

GUIDE  
DE POSE



Guide de mise en œuvre

**Isolair<sup>®</sup> Multi** 30 / 200 mm

**Isolation thermo-acoustique  
en fibres de bois par l'extérieur**  
Écran rigide de sous-toiture  
& panneaux pare-pluie

**pavatex**  
by **SOPREMA**

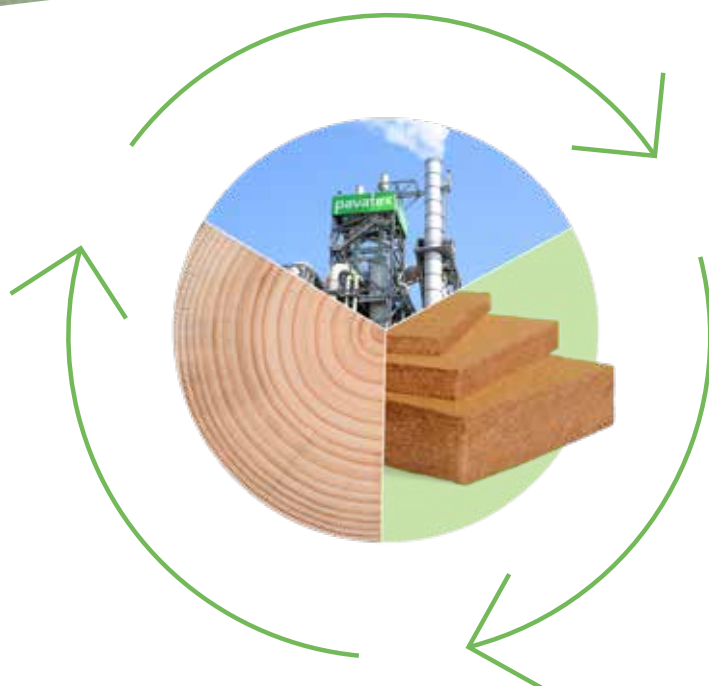
# Isolair® Multi



## Le saviez-vous ?

Nos isolants de la gamme biosourcée protègent du froid, de la chaleur, du bruit et disposent de réelles performances en matière de déphasage.

Les panneaux isolants en fibres de bois de la marque **Pavatex®** by **SOPREMA** sont fabriqués en France. Les plaquettes de bois qui sont la matière première de nos produits, proviennent de scieries. La fabrication des panneaux consomme peu d'énergie et utilise de façon raisonnée les ressources.



NOS EXPERTISES & PROJETS ↙

**soprema.fr**

# Isolair® Multi



## Fonction de protection avant couverture définitive

**Isolair® Multi** bénéficie d'une fonction de protection réputée résistante 3 mois aux intempéries.

Celle-ci est obtenue que par le cumul des conditions sine qua none suivantes :

- La languette est toujours orientée vers le faîtage (cf. figures 1 et 2 page suivante),
- Pour les épaisseurs à profil excentré (100 à 200 mm), ce dernier doit toujours être posé du côté extérieur de la toiture,
- Pour les pentes de toit > 30 %, le joint maximal entre les panneaux doit être inférieur à 1 mm,
- Accessoires d'étanchéité posés aux points singuliers (**Efibande Butyle** ou **Pavafix**, après application de **Pavaprim**),
- Fixation définitive des contre-lattes avant de quitter le chantier de pose des panneaux **Isolair® Multi**.



Languette centrée (30 à 80 mm).



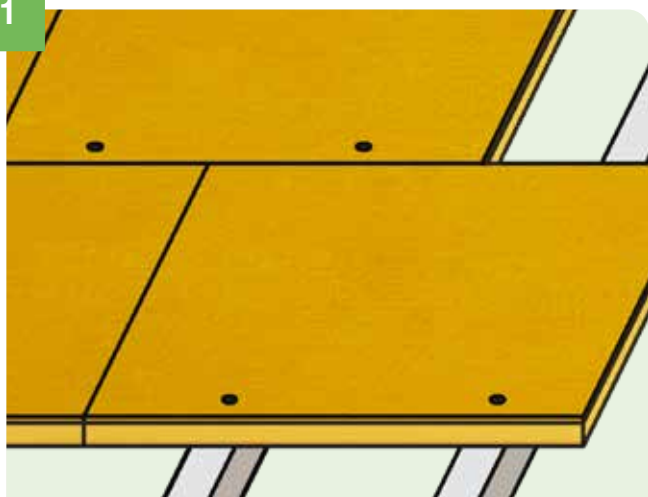
Languette excentrée (100 à 200 mm) vers la face supérieure.

