

# Mise en œuvre: ISOROOF-NATUR KN

## 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. Il se fixent au moyen de clous à large tête dans la partie inférieure du panneau, afin de faciliter la pose du panneau supérieur. (schéma 1)

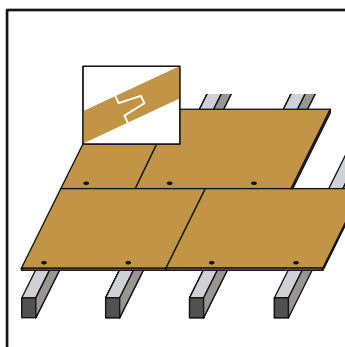


schéma 1

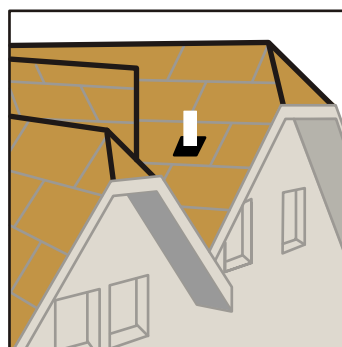


schéma 3

3. Les joints de panneaux horizontaux et verticaux seront collés avec une colle résistante à l'eau (PU) afin d'en garantir l'étanchéité. Le faite, les arêtiers, les noues, les angles etc... seront recouvert d'un pare-pluie ou d'un ruban adhésif résistant à l'eau. (schéma 3)

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

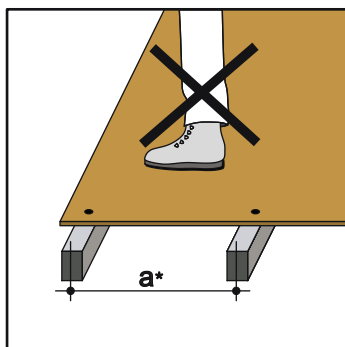


schéma 2

Ils sont autoportants avec un entre-axe maximal  $a^*$  de: (joints des panneaux collés)  
épais.  $22 \text{ mm} \leq 100 \text{ cm}$   
 $35 \text{ mm} \leq 115 \text{ cm}$   
 $52 \text{ mm} \leq 124 \text{ cm}$

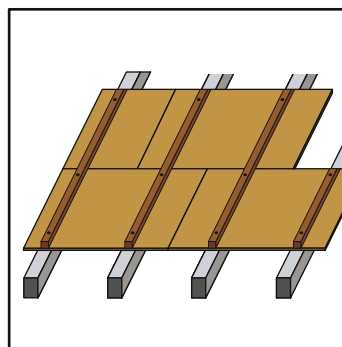


schéma 4

4. Veillez à ne pas quitter le chantier, sans au préalable avoir fixé les contre-lattes avec des vis ou des clous. Il n'est pas nécessaire de poser un taquet d'étanchéité entre la contre-latte et le panneau. (schéma 4).

Les panneaux ISOROOF-NATUR sont garantis 3 mois sans la couverture.

## Etanchéité des joints des panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR KN

### Quantité de colle

ISOROOF-NATUR KN

18 - 22 - 35 - 52 mm = ~ 25 - 30 g/m<sup>2</sup>

### Remarques

- L'étanchéité des raccords avec les autres éléments de la construction se fait au moyen de ruban adhésif résistants à l'eau et doit être exécutés immédiatement après la pose des panneaux ISOROOF-NATUR.
- La pente du toit doit être  $\geq 10^\circ$ , en dessous de cette inclinaison, il est obligatoire de recouvrir les panneaux ISOROOF-NATUR par un lé de recouvrement diffusant.

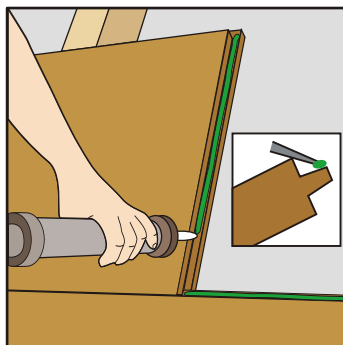


schéma 5

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

- Les prescriptions des fabricants de colle qui sont jointes aux emballages doivent être observées impérativement.

- Après l'application de la colle 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.

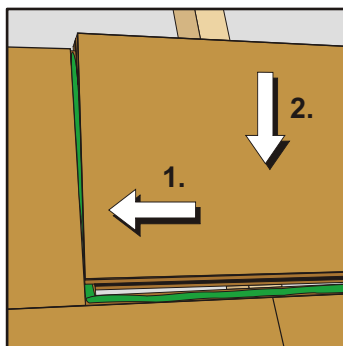
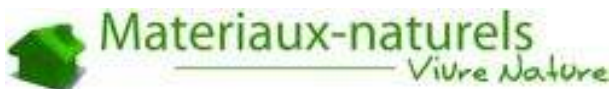


schéma 6

- 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 un ruban adhésif résistant à l'eau.



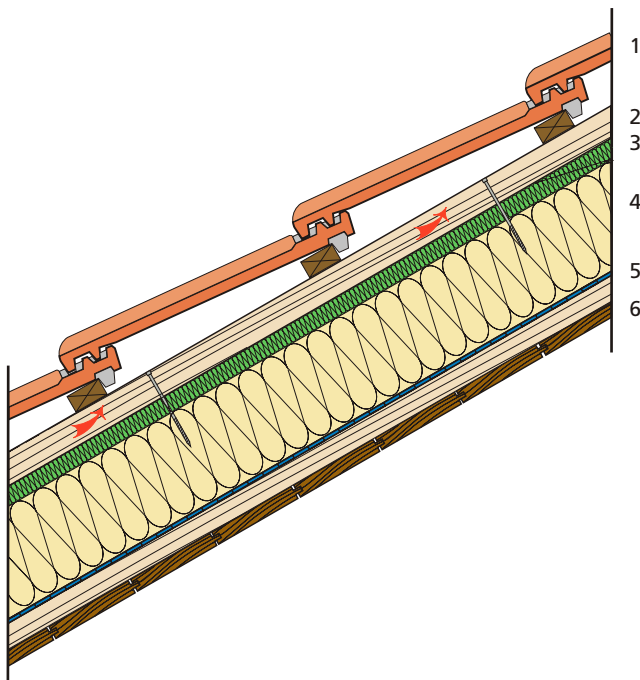
Matériaux naturels  
115 Avenue de Provence  
26330 Saint-Marcel-les-Vallées

Tel. 04 75 25 78 59  
Fax 04 2 7 85 30 44  
www.materiaux-naturels.fr



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

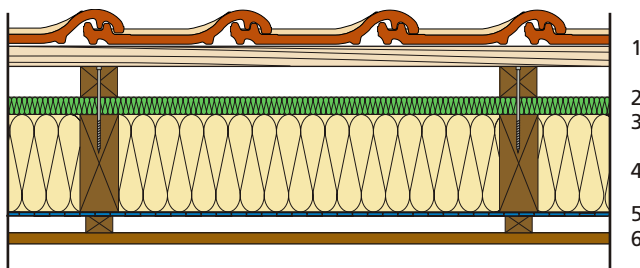
# Caractéristiques constructives



- 1 Couverture (tuiles - ardoises - bac acier - zinc - etc...)
- 2 Lattes montante  $\geq 40$  mm formant la ventilation
- 3 ISOROOF-NATUR KN 22 - 35 - 52 mm (pare-pluie rigide et isolant)
- 4 Chevron + isolant souple ou semi-rigide
- 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				
Epaisseur ISOROOF-NATUR KN	[mm]	22	35	52
Epaisseur isolant entre chevron ( $\lambda = 0.038$ W/mK)	[mm]	160	160	160
Valeur R (y compris ponts thermiques)	[m <sup>2</sup> 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 oeuvre:**

- Les panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR se posent indépendamment des chevrons avec la languette vers le faite du toit.
- Fixer les lattes montantes au moyen de clous ou de vis, au travers de l'ISOROOF-NATUR, jusque dans les chevrons.
- Les joints de panneaux horizontaux et verticaux seront collés avec une colle résistante à l'eau (PU) afin d'en garantir l'étanchéité, consommation ~ 25 - 30 g/m<sup>2</sup>.
- Etancher le faite et les arêtiers avec un ruban adhésif résistant 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 un ruban adhésif résistant à l'eau.



Materiaux naturels  
115 Avenue de Provence  
26320 Saint-Marcel-les-Vallées

Tel. 04 75 25 70 53  
Fax 04 77 85 30 44  
www.materiaux-naturels.fr



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