



SOPREMA

La qualité PRO depuis 1908

POUR BIEN TRAITER **L'ISOLATION**
DANS SA MAISON



CATALOGUE
des solutions **ISOLATION** SOPREMA
à la portée de tous

particuliers.soprema.fr





SOPREMA

**L'expérience d'un professionnel
au service du particulier !**

Groupe familial indépendant depuis sa création au siècle dernier (1908), SOPREMA est leader mondial dans le domaine de l'étanchéité, mais également spécialiste de l'isolation et de la protection du bâtiment.

Aujourd'hui, acteur incontournable chez les professionnels du secteur du bâtiment, SOPREMA met à votre service toute son expérience et son savoir-faire pour vous proposer des produits de qualité *PRO*.



La qualité *PRO* depuis 1908

Plus de 100 ans de savoir-faire professionnel, de fabrication de produits performants et de création de systèmes qui répondent à tous vos besoins dans la maison, en neuf comme en rénovation.

Toutes les gammes **SOPREMA** disponibles dans les grandes surfaces de bricolage sont issues des produits aujourd'hui utilisés quotidiennement par les professionnels du secteur. Cette expérience terrain acquise avec les professionnels, nous la mettons aujourd'hui à votre disposition pour vous proposer des solutions professionnelles accessibles à tous.

SOPREMA, des produits de qualité *PRO* et enfin à votre disposition !

Fabriqué en France

Les produits innovants SOPREMA sont fabriqués dans nos 9 usines en France !

Produire en France, c'est maintenir les emplois en local et préserver notre savoir-faire français que nous sommes fiers d'afficher !



Développement durable



Depuis plus de 20 ans, notre politique Recherche et Développement est fortement orientée Développement Durable. Nous privilégions l'utilisation de ressources renouvelables dans notre production et au cœur de nos usines. **Demain se construit aujourd'hui !**

L'innovation en marche

Élément moteur du groupe depuis sa création, l'innovation est au cœur de la stratégie de SOPREMA.

De nombreuses innovations issues de notre département Recherche et Développement, entièrement intégré, se sont succédées. Des révolutions majeures ont ainsi été mises sur le marché après plus de 10 ans de recherche.

Notre but : imaginer des produits plus durables, plus respectueux de l'environnement, plus légers, plus techniques pour vous offrir toujours plus !





Les SOPREMA

Les bonnes raisons de choisir nos produits

Pour réaliser tous vos travaux d'isolation, d'étanchéité et de protection, en neuf comme en rénovation, demandez le meilleur de la qualité *PRO* !

Utilisés depuis des années par les professionnels du secteur du bâtiment, les produits SOPREMA sont le fruit de nombreuses années de Recherche et Développement et c'est en travaillant avec les professionnels que nous avons réuni toute l'expertise nécessaire pour vous proposer **des produits adaptés, performants, faciles à poser et simples à utiliser.**

-  Des produits de qualité *PRO*
-  Des gammes qui couvrent tous les besoins en étanchéité, isolation et protection
-  Une marque centenaire reconnue par les professionnels



Des gammes de qualité *PRO*
enfin à la portée de tous !



Produits performants
pensés pour vous faciliter la pose



Fabriqué en France
pour maintenir les emplois dans nos régions



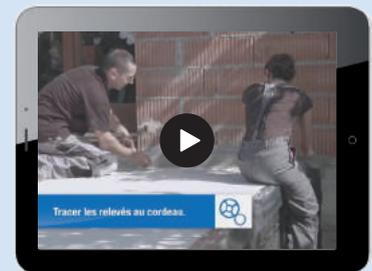
Certifiés conformes
pour vous offrir garantie et sécurité



SOPREMA votre Partenaire de confiance !

Les produits signés **SOPREMA**
répondront parfaitement et
durablement aux besoins en étanchéité,
protection et isolation de toute la maison.

SOPREMA vous accompagne
tout au long de vos projets !



Nos tutoriels en vidéo

pour suivre pas à pas
les étapes de pose avec
des conseils de professionnels.

Notre site internet
particuliers.soprema.fr 
pour rechercher à tout moment toutes les
informations produits et nos conseils pratiques.



Retrouvez-nous également
sur **les réseaux sociaux**



Pourquoi **bien isoler** ?

Une maison bien isolée, c'est d'abord une maison où l'on se sent bien et qui permet de réduire les dépenses de chauffage et de climatisation. Les gammes **SOPREMA** ont été pensées pour couvrir tous les besoins en isolation et offrir confort et économies !



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.

3/4*

des consommations d'énergie des logements **SONT DUES AU CHAUFFAGE**



GAGNER EN CONFORT

Le confort thermique est lié à la notion de température ressentie. À température égale, une maison ou un appartement bien isolés offrent un plus grand confort. Une bonne isolation **supprime l'effet de "paroi froide ou chaude"** et **limite les ponts thermiques** qui peuvent rendre le logement inconfortable.



FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En hiver, l'isolation vous permet de **réduire les déperditions de chaleur à travers les parois**. En été, l'isolation fait barrière à la chaleur extérieure. Ce qui contribue à **réduire la consommation des appareils de chauffage et de climatisation** et donc la facture énergétique !



BÉNÉFICIER DU CRÉDIT D'IMPÔT

La majeure partie de la gamme d'isolants **SOPREMA** s'inscrit dans la démarche de transition énergétique et permet aux propriétaires de bénéficier d'un avantage fiscal de 30%** des dépenses engagées sur la fourniture et la pose.

** Voir conditions sur www.developpement-durable.gouv.fr



PRÉSERVER ET ENTRETENIR DURABLEMENT VOTRE LOGEMENT

Bien isoler, c'est la garantie d'un **logement durable et économe**, tout en réduisant les émissions de CO² dans l'environnement.

* Statistiques compilées par la DGTRE-DGRNE (2001) - Source Guider

La performance de l'isolation



TOITS ET COMBLES



L'isolation des combles est incontournable pour améliorer le confort et la performance énergétique des bâtiments. C'est aussi la pièce la plus favorable aux aménagements et agrandissements.

L'isolation des combles par l'intérieur se traite en fonction de la nature de la paroi à traiter soit :

- par l'isolation du plancher pour des combles non aménagés ou perdus,
- par l'isolation des rampants et des pieds droits pour les combles aménagés.



MURS INTÉRIEURS



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 !



SOLS ET PLANCHERS



Il existe 4 types de planchers à traiter :

- les planchers bas sur terre-plein (TP)
- les planchers bas sur vide sanitaire (VS)
- les planchers hauts
- les planchers sur sous-sol.

L'isolation thermique des sols 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).



MURS EXTÉRIEURS



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 panneaux isolants en continu derrière un bardage ou comme supports d'enduits.





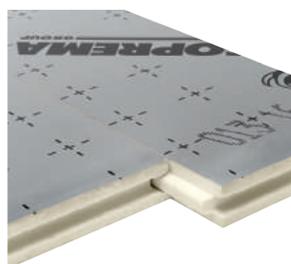
Quel type d'isolation **choisir ?**

SOPREMA VOUS AIDE
À VOIR PLUS CLAIR

Reportez-vous au
TABLEAU GUIDE DE CHOIX
en pages 12-13 qui vous
permettra de repérer facilement
l'isolant qui correspond
à votre besoin.

Faites votre choix !
Tous les produits SOPREMA pour isoler avec efficacité la maison !

| | Isolation sous dalle | Isolation sous terre | Isolation des murs | Isolation des toitures |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| ThermoCell | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pannotec | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vermex | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pavaflex | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Isolant PU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Isolant XPS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



LE POLYURÉTHANE (PU)

Il dispose de la meilleure performance thermique des isolants dits traditionnels. À résistance thermique égale, il est jusqu'à deux fois moins épais.

⊕ Léger, facile à mettre en œuvre et optimise les m² habitables.



LE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS)

Il possède une très bonne résistance à la compression (isolation sous dalle). Il ne craint pas l'humidité ce qui le rend particulièrement adapté aux usages extérieurs (isolation des parois enterrées, des murs par l'extérieur).

⊕ Très léger et facile à mettre en œuvre.



LA OUATE DE CELLULOSE

Issue du recyclage de papier, la ouate de cellulose est reconnue pour ses performances thermiques et acoustiques. Cet isolant est idéal pour l'isolation des combles perdus. Sa capacité thermique massique contribue fortement au confort d'été.

- + Elle possède un bilan environnemental très favorable.



PANNOTEC® CONFORT

Il répond parfaitement aux besoins du logement en matière d'isolation thermique sur charpentes traditionnelles. En effet, l'isolation thermique de votre toiture par le complexe Pannotec® Confort est assurée par une mousse polyuréthane haute performance disposant d'un lambda de 0,022 W/m.K certifiée ACERMI.

- + 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contrelattage.



LA VERMICULITE

Elle est très utilisée dans les greniers, les combles, l'entre-plafond et les planchers. Légère et imputrescible, elle permet de compléter l'isolation dans les moindres recoins des combles.

- + Isolation phonique et thermique.



LA FIBRE DE BOIS

L'offre fibre de bois se construit autour d'une gamme complète de solutions de panneaux rigides mais également semi-rigides répondant à tous les besoins d'isolation d'un bâtiment en toiture, façade/mur et en sol, en neuf et en rénovation.

- + Importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur.

Comment choisir son isolant ?

Pour une garantie de performance et de qualité, exiger un produit certifié :

- **Marquage CE** : l'isolant satisfait aux exigences du règlement européen des Produits de Construction.
- **ACERMI** : certifie les caractéristiques thermiques et d'aptitude à l'emploi pour garantir la performance en œuvre des produits isolants. Le processus de certification s'appuie sur des audits et essais périodiques permettant d'assurer un contrôle régulier de la qualité des produits.
- **Émission de COV** : les produits de construction pour l'intérieur sont munis d'une étiquette qui indique leur niveau d'émission en composés organiques volatils (COV) dans l'air intérieur. Le classement va de l'indice A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Notre conseil PRO

L'efficacité d'un isolant s'exprime par sa résistance thermique « R ». Plus « R » est élevé, plus le produit est isolant. Le « R » dépend de l'épaisseur et du coefficient de conductivité thermique lambda « λ » qui exprime la faculté d'un matériau à conduire la chaleur.



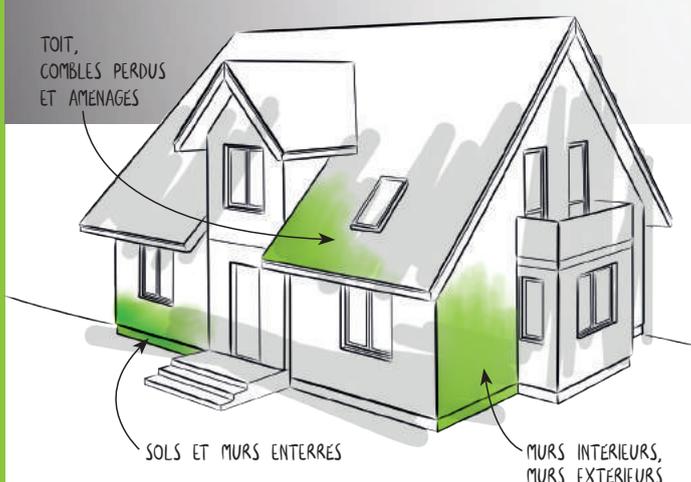
À épaisseur égale :

+ PLUS le lambda est PETIT

+ PLUS la résistance thermique « R » AUGMENTE

+ PLUS le matériau est ISOLANT

Bien isoler son habitation avec **SOPREMA** !



R = Résistance thermique

C'est la capacité d'isolation d'un matériau, plus il est élevé, plus le matériau est isolant. Il est le critère majeur retenu pour l'éligibilité aux aides financières en matière d'isolation.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un bâtiment mal isolé perd

60 %

de sa chaleur par les **parois opaques**

(toit, murs et planchers).

Éligibilité des isolants ¹

| | Critère Technique requis (m ² .K/W) | CITE* 30 % | Certificats d'Économies d'Énergie | TVA 5,5 % |
|--|--|------------|-----------------------------------|-----------|
| Combles perdus | R ≥ 7 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rampants de toiture Plafonds de combles | R ≥ 6 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Toits-terrasses | R ≥ 4,5 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Murs extérieurs | R ≥ 3,7 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Planchers bas | R ≥ 3 | ✓ | ✓ | ✓ |

¹ Les isolants sont éligibles s'ils sont posés par une entreprise RGE.

* Crédit d'impôt pour la Transition Énergétique. Plus d'infos sur www.impots.gouv.fr.



Crédit
d'impôt



Préserver son
logement



Économies
d'énergie



Confort

L'isolant XPS Haute Résistance

Le plus difficile sera de choisir qui le posera !



SKERZO Service Communication - AP-16/021_FR



L'isolant XPS Haute Résistance, multifonction et très facile à poser !



Pour tous vos travaux d'isolation de murs et de sols,
en neuf comme en rénovation, faites le choix de l'isolant
XPS Haute Résistance SOPREMA !

