

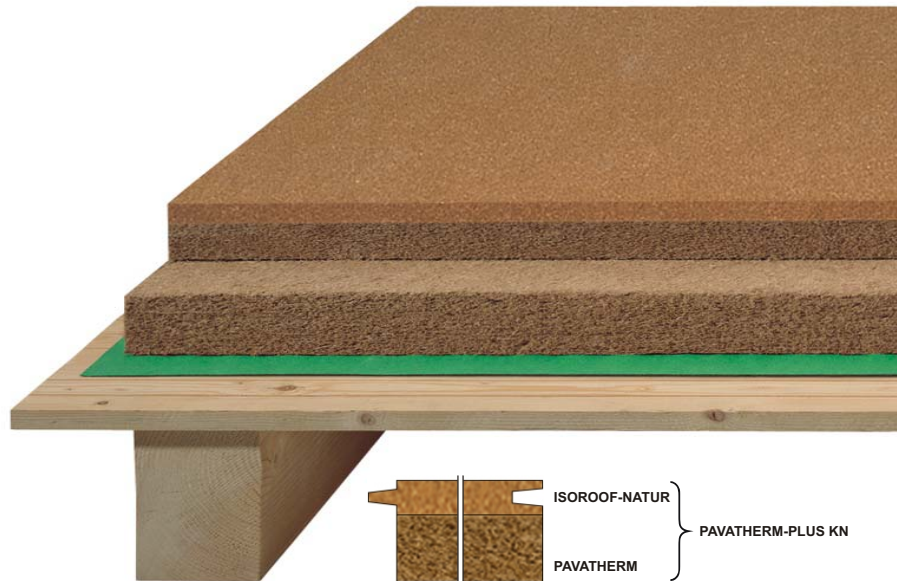
# PAVATHERM-PLUS KN 60, 80 100 mm

Les panneaux d'isolation en fibres de bois PAVATHERM et PAVATHERM-PLUS forment le système d'isolation idéal pour les toitures Sarking ou un complément d'isolation extérieure pour les façades ventilées. Les panneaux PAVATHERM-PLUS sont fabriqués à partir de bois naturel recueilli comme sous-produit dans les scieries. Leur fabrication ne nécessite pas d'adjonction de liants supplémentaires autres que les propres liants du bois naturel. Les panneaux PAVATHERM-PLUS sont composés d'un panneau pare-pluie

ISOROOF NATUR et d'un panneau isolant PAVATHERM. Ils protègent contre le froid, la chaleur estivale, le bruit et n'engendrent pas de dangers en cas d'incendie. Les panneaux PAVATHERM-PLUS respirent activement et régulent l'équilibre de l'humidité dans l'habitation.

Les panneaux PAVATHERM-PLUS présentent une résistance suffisante pour marcher directement dessus, des carrelets de compensation ne sont pas nécessaires.

## Panneaux d'isolation en fibres de bois avec pare-pluie combiné, pour toiture Sarking ou façade ventilée



### Qualités



### PAVATHERM-PLUS KN: ses avantages d'un seul coup d'œil

- Isolant et pare-pluie combinés, en bois naturel
- 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 PAVATHERM-PLUS KN

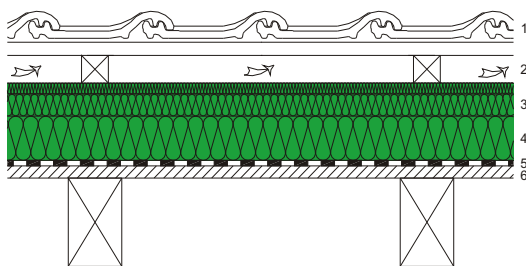
### Pose

La mise en oeuvre des panneaux PAVATHERM-PLUS KN se fait au moyen d'outils standards pour le travail du bois.

### Divers exemples d'applications

#### Exemple 1:

Toiture Sarking avec isolation sur les chevrons

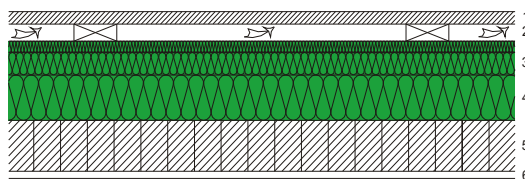


#### Composition:

1	Tuiles - lattage	
2	Contre-lattage	> 40 mm
3	PAVATHERM-PLUS KN	60 - 80 - 100 mm
4	PAVATHERM	60 - 80 - 100 - 120 mm
5	Régulateur de vapeur	
6	Lambrissage	20 mm

#### Exemple 2:

Elément de façade ventilée



#### Composition:

1	Bardage de façade	20 mm
2	Lattage - ventilation	> 30 mm
3	PAVATHERM-PLUS KN	60 - 80 - 100 mm
4	PAVATHERM	60 - 80 - 100 - 120 mm
5	Elément en bois massif	~ 90 mm
6	Revêtement intérieur en plâtre	12 mm

### Caractéristiques

### Unité

Epaisseur de l'isolation en mm

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

Déphasage ηH h

Indice d'affaiblissement pondéré Rw (couverture en tuiles) dB

### Exemple 1

### Exemple 2

Exemple 1				Exemple 2			
140	160	180	200	120	140	160	180
3.70	4.16	4.55	5.00	3.70	4.16	4.76	5.26
7.5	8.7	9.9	11.1	11.2	12.4	13.6	14.8
42	43	44	45	48	48	49	50

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 PAVATHERM-PLUS KN.

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

### Caractéristiques PAVATHERM-PLUS KN

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Densité: ρ 170 kg/m<sup>3</sup>

Coeff. conductibilité thermique: λ<sub>D</sub> 0.044 W/m K

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

Résistance à la diffusion de vapeur: μ 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: pour toit et façade

Coins PAVATHERM: pour toit et façade

ISOROOF-NATUR KN: pour toit et façade

### Distribution

Demandez la liste des distributeurs PAVATEX de votre région.

### Forme de livraison PAVATHERM-PLUS KN

Exécution des chants KN = feuillure en V

Epaisseurs: 60, 80, 100 mm

Format: 78 X 158 cm

### Composition

ISOROOF-NATUR KN: 20 mm

PAVATHERM: 40, 60, 80 mm

PAVATEX FRANCE SARL

N°Azur 0 810 79 95 30

Coût d'un appel local

www.pavatex.fr

**pavatex**®

Construire. Isoler. Bien vivre.