

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

Le pare-pluie en fibres de bois ISOROOOF-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.

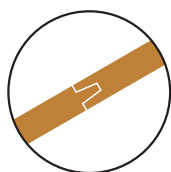
Un additif analogue au latex lui procure une imperméabilité à l'eau.

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

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



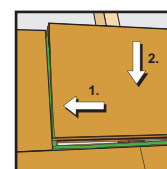
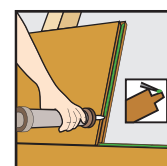
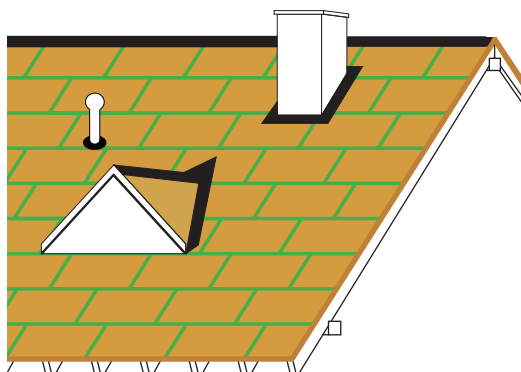
Exécution des chants KN  
(feuillure en V)



### Qualités



### 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 ISOROOOF-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.

### ISOROOOF-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.

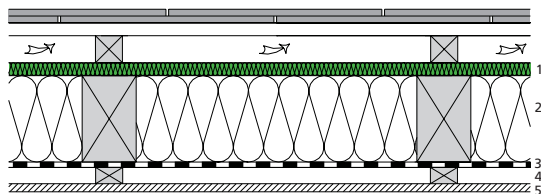
## Données techniques ISOROOF-NATUR KN

### 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

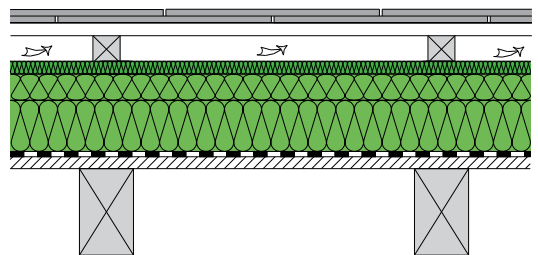
**Exemple 1:**  
Pare-pluie ISOROOF NATUR-KN et isolation entre les chevrons



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  
Épaisseur en mm

Valeur R (avec ponts thermiques) W/m<sup>2</sup>K

Déphasage hH h

Indice d'affaiblissement pondéré Rw (couverture en tuiles)

Exemple 1				Exemple 2			
ISOROOF-NATUR KN				PAVATHERM			
18	22	35	52	60	80	100	120
4.35	4.54	4.76	5.00	3.33	3.85	4.35	4.76
3.5	3.8	5.2	7.0	8.8	10.3	11.7	13.2
45	45	46	47	46	47	48	49

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 pare-pluie ISOROOF-NATUR KN.

Veuillez contacter notre service technique tél. 0 810 79 95 30

### Caractéristiques ISOROOF-NATUR KN

Densité:	240 kg/m <sup>3</sup>
Coeff. conductibilité thermique: $\lambda_D$	0.049 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
ACERMI	No 07/090/482

### Autres produits du système d'isolation en

PAVATHERM-FLOOR NK: pour sol, paroi et toit  
PAVATHERM-PLUS KN: pour toit et façade  
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**®

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