Léger et ultra résistant, le panneau XPS en polystyrène extrudé offre
de multiples possibilités d'isolation à l'intérieur comme à l'extérieur.
Grâce à son excellente conductibilité thermique, il contribuera
également à réduire votre facture énergétique.

Avec l'isolant XPS Haute Résistance SOPREMA,
vous ne vous arrêterez plus d'isoler !



Pose très facile
et rapide



Léger



N'absorbe
pas l'eau



Résiste
à la compression

Existe en petites et grandes plaques.

particuliers.soprema.fr 



Faites votre choix

Tous les produits SOPREMA po

Isolant en PANNEAU

| | |  |  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------------------|
| | | Isolant XPS Haute Résistance Petit format | Isolant XPS Haute Résistance Grand format | Isolant XPS Plus Haute Résistance | XPS Protect Artic C | Isolant PU Haute Performance Avec parement alu | Isolant PU Haute Performance Avec parement kraft | Doublage PU Haute Performance | Pannotec® Confort |
| | | p.17 | p.17 | p.18 | p.19 | p.20 | p.21 | p.22 | p.23 |
|  | Murs par l'intérieur | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
|  | Murs par l'extérieur | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
|  | Sols sous chape | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
|  | Sols sous dallage | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
|  | Soubassements | | | | ✓ | | | | |
|  | Parois enterrées | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
|  | Planchers et combles | | ✓ | | | | | ✓ | |
|  | Toits en pente par l'intérieur (rampants) | | | | | | | ✓ | ✓ |
|  | Toits en pente par l'extérieur | | | | | | | | ✓ |
|  | Toits plats terrasses | | | ✓ | ✓ | | | | |
|  | Porte de garage | ✓ | | ✓ | | | | | |

ur isoler avec efficacité la maison !

| | | | | | | Isolant en VRAC | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | Accessoires | | | | Béton léger | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pavaflex® | Pavawall® Smart | Appui intermédiaire de contre cloison | Efivis | Efibande butyle | Bande périphérique | ThemaCell Ouate de cellulose | Therméo Spot | Efiperl® | Vermex® l'Original | Efimix® |
| p.24 | p.25 | p.26 | p.26 | p.26 | p.27 | p.28 | p.29 | p.30 | p.31 | p.32 |
| ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| | ✓ | | | ✓ | | | | | | |
| | | | | | ✓ | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | | | | | | | | |
| | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Les solutions hautes perform pour tous les travaux d'isolation en rénovation, exten



ances SOPREMA

sion et construction !

SOMMAIRE

ISOLATION

Une gamme pensée pour couvrir tous les besoins en isolation du sol à la toiture.

PANNEAUX ISOLANTS THERMIQUES P.17

| | |
|--|------|
| Isolant XPS Haute Résistance | p.17 |
| Isolant XPS Plus Haute Résistance | p.18 |
| XPS Protect Artic C | p.19 |
| Isolant PU Haute Performance <i>parement alu</i> | p.20 |
| Isolant PU Haute Performance <i>parement kraft</i> | p.21 |
| Doublage PU Haute Performance | p.22 |
| Pannotec® Confort | p.23 |
| Pavaflex® | p.24 |
| Pavawall® Smart | p.25 |

ACCESSOIRES PANNEAUX ISOLANTS P.26

| | |
|---|------|
| Appui intermédiaire de contre-cloison | p.26 |
| Efivis SF | p.26 |
| Efiband Butyle | p.26 |
| Bande Périphérique | p.27 |

ISOLANT EN VRAC BIOSOURCÉ P.28

| | |
|-------------------------------------|------|
| ThermaCell Ouate de cellulose | p.28 |
|-------------------------------------|------|

PROTECTEUR DE SPOT P.29

| | |
|--------------------|------|
| Therméo Spot | p.29 |
|--------------------|------|

ISOLANTS EN VRAC ET BÉTON LÉGER P.30

| | |
|--------------------------|------|
| Efiperl® | p.30 |
| Vermex® L'Original | p.31 |
| Efimix® | p.32 |



POUR BIEN TRAITER **L'ISOLATION**
DANS SA MAISON



POUR ISOLER LES COMBLES
PERDUS, AMENAGER OU
AGRANDIR LES COMBLES



POUR REUSSIR L'ISOLATION
DES MURS ENTERRES



POUR BIEN ISOLER
LES MURS DONNANT
SUR L'EXTERIEUR

L'ISOLATION à la portée de tous !

Pour un logement confortable, agréable à vivre, sain et économe en énergie, faites le choix SOPREMA !

Isolants thermiques sous forme de panneaux ou en vrac, la gamme de solutions d'isolation de qualité professionnelle **SOPREMA** a été conçue pour couvrir tous les besoins en isolation de la maison. Murs, combles... à chaque type de travaux, sa solution isolation signée **SOPREMA**.

Simple et rapides à poser, les solutions d'isolation **SOPREMA** sont fabriquées en France et sont conformes à toutes les exigences techniques et énergétiques.



Partenaire multiconfort !
Confort de pose,
confort thermique
et confort de vie !



Eligible
au crédit
d'impôt



Réalisez
des économies

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Isolant XPS Haute Résistance



Murs intérieurs
et murs extérieurs



Sols sous chape,
sols sous dallage



Parois enterrées



Porte de garage



> voir détails mise en œuvre
pages 34, 38, 39, 40 et 41



L'isolant multifonction

L'isolant XPS Haute Résistance est un panneau isolant de polystyrène extrudé, résistant, hautement étanche à l'humidité, facile à manipuler et à couper. Il est adapté à de multiples applications.

Notre conseil PRO !

Lors d'une isolation en murs intérieurs, penser à passer les gaines électriques côté chaud de la paroi (entre l'ossature, la plaque de plâtre et le panneau XPS).

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--------------------------------------|---|
| Réaction au feu | E |
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,034 (20 à 60 mm) 0,036 (70 à 100 mm) |
| Résistance thermique R (m².K/W) | 0,60 (20 mm) à 2,80 (100 mm) |
| Résistance à la compression (kPa) | 250 |
| Classement sol | SC1 a ₂ Ch (30 à 60 mm) SC1 a ₃ Ch (70 à 100 mm) |
| Résistance de service en compression | Rcs ≥ 200 kPa / ds _{min} = 1,3 % - ds _{max} = 2,0 % |

Les + PROduit

- + Excellente résistance à la compression.
- + Insensible à l'eau, à l'humidité et au gel.
- + Facilité de mise en œuvre par emboîtement.

Marquage et certifications

CE EN 13164



N° 07/107/486

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m²/colis | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|--|----------------|-------------------------------|----------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00104367 | Petit format 1250 x 600 (0,75m²) | 20* | 0,60 | 10,75 | 21 | 12 | 252 | 8437007529654 |
| 00104368 | | 30 | 0,90 | 10,5 | 14 | | 168 | 8437007529579 |
| 00104369 | | 40 | 1,20 | 7,5 | 10 | | 120 | 8437007529586 |
| 00104370 | | 60 | 1,80 | 5,25 | 7 | | 84 | 8437007529593 |
| 00104371 | | 80 | 2,20 | 3,75 | 5 | | 60 | 8437007529609 |
| 00104373 | Grand format 2500 x 600 (1,50m²) | 40 | 1,20 | 15 | 10 | | 120 | 8437007529616 |
| 00104374 | | 60 | 1,80 | 10,5 | 7 | | 84 | 8437007529623 |
| 00104375 | | 80 | 2,20 | 7,5 | 5 | | 60 | 8437007529630 |
| 00104376 | | 100 | 2,80 | 6 | 4 | | 48 | 8437007529647 |

*bords droits

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Isolant XPS Plus Haute Résistance



Murs intérieurs
et murs extérieurs



Toits-Terrasses
(isolation inversée)



Sols sous chape,
sols sous dallage



Parois enterrées



Porte de garage



> voir détails mise en œuvre
pages 34 et 38 à 43



Les + PROduit

- + Très haute performance thermique (λ 29).
- + Excellente résistance à la compression.
- + Insensible à l'eau, à l'humidité et au gel.

L'isolant multifonction

L'isolant XPS Plus Haute Résistance est un panneau isolant de polystyrène extrudé, à peau lisse. Hautement résistant, hautement étanche à l'humidité, facile à manipuler et à couper, il est adapté à de multiples applications. A performance égale, il offre 15% d'espace en plus (par rapport aux panneaux XPS traditionnels).

Notre conseil PRO !

Meilleure conductivité thermique que l'isolant XPS Haute Résistance. Idéal en isolation inversée des toitures-terrasses !

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--|---|
| Réaction au feu | E |
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,029 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) | 2,10 (60 mm) à 4,15 (120 mm) |
| Résistance à la compression (kPa) | 300 |
| Classement sol | SC1 a ₂ Ch (60 à 100 mm) SC1 a ₄ Ch (105 à 120 mm) |
| Résistance de service en compression | Rcs ≥ 200 kPa / ds _{min} = 1,3 % - ds _{max} = 2,0 % (de 30 à 80 mm) Rcs ≥ 215 kPa / ds _{min} = 1,0 % - ds _{max} = 1,8 % (de 90 à 120 mm) |

Marquage et certifications

CE EN 13164

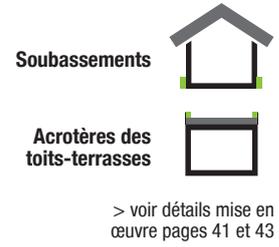


Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m ² .K/W) | m ² /colis | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|---|----------------|--|-----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00107311 | Petit format 1250 x 600 (0,75m ²) | 60 | 2,10 | 5,25 | 7 | 12 | 84 | 8437007530162 |
| 00107312 | | 80 | 2,75 | 3,75 | 5 | 12 | 60 | 8437007530186 |
| 00107313 | | 100 | 3,45 | 3 | 4 | 12 | 48 | 8437007530209 |
| 00107314 | | 110 | 3,80 | 2,25 | 3 | 16 | 48 | 8437007530223 |
| 00107315 | | 120 | 4,15 | 2,25 | 3 | 14 | 42 | 8437007530247 |
| 00107316 | Grand format 2500 x 600 (1,50m ²) | 80 | 2,75 | 7,5 | 5 | 12 | 60 | 8437007530261 |
| 00107317 | | 100 | 3,45 | 6 | 4 | 12 | 48 | 8437007530285 |
| 00107318 | | 110 | 3,80 | 4,5 | 3 | 16 | 48 | 8437007530308 |
| 00107319 | | 120 | 4,15 | 4,5 | 3 | 14 | 42 | 8437007530322 |



L'isolant des soubassements

L'**XPS Protect Artic C** est un panneau isolant de polystyrène extrudé, à bords feuillurés sens largeur, revêtu sur une face de 3 mm de ciment. C'est un produit à très haute performance thermique destiné à l'isolation thermique des soubassements extérieurs et des acrotères (ou relevés) des toitures-terrasses.

Notre conseil PRO !

Dans un cas d'isolation de l'acrotère d'une toiture-terrasse, les panneaux d'**XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre sur l'étanchéité du relevé. Ils sont ensuite maintenus en tête et en pied avec des pattes de fixation.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|---|---------------------|
| Conductivité thermique de l'isolant incorporé W/(m.K) | 0,029 (60 à 120 mm) |
| Résistance thermique R (m².K/W) | 2,10 à 4,15 |

Les + PROduit

- + Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- + Résistance mécanique aux impacts.
- + Finition esthétique.
- + Limite les ponts thermiques de liaison.

Marquage et certifications

Mousse de polystyrène extrudé de couleur orange du panneau « XPS PROTECT Artic C » certifié



N° 08/107/532

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m² par panneaux | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00107302 | 1200 x 590 | 60 + 3 | 2,10 | 0,708 | - | - | 38 | 3434550513142 |
| 00107303 | | 80 + 3 | 2,75 | 0,708 | | | 28 | 3434550513173 |
| 00107304 | | 100 + 3 | 3,45 | 0,708 | | | 22 | 3434550513203 |
| 00107305 | | 120 + 3 | 4,15 | 0,708 | | | 18 | 3434550513234 |

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Isolant PU Haute Performance avec parement aluminium

Murs intérieurs
et murs extérieurs



Sols sous chape,
sols sous dallage



> voir détails mise en œuvre
pages 34, 38 et 40



L'isolant haute performance

L'isolant PU Haute Performance est un panneau isolant de polyuréthane, revêtu sur ses deux faces, d'un parement multicouches étanche. C'est un produit à très haute performance thermique destiné à l'isolation de toutes les parois opaques du logement (sols sous chape et parois verticales).

Notre conseil PRO !

L'isolant d'épaisseur et poids minimum pour des performances et une durabilité maximum (moins de surface perdue).

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--------------------------------------|--|
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,022 |
| Résistance thermique R (m².K/W) | 1 à 6,50 |
| Résistance à la compression | CS(10\Y)175 |
| Classement sol | SC1 a ₂ Ch |
| Résistance de service en compression | Rcs ≥ 105 kPa / ds _{min} = 1,3 % - ds _{max} = 1,6 % (de 52 à 140 mm) |

Les + PROduit

- + La meilleure conductivité thermique.
- + Parement multicouches étanche.
- + Facilité de mise en œuvre par emboîtement.