### Imperméabilité du joint sur panneau **Isolair® Multi** 30 à 200 mm

Pente en %	Mise en œuvre
< 20 %	D'un écran de sous-toiture <b>Stratec® II S</b> .
20 % ≤ p ≤ 30 %	D'un collage des joints avec la <b>Pavacoll</b> .
> 30 %	Sans collage des joints.

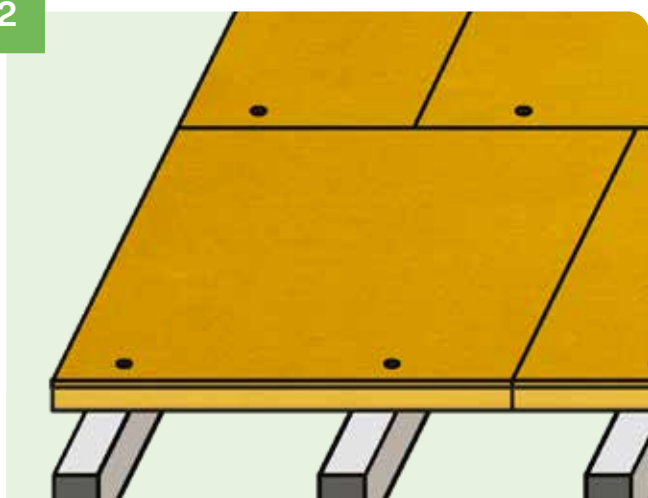
# Isolair® Multi 1/2

1



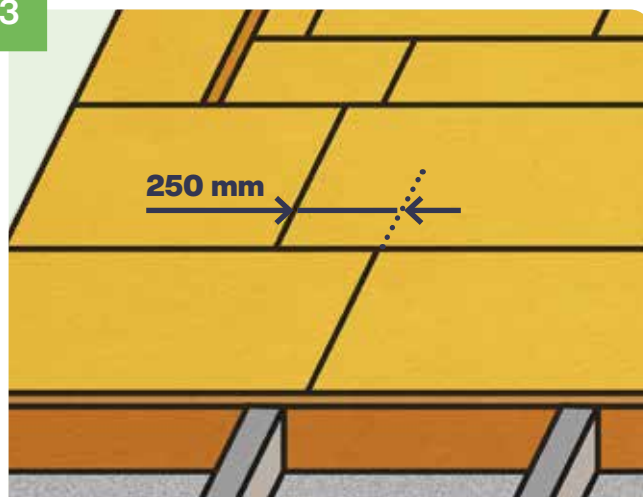
- **Isolair® Multi** se pose à coupe de pierre en bandes horizontales perpendiculairement aux chevrons. Les panneaux sont emboîtés ensemble avec l'assemblage à rainure et languette, avec la languette orientée vers le faitage. **Isolair® Multi** se pose toujours sur 3 chevrons.
- L'entraxe maximal des chevrons est de 70 cm. La largeur d'appui minimale des chevrons est de 60 mm.

2



- **Isolair® Multi** se fixe provisoirement par clous ou agrafes disposés en partie basse du panneau, laissant ainsi la partie supérieure du panneau (avec languette) plus libre pour poursuivre les opérations.
- En extrémité latérale de toiture, les panneaux ne sont pas entiers, et peuvent reposer sur 2 chevrons. Les chutes inférieures à 250 mm ne doivent pas être utilisées.

