouveaux, pour un emploi défini.

Il indique notamment dans quelle mesure le procédé ou produit :

- satisfait à la réglementation en vigueur,
- est apte à l'emploi en œuvre,
- dispose d'une durabilité en service.

Les Avis Techniques visant des produits sans marquage CE, selon une norme européenne ou un guide technique européen deviennent des Documents Techniques d'Application.

DTU

(Document Technique Unifié)

Le D.T.U est un document d'application contractuelle destiné aux marchés de travaux de bâtiment en France. Il est établi par le Groupe de Coordination des Normes du Bâtiment dont le CSTB assure le secrétariat.

- Il définit les conditions à respecter dans le choix et la mise en œuvre des matériaux.
- Il définit les limites des prestations et obligations envers d'autres corps de métier.
- Il définit les règles de calcul pour le dimensionnement des ouvrages.

E

EEP

Évacuation des Eaux Pluviales.

EAC (ENDUIT D'APPLICATION À CHAUD)

Cet enduit bitume est obtenu en réchauffant des pains de bitume dans un fondoir afin d'obtenir une colle chaude permettant le collage des isolants en verre cellulaire entre autres.

EIF (ENDUIT D'IMPRÉGNATION À FROID)

Cet enduit liquide est un primaire nécessaire à la préparation de certains supports d'étanchéité. Différentes qualités sont disponibles afin de répondre aux spécificités des systèmes mis en œuvre : soudure, autocollage...

ENR

Énergies Renouvelables.

ETAG

Guides d'agrément technique européen.

F

FDES

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

Ce glossaire reprend les principaux termes techniques utilisés dans les domaines de l'isolation, de la couverture et de l'étanchéité.

FIT (CLASSEMENT)

Créé par le CSTB et la Chambre Syndicale Française de l'Étanchéité (CSFE), le classement FIT permet de classer les systèmes d'étanchéité bénéficiant d'un Avis Technique (sauf les revêtements fixés mécaniquement) selon 3 critères de performances :

- **F pour Fatigue** : test d'endurance aux mouvements du support effectué avec une membrane à l'état neuf puis à l'état vieilli, à différentes températures comprises entre 0 et -20°C. Indice minimum 3, maximum 5.
- **I pour Indentation** : indice défini après deux séries d'essais :
 - poinçonnement statique : résistance à une charge permanente,
 - poinçonnement dynamique : résistance à la chute d'objet. Indice minimum 2, maximum 5.
- **T pour Température** : glissement de la membrane sous l'effet de la température.

Indice minimum 1, maximum 4.

Les niveaux de performances de ces 3 critères sont définis par des indices.

Ainsi le classement FIT d'un système s'écrira par exemple : F3 I5 T2.

L'attribution des indices prend pour critère la satisfaction à des séries d'essais effectuées par le CSTB.

Nous indiquons pour chaque système présenté dans le classeur "Décision Étanchéité" la performance I du classement FIT.

H

HPV

Hautement Perméable à la Vapeur d'eau.

HQE®

Haute Qualité Environnementale.

I

ITE

Isolation Thermique par l'Extérieur

ITI

Isolation Thermique par l'Intérieur

K

KWH EP/M².AN

Kilowatt-heure d'énergie primaire par mètre carré par an.

L

LAMBDA (λ) / COEFFICIENT DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Il est exprimé en W/(m.K). Cette unité de mesure correspond au flux de chaleur traversant une paroi (ou un matériau) de 1 m² de surface et de 1 mètre d'épaisseur, dont les deux faces affichent une différence de 1°C. Cette valeur permet de déterminer la propriété d'un corps à transmettre la chaleur. En clair, plus λ est faible, plus le matériau est isolant.

P

PARE-VAPEUR

Revêtement extérieur à l'isolant qui évite les risques de condensation dans les parois et la migration de vapeur d'eau dans celui-ci.

PONT THERMIQUE

Zone non protégée par un isolant (une fenêtre, une partie de comble non isolée). L'air et la chaleur s'y engouffrent. L'isolation continue, garantit l'absence de ponts thermiques.

PSE

Polystyrène expansé.

PIR

Polyisocyanurate.

PTZ

Prêt à Taux Zéro

PUR

Polyuréthane

Q

QB

Qualité pour le Bâtiment.

QEB

Qualité Environnementale des Bâtiments.

R

R (RÉSISTANCE THERMIQUE)

Elle est exprimée en m².K/W. À l'inverse de λ , elle mesure la résistance d'un matériau aux flux thermiques, mais tient compte de l'épaisseur réelle du matériau (e) ou de la paroi ; ainsi $R = e/\lambda$. Le R est une valeur récurrente, fort utilisée pour caractériser les performances. Plus le R est grand, plus le matériau est isolant.