Marquage et certifications

CE EN 13165



N° 13/006/857/3

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m²/colis | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------|----------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00104152 | 1200 x 600 | 25 | 1,00 | 14,4 | 20 | 10 | 200 | 3434550428156 |
| 00107320 | | 30 | 1,30 | 11,52 | 16 | 10 | 160 | 3434550508544 |
| 00107321 | | 40 | 1,85 | 8,64 | 12 | 10 | 120 | 3434550508575 |
| 00104153 | | 52 | 2,40 | 6,48 | 9 | 10 | 90 | 3434550447065 |
| 00104154 | | 60 | 2,75 | 5,76 | 8 | 10 | 80 | 3434550428439 |
| 00104155 | | 70 | 3,25 | 5,04 | 7 | 10 | 70 | 3434550428446 |
| 00104156 | | 80 | 3,70 | 4,32 | 6 | 10 | 60 | 3434550447133 |
| 00104157 | | 90 | 4,15 | 3,6 | 5 | 10 | 50 | 3434550428460 |
| 00104158 | | 100 | 4,65 | 3,6 | 5 | 10 | 50 | 3434550447157 |
| 00104159 | | 110 | 5,10 | 2,88 | 4 | 10 | 40 | 3434550428484 |
| 00104160 | | 120 | 5,55 | 2,88 | 4 | 10 | 40 | 3434550428491 |
| 00107322 | | 130 | 6,00 | 2,16 | 3 | 12 | 36 | 3434550508605 |
| 00107323 | | 140 | 6,50 | 2,16 | 3 | 12 | 36 | 3434550508636 |



Isolant PU Haute Performance avec parement kraft



L'isolant sol universel

L'**Isolant PU Haute Performance** est un panneau isolant en mousse rigide de polyuréthane, revêtu sur ses deux faces, d'un parement kraft. C'est un produit à très haute performance thermique destiné à l'isolation sous chape flottante (traditionnelle ou fluide) ou dallage adapté à tous les systèmes de chauffage intégrés dans le sol.

Notre conseil PRO !

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

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--------------------------------------|--|
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,022 |
| Résistance thermique R (m².K/W) | 1 à 6,50 |
| Résistance à la compression à 10% | ≥175 (kPa) |
| Classement sol | SC1 a ₂ Ch |
| Résistance de service en compression | Rcs ≥ 105 kPa / ds _{min} = 1,3 % - ds _{max} = 1,6 % (de 25 à 100 mm) |

Les + PROduit

- + Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...)
- + Fortes résistances thermiques.
- + Parement multicouches étanche.

Marquage et certifications



N° 08/006/481/24

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m²/colis | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------|----------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00109147 | 1200 x 1000 | 25 | 1,00 | - | 15 | 6 | 90 | 3434550605717 |
| 00109148 | | 56 | 2,60 | | 7 | | 42 | 3434550605731 |
| 00109149 | | 80 | 3,70 | | 5 | | 30 | 3434550605830 |
| 00109150 | | 100 | 4,65 | | 4 | | 24 | 3434550605861 |

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Doublage PU Haute Performance

Murs intérieurs



Toits en pente par l'intérieur (rampants)



> voir détails mise en œuvre page 36



L'isolant avec plâtre intégré

Le **Doublage PU Haute Performance** est une plaque de mousse de polyuréthane isolante rigide avec une plaque de plâtre collée sur une face. Il est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions.

Notre conseil PRO!

Le doublage le plus performant du marché (pour une épaisseur égale d'isolants traditionnels et donc plus d'économies d'énergie).

Les + PROduit

- + La solution de doublage avec le meilleur rapport épaisseur/performance thermique.
- + Planéité et rigidité.
- + Mise en œuvre simple apportant une finition irréprochable.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|---------------------------------|--------------|
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,022 |
| Résistance thermique R (m².K/W) | 1,90 à 4,70 |

Marquage et certifications



N° 14/006/927

PANNEAU
INCORPORÉ
CERTIFIÉ
ACERMI

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m²/panneau | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00107324 | 2500 x 1200 | 10 + 40 | 1,90 | 3 | - | - | 24 | 3434550508728 |
| 00107325 | | 10 + 60 | 2,80 | 3 | | | 17 | 3434550508759 |
| 00107326 | | 10 + 80 | 3,75 | 3 | | | 13 | 3434550508667 |
| 00107327 | | 10 + 100 | 4,70 | 3 | | | 10 | 3434550508698 |

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Pannotec® Confort



Les + PROduit

- + 3 opérations en 1 : finition intérieure + isolation + support de couverture.
- + Isolation continue qui limite les ponts thermiques.
- + Préserve les volumes des combles et l'esthétisme de la charpente.

Toitures neuves ou en rénovation



Toits en pente par l'intérieur (rampants)



> voir détails mise en œuvre pages 44 et 45



L'isolant 3 en 1

Pannotec® Confort est un complexe de toiture contrelatté constitué d'un panneau isolant polyuréthane, d'un parement supérieur en panneau de particules de bois, contrelatté ou non, et d'un parement faisant office de sous face décorative (plâtre ou volige bois). Il est destiné au traitement de l'isolation des charpentes traditionnelles sur pannes ou chevrons.

Notre conseil PRO !

FINITION PLÂTRE : le caractère hydrofuge permet d'intégrer facilement des pièces d'eau dans l'agencement des combles.

FINITION VOLIGE : la chaleur esthétique du bois.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|---|--------------|
| FINITION PLÂTRE | |
| Conductivité thermique de l'isolant incorporé W/(m.K) | 0,022 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) du panneau isolant (primitif Pannotec® Confort)* | 5,10 à 10,20 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) du panneau sandwich | 5,21 à 10,32 |
| FINITION VOLIGE | |
| Conductivité thermique de l'isolant incorporé W/(m.K) | 0,022 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) du panneau isolant (primitif Pannotec® Confort)* | 5,10 à 10,20 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) du panneau sandwich | 5,28 à 10,39 |

* panneau certifié ACERMI n°12/006/749

Marquage et certifications



N° 12/006/749

PANNEAU INCORPORÉ CERTIFIÉ ACERMI

Mise en œuvre et domaine d'emploi

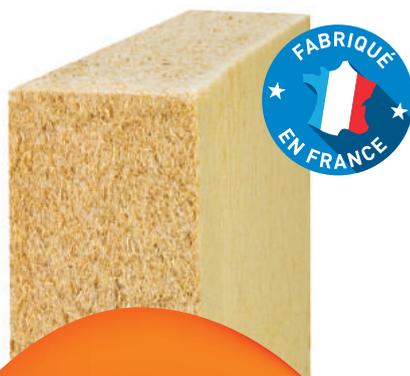
Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m ² .K/W) | | m ² /panneau | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------------------------|----------------|--|------------------|--|----------------|---------------|------------------|---------------|
| | | | Panneau isolant (primitif Pannotec® Confort) | Panneau sandwich | | | | | |
| 00108034 | SOUS FACE PLÂTRE RB 3000 x 570 | 110 | 5,10 | 5,21 | de 1,710 m ² à 3,078 m ² | | | 6 | 3434550513005 |
| 00107984 | | 130 | 6,00 | 6,14 | | | | | 3434550515689 |
| 00107993 | | 160 | 7,40 | 7,53 | | | | | 3434550515771 |
| 00108002 | | 180 | 8,35 | 8,46 | | | | | 3434550515870 |
| 00108011 | | 200 | 9,30 | 9,39 | | | | | 3434550515962 |
| 00108020 | | 220 | 10,20 | 10,32 | | | | | 3434550516051 |
| 00104531 | SOUS FACE VOLIGE 3000 x 590 | 110 | 5,10 | 5,28 | de 1,770 m ² à 2,832 m ² | | | 6 | 3434550435611 |
| 00104535 | | 130 | 6,00 | 6,21 | | | | | 3434550435758 |
| 00104539 | | 160 | 7,40 | 7,60 | | | | | 3434550435888 |
| 00104543 | | 180 | 8,35 | 8,53 | | | | | 3434550436014 |
| 00104547 | | 200 | 9,30 | 9,46 | | | | | 3434550436144 |
| 00104551 | | 220 | 10,20 | 10,39 | | | | | 3434550436267 |

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE

Pavaflex®



Les + PROduit

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

Rampants et/ou murs par l'intérieur (ITI)



Toits en pente par l'intérieur (rampants)



Isolation des planchers de combles perdus



> voir détails mise en œuvre page 37



L'isolant à haute capacité thermique

Pavaflex® est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois pour le remplissage entre montants d'ossature ou contre-cloison. **Pavaflex®** offre aussi une excellente protection contre le bruit aérien et d'impact. Il possède d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Très polyvalent, **Pavaflex®** se met en œuvre rapidement, facilement et sans jeu entre les structures grâce à sa flexibilité et à sa densité.

Notre conseil PRO !

Pavaflex® garantit la meilleure capacité de déphasage thermique. Il permet ainsi de lisser les écarts de températures intérieures dus aux variations de températures extérieures et donc de gagner en confort en été comme en hiver.

Marquage et certifications

CE EN 13171



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--|--------------|
| Masse volumique (kg/m³) | 55 |
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,038 |
| Capacité thermique massique (J/kg.K) | 2100 |
| Euroclasse | E |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ | 2 |

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m².K/W) | m²/colis | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------|----------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00108111 | 1350 x 575 | 45 | 1,15 | 5,434 | 7 | 14 | 98 | 7640108993472 |
| 00107596 | | 60 | 1,55 | 4,658 | 6 | 12 | 72 | 7640108993304 |
| 00107597 | | 80 | 2,10 | 3,105 | 4 | 14 | 56 | 7640108993311 |
| 00107585 | | 100 | 2,60 | 2,329 | 3 | 14 | 42 | 7640108993328 |
| 00107586 | | 120 | 3,15 | 2,329 | 3 | 12 | 36 | 7640108993335 |
| 00107588 | | 145 | 3,80 | 2,329 | 3 | 10 | 30 | 7640108995643 |
| 00107589 | | 160 | 4,20 | 1,553 | 2 | 14 | 28 | 7640108993359 |
| 00107590 | | 180 | 4,70 | 1,553 | 2 | 12 | 24 | 7640108993366 |
| 00107591 | | 200 | 5,25 | 1,553 | 2 | 10 | 20 | 7640108993373 |
| 00107592 | | 220 | 5,75 | 1,553 | 2 | 10 | 20 | 7640108993380 |
| 00107593 | | 240 | 6,30 | 1,553 | 2 | 8 | 16 | 7640108993397 |



Pavawall® Smart



Panneau isolant à enduire pour support continu

Le bloc isolant **Pavawall® Smart** est un panneau support d'enduit pour ETICS (Systèmes d'Isolation Thermique des façades par l'Extérieur). 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. Sa densité optimisée répond à la fois à une meilleure conductivité thermique tout en gardant une résistance mécanique nécessaire pour l'ITE enduite.

Notre conseil PRO !

Pavawall® Smart garantit la meilleure capacité de déphasage thermique. Il permet ainsi de lisser les écarts de températures intérieures dus aux variations de températures extérieures et donc de gagner en confort en été comme en hiver. Le format optimisé du **Pavawall® Smart** permet une réduction des chutes sur chantiers ainsi qu'un gain sur le temps de pose.

Les + PROduit

- + Bloc isolant enduisable idéal pour la rénovation et la construction neuve des murs massifs (béton, maçonnerie) ainsi que pour les murs en bois massif.
- + Format amélioré augmentant la rapidité de pose.
- + Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs.

Marquage et certifications



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--|--------------|
| Masse volumique (kg/m ³) | 115 |
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,039 |
| Capacité thermique massique (J/kg.K) | 2100 |
| Euroclasse | E |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ | 3 |

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m ² .K/W) | m ² /panneaux | Panneaux/colis | Colis/palette | Panneaux/palette | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|--|--------------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| 00107711 | 800 x 400 | 120 | 3,05 | 0,32 m ² | - | - | 54 | 7640108996367 |
| 00107712 | | 145 | 3,70 | | | | 42 | 7640108996374 |
| 00107713 | | 160 | 4,10 | | | | 42 | 7640108996381 |
| 00107714 | | 180 | 4,60 | | | | 36 | 7640108996398 |
| 00107715 | | 200 | 5,10 | | | | 30 | 7640108996404 |
| 00107716 | | 220 | 5,60 | | | | 30 | 7640108996411 |
| 00107717 | | 240 | 6,15 | | | | 24 | 7640108996428 |

Appui intermédiaire de contre-cloison



ACCESSOIRE ISOLANT PU/XPS en murs intérieurs

> voir détails mise en œuvre pages 34 et 35

L'**Appui intermédiaire de contre-cloison** est constitué d'une embase, d'un écrou et d'une cheville de fixation adaptée à l'épaisseur de l'isolant prévu. Il est destiné à l'isolation thermique des parois verticales en contre-cloison sur fourrures métalliques.

Notre conseil PRO !

Permet de passer les réseaux électriques entre la plaque de plâtre et l'isolant thermique.

