

# PAVABOARD

## Panneau d'isolation en fibres de bois pour plancher résistant à des pressions élevées

PAVABOARD est un panneau mou de fibres de bois qui se démarque par sa grande résistance à la pression. PAVABOARD offre d'excellents résultats pour les sols soumis à de fortes charges, respectivement lors d'importantes épaisseurs d'isolation.

La matière première pour les panneaux PAVABOARD provient des forêts suisses et se présente sous forme de sous-produits de scierie. En plus de la lignine contenue dans le bois, l'ajout de féculé naturelle améliore la résistance du panneau.



### PAVABOARD peut être mis en œuvre sous:

- du parquet
- des panneaux laminés
- des panneaux de plancher prêts à la pose
- des chapes en asphalte coulé
- des chapes en ciment
- des chapes anhydrides
- des dalles de terre cuite Creton

- Panneau isolant particulièrement résistant à la pression
- Améliore l'isolation phonique et thermique
- Possibilités de mise en œuvre multiples
- Spécialement conçu pour de fortes charges et d'importantes épaisseurs d'isolation
- Matière première renouvelable provenant de la forêt suisse
- Manipulation et emploi facile
- Ecologique

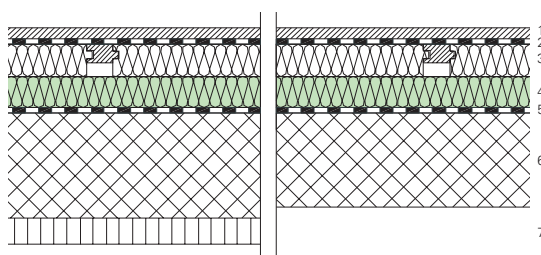
**pavatex**®

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

## Données techniques

### Exemple 1

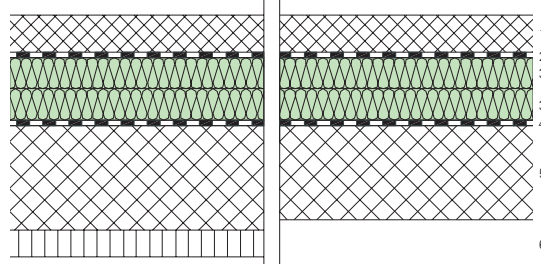
Panneaux de sol/dalle en béton



- 1 Lambrisage 22 mm
- 2 Barrière vapeur\*
- 3 PAVATHERM-FLOOR NK 60 mm
- 4 PAVABOARD 60 mm
- 5 Etanchéité/Barrière vapeur\*
- 6 Béton armé
- 7 Béton maigre

### Exemple 2

Panneaux de sol/dalle en béton



- 1 Chape
- 2 Couche de séparation étanche\*
- 3 PAVABOARD 60 mm
- 4 Etanchéité/Barrière vapeur\*
- 5 Béton armé
- 6 Béton maigre

### Application

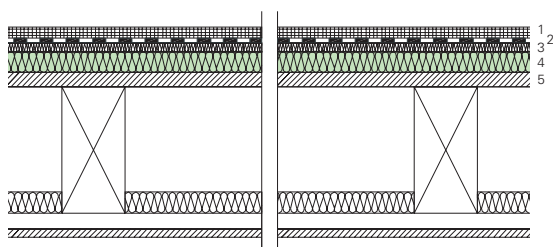
Montage: pose à l'anglaise.

Lors de pose en plusieurs couches, les joints doivent être décalés

Découpe: avec l'outillage habituel pour le bois

### Exemple 3

Solivage avec dalles de terre cuite

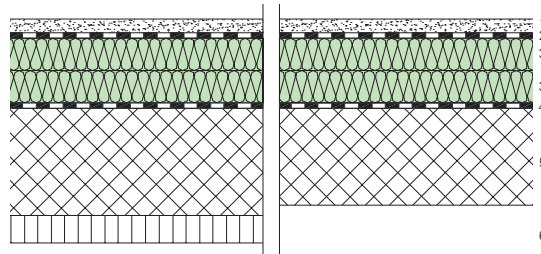


- 1 Dalles de terre cuite CREATON
- 2 Couche de séparation PAVAFLEX RSP Plus
- 3 Isolation contre les bruits d'impact PAVAPOR 17/16 mm
- 4 PAVABOARD 40 mm
- 5 Lambris - solives - plafond

\*Nécessité d'élucider au préalable, selon l'application de la construction

### Exemple 4

Panneaux de sol/dalle en béton



- 1 Panneaux fibro-ciment 25 mm/panneaux de sol  $\geq$  22 mm
- 2 Barrière vapeur\*
- 3 PAVABOARD 60 mm
- 4 Etanchéité/Barrière vapeur\*
- 5 Béton armé
- 6 Béton maigre

### Documentation et conseils

Prenez contact avec nous pour plus de documentation ou pour des renseignements téléphoniques complémentaires.

### Stockage

Les panneaux PAVABOARD doivent être entreposés dans un endroit sec et protégés de l'humidité.

### Composition

(en % de la masse)

Bois résineux suisses	94.5 %
Fécule	5 %
Paraffine	0.5 %

### Caractéristiques PAVABOARD

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Épaisseur:	mm	20, 40, 60
Chant:		droit
Format:	cm	102 x 60
Densité:	kg/m <sup>3</sup>	210
Coeff. de conductibilité therm: $\lambda_D$	W/mK	0.046
Capacité spécifique d'accumulation de chaleur: c	kJ/kgK	2.1
Résist. à la diffusion de vapeur: $\mu$	(-)	5
Résist. à la pression pour un affaissement de 10 %:	N/mm <sup>2</sup>	0.15
Résist. à la chaleur: à court terme	°C	250
Classe de résistance au feu: BKZ		4.3
EN 13 501	classe	E

### Pavatex SA

Rte de la Pisciculture 37  
CH-1701 Fribourg

Tél. +41 (0)26 426 31 11  
info@pavatex.ch  
www.pavatex.ch

Fax +41 (0)26 426 32 00  
Téléfax commandes  
0800 322 422

**pavatex**®

Construire. Isoler. Bien vivre.