S

SARKING

Procédé d'isolation thermique par l'extérieur des couvertures consistant en la pose sur chevrons d'un platelage, d'un isolant et de contre liteaux.

SEL

Système d'Étanchéité Liquide.

T

TAN

Tôle d'Acier Nervurée.

X

XPS (ou PSX)

Polystyrène extrudé.

Index produits

A			
ADAPTEUR DISQUEUSE ET ÉCROU DE SERRAGE	256		
AGITATEUR WK 70 POUR MANDRIN	256		
AGRAFES PREMIUM COURTES	42		
AGRAFES PREMIUM LONGUES	42		
AGRAFES TMS® COURTES	42		
AGRAFES TMS® LONGUES	42		
AGRAFEUSE PREMIUM	42		
AIR® CROSS®	48,11		
AIR® PATCH®	48,11		
AIR® SOPRASEAL® EXT	23, 48, 109		
AIR® SOPRASEAL® INT	48,11		
AIR® STICK®	48,11		
ALSAN® 052 RS	280		
ALSAN® 070	254		
ALSAN® 076	254		
ALSAN® 117	255		
ALSAN® 170	252		
ALSAN® 200 BALCONS	237		
ALSAN® 310	238		
ALSAN® 320	236		
ALSAN® 400	239		
ALSAN® 410	240		
ALSAN® 500	241		
ALSAN® 500 COLLE	243		
ALSAN® 500 F	246		
ALSAN® 500 FT	246		
ALSAN® 500 PAILLETES DÉCORATIVES	246		
ALSAN® 770	252		
ALSAN® 770 TX	252		
ALSAN® 817	255		
ALSAN® 870 RS	253		
ALSAN® 887	255		
ALSAN® 970 F	253		
ALSAN® ANGLES PRÉFORMÉS	249		
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	248,28		
ALSAN® DEPCO EP	250		
ALSAN® DILUANT L	248		
ALSAN® DILUANT V	248		
ALSAN® EP 120	281		
ALSAN® FLASHING	176,24		
ALSAN® FLASHING JARDIN	177,24		
ALSAN® NETTOYANT	248		
ALSAN® PATCH	186,25		
ALSAN® PRIMAIRE ACR	244		
ALSAN® PRIMAIRE EP 120	244		
ALSAN® PRIMAIRE H80	244		
ALSAN® PRIMAIRE HES	244		
ALSAN® PRIMAIRE RAPIDE UNIVERSEL (PRU)	244		
ALSAN® QUICK 500	242		
ALSAN® REKU P70	280		
ALSAN® SILICE	248		
ALSAN® TOILE DE RENFORT	249		
ALSAN® TOILE JDJ	249		
ALSAN® VOILE DE RENFORT	249		
ALSAN® VOILE FLASHING	28,249		
ALSAN® VOILE P	254		
ALUFLEX	45,1		
ANGLE D'INTÉRIEUR PVC	68		
ANGLE DROIT PVC 50 X 50 MM	68		
ANGLE SORTANT PVC BLANC ET SUPPORT SOL	68		
ANTIROCK® ASP SR	278		
ANTIROCK® P	277		
ANTIROCK® PR	277		
ANTIROCK® RSI	277		
APPUI EFI CLIC	38		
AQUADÈRE®	184		
AQUADÈRE® STICK	184		
AQUADÈRE® TP	276		
B			
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	94		
BANDE DE DÉTECTION RADAR	281		
BANDE UDB	108		
C			
CALES AMORTISSEURS	202		
CALFATINE®	189		
CARTOUCHE POUR MASQUE AVEC FILTRE ANTI-GAZ	256		
CHAPE ATLAS® AR	173		
CHAUSSURES À PICOTS 25 MM EN ACIER TRAITÉ	257		
CHEVILLE DE FIXATION POUR MAÇONNERIE	94		
CHIFFONS DE NETTOYAGE	258		
CISEAUX ACIER RÉSISTANT AU SOLVANT	258		
CLIP COUVRE-JOINTS PVC	68		
CLOUS SOPRATUILE® ET SOPRATUILE® MASTER	135		
CLOUS TORSADÉS TÊTE PLASTIQUE	66		
COFFRET CHALUMEAU	194		
COFFRET SOUDURE À CHAUD DIGITAL	223		
COLLE SOPRATUILE®	135		
COLPHÈNE® 1500	168,27		
COLPHÈNE® 2090 AR	168		
COLPHÈNE® CERADER	169		