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Conditionnement | Code EAN |
|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 00111041 | Kit 120 | Boîte de 10 appuis + 10 vis | 3434550626040 |
| 00111053 | Kit 140 | | 3434550626033 |
| 00111054 | Kit 160 | | 3434550626026 |



Les + PROduit

- + Ajustement de l'entraxe des fourrures par pivotement de l'embase autour de la cheville.
- + Réglages de la cote de la tapée et de la planéité par vissage de l'écrou sur l'embase.



Efivis SF



ACCESSOIRE PANNOTEC® CONFORT en toiture en pente

> voir détails mise en œuvre page 44

L'**Efivis** est une vis utilisée pour la fixation des panneaux isolants **Pannotec® Confort**.

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Conditionnement | Code EAN |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| 00100945 | Vis 200 | Boîte de 100 vis | 3434550358972 |
| 00100946 | Vis 220 | | 3434550359023 |
| 00100947 | Vis 240 | | 3434550359030 |
| 00103272 | Vis 260 | | 3434550408172 |
| 00100948 | Vis 280 | | 3434550359047 |



Efibande Butyle



ACCESSOIRE ISOLATION EN MURS EXTÉRIEURS en couverture et murs extérieurs

> voir détails mise en œuvre pages 44 et 45

L'**Efibande Butyle** est un adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester. Cet accessoire est destiné au pontage extérieur des joints des panneaux de toiture et des panneaux utilisés en Isolation Thermique par l'Extérieur.

Notre conseil PRO !

Recommandé pour traiter les joints transversaux avec le **Pannotec® Confort** et l'**Isolant PU Haute Performance**.

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Conditionnement | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------------|---------------|
| 00104934 | Rlx 20m x 75 | Carton de 4 rouleaux | 3434550443029 |



Bande Périphérique



ACCESSOIRE ISOLANT PU/XPS pour dalle flottante

> voir détails mise en œuvre page 38

La **Bande Périphérique** est une bande périphérique en polyéthylène avec une jupe adhésive pour les chapes flottantes traditionnelles sur isolant. Elle assure en une seule opération la désolidarisation de la chape flottante par rapport aux parois périphériques et garantit l'absence de passage de laitance.

Notre conseil PRO !

Avant de mettre en œuvre les panneaux, intercaler la **Bande Périphérique** entre les panneaux isolants et les parois verticales.

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Epaisseur (mm) | Conditionnement | Code EAN |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 00017992 | 120 | 5 | 6 rlx de 50 ml | 3606660004845 |
| 00017994 | 150 | | | 3434550313308 |
| 00017996 | 180 | | | 3434550304658 |
| 00017995 | 150 | 8 | 6 rlx de 25 ml | 343455036296 |



L'isolant thermique biosourcé pour les combles

ThermaCell Ouate de cellulose est un isolant biosourcé thermo-acoustique très performant fabriqué à partir de papier recyclé, résistant au feu et au développement de moisissures.

Sa mise en œuvre se fait par épandage ou par soufflage mécanique dans les combles perdus.

Notre conseil PRO !

Son pouvoir isolant et son fort déphasage thermique apporte économie d'énergie et confort. Utiliser une machine à pulser pour garantir les performances de la ouate.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--|---|
| Conductivité thermique W/(m.K) | 0,039 en soufflage (28-35 kg/m ³) |
| Résistance thermique (m ² .K/W) | 2,00 - 9,00 en soufflage |
| Réaction au feu | M1 |
| Résistance aux moisissures | Fongistatique |

Performances en fonction de l'épaisseur

| ThermaCell® Vrac en soufflage (28kg/m ³) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---|
| R _{10°C} m ² .K/W | Épaisseur appliquée (mm) | Épaisseur utile (mm) | Nombre minimal de sacs pour 200m ² |
| | | | Sac = 12,5 kg |
| 2,00 | 100 | 78 | 20 |
| 3,00 | 150 | 117 | 30 |
| 4,00 | 200 | 156 | 40 |
| 5,00 | 250 | 195 | 50 |
| 6,00 | 300 | 234 | 60 |
| 7,00 | 350 | 273 | 70 |
| 8,00 | 400 | 312 | 80 |
| 9,00 | 450 | 351 | 90 |

Les + PRO du produit

- + Isolant biosourcé.
- + Excellentes capacités de déphasage thermique pour un meilleur confort.
- + Ne gratte pas.

Marquage et certifications



N°14/006/963

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Épaisseur (mm) | Conductivité thermique : W/(m.K) | m ² /colis | Colis/palette | Code EAN |
|--------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 00102056 | 100-450 mm en soufflage | 0,039 | Sac de 14 kg | 30 | 3434550384216 |



Therméo Spot



Protecteur thermique pour éclairage encastré

Protecteur thermique pour éclairage encastré, le protecteur de spot **Therméo Spot** est réalisé par moulage de vermiculite exfoliée et compressée. Compatible avec tous les isolants, ce protecteur thermique de spot encastré dans les planchers de combles perdus isolés limite la montée en température du spot. Le protecteur de spot **Therméo Spot** est le seul compatible avec une isolation en vrac et lié à un Avis Technique.

Notre conseil PRO !

Les transformateurs doivent être positionnés à l'extérieur du protecteur de spot **Therméo Spot**.

Caractéristiques techniques

Therméo Spot répond à la priorité énergétique de la RT 2012 : le traitement de l'étanchéité à l'air des parois. Grâce à sa matière isolante, à la continuité de l'étanchéité à l'air garantie par le cordon continu de VicuColle et au maintien de l'isolation thermique au droit du spot encastré, **Therméo Spot** permet de limiter les déperditions thermiques.

Les + PROduit

- + Compatible avec tous les isolants sur planchers de combles : vrac de laine minérale, ouate de cellulose...
- + Garantit la continuité de l'étanchéité à l'air et de l'isolation thermique au droit du spot.

Marquage et certifications

Conforme au Cahier des Prescriptions Techniques 3693_V2 (e-Cahier du CSTB).

Avis Technique n°20/14-312*01 Ext

Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Dimensions (mm) | Conditionnement | Code EAN |
|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| 00108971 | 270 x 125 (long. x largeur) | Boîte de 2 unités | 3434550604826 |



Efiperl®



Les + PROduit

- + Amélioration thermique et acoustique.
- + Simple et rapide de mise en œuvre par épandage.
- + Léger, imputrescible et incombustible.

Marquage et certifications



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

L'isolant aux multiples fonctions

Efiperl® est destiné à l'isolation thermique des planchers par simple déversement entre les lambourdes ou sur toute la surface du comble perdu.

Efiperl® est aussi idéal pour la réalisation de béton léger destiné à la remise à niveau importante (>10 cm) des sols et des planchers anciens. Une chape armée de 4 cm minimum est nécessaire avant la pose de la finition (carrelage, parquet, moquette...).

Notre conseil PRO !

Pas de coupe, pas de joint, isole les endroits les plus difficiles d'accès.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|--|--|
| Masse volumique (kg/m ³) | 105 |
| Poids du sac (kg) | 10,5 |
| Résistance à la compression à 28 jours (Mpa) | 0,13 |
| Classement réaction feu du béton | A1 |
| Valeur de conductivité déclarée W/(m.K) | 0,056 |
| Stockage | Hors gel, au sec, protégé du soleil et des intempéries |

PERFORMANCES THERMIQUES CALCULÉES SELON ÉPAISSEUR EN CM

| | |
|--|--|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | 10 sacs : R = 1,75 (m ² .K/W) 20 sacs : R = 3,55 (m ² .K/W) 30 sacs : R = 5,35 (m ² .K/W) |
| Nombre de sacs par m ² | 10 sacs = 1 m ² 20 sacs = 2 m ² 30 sacs = 3 m ² |
| Masse surfacique (kg/m ²) | 10 cm = 10,5 kg/m ² 20 cm = 21 kg/m ² 30 cm = 31,5 kg/m ² |

CONSOMMATION

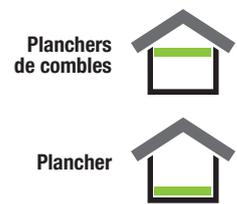
| | |
|---|--|
| Consommation (vrac) | 1 sac de 100 L = 10 cm/m ² |
| Constituants à ajouter à 1 sac (béton léger) | 20 kg de ciment 30 L d'eau |
| Constituants à mélanger pour 1m ³ de béton léger | 12 à 13 sacs de 100 L 250 kg de ciment 355 à 365 L d'eau |

Conditionnement

| Code article | Application recommandée | Conductivité thermique : W/(m.K) | Litres/sacs | Sacs/palette | Code EAN |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 00015055 | Ravoilage remplissage | 0,15 (béton léger) 0,056 (vrac) | 100 | 33 | 3434550267915 |

ISOLANT VRAC ET BÉTON LÉGER

Vermex® L'Original



> voir détails mise en œuvre pages 48, 49 et 51



Vermiculite exfoliée 100 % naturelle

Vermex® L'Original est composé de granulés calibrés de vermiculite, exfoliés par traitement thermique. Il est destiné à l'isolation thermique des planchers. Il est déversé en vrac entre les lambourdes des planchers en bois sur structure porteuse continue (DTU 51.3). **Vermex® L'Original** est idéal pour effectuer la remise à niveau d'anciens planchers tout en offrant une amélioration thermique et acoustique ! **Vermex® L'Original** est jusqu'à 3 fois plus léger qu'une chape traditionnelle avant sa finition.

Notre conseil PRO !

En cas de déversement, disperser un peu de plâtre sur la surface et vaporiser un peu d'eau afin d'assurer le maintien de l'épaisseur sur toute la paroi dans des combles ventilés.

Les + PRO du produit

- + Amélioration thermique et acoustique.
- + Simple et rapide de mise en œuvre par épandage.
- + Jusqu'à 3 fois plus léger qu'une chape traditionnelle avant sa finition.

Marquage et certifications



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|---|--|
| Poids du sac (kg) | 9 |
| Masse volumique (kg/m ³) | 90 |
| Résistance à la compression à 28 jours (Mpa) valeur de conductivité déclarée | 0,4 |
| Classement réaction feu du béton | A1 |
| Valeur de conductivité déclarée W/(m.K) | 0,068 |
| Stockage | Hors gel, au sec, protégé du soleil et des intempéries |

PERFORMANCES THERMIQUES CALCULÉES SELON ÉPAISSEUR EN CM

| | |
|--|--|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | 10 sacs : R = 1,45 m ² .K/W 20 sacs : R = 2,90 m ² .K/W 30 sacs : R = 4,50 m ² .K/W |
| Nombre de sacs par m ² | 10 sacs = 1 m ² 20 sacs = 2 m ² 30 sacs = 3 m ² |
| Masse surfacique (kg/m ²) | 10 cm = 9 kg/m ² 20 cm = 18 kg/m ² 30 cm = 27 kg/m ² |

CONSOMMATION POUR BÉTON LÉGER

| | |
|--|--|
| Consommation | 1 sac de 100 L = 10 cm/m ² |
| Constituants à ajouter à 1 sac | 20 kg de ciment 25 à 30 L d'eau |
| Constituants à mélanger pour 1 m ³ de béton | 14 à 15 sacs de 100 L 250-300 kg de ciment 400 à 450 L d'eau |

Conditionnement

| Code article | Application recommandée | Conductivité thermique : W/(m.K) | Litres/sacs | Sacs/palette | Code EAN |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 00015020 | Ravaillage remplissage | 0,24 (béton léger) 0,068 (vrac) | 100 | 33 | 3434550266819 |



Béton léger prêt à l'emploi

L'Efimix® est composé d'agrégats de perlite expansée, de sable, de ciment et d'adjuvants. Ce béton léger prêt à l'emploi est utilisé pour la rénovation des planchers.

Notre conseil PRO !

Épaisseur minimale de 4 cm. Jusqu'à 2 fois plus léger qu'une chape traditionnelle avant sa finition.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Performances |
|---|--|
| Poids d'un sac (kg) | 23 |
| Résistance à la compression à 28 jours (Mpa) | 5 |
| Classement réaction feu | A1 |
| Stockage | Hors gel, au sec, protégé du soleil et des intempéries |
| CONSOMMATION | |
| Constituants à ajouter à 1 sac | 9 L d'eau |
| Constituants à mélanger pour 1m ³ de béton | 33 sacs de 23 kg 290 à 310 L d'eau |

Les + PRO du produit

- + Idéal pour la remise à niveau d'anciens planchers.
- + Amélioration thermique et acoustique.
- + Simple et rapide de mise en œuvre par épandage.

Marquage et certifications



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Se référer à la fiche technique

Conditionnement

| Code article | Application recommandée | Kg/sacs | Sacs/palette | Code EAN |
|--------------|-------------------------|---------|--------------|---------------|
| 00018013 | Chape légère | 23 | 60 | 3700236700053 |



MISE EN ŒUVRE

ISOLATION

Isolation thermique des murs par l'intérieur **p.34**

Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance, Isolant PU Haute Performance *avec parement alu* p.34
 Appui intermédiaire de contre-cloison p.35
 Doublement PU Haute Performance p.36

Isolation thermique des constructions à ossature bois entre montants **p.37**

Pavaflex®

Isolation thermique des sols **p.38**

Sol sous chape flottante
 Isolant PU Haute Performance *avec parement alu*, Isolant PU Haute Performance *avec parement kraft*
 Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance p.38

Sol sous dallage
 Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance p.39

Isolation thermique par l'extérieur **p.40**

Murs en vêtage ventilé
 Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance, Isolant PU Haute Performance *avec parement alu* p.40

Soubassements et parois enterrées
 Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance, XPS Protect Artic C p.41

Isolation inversée des toits-terrasse **p.42**

Isolant XPS Plus Haute Résistance

Isolation des acrotères **p.43**

Isolant XPS Plus Haute Résistance, XPS Protect Artic C

Isolation des toits en pente **p.44**

Pannotec® Confort

Isolation des planchers **p.46**

Isolation des combles perdus - ThermaCell Ouate de cellulose p.46
 Protection des spots encastrés - Therméo Spot p.47
 Remise à niveau de planchers - Efimix®, Vermex® L'Original, Efiperl® p.48
 Planchers bois existants - Vermex® L'Original, Efiperl® p.49

Système de chape légère **p.50**

Efimix®

Système de ravaillage léger **p.51**

Vermex® L'Original, Efiperl®



Isolation thermique des murs par l'intérieur



Isolant XPS Haute Résistance



Isolant XPS Plus Haute Résistance

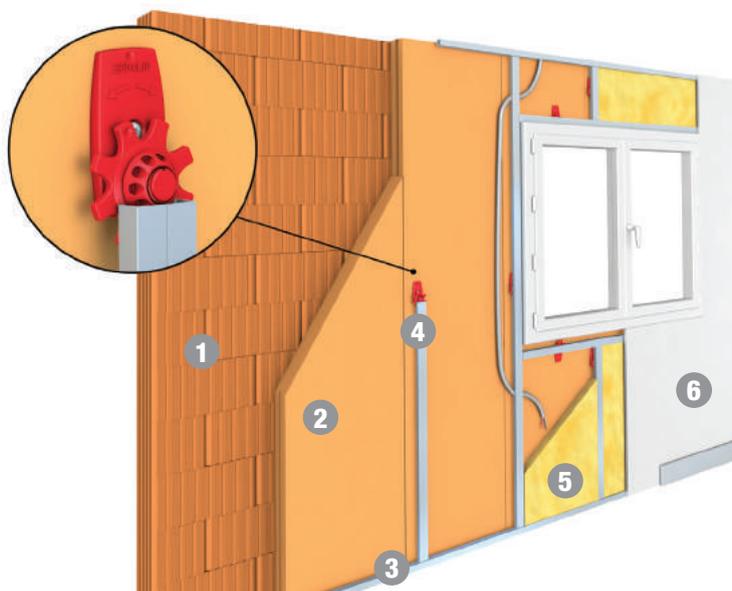


Isolant PU Haute Performance avec parement alu

SUPPORTS

- > Brique
- > Parpaings
- > Béton

- 1 Mur intérieur
- 2 Isolant XPS Haute Résistance, Isolant XPS Plus Haute Résistance ou Isolant PU Haute Performance
- 3 Lisse
- 4 Fourrure clipsée sur l'Appui intermédiaire de contre-cloison
- 5 Isolant semi-rigide thermo-acoustique fibreux
- 6 Plaque de plâtre BA13



Étapes de mise en œuvre

NOTRE VIDÉO DE MISE EN ŒUVRE SUR YouTube



1 Les panneaux isolants sont mis en œuvre par simple emboîtement entre le sol et plafond. Les découpes sont faites à la scie égoïne.



2 Fixer l'Appui intermédiaire de contre-cloison sur le panneau.



3 Fixer mécaniquement les lisses hautes et basses* et clipser la fourrure sur l'appui.



5 La jonction des panneaux isolants est traitée avec du ruban adhésif. Poser les plaques de plâtre et faire les finitions.

4 Régler la planéité de l'ossature.

* L'écartement des lisses hautes et basses par rapport au support est déterminé de sorte à prendre en compte les épaisseurs de l'isolant, du parement et de la tapée des menuiseries. Le bord de la lisse résulte de l'épaisseur de la tapée moins l'épaisseur du parement.



AVANTAGES

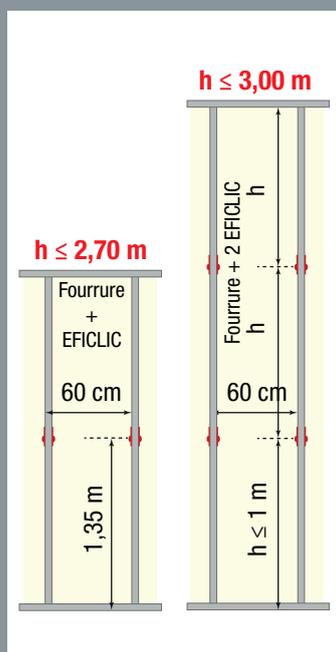
- Assure une isolation thermo-acoustique efficace (en associant une laine minérale semi-rigide).
- Compense les éventuels défauts de planéité.
- Facilite le passage des réseaux côté chaud de la paroi et permet de traiter efficacement l'étanchéité à l'air du bâti.



- 1 Embase
- 2 Vis (selon épaisseur) : 3 longueurs pour 3 tapées de 120 mm, 140 mm et 160 mm
- 3 Écrou

Appui intermédiaire de contre-cloison

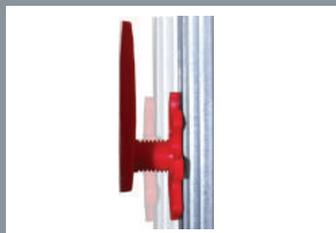
Étapes de mise en œuvre



1 Nombre d'appuis / hauteur de la contre-cloison.



2 Réglage de l'entraxe des fourrures 30 mm maximum largeur, pivoter l'embase autour de la cheville.



3 Réglage de la cote de la tapée et de la planéité par vissage 15 mm de réglage.



AVANTAGES

- Réglages de planéité et de l'entraxe des fourrures simplifiés.
- Ajustement de la cote et 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.

Isolation thermique **des murs par l'intérieur**

Doublage PU
Haute Performance

SUPPORTS

> Tous supports
maçonnés

Étapes de mise en œuvre



1 APPLIQUER LE MORTIER ADHÉSIF :

Appliquer sur le complexe côté mousse des plots de mortier adhésif de 10 cm de diamètre et 15 mm d'épaisseur environ, espacés de 30 cm environ horizontalement et de 40 cm environ verticalement. (4x7 plots par panneau).



2 MISE EN PLACE DU COMPLEXE :

Positionner le complexe contre le mur, butée en tête sous le plafond et placer des cales au sol pour le maintenir le temps de prise du mortier adhésif.



3 TRAITEMENT DES PIEDS DE COMPLEXE SUR :

- **Sol fini** : L'espace (1 cm environ) restant en pied est calfeutré avec de la mousse polyuréthane expansive ou par bourrage de laine minérale complété d'un joint mastic. Procéder au jointoiment des complexes avec de l'enduit.
- **Sol brut** : Compléter le traitement en pied destiné en sol fini (mousse PU ou laine minérale + mastic) par l'agrafage d'une bande de film de polyéthylène.

Dans le cas de complexes superposés en hauteur ($h > 3,60$ m) un tasseau horizontal est fixé au mur au droit des joints transversaux.

Isolation thermique de constructions à ossature bois entre montants

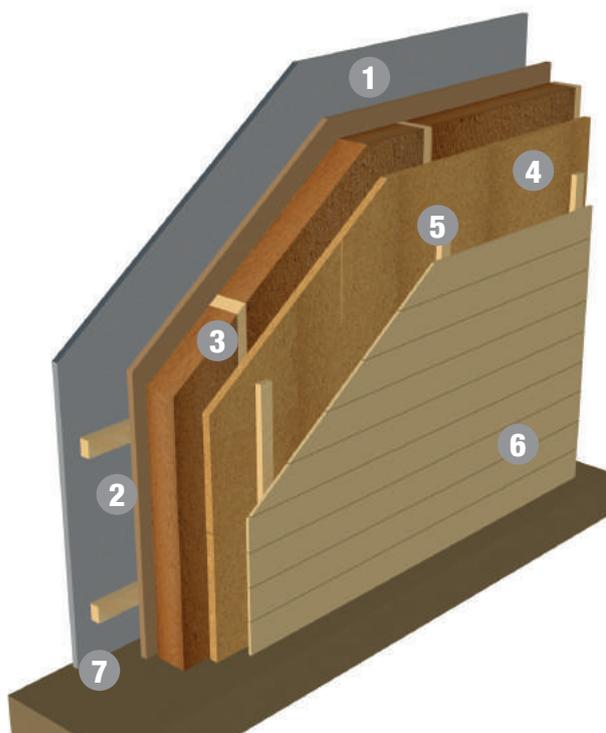


Pavaflex®

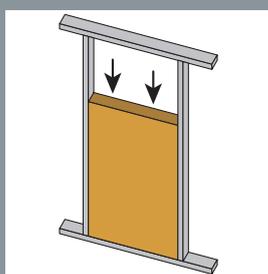
SUPPORTS

> Montants d'ossature ou contre-cloison

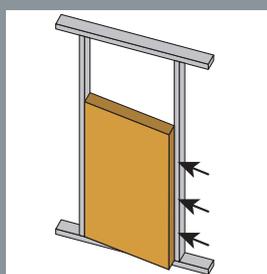
- 1 Revêtement intérieur
- 2 Contreventement intérieur
- 3 Montant d'ossature bois + Pavaflex®
- 4 Panneau rigide en fibre de bois
- 5 Contrelatte > 40 mm formant la ventilation
- 6 Bardage
- 7 Vide technique - lattage



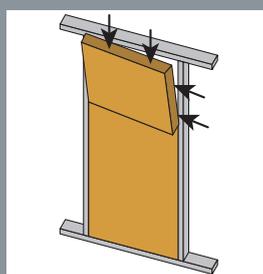
Étapes de mise en œuvre



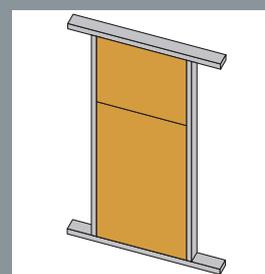
- 1 Mesurer l'écartement entre chevrons et découper avec une surlargeur. Comprimer le panneau verticalement.



- 2 Après l'ajustement vertical, comprimer le panneau vers le bas pour sa mise en place définitive.



- 3 Recommencer l'opération pour tous les panneaux



- 4 Pour une mise en place correcte, tous les joints doivent être parfaitement serrés.

Les panneaux Pavaflex® se posent entre des chevrons, des poutres, des ossatures bois ou métalliques. Ils se découpent au moyen de couteau pour matières isolantes, scie à ruban, scie circulaire ou scie alligator, si possible munies d'une aspiration.

Lors de la pose des panneaux Pavaflex®, il est recommandé de porter un masque de protection pour éviter d'inhaler la poussière.

TABLEAU DES LARGEURS DE SERRAGE PAVAFLEX® POUR POSE EN TOITURE ET PLAFOND

| Épaisseur Pavaflex® | Espace entre structures max | Surlargeur de coupe |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| 40 - 50 mm | 400 mm | 4 mm |
| 60 mm | 500 mm | 6 mm |
| 80 mm | 700 mm | 10 mm |
| 100 mm | 800 mm | 10 mm |
| 120 - 240 mm | 900 mm | 10 mm |

Isolation thermique des sols sous chape flottante



Isolant PU Haute Performance avec parement alu



Isolant PU Haute Performance avec parement kraft



Isolant XPS Haute Résistance

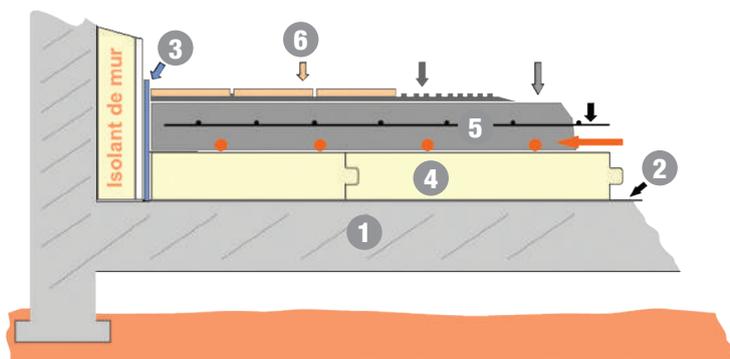


Isolant XPS Plus Haute Résistance

SUPPORTS

- > Terre plein
- > Vide sanitaire

- 1 Dalle béton
- 2 Film polyéthylène 150 µm
- 3 Bande Périphérique
- 4 Isolant PU Haute Performance
- 5 Chape flottante
- 6 Revêtement (parquet...)



