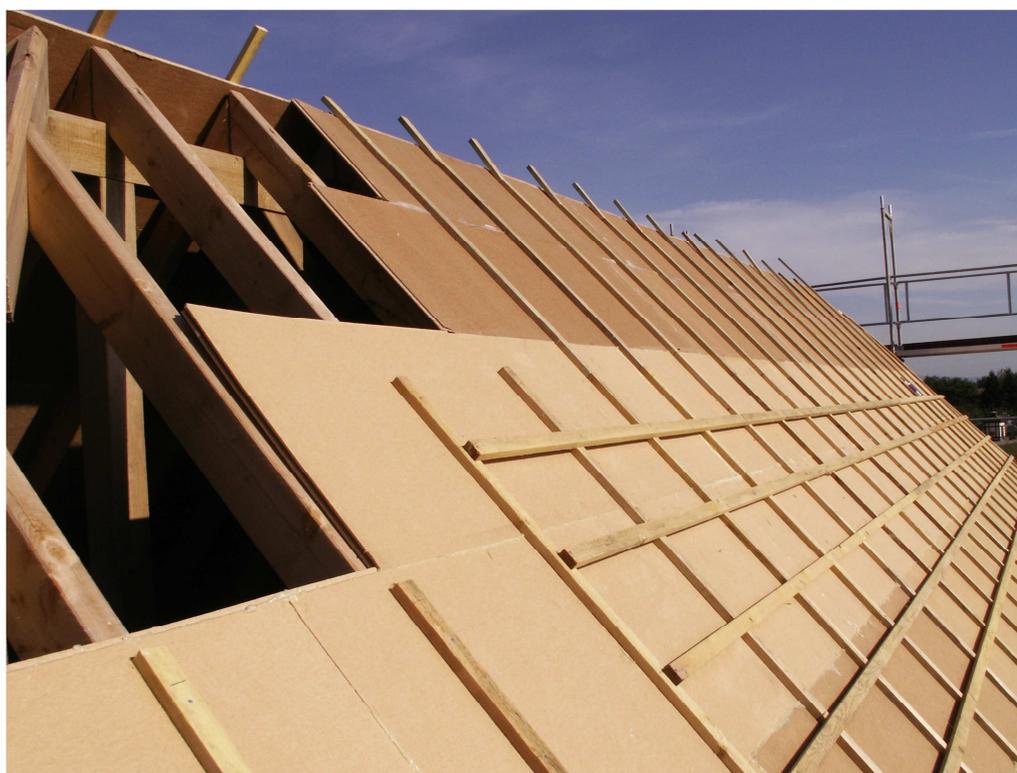


**pavatex**  
ETI SOPREMA



**SOLUTIONS**  
D'ISOLATION  
BIOSOURCEES

# Guide de mise en œuvre ISOLAIR

**SOPREMA**  
GROUPE

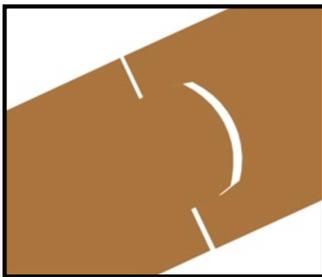
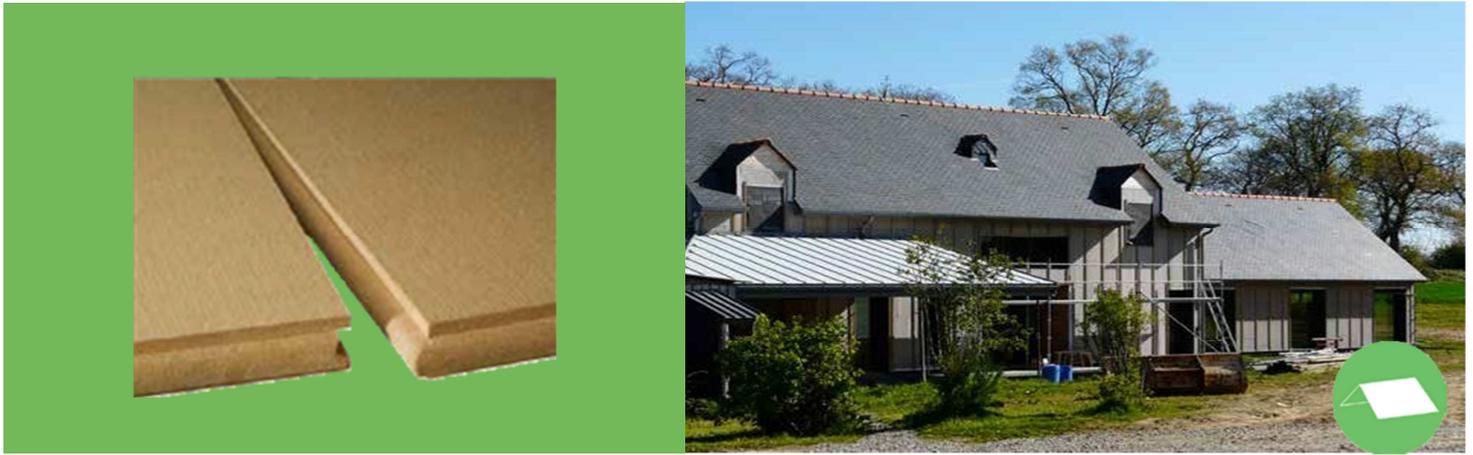


Figure 1 : languette centrée (30 à 80 mm)

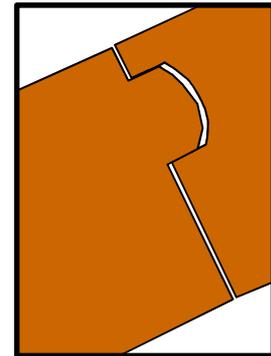


Figure 2 : Languette excentrée (100 à 200 mm) vers la face supérieure

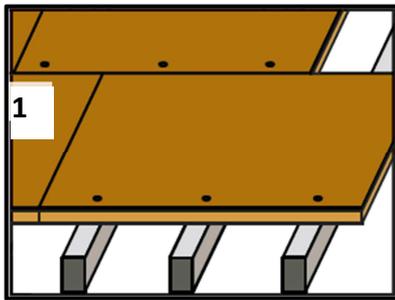
Tableau 1 : Imperméabilité du joint sur panneau ISOLAIR 30 à 200 mm

Pente en %	Mise en œuvre
< 20 %	D'un écran de sous-toiture STRATEC IIS
$20 \% \leq p \leq 30 \%$	D'un collage des joints avec PAVACOLL
> 30 %	Sans collage des joints