COLTACK®	188		
COLTACK® ÉVOLUTION	188		
COMBINAISON EN TYVEK SANS CAGOULE	256		
COQUILLE D'ANGLE INTÉRIEUR PVC POUR PLAFOND	68		
COQUILLE D'ANGLE INTÉRIEUR PVC POUR SOL	68		
COUTEAU À CHANFREIN	223		
COUTEAU MULTI FONCTIONS LAME INOX	258		
COUTEAU POUR ISOLANT PAVAFLEX®-CONFORT	94		
COUVRE JOINT PLASTIQUE T	66		
COUVRE-JOINT UNILAY	163		
CRAPAUDINE	205		
CULTIVA	229		
CURAL®	187,25		
CURFER	187,25		
CURNOIR®	187,26		
D			
DALDÉCOR	196		
DAME MÉTALLIQUE	117		
DEPCO 450	204		
DEPCO EP	204		
DISQUE À PONCER REPRISE RÉSINE	256		
DISTRIBUTEUR DE PVC LIQUIDE	223		
DRAIN RETENTIO®	203		
E			
ÉCRAN NTS 170	195		
ÉCRAN ROOF 115	77,18		
EEP PLOMB	205		
EFIBANDE ALU	30		
EFIBANDE BUTYLE	23,11		
EFICHOC PVC	63		
EFICHOC TH ALU	64		
EFIFOAM® ALU	62		
EFIGREEN® A	27,18		
EFIGREEN® ACIER	28,18		
EFIGREEN® ALU +	26,18		
EFIGREEN® ALU + XL	28,18		
EFIGREEN® DUO +	25,18		
EFIGREEN® ITE	30		
EFIMIX®	116		
EFIMUR®	37		
EFIPERL®	114		
EFIPLAN	65		
EFIRIVE	42		
EFISARKING®	22		
EFITOT® SI	123		
F			
EFIVIS DF (DOUBLE FILET)	23		
EFIVIS SF (SIMPLE FILET)	23		
ELASTOCOL® 500	185		
ELASTOCOL® 500 TP	276		
ELASTOCOL® 600	185		
ÉLASTOPHÈNE® 25	191		
ÉLASTOVAP	191		
EMBOUT DE PLINTHE	68		
ÉQUERRE DE POSITIONNEMENT PVC	94		
ÉQUERRE DE RENFORT SOPRALÈNE®	173		
EXODALLE	198		
F			
FAÏTIÈRES ET CLOUS SOPRAPLAC	137		
FINITIONS D'EMBRASURE	89		
FLAG ACROTÈRE COLAMINÉ PVC	222		
FLAG ANGLES PVC	218		
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE	219		
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE BUTYLE	219		
FLAG DEPCO EP PVC	222		
FLAG EP LATÉRALE RECTANGULAIRE PVC	222		
FLAG FEUILLARD COLAMINÉ PVC	222		
FLAG GÉOTEXTILE PET 300	219		
FLAG NETTOYANT PVC CLEANER	221		
FLAG PAIRE DE CISEAUX	223		
FLAG PROFILÉ PYRAMIDAL PVC	220		
FLAG SOLIN COLAMINÉ PVC	222		
FLAG SOLVANT THF	221		
FLAG TÔLE COLAMINÉE PVC	222		
FLAGOFIL PVC	221		
FLAGON® A	282		
FLAGON® AT	282		
FLAGON® CSL	282		
FLAGON® GEOP	283		
FLAGON® GEOP AT	283		
FLAGON® PVC LIQUIDE	221		
FLAGON® S FLAGON® CSL	217		
FLAGON® SFC	212		
FLAGON® SR	214		
FLAGON® SR END	214		
FLAGON® SR/FR M2	215		
FLAGON® SV	216		
FLAGON® SV END	213		
FLAGON® WALKWAY PVC	220,28		
FLAGON® WALKWAY TPO	283		
FLAGORAIL	221		
FLAGORAIL JONCTION PVC	221		
FLASHING COUVREUR	138, 186, 245		
FLASHING MAÇON	186,25		
FLASHING TP	279		
FLEXOCOL A89	220		
FLEXOCOL V	220		
G			
GANTS 100 % LATEX BLEUS DOUBLÉS DE COTON	256		
GANTS JETABLES LATEX	256		
GANTS JETABLES NITRILE	256		
GARRIGUE	227		
GEMADRAIN® XPS	74,27		
GÉOLAND HT	284		
GÉOLAND MC	285		
GÉOSTICK 300	219		
GLACIVAP	276		
GREEN	228		
I			
IMPRÉGNÉ	140		
ISOLAIR®	84		
K			
KIT RAQUETTES	117		