Étapes de mise en œuvre

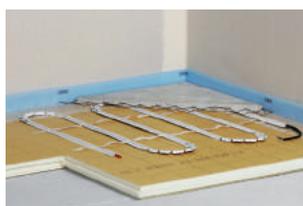


- 1 Poser un film polyéthylène et de la **Bande Périphérique** sur toute la périphérie et les parois à désolidariser (murs, poteaux, cloisons, pieds d'hubriserie,...).
- 2 Poser l'isolant en veillant à démarrer la pose le long d'un mur en ayant arasé l'usinage du panneau coté mur contre la **Bande Périphérique** de la paroi. Les panneaux suivants sont posés jointifs entre eux par simple emboîtement.
- 3 Le pontage des joints par une bande adhésive ou la pose de film peuvent être exigés par les Avis Techniques de fabricants de systèmes de chauffage par le sol ou les Avis Techniques de chapes fluides.



AVANTAGES

- Les tubes ou trames chauffantes sont fixés directement sur les panneaux sans pose préalable de film polyéthylène.



Isolant sous plancher rayonnant électrique



Isolant sous plancher hydraulique



Isolant sous chape flottante

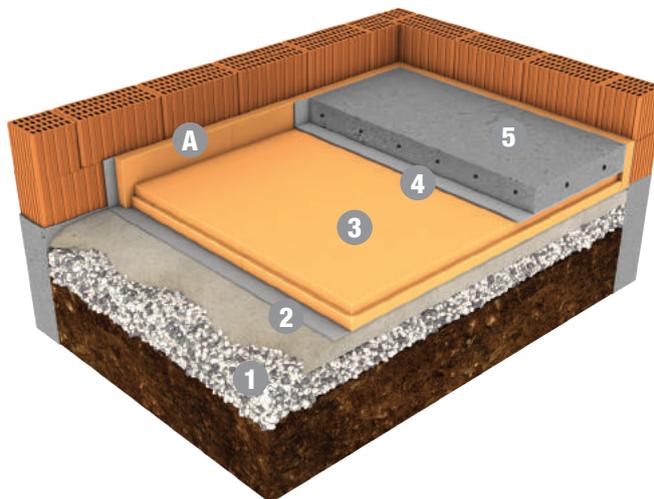
Isolation thermique des sols sous dallage



SUPPORTS

- > Brique
- > Parpaings
- > Béton

- 1 Sol (terre + gravier + sable)
- 2 Film de protection contre les remontées capillaires
- 3 **Isolant XPS Haute Résistance** ou **Isolant XPS Plus Haute Résistance**
- 4 Film de protection contre la laitance
- 5 Dalle armée
- A **Isolant XPS Haute Résistance** ou **Isolant XPS Plus Haute Résistance**



Étapes de mise en œuvre

- 1 Poser un film polyéthylène de protection contre les remontées capillaires sur le terre-plein et relever sur les parois verticales périphériques.
- 2 Mise en place des panneaux isolant à joints décalés.
- 3 Poser un film polyéthylène 150 µm de protection contre la laitance sur les panneaux isolants et relever sur les parois verticales périphériques.
- 4 Réaliser la dalle armée.



AVANTAGES

- Isolation thermique efficace des dalles sur terre-pleins et des radiers.
- Résistance à la compression de service (Rcs) élevée garantissant des performances à long terme.

Isolation thermique par l'extérieur : murs en vêtage ventilé



SUPPORTS

- > Briques
- > Parpaings
- > Béton

- 1 Supports maçonnés
- 2 Isolant PU Haute Performance
- 3 Chevilles à frapper
- 4 Ossature
- 5 Bardage
- 6 XPS Protect Artic C en soubassement



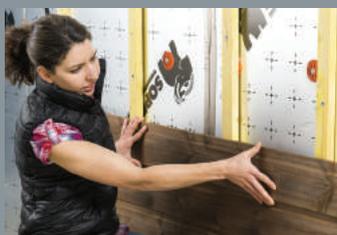
Étapes de mise en œuvre



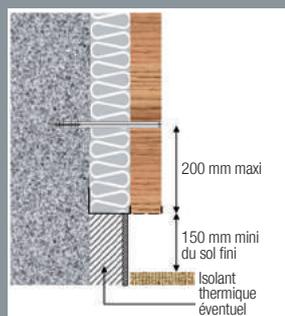
1 Fixer le panneau sur le support par chevilles à frapper ou chevilles clous (minimum 2 par panneau).



2 Poser l'ossature support de bardage directement sur l'isolant. Les tasseaux de l'ossature bois sont fixés selon un entraxe de 600 mm maximum. Les joints de panneaux peuvent être pontés par un adhésif aluminium afin d'améliorer l'étanchéité à l'air du système.



3 Poser le bardage (selon prescription du fabricant).



AVANTAGES

- Assure une isolation thermique continue sans pont thermique grâce à l'usage des panneaux.
- Protège les murs porteurs contre les variations de température néfastes à la structure.
- Préserve la surface habitable.

Pose en simple ou double épaisseur jusqu'à 100 mm soit jusqu'à $R_v = 4,65 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$

Isolation thermique par l'extérieur : soubassements et parois enterrées



Isolant
XPS Haute
Résistance

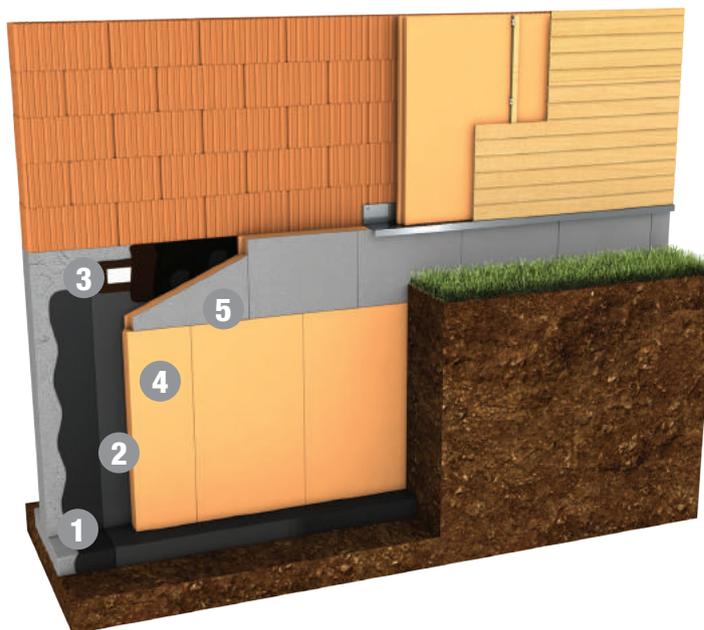


Isolant XPS
Plus Haute
Résistance



XPS Protect
Artic C

- 1 Primaire bitume
- 2 Membrane de fondation
- 3 Kit Relevés d'Étanchéité
- 4 **Isolant XPS Haute Résistance** ou **Isolant XPS Plus Haute Résistance**
- 5 **XPS Protect Artic C** collé avec un mastic PU



Étape de mise en œuvre



- 1 Dans le cas du soubassement, les panneaux **XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre par collage sur l'étanchéité de la paroi enterrée.



AVANTAGES

- La résistance élevée à la compression mécanique de l'XPS.
- La tenue à l'absorption d'eau par immersion et par diffusion.
- La protection de l'étanchéité de la paroi.
- Les panneaux d'**Isolant XPS Haute Résistance** et d'**Isolant XPS Plus Haute Résistance** assurent une parfaite isolation de la paroi.

Isolation inversée des toits-terrasse



Isolant XPS Plus Haute Résistance

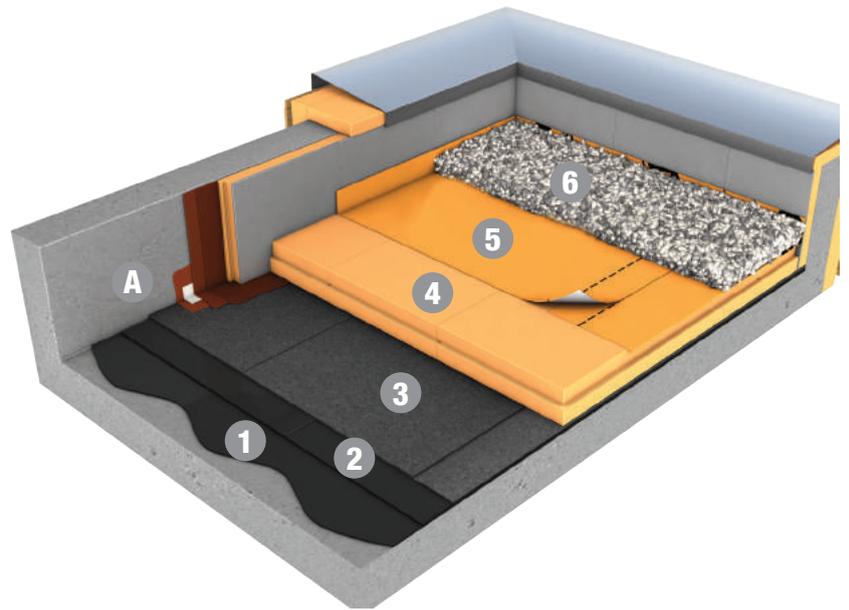
SUPPORTS

> Béton

- 1 Primaire Bitume sans Solvant
- 2 Sous-Couche d'Étanchéité
- 3 Membrane d'Étanchéité Décorative
- 4 **Isolant XPS Plus Haute Résistance**
- 5 Écran Roof 115
- 6 Protection lourde

Pour les relevés :

- A Kit Relevés d'Étanchéité



Étapes de mise en œuvre



1 PRÉPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être sain, plan, propre et sec.



2 POSE

La pose des panneaux se fait en un seul lit et en quinconce. Posez les panneaux devant vous de manière à les caler fermement contre la membrane afin de la protéger lors de la mise en œuvre de la protection lourde.



3 FINITIONS

- FINITION POUR ACCÈS OCCASIONNEL ET ENTRETIEN : avec un lestage en gravillon.
- FINITION POUR ACCÈS PIÉTON PRIVÉ : avec des dalles. La pose des dalles s'effectue toujours avec des plots.



AVANTAGES

- Protection durable de l'étanchéité.
- Pose rapide même en cas d'intempéries.
- Solution économique en neuf et en rénovation.

Isolation des acrotères



Isolant XPS
Plus Haute
Résistance

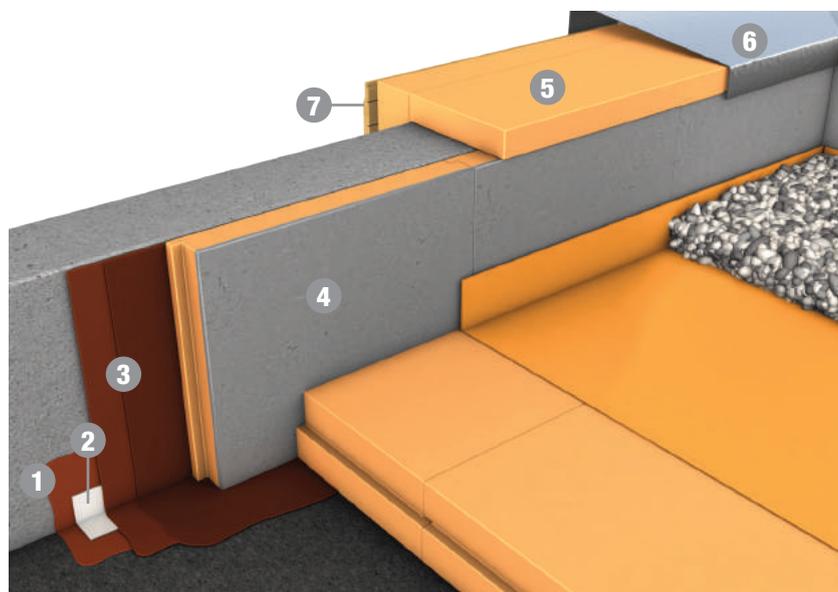


XPS Protect
Artic C

SUPPORTS

- > Acrotères
- > Support béton

- 1 1^{ère} couche kit relevés d'étanchéité
- 2 Voile d'armature
- 3 2^{ème} et 3^{ème} couches kit relevés d'étanchéité
- 4 XPS Protect Artic C
- 5 Isolant XPS Plus Haute Résistance
- 6 Couvertine
- 7 Bardage bois



Mise en œuvre

Dans le cas d'une isolation inversée d'une toiture-terrace, les panneaux XPS Protect Artic C sont mis en œuvre sur l'étanchéité du relevé. Ils sont ensuite maintenus en tête avec des pattes de fixation.



AVANTAGES

- Limite les ponts thermiques de liaison.
- Protège l'isolant contre les rayons UV.
- Assure la protection de l'étanchéité et la résistance mécanique.