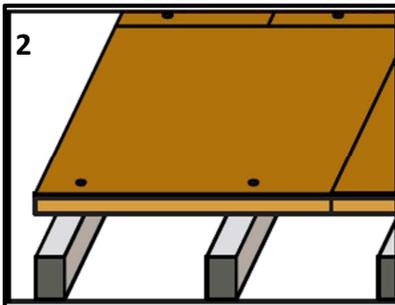
### Fonction de protection avant couverture définitive

Isolair bénéficie d'une fonction de protection réputée résistante 3 mois aux intempéries. Celle-ci ne peut néanmoins être obtenue que par le cumul des conditions *sine qua none* suivantes :

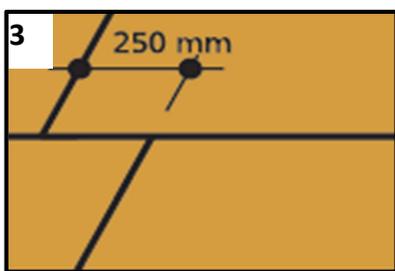
- La languette est toujours orientée vers le faîtage (Cf. figures 1 et 2),
- Pour les épaisseurs à profil excentré (100 à 200 mm), ce dernier doit toujours être posé du côté extérieur de la toiture (cf. figure 2),
- Pour les pentes de toit > 30%, le joint maximal entre les panneaux doit être inférieur 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.



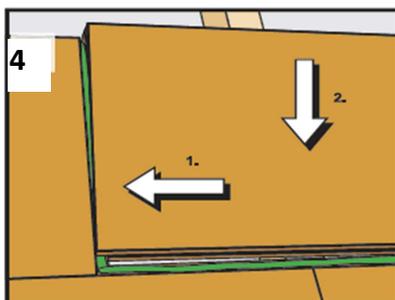
**ISOLAIR** se pose à coupe de pierre en bandes horizontales perpendiculairement aux chevrons. Les panneaux sont emboîtés ensemble avec l'assemblage à rainure et languette, avec la languette orientée vers le faîtage. **ISOLAIR** se pose toujours sur 3 chevrons. L'entraxe maximal des chevrons est de 70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



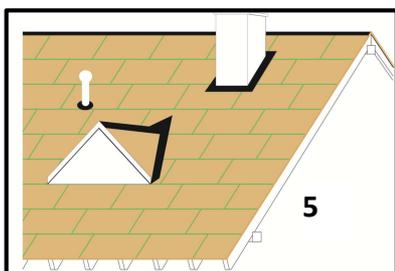
**ISOLAIR** se fixe provisoirement par clous ou agrafes disposés en partie basse du panneau, laissant ainsi la partie supérieure du panneau (avec languette) plus libre pour poursuivre les opérations. En extrémité latérale de toiture, les panneaux ne sont pas entiers, et peuvent reposer sur 2 chevrons.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



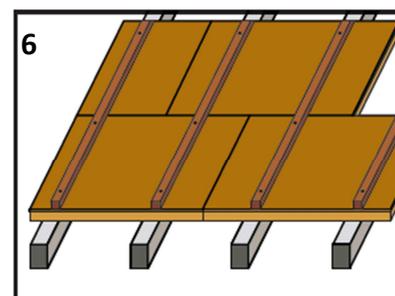
Les jonctions verticales (perpendiculaires à l'égout) entre panneaux adjacents ne sont pas obligatoirement réalisées au droit des chevrons. Elles doivent en revanche être décalées d'au moins 250 mm d'une rangée sur l'autre.



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



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 ci-après).

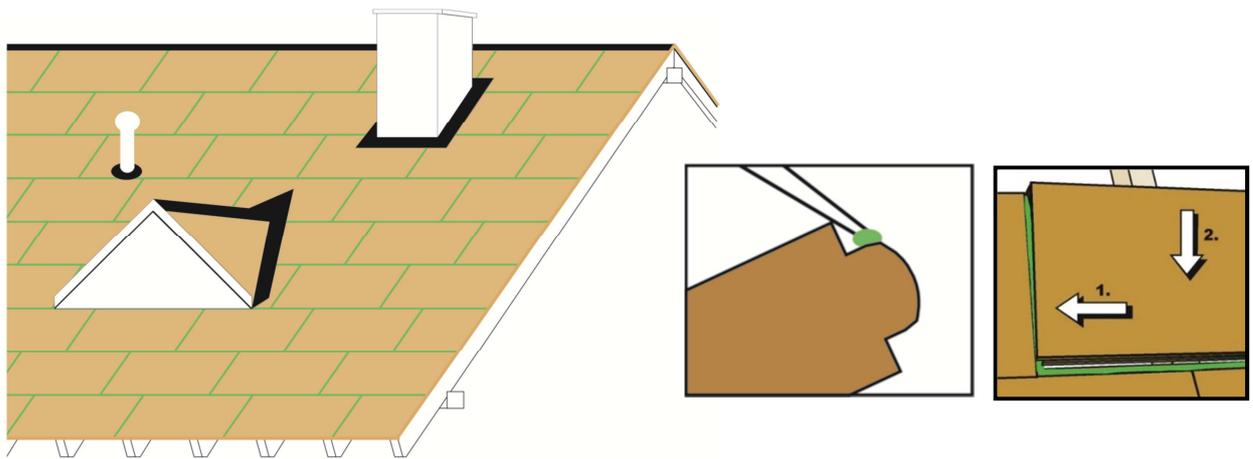


Fixer les contre-lattes avec les fixations adaptées en fonction de l'épaisseur du panneau :