3



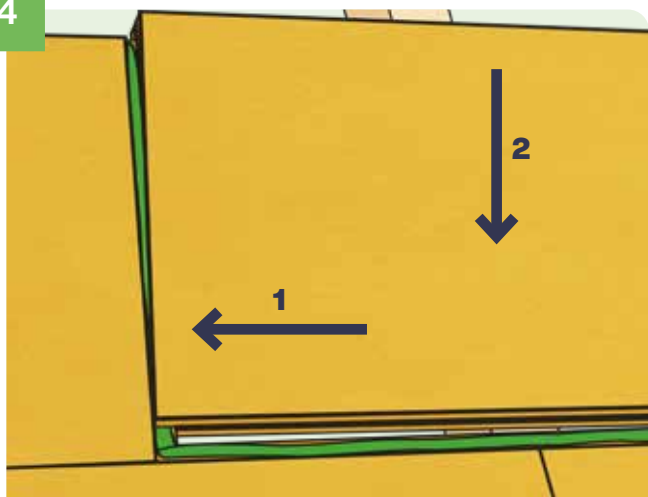
- Les jonctions verticales (perpendiculaires à l'égout) entre panneaux adjacents ne sont pas obligatoirement réalisées au droit des chevrons.
- Elles doivent en revanche être décalées d'au moins 250 mm d'une rangée sur l'autre.

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)



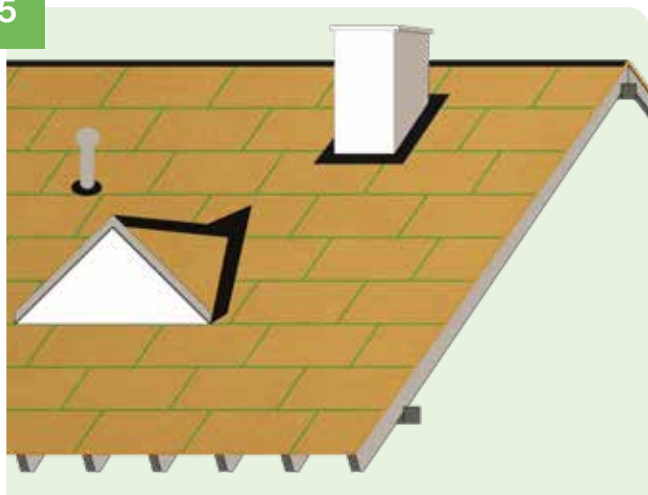
## Isolair® Multi 2/2

4



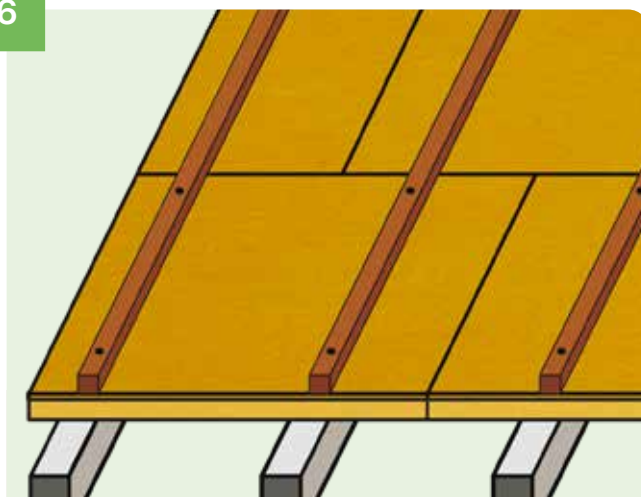
- Selon la pente de la couverture (cf. tableau 1), coller les joints entre les panneaux suivant les préconisations indiquées. Utiliser uniquement la colle **Pavacoll 310** pour réaliser l'opération de collage.

5



- Avant la pose des contrelattes, veiller à réaliser tous les raccords d'étanchéité (en noir sur le schéma : noues, faîtières, arêtières, traversées...), à l'aide de l'application du **Pavaprim** puis des bandes **Efibande Butyle** ou **Pavafix** (cf. consommation et mode de pose).