Isolation des toits en pente



Pannotec® Confort



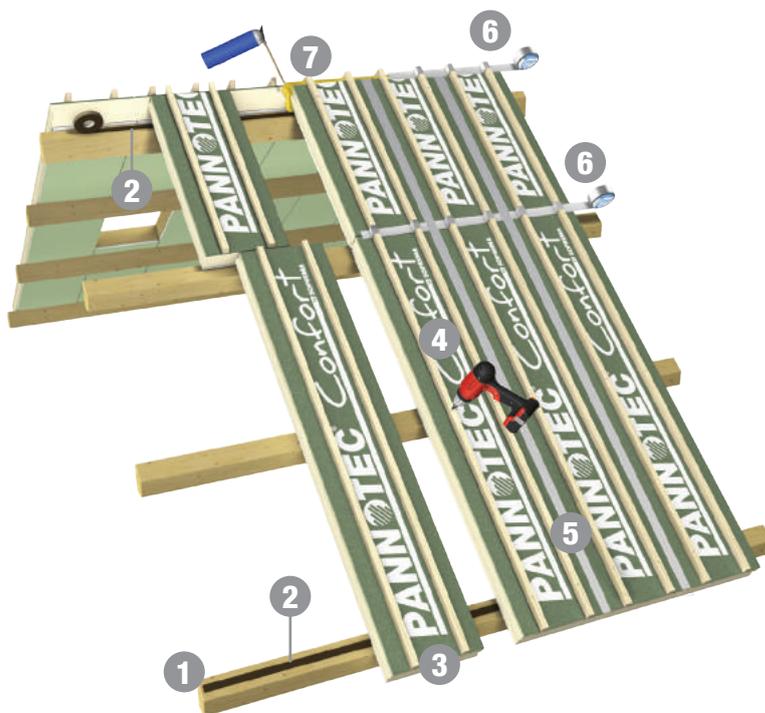
AVANTAGES

- 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contrelattage.
- Isolation continue qui limite les ponts thermiques.
- Simple et rapide à mettre en œuvre.
- Isolant PU incorporé certifié ACERMI et sous Avis technique Pannotec® Confort du CSTB.



POSE SUR PANNES

- 1 Pannes
- 2 Joint imprégné
- 3 Pannotec® Confort
- 4 Vissage au travers de la contrelatte
- 5 Traitement des joints longitudinaux avec **Efibande butyle**
- 6 Traitement des raccords transversaux avec **Efibande butyle**
- 7 Mousse polyuréthane en bombe



Étapes de mise en œuvre



1 FIXATION

Efivis SF : par vissage au travers de la contrelatte avec ancrage de 50 mm, dans les pannes supports.



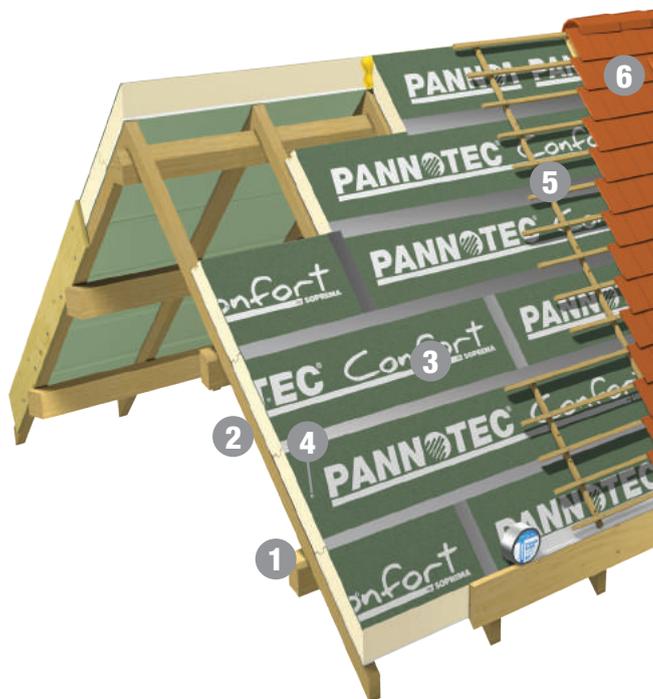
2 JOINTS LONGITUDINAUX ET JOINTS TRANSVERSAUX

Les joints sont traités avec **Efibande Butyle**.

| Épaisseur de l'isolant (mm) | 110 | 130 | 160 | |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Épaisseur totale Pannotec® Confort FINITION PLÂTRE | 181 | 201 | 231 | |
| Épaisseur totale Pannotec® Confort FINITION VOLIGE | 190 | 210 | 240 | |
| Fixations | Efivis SF | Efivis SF 240 | Efivis SF 260 | Efivis SF 280 |

POSE SUR CHEVRONS

- 1 Panne
- 2 Chevron. Largeur minimale : 80 mm
- 3 **Pannotec® Confort** non latté
- 4 Fixation provisoire
- 5 Contrelattage à l'aplomb du chevron pour fixation définitive
- 6 Éléments de couverture



Étapes de mise en œuvre

1 FIXATION



Fixation provisoire du panneau.

2 TRAITEMENT DES JOINTS



Les joints transversaux sont traités avec **Efibande Butyle**.



3 Fixation définitive sur chevron avec **Efivis SF** au travers de la contrelatte.

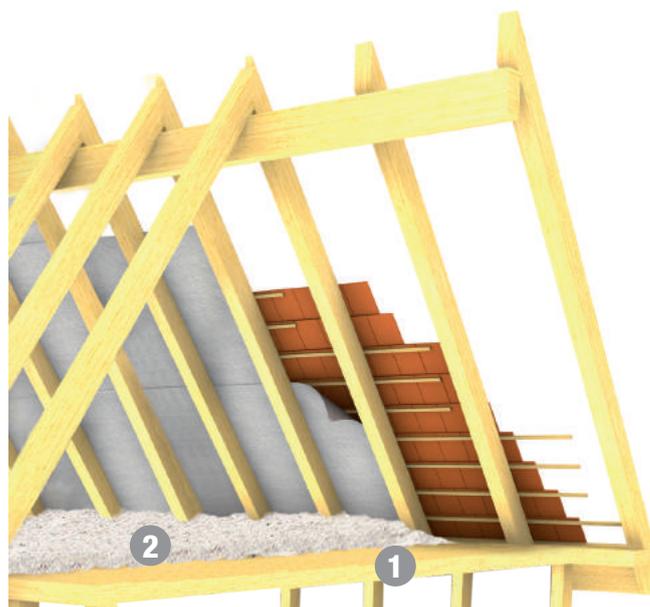
Isolation des **combles perdus**

ThermaCell Ouate de cellulose

SUPPORTS

> Planchers de combles perdus

- 1 Solives
- 2 ThermaCell Ouate de cellulose



Étapes de mise en œuvre



LE SOUFLAGE

Placer la réglette en fonction de l'épaisseur désirée (environ 30 cm pour R=6 en tenant compte du tassement de l'avis technique).

Le soufflage est effectué en commençant par les parties les plus éloignées en se dirigeant progressivement vers le point de sortie.

L'embout de soufflage est maintenu horizontalement à une hauteur de 1 m du sol de manière à souffler le matériau à une distance de 1 à 1,20 m et qu'il tombe de son propre poids.

CONSEIL

La mise en œuvre doit prévoir une augmentation de l'épaisseur de la couche isolante de 20 % afin de tenir compte de l'effet de tassement dans le temps.



AVANTAGES

- Son pouvoir isolant et son fort déphasage thermique apportent économie d'énergie et confort.
- Isolant biosourcé.
- Ne démange pas.

Protection des spots encastrés

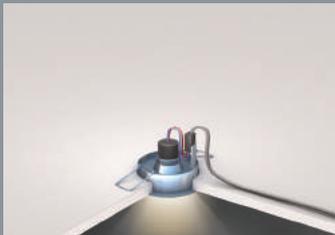


Therméo Spot

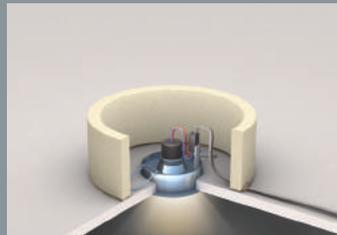
SUPPORTS

- > Planchers bois
- > Plafonds suspendus en plaque de plâtre

Étapes de mise en œuvre



- 1** Appliquer un cordon continu de Vicucolle SOPREMA sur l'embase du Therméo Spot.



- 2** Centrer le Therméo Spot sur le spot encastré. Placer les câbles électriques dans l'encoche prévue. Jointoyer l'encoche du passage des câbles électriques.



- 3**
- Mettre en place le couvercle du Therméo Spot après vérification du positionnement et du câblage du spot.
 - Mise en œuvre de l'isolant.



- 4** **ASTUCE**
- Possibilité de faire passer les câbles en partie haute sous le couvercle, simplement en retournant la base du Therméo Spot.

ATTENTION !

Mise en œuvre conformément à l'Avis Technique et aux Cahiers des Prescriptions Techniques n° 3693 et n° 3723 du CSTB. Appareillage électrique : tout matériel électrique et toutes sources de chaleur non protégés (spots, transformateurs...) sont interdits au sein de l'isolation.



AVANTAGES

- Limite la montée en température due au spot.
- Passage du câble électrique.
- Garantit la continuité de l'isolation et de l'étanchéité à l'air au droit du spot.
- Protège 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.

Béton léger pour remise à niveau de **planchers**



Efimix®



Vermex®
L'Original



Efiperl®

SUPPORTS

> Planchers



| Produits \ Domaines d'emploi | Ravaillage léger | Chape légère |
|------------------------------|--|--------------|
| Vermex® L'Original | (nécessite une chape complémentaire) | |
| Efiperl® | (nécessite une chape complémentaire) | |
| Efimix® | | |



AVANTAGES

- Remise à niveau d'anciens planchers.
- Amélioration thermique et acoustique.
- Mélange homogène.
- Simple à mettre en œuvre.
- Chape Efimix® jusqu'à 2 fois plus légère qu'une chape traditionnelle avant sa finition.



Isolation des **planchers bois existants**



Vermex®
L'Original

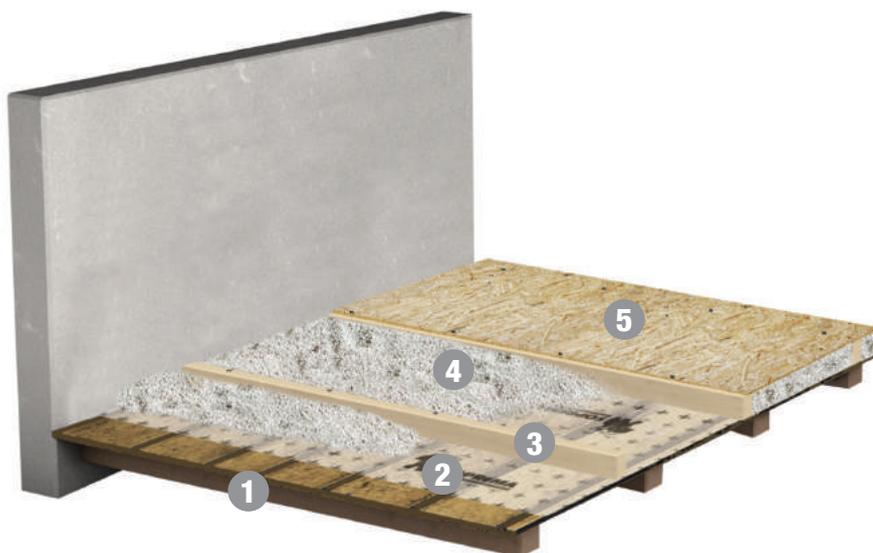


Efiperl®

SUPPORTS

> Planchers bois

- 1 Plancher bois sur solive plan
- 2 Film pare-vapeur
- 3 Lambourdes bois fixées au support
- 4 Isolant en vrac déposé entre lambourdes
- 5 Dalles en bois fixées aux lambourdes



Étapes de **mise en œuvre**



- 1 Déverser le produit en vrac entre les lambourdes en bois solidaires du support continu.



- 2 Répartir le produit à l'aide d'un râteau dans les endroits difficilement accessibles.



- 3 Égaliser sur le dessus des lambourdes à l'aide d'une règle ou d'un gabarit.



- 4 Mise en place des panneaux constituant le plancher.

Technique décrite dans le DTU 51.3 pour la création avec déversement d'isolant vrac entre lambourdes. Sur support planchers porteurs en bois pour combles. Quand une amélioration des propriétés thermiques et acoustiques du plancher existant est souhaitée. Peut également compléter une isolation existante entre les solives des planchers en bois.



AVANTAGES

- Amélioration thermique et acoustique.
- Prêt à l'emploi.
- Simple à utiliser.
- Léger, imputrescible et incombustible.

Systeme de chape légère



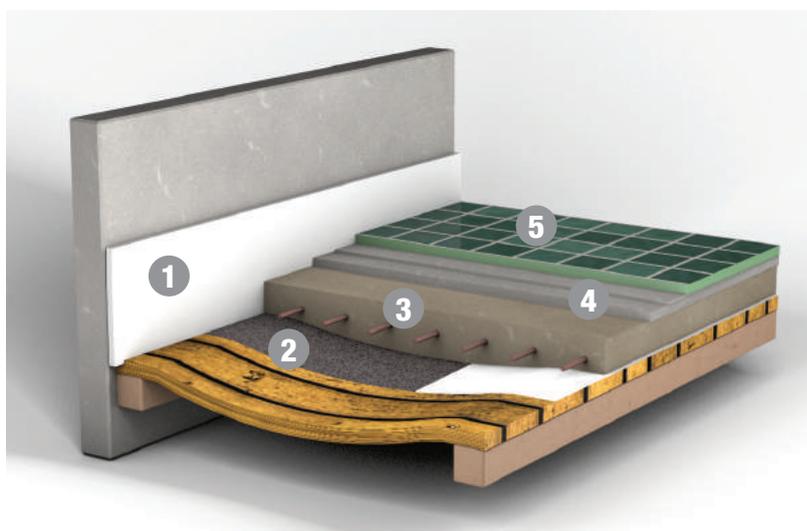
Efimix®

SUPPORTS

- > Anciens planchers bois ou maçonnés

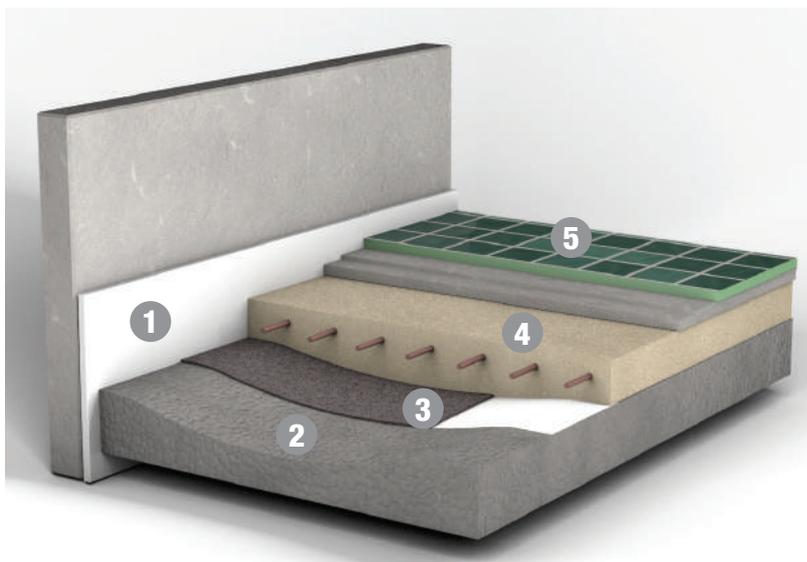
POSE SUR PLANCHER BOIS

- 1 Bande résiliente
- 2 Sous-Couche Acoustique Mince ou film polyéthylène de 150 µm
- 3 Chape armée **Efimix**®
- 4 Mortier-colle C2-S1 et son primaire ou enduit de ragréage P3 et son primaire, selon le revêtement de sol
- 5 Revêtement de sol



POSE SUR SUPPORT BÉTON

- 1 Bande résiliente
- 2 Sous-Couche Acoustique Mince ou film polyéthylène de 150 µm
- 3 Chape armée **Efimix**® (armature facultative sur support béton)
- 4 Mortier-colle C2-S1 et son primaire ou enduit de ragréage P3 et son primaire, selon le revêtement de sol
- 5 Revêtement de sol



Systeme de ravoilage léger



SUPPORTS

> Anciens planchers bois ou maçonnés

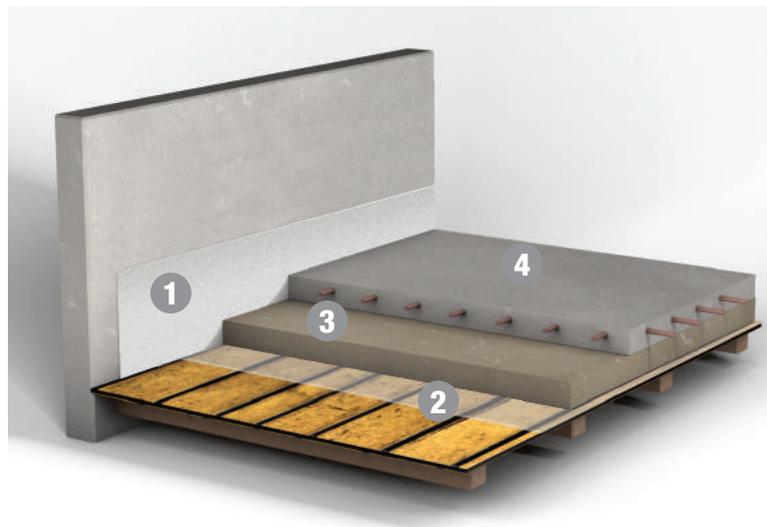


AVANTAGES

- Léger.
- Mélange homogène.
- Jusqu'à 6 fois plus léger qu'un béton traditionnel.

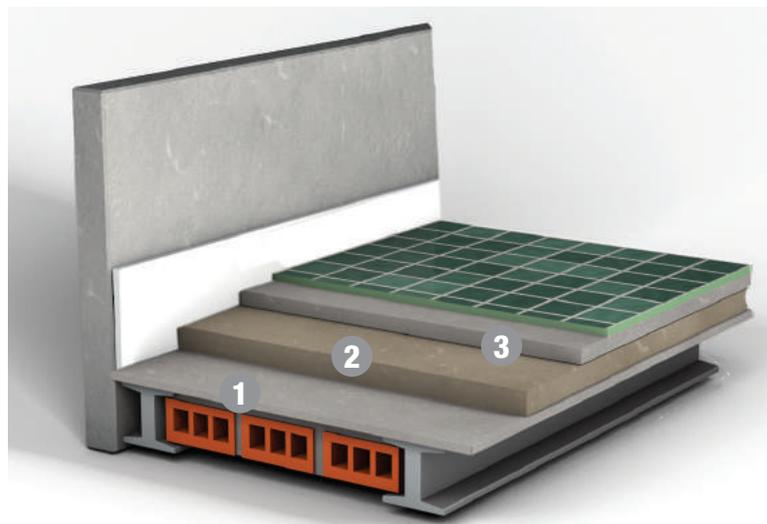
POSE SUR **PLANCHER BOIS**

- 1 Bande résiliente
- 2 Film polyéthylène 150 µm ou Sous-Couche Acoustique mince
- 3 Béton de **Efiperl**® ou **Vermex**® **L'Original** : épaisseur mini 5 cm, maxi 30 cm
- 4 Chape armée (sur support bois uniquement) d'épaisseur 4 cm. Mailles 50 x 50 mm fil 1,4/1,8 mm à mi-épaisseur



POSE SUR **SUPPORT BÉTON**

- 1 Ancien support
- 2 Béton de **Efiperl**® ou **Vermex**® **L'Original** : épaisseur mini 5 cm, maxi 30 cm
- 3 Mortier d'épaisseur ≥ 4 cm dosé à 300 kg/m³ (armé ou non si l'ancien support est une dalle de compression)



Étapes de mise en œuvre



1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Balayer le support, placer les bandes de relevés le long des murs, des traversées de plancher et des huisseries, puis le film polyéthylène 150 µm ou la sous-couche acoustique mince. Cette étape n'est pas nécessaire lorsque le béton léger est utilisé pour réaliser un ravaillage ou d'un remplissage léger. Mettez en place des cales de niveau.

EFIMIX®

2 PRÉPARATION DU MÉLANGE À LA BÉTONNIÈRE

Incorporer dans la bétonnière et dans l'ordre. Mélanger le tout de façon homogène.



Ajouter les sacs d'Efimix®.



Introduire l'eau.

3 MISE EN PLACE ET LISSAGE



Chape légère.
Sur planchers bois : treillis obligatoire disposé au milieu de la chape (maille 50 x 50 x 1,4/1,8 mm). Laisser sécher.



Appliquer le béton en une couche de minimum 4 cm et l'égaliser à l'aide d'une règle.

4 FINITION ET RECOUVREMENT



Au minimum 15 jours après la coulée et après vérification du taux d'humidité du béton léger, le revêtement de sol peut être posé et/ou collé :

- directement sur le béton léger à l'aide d'un mortier-colle C2-S1 (carrelage),
- sur un enduit de ragréage classé P3 intermédiaire (moquette, PVC, parquet).

EFIPERL OU VERMEX® L'ORIGINAL

2 PRÉPARATION DU MÉLANGE À LA BÉTONNIÈRE

Incorporer dans la bétonnière et dans l'ordre. Mélanger le tout de façon homogène.



Introduire le ciment.



Ajouter de l'eau et mélanger (barbotine).



Ajouter les sacs de granulats.

3 MISE EN PLACE ET LISSAGE



Pas d'armature dans le ravaillage.



Appliquer le béton en une couche de minimum 5 cm et l'égaliser à l'aide d'une règle.

4 FINITION ET RECOUVREMENT



Mettre en place après séchage :

- de 24 h max., la chape de répartition de 4 cm minimum pour revêtements collés.
- de 48 h mini., le mortier de scellement pour carrelage.

Sur plancher bois, l'ouvrage de recouvrement (chape ou mortier de scellement) sera armé avec un treillis soudé (maille 50 mm x 50 mm x 1,4/1,8 mm).

Besoin de remise à niveau de supports maçonnés ou bois avec une limite de surcharge.
Ravaillage léger recouvert par une chape ou par un carrelage scellé : jusqu'à 6 fois plus léger qu'un béton traditionnel !
Chape légère destinée à recevoir un revêtement : jusqu'à 2 fois plus légère qu'une chape traditionnelle !
Quand une amélioration des propriétés thermiques et acoustiques du sol porteur existant est souhaitée.

notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, set against a background of a stylized elephant's head.

DEMANDE DE CALEPINAGE PANNOTEC® CONFORT

Ce formulaire doit être obligatoirement accompagné d'un plan et envoyé à pannotec-confort@soprema.fr

Date :

Devis ou Commande

Commercial SOPREMA :

Distributeur

Distributeur : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Entreprise de pose

Entreprise : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Identification du chantier

Désignation / référence chantier :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Architecte : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Bureau de contrôle : Ville et département :

Téléphone : Interlocuteur :

Mail :

Informations chantier

Type de chantier : Neuf Rénovation

Pente de la toiture : % et ou °

Sortie toit bas de pente : Oui Non

Sortie pignon : Oui Non

Pannotec® Confort avec finition : Plâtre BA 13 Volige

Pose sur : Pannes Chevrons

Coupes faitage effectuées sur le chantier : Oui Non

Entraxes pannes modifiables : Oui Non

Épaisseur isolant (mm) : 110 130 160

180 200 220

Valeur Uc minimum si connue : (W/(m².K))

Type de couverture : Tuiles Ardoises Métallique

Bac Acier Zinc - cuivre - inox Photovoltaïque

Autres :

Charge descendante : Oui Non

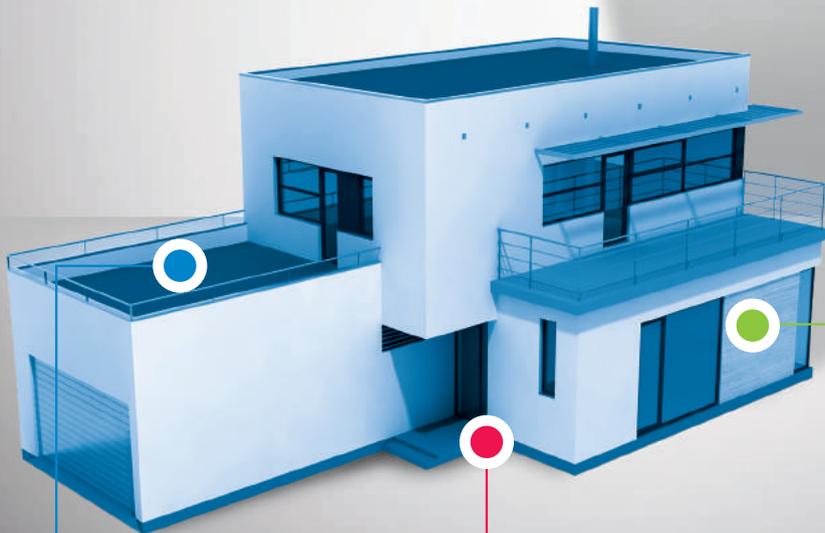




SOPREMA

La qualité PRO depuis 1908

L'expérience
d'un *PRO*
au service
de vos clients :
SOPREMA
en GSB !



Étanchéité



Une gamme de solutions de qualité professionnelle pour les travaux d'étanchéité et de réparation

Protection



Une gamme dédiée pour la protection de l'habitat, du sol à la toiture

Isolation



Une gamme pensée pour couvrir tous les besoins en isolation des sols, murs, combles et de la toiture

SOPREMA, leader mondial dans le domaine de l'étanchéité, spécialiste de l'isolation et de la protection de l'habitat propose désormais ses solutions professionnelles en GSB. Des produits de qualité *PRO* enfin au service de vos clients !

particuliers.soprema.fr





SOPREMA

La qualité PRO depuis 1908

En savoir plus particuliers.soprema.fr 



e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr