

# ISOROOF- NATUR KN 18, 22, 35, 52 mm

Le pare-pluie en fibres de bois ISOROOF-NATUR KN est un panneau rigide et isolant.

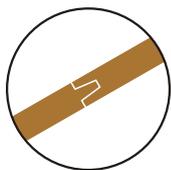
Il est fabriqué à partir de bois naturel recueilli comme sous-produit dans les scieries.

Sa fabrication ne nécessite pas d'adjonction de liants supplémentaires autres que les propres liants du bois naturel. Un additif analogue au latex lui procure une imperméabilité à l'eau.

Le pare-pluie ISOROOF-NATUR KN est de teinte claire, il est perméable à la vapeur d'eau, il régularise le climat ambiant des constructions.



Exécution des chants KN  
(feuillure en V)

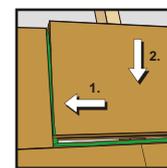
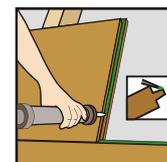
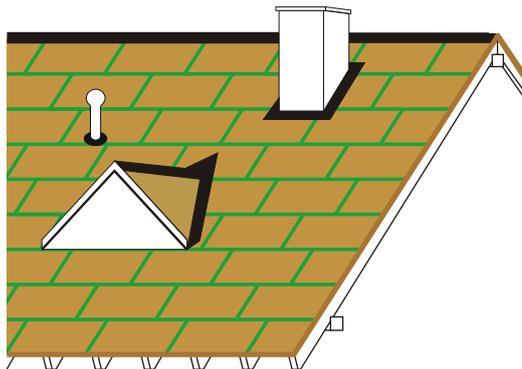


## Qualités



## Pare-pluie rigide et isolant en fibres de bois, pour toiture et façade ventilée

### Étanchéité des joints



La feuillure en V sur le pourtour du panneau a été étudiée de façon à permettre une pose indépendante des chevrons.

Les joints des panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR KN sont collés au moyen d'une colle résistante à l'eau afin d'en garantir l'étanchéité.

Les raccords avec les autres éléments de la construction, ainsi que le faite, les arêtiers, les noues etc... seront exécutés avec des rubans adhésifs.

### ISOROOF-NATUR KN: ses avantages d'un seul coup d'œil

- Pose rapide et indépendante sur chevrons
- Combinaison isolante (froid, chaleur, bruit)
- Rupture des ponts thermiques
- Construction ouverte à la diffusion de vapeur d'eau
- Ecologique, puisque exempt de substances nocives

**pavatex**®

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

## Données techniques ISOROOF-NATUR KN

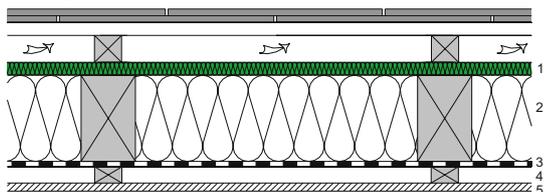
### Pose

La mise en oeuvre des panneaux pare-pluie ISOROOF-NATUR KN se fait au moyen d'outils standards pour le travail du bois.

### Divers exemples d'applications

#### Exemple 1:

Pare-pluie ISOROOF NATUR-KN et isolation entre les chevrons

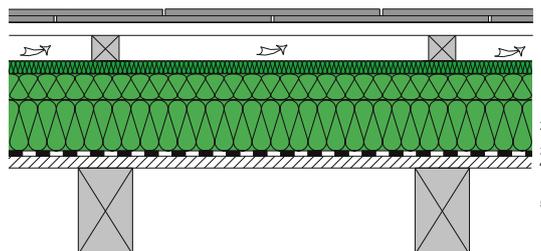


#### Composition:

|   |                               |                |
|---|-------------------------------|----------------|
| 1 | ISOROOF-NATUR KN              | 18-22-35-52 mm |
| 2 | Isolation en fibres minérales | 160 mm         |
| 3 | Régulateur de vapeur          |                |
| 4 | Vide technique                | 25 mm          |
| 5 | Revêtement intérieur          | 15 mm          |

#### Exemple 2:

Pare-pluie ISOROOF NATUR-KN et isolation au-dessus des chevrons



#### Composition:

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| 1 | PAVATHER-PLUS KN     | 60 mm            |
| 2 | PAVATHERM            | 60-80-100-120 mm |
| 3 | Régulateur de vapeur |                  |
| 4 | Lambrissage          | 20 mm            |
| 5 | Chevrons             |                  |

### Caractéristiques

### Unité

Épaisseur en mm

Valeur R (avec ponts thermiques)

W/m<sup>2</sup>K

Déphasage  $\eta H$

h

Indice d'affaiblissement pondéré  $R_w$   
(couverture en tuiles)

dB

Protection contre le froid



Protection contre la chaleur estivale



Protection contre le bruit



### Conseils

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur l'utilisation et la mise en oeuvre des panneaux d'isolation ISOROOF-NATUR KN.

Veuillez contacter notre service technique  
tél. +41 264 263 231

### Caractéristiques ISOROOF-NATUR KN

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Densité:  $\rho$  240 kg/m<sup>3</sup>

Coeff. conductibilité thermique:  $\lambda_D$  0.047 W/m K

Capacité spécifique d'accumulation de chaleur:  $c$  2100 J/kg K

Résistance à la diffusion de vapeur:  $\mu$  5

Classe comportement au feu EN 13 501-1 E

### Autres produits du système d'isolation en fibres de bois

PAVATHERM-FLOOR NK: pour sol, paroi et toit

PAVATHERM-PLUS KN: pour toit et façade

PAVATHERM: pour toit et façade

Coins PAVATHERM: pour toit et façade

### Distribution

Demandez la liste des distributeurs PAVATEX de votre région.

### Forme de livraison ISOROOF-NATUR KN

Exécution des chants KN = feuillure en V

Épaisseurs: 18, 22, 35, 52 mm

Format: 77 x 250 cm

### Composition (en % de la masse)

Bois: 94.0 %

Paraffine: 0.5 %

Latex: 5.0 %

Colle PVAc (liaison des couches): 0.5 %

PAVATEX FRANCE SARL

N°Azur 0 810 79 95 30

Coût d'un appel local

www.pavatex.fr

**pavatex**®

Construire. Isoler. Bien vivre.