6



- Fixer les contre-lattes avec les fixations adaptées en fonction de l'épaisseur du panneau :
  - **Isolair® Multi 30 à 35 mm** – avec **Efivis SF** (ou vis à simple filet équivalente),
  - **Isolair® Multi 40 à 200 mm** – avec **Efivis DF** (ou vis à double filet équivalente)

**Avant de quitter le chantier, les contre-lattes doivent être obligatoirement fixées.**

# Accessoires 1/2

## 🔧 Présentation



### Pavacoll 310

Colle pour jointoiment des panneaux et lés Pavatex®.



### Pavafix 60, 20/40, 150

Bande adhésive acrylique.



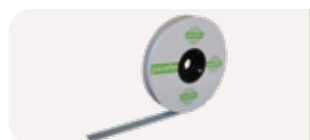
### Efibande Butyle

Adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.



### Pavaprim

Apprêt sans solvant.



### Pavatape 12

Pour joints homogènes et définitifs.



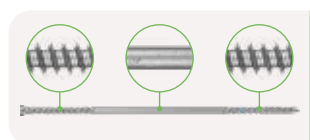
### Pavafix SN Band

Bande d'étanchéité pour vis et clous.



### Efivis SF

**Efivis SF** (simple filet) est utilisé pour la fixation des panneaux isolants.



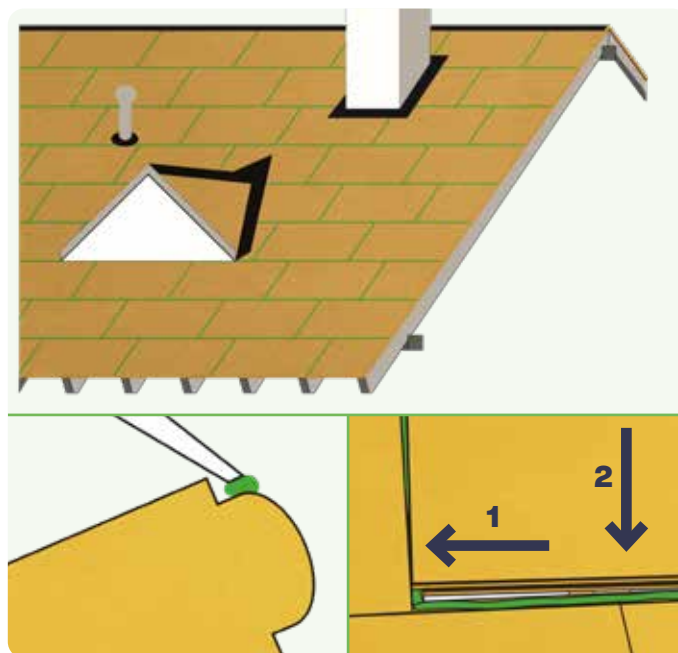
### Efivis DF

**Efivis DF** (double Filet) est utilisé pour la fixation des panneaux isolants.

## 🔧 Consommation & mode de pose

### Pavacoll 310

Mode de pose de la colle Pavacoll 310 (selon la pente de la couverture)



### Consommation de colle Pavacoll

15 g	par mètre linéaire de joint
33 g	par m <sup>2</sup> de panneaux Isolair® Multi 1880 x 610 mm

### Fixation mécanique des panneaux Isolair® Multi

La densité de fixations dépend de :

- la pente de la toiture,
- le poids de la couverture,
- la charge de neige,
- l'entraxe des chevrons.

Pour obtenir plus d'informations sur la densité de fixations **Efivis SF** ou **Efivis SF** à poser, contacter :

le Pôle Technique de **SOPREMA**  
 ☎ • 04 90 82 79 66  
 ✉ • poletechnique@soprema.fr

# Accessoires 2/2

## Consommation & mode de pose

### Pose des bandes **Efibande Butyle** ou **Pavafix**, avec primaire **Pavaprim**

**Pavaprim** est utilisé comme primaire avant mise en œuvre d'**Efibande Butyle** ou de **Pavafix** sur les panneaux en fibres de bois **Isolair® Multi**.

Le panneau **Isolair® Multi** doit être sec, sans graisse ni poussière avant application de **Pavaprim**.

1



- Bien secouer **Pavaprim** avant usage.
- Appliquer le primaire uniformément et en couvrant bien la surface avec un rouleau ou un pinceau.

2



- Avant de positionner la bande **Efibande Butyle** ou **Pavafix**, laisser sécher le primaire jusqu'à ce qu'il soit transparent.
- La durée de séchage dépend de la température, de l'humidité de l'air et de la quantité appliquée.

3



- Après mise en œuvre d'**Efibande Butyle** ou **Pavafix**, utiliser un rouleau maroufleur pour bien faire adhérer la bande au primaire sur la surface du panneau **Isolair® Multi**.

### Consommation de **Pavaprim** sur panneaux de fibre de bois **Isolair® Multi**

Pavaprim (Consommation)	
<b>Isolair® Multi</b> 30 à 80 mm	200 g/m <sup>2</sup>
<b>Isolair® Multi</b> 100 à 200 mm	250 g/m <sup>2</sup>
<b>Pavafix</b> 150 mm	25 à 30 ml / mètre de <b>Pavafix</b> ~ 30 mètres / litre*
<b>Pavafix</b> 60 mm	12 à 15 ml / mètre de <b>Pavafix</b> ~ 80 mètres / litre*
<b>Efibande Butyle</b> 75 mm	15 à 18 ml / mètre de <b>Pavafix</b> ~ 60 mètres / litre*

(\* par litre de **Pavaprim**)



#### NOTA

- Quand il est encore frais, **Pavaprim** peut se nettoyer à l'eau.
- Le primaire sec peut être enlevé mécaniquement.
- Bien refermer les récipients après usage.

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Isolair® Multi



## BÉNÉFICES PRODUIT

- +** Fonction écran de sous-toiture et pare-pluie intégrée
- +** Confort thermique et acoustique s'incrivant dans une démarche responsable
- +** Évite les ponts thermiques et les infiltrations d'eau par son usinage breveté

**NOUVEAU**

- FORMATS & DENSITÉS
- PERFORMANCE THERMIQUE



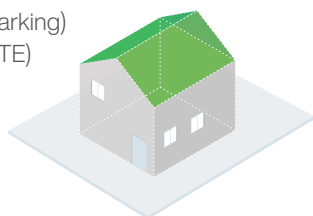
## Description produit

Les panneaux **Isolair® Multi** servent à la fois d'isolant thermo-acoustique mais aussi d'écran rigide de sous-toiture (de 30 à 80 mm) et de panneaux pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Leur grande ouverture à la diffusion de vapeur confère aux panneaux rigides une haute perméabilité à la vapeur d'eau.



## Destination

- Toitures par l'extérieur (sarking)
- Façades par l'extérieur (ITE)



## Caractéristiques produits

- **Finition** : Rainé bouveté 4 cotés  
Centré de 30 à 80 mm
  - **Capacité thermique massique** : 2 100 J/kg.K
  - **Euroclasse** : E
  - **Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur  $\mu$**  : 3
  - **Écran rigide de sous-toiture certifié EN 622 et EN 14964** de 30 à 80mm
  - **PV acoustique en isolation de charpente**
- + d'info voir fiche technique

Format panneau (en mm)	Épaisseur (en mm)
2 500 x 770	22
1 880 x 610	30, 35, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 et 200

Épaisseur (mm)	Résistance thermique ( $m^2.K/W$ )	Masse volumique ( $kg/m^3$ )	Conductivité thermique ( $W/(m.K)$ )
<b>NOUVEAU</b> 22*	0,40*	270*	0,051*
30	0,65	200	0,044
35	0,75		
40	0,93	165	0,043
60	1,39		
80	1,86		
100	2,40	145	0,041
120	2,90		
140	3,40		
160	3,90		
180	4,35		
200	4,85		

\* Hors certification Keymark



## Guide de pose Isolair® Multi



### Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Contactez le pôle commercial négoce  
**03 86 63 29 00**

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



Contactez le pôle technique  
**04 90 82 79 66**



[poletechnique@soprema.fr](mailto:poletechnique@soprema.fr)

Vous souhaitez suivre nos actualités  
et être informé en avant-première  
de nos dernières nouveautés ?