- **ISOLAIR** 30 à 80 mm – avec **EFIVIS SF** (ou vis à simple filet équivalente),
- **ISOLAIR** 100 à 200 mm – avec **EFIVIS DF** (ou vis à double filet équivalente)

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

*Mode de pose de la colle PAVACOLL (selon la pente de la couverture)*



**Consommation de colle PAVACOLL**

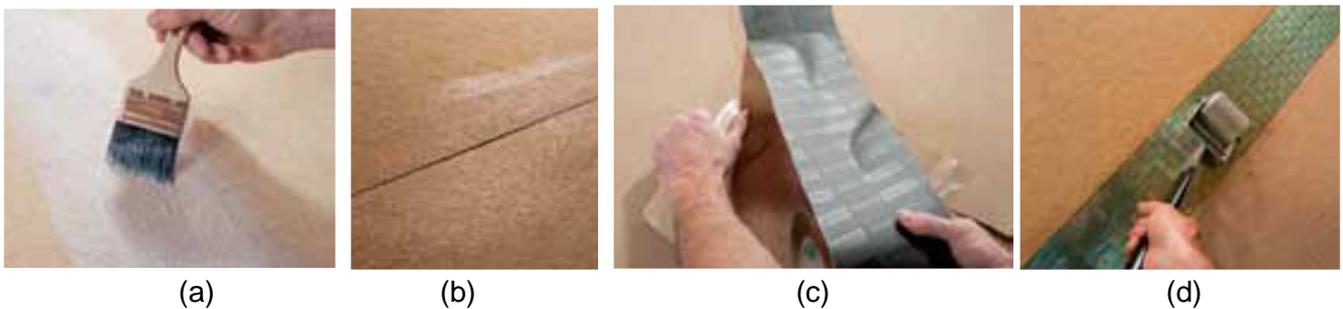
- 15 g / mètre linéaire de joint
- 25 g / m<sup>2</sup> de panneaux **ISOLAIR** 2500 x 770 mm
- 34 g / m<sup>2</sup> de panneaux **ISOLAIR** 1800 x 580 mm

**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**.

Le panneau **ISOLAIR** 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 (photo (a))



- 2) Avant de positionner la bande **EFIBANDE BUTYLE** ou **PAVAFIX**, laisser sécher le primaire jusqu'à ce qu'il soit transparent (photo (b)). 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** (photo (c)), utiliser un rouleau maroufleur pour bien faire adhérer la bande au primaire sur la surface du panneau **ISOLAIR** (photo (d)).

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.

**Consommation de PAVAPRIM sur panneaux de fibre de bois ISOLAIR**

- ISOLAIR 30 à 80 mm :	200 g/m <sup>2</sup>	
- ISOLAIR 100 à 200 mm :	250 g/m <sup>2</sup>	
- PAVAFIX 150 mm :	25 à 30 ml PAVAPRIM / mètre	~ 30 mètres / litre*
- EFIBANDE BUTYLE 75 mm	15 à 18 ml PAVAPRIM / mètre	~ 60 mètres / litre*
- PAVAFIX 60mm	12 à 15 ml PAVAPRIM / mètre	~ 80 mètres / litre*

(\* par litre de PAVAPRIM)

**Fixation mécanique des panneaux ISOLAIR**

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 DF** à poser, contacter le Pôle Technique de SOPREMA au **04 90 82 79 66**.