L

LANDE.....	228
LATTES PAVATHERM®-PROFIL.....	91
LUNETTES DE PROTECTION.....	256

M

MAMMOUTH® 50 TV ALU FLAM.....	165
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM.....	166,18
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE.....	166,18
MANCHETTE UDB.....	108
MANCHON ANTIGOUTTE FIBRES 13 MM À CLIP.....	257
MANCHON LAQUEUR FIBRES 4 MM À CLIP.....	257
MASQUE ANTI-POUSSIÈRE JETABLE SANS SOUPAPE.....	256
MASQUE RESPIRATOIRE AVEC 2 CARTOUCHES.....	256
MASTIC EFICOLLE.....	69
MASTIC JTB2.....	280
MEULE DIAMANTÉE BÉTON DOUBLE PISTE.....	256
MEULE DIAMANTÉE RÉSINE.....	256
MODULE RETENTIO®.....	203
MONTURE MANCHE PVC CREUX À CLIP.....	257
MONTURE PATTE DE LAPIN À CLIP.....	257

O

OMÉGA PVC.....	69
----------------	----

P

PAILLETES D'ARDOISE.....	176,25
PAMPA.....	227
PANNOTE® CONFORT PLÂTRE 18.....	20
PANNOTE® CONFORT PLÂTRE RB.....	20
PANNOTE® CONFORT VOLIGE.....	21
PARE-GRavier.....	205
PARUVEL.....	281
PATTE DE LAPIN ANTIGOUTTE.....	257
PAVABOARD®.....	92
PAVABOND.....	110
PAVACOLL 310.....	110
PAVAFIX.....	111
PAVAFIX SN BAND.....	111
PAVAFLEX® CONFORT.....	90
PAVAPLAN®.....	89
PAVAPLANUM®.....	115
PAVAPOR®.....	92
PAVAPRIM.....	110
PAVASTEP®.....	93
PAVATAPE® 12.....	110
PAVATEX® DB 3.5.....	107
PAVATEX® DSB 2.....	107
PAVATEX® LDB 0.02.....	111
PAVATEX® STANDARD.....	93
PAVATEX® UDB.....	108
PAVATHERM®.....	85
PAVATHERM®-FORTE.....	86
PAVATHERM®-PROFIL.....	91
PAVAWALL®-GF.....	87
PAVAWALL®-SMART.....	88
PERCHE TÉLÉSCOPIQUE.....	258
PERLIBÉTON®.....	116
PICHET DOSEUR GRADUÉ CATALYSEUR.....	258
PLASTIGRILLE.....	148
PLINTHE PVC.....	68
PLOT SOPRASOLAR® FIX EVO.....	207
PLOTS FIXES ET À VIS.....	201
PRESTIDALLE.....	197
PROFIL CHAISE.....	67
PROFIL DE DÉPART PRÉ-ENTOILÉ.....	94
PROFIL DE JONCTION PVC.....	69
PROFIL DE LIAISON MÂLE ET FEMELLE PVC.....	69
PROFIL DE SOCLE ALUMINIUM.....	94
PROFIL DE SOCLE DE DÉPART PVC.....	94

PROFIL PLASTIQUE H.....	66,67
PROFIL PLASTIQUE H M1.....	67
PROFIL PLASTIQUE U.....	66
PROFIL U DE GUIDAGE PVC.....	69
PROTEC FONDATION®.....	264
PROTEC'CAVE®.....	261
PROTEC'SPOT®.....	99
PROTECDRAIN.....	268
PROTECDRAIN BOUTONS DE FIXATION.....	268
PROTECDRAIN FILTRE.....	268
PROTECDRAIN PROFIL DE FINITION.....	268

R

RACCORD POUR PROFIL DE SOCLE.....	94
RACLETTE CAOUTCHOUC NOIR.....	258
RACLETTE FLEXOCOL A89.....	223
RACLETTE SOPRAVAP® 3 EN 1.....	194
RÉHAUSSE.....	202
RONDELLE EFI-FIX INOX.....	67
RONDELLE GALVANISÉE.....	23
ROSACE DE FIXATION POUR FINITIONS D'EMBRASURE.....	94
ROULEAU DÉBULLEUR.....	257
ROULEAU MÉTALLIQUE.....	117
RUBAN ADHÉSIF GRIS AVEC TRAME DÉSOLIDARISATION.....	258
RUBAN DE MASQUAGE.....	258

S

SEAU PLASTIQUE 33 L.....	257
SEAU PLASTIQUE 5 L.....	257
SIS REVE® SI.....	34,36
SIS REVE® SI AC.....	36
SIS® AGRI GREEN.....	61
SOLVANT POUR SOUDAGE UDB.....	108
SOPLUTE®.....	149
SOPLUTE® UV.....	149
SOPRACLEANER.....	279
SOPRACOLLE PU.....	188
SOPRACOLLE® 300 N.....	188
SOPRADALLE CERAM.....	200
SOPRADALLE CRÉA.....	199
SOPRADÈRE®.....	185
SOPRADRAIN®.....	195
SOPRAFILTRE.....	195
SOPRAFIX® AR.....	167
SOPRAFIX® HP.....	167
SOPRAFIX® UNILAY AR.....	167
SOPRALAST® 50 TV ALU.....	174
SOPRALAST® 50 TV INOX.....	174
SOPRALÈNE® BASE.....	164
SOPRALÈNE® FLAM 180.....	161
SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU.....	161
SOPRALÈNE® FLAM 180 AR.....	161
SOPRALÈNE® FLAM JARDIN.....	162,26
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY.....	163
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY AR.....	163
SOPRAMASTIC 200.....	189
SOPRAMUR.....	262
SOPRAMUR LATEX.....	262
SOPRAPLAC MONO ET DUO 235.....	136
SOPRAPLAC ONDULÉE.....	137
SOPRASOLIN®.....	170
SOPRASTICK® SI ASP.....	278
SOPRASTICK® SARKING.....	126
SOPRASTICK® SARKING AR.....	127
SOPRASTICK® SI.....	171
SOPRASTICK® SI 4.....	171
SOPRASTICK® SI UNILAY.....	128,17
SOPRATUILE®.....	131
SOPRATUILE® MASTER.....	133
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR.....	132
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR CUIVRE.....	134
SOPRAVAP® 3 EN 1.....	190
SOPRAVAP® HYGRO.....	106
SOPRAVAP® KRAFT.....	46,1
SOPRAVAP® STICK ALU S16.....	192

SOPRAVAP® STICK S16.....	192
SOPRAVAP® STICK SARKING.....	122
SOPRAVAP® VISIO.....	47,11
SOPRAVAP® VISIO XL.....	47,11
SOPRAVOILE 100.....	195,22
SOPREFLEX XP.....	147
SOTEX® 27 ET 36.....	139
SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI COURTE.....	258
SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI LONGUE.....	258
STICKSON® EN PLAQUE.....	57
STICKSON® EN ROULEAU.....	56
STRATEC® II.....	145
STRATEC® II S.....	145
STRATEC® III.....	146
STRATEC® REFLEX.....	144
STRATHERM®.....	143
SUPPORT D'ANGLE INTÉRIEUR PVC.....	69
SUPPORT DE PLINTHE PAROI PVC.....	69
SURCHAUSSURES BLEUES.....	256
SUSPENTE MÉTALLIQUE POUR PROFIL H.....	66,67

T

TÊTE DE PLOT LAMBOURDE.....	202
THERMAGRI®.....	61
TMS®.....	40
TMS® DB.....	41,54
TOUNDRÀ.....	226
TOUNDRÀ FLORE.....	226
TOUNDRÀ'BOX.....	226
TOUNDRÀ'BOX FLORE.....	226
TROP PLEIN PLOMB.....	205
TUYAU PROPANE POUR CHALUMEAU.....	194

U

UNIVERCELL® PANNEAUX.....	98
UNIVERCELL® VRAC.....	97

V

VAPOBAC.....	193
VAPOR FLAG 3/10.....	219
VÉLAMOUSSE.....	53
VÉLAPHONE® BANDES DE RELEVÉS.....	55
VÉLAPHONE® CONFORT.....	52
VÉLAPHONE® FIBRE 22.....	51
VERMASPHA®.....	115
VERMEX®.....	114
VERMEX® H.....	117
VIS DE FIXATION POUR SUPPORT EN BOIS.....	94
VIS EFI CLIC.....	38
VIS EFI-FIX INOX.....	67
VIVAGREEN®.....	229

W

WELDING TESTER.....	223
---------------------	-----

X

XPS 500.....	76
XPS AGRI.....	76
XPS CR.....	75
XPS CW.....	73
XPS CW ARTIC.....	73,13
XPS MULTI 20.....	77
XPS PM.....	75
XPS PROTECT ARTIC C.....	74,27,183
XPS SL.....	72,27,182
XPS SL ARTIC.....	72,124,182,266



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce - Tél. : **+33 (0)3 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique - Tél. : **+33 (0)4 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur www.soprema.fr ou contact@soprema.fr



SOPREMA

GROUPE

e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr

