

Mise en œuvre: ISOROOF-NATUR

Domaine d'application: pare-pluie pour toiture inclinée

1. Les panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR se posent indépendamment des chevrons avec la languette vers le faite du toit. Ils se fixent au moyen de clous ou agrafes, répondant aux exigences du DTU 31.2 paragraphes 2.5.1. Les fixations seront disposées dans la partie inférieure du panneau, afin de faciliter la pose du panneau supérieur. (schéma 1)

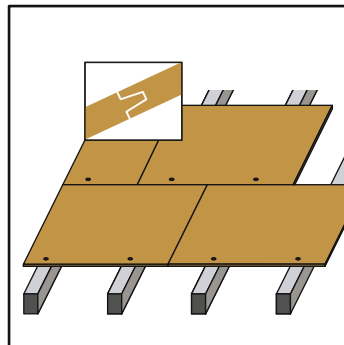


schéma 1

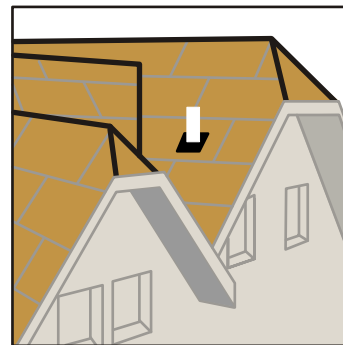


schéma 3

3. Les joints entre les panneaux seront collés avec la colle PAVATEX (PU) pour en garantir l'étanchéité. Tous les raccords, d'angle, de faitage, de noue, d'arêtier ou avec tout autre élément de construction, seront étanchés au moyen de la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau. (schéma 3)

2. Les panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR ne sont praticables que dans la zone des chevrons. (schéma 2)

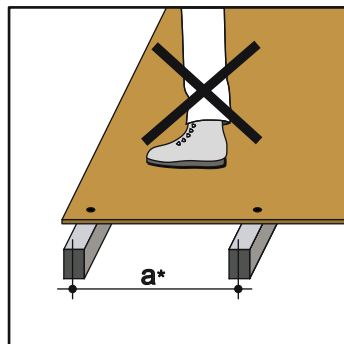


schéma 2

Ils sont autoportants avec un entre-axe maximal a* de:
(joints des panneaux collés)
épais. 22 mm ≤ 100 cm
35 mm ≤ 115 cm
52 mm ≤ 124 cm

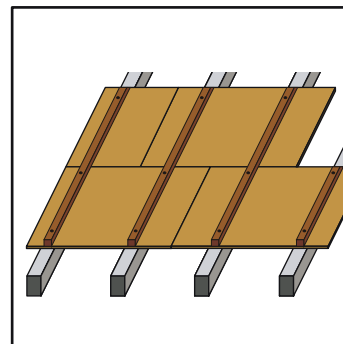


schéma 4

4. Veillez à ne pas quitter le chantier sans au préalable avoir fixé les contre-lattes au moyen de vis, de pointes ou d'agrafes répondant aux exigences du DTU 31.2 paragraphes 2.5.1. (schéma 4). Les panneaux ISOROOF-NATUR sont garantis pour supporter pendant 3 mois les conditions atmosphériques, (intempéries, rayonnement UV, etc...) sans que leurs qualités requises n'en soient modifiées.

Etanchéité des joints des panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR

Quantité de colle PAVATEX (PU)

ISOROOF-NATUR

18 - 22 - 35 - 52 mm = ~ 25 - 30 g/m²

Remarques

- L'étanchéité des raccords avec les autres éléments de la construction se fait au moyen de la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau et doit être exécuté immédiatement après la pose des panneaux ISOROOF-NATUR.
- La pente du toit doit être ≥ 10°, en dessous de cette inclinaison, il est obligatoire de recouvrir les panneaux ISOROOF-NATUR par un lé de recouvrement diffusant.

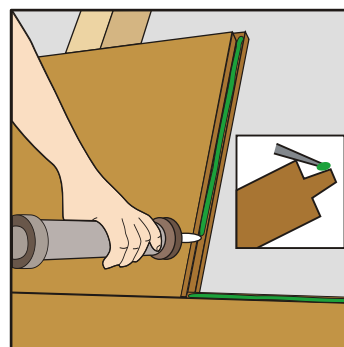


schéma 5

- La colle PAVATEX (PU) résistante à l'eau doit être appliquée sur la face supérieure de la languette du panneau, celle-ci sera exempt de poussière. La colle PAVATEX formera un petit boudin ininterrompu d'environ 2-3 mm de diamètre, selon le schéma 5

- Les prescriptions du fabricant de colle qui sont jointes aux emballages doivent être observées impérativement.

- Après l'application de la colle PAVATEX sur la languette des panneaux déjà posés, le panneau suivant sera mis en place le plus précisément possible de sa position finale et ensuite sera ajusté selon le schéma 6.

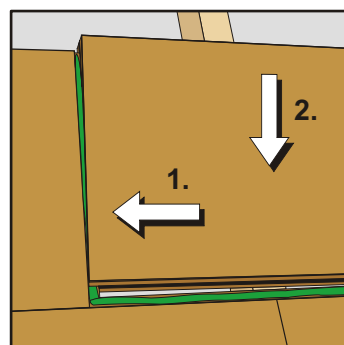


schéma 6

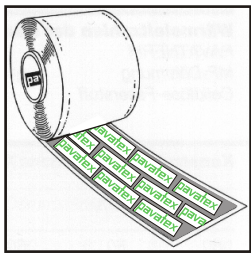
- Des joints de dilatation doivent être exécutés dans les cas où la longueur de la toiture dépasse 15 m. Il suffit de poser toute la surface du toit et de créer ensuite une coupe ~ 3 mm, au moyen d'une scie circulaire, sur un chevron et ensuite l'étancher avec la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau.

Mise en œuvre: ISOROOF-NATUR

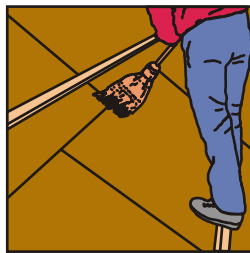
Collage de la bande autocollante PAVATAPE

- Le collage de la bande PAVATAPE se fait uniquement sur des panneaux secs, propres et sans poussière, **immédiatement** après leur montage et toujours avant la pose des contre-lattes.
- La température de travail ne doit en aucun être $< 5^{\circ}\text{C}$.
- Quant la température extérieure est $\leq 15^{\circ}\text{C}$, il y a lieu d'appliquer le Primer sur les panneaux avec un pinceau ou un rouleau, sur une largeur égale à la largeur de la bande PAVATAPE, et laisser sécher ~ 15 minutes avant l'application de celle-ci. La consommation de Primer est de 60 ml par m^2 de bande PAVATAPE de 150 mm de large.
- Les rouleaux de bande PAVATAPE doivent être stockés à plat, au sec et à l'abri de la poussière. Pour une durée de conservation pratiquement illimitée, la température doit être $\sim 20^{\circ}\text{C}$.

Mise en oeuvre



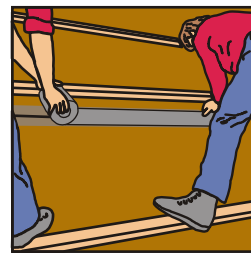
PAVATAPE, bande autocollante à base de butyl caoutchouc avec protection en aluminium



Nettoyer la surface du panneau qui doit être sèche



Au besoin appliquer le Primer sur les panneaux avec un pinceau ou un rouleau

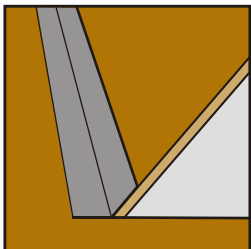


Dérouler la bande en enlevant le papier de séparation et la presser à la main afin de la tendre et d'éviter les plis

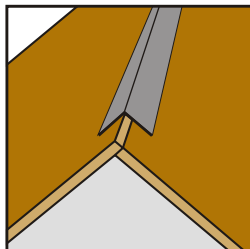


Presser fortement avec un rouleau de pressage (rouleau de tapisserie)

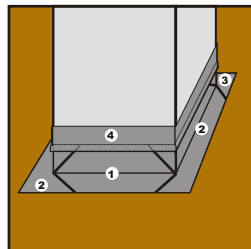
Domaines d'application



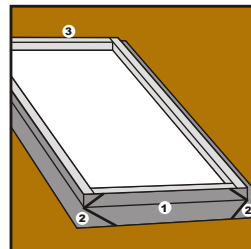
Noe / joue de lucarne



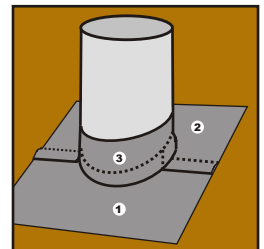
Faîte / arêtier



Cheminée / raccord d'appentis



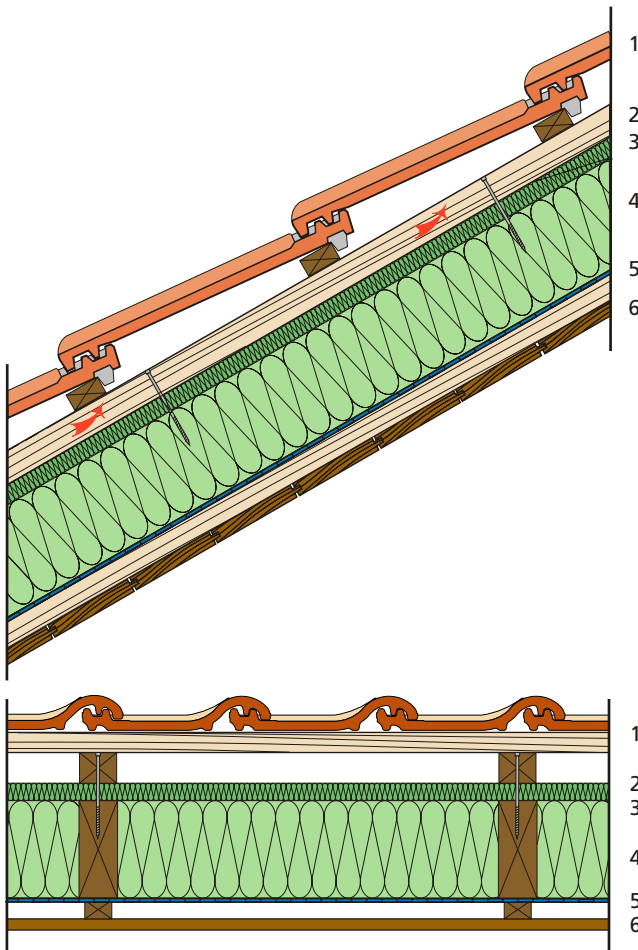
Fenêtre de toiture / tabatière



Canal de ventilation / mât d'antenne / etc...

Mise en œuvre: ISOROOF-NATUR

Caractéristiques constructives



- 1 Couverture (tuiles - ardoises - bac acier - zinc - etc...)
- 2 Contre-latte (latte montante) ≥ 40 mm formant la ventilation
- 3 ISOROOF-NATUR 22 - 35 - 52 mm (pare-pluie rigide et isolant)
- 4 Chevron + PAVAFLEX, isolant flexible, en fibres de bois
- 5 Régulateur de vapeur
- 6 Revêtement intérieur

Important:

La ventilation formée par les lattes montantes doit obligatoirement être ouverte en partie basse et en partie haute de la toiture. Elle permet d'éliminer la vapeur d'eau migrante au travers de la construction respirante.

Caractéristiques de la construction				
ISOROOF-NATUR ($\lambda = 0.049$ W/mK)	[mm]	22	35	52
PAVAFLEX ($\lambda = 0.038$ W/mK)	[mm]	160	160	160
Valeur R (y compris ponts thermiques)	[m ² K/W]	4.35	4.76	5.00
Temps de déphasage	[h]	~ 3.1	~ 4.1	~ 5.7
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	[dB]	~ 46	~ 47	~ 49

Mise en œuvre:

- Les panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR se posent indépendamment des chevrons avec la languette vers le faite du toit.
- Fixer les contre-lattes au moyen de vis, de pointes ou d'agrafes, répondantes aux exigences du DTU 31.2 paragraphes 2.5.1., au travers de l'ISOROOF-NATUR, jusque dans les chevrons.
- Les joints de panneaux horizontaux et verticaux seront collés avec la colle PAVATEX (PU) résistante à l'eau, afin d'en garantir l'étanchéité, consommation ~ 25 - 30 g/m².
- Etancher le faite et les arêtiers avec la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau ou avec une bande de lé de recouvrement diffusant, posée en chapeau.
- Etancher les noues et les éléments traversant (cheminée, fenêtre de toit, etc...) avec la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau.



Panneaux suisses de fibres de bois.
Matériaux de la nature.

Remarques

A series of horizontal dotted lines providing space for handwritten notes or remarks.