

Panneau d'isolation en fibres de bois contre les bruits d'impact, pour pose sous planchers ou chapes flottantes

Les panneaux d'isolation en fibres de bois PAVAPOR 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 PAVAPOR présentent une configuration poreuse mais néanmoins une structure très robuste. Ils résistent au poinçonnement et peuvent être fortement sollicités.

Les panneaux PAVAPOR développent un excellent pouvoir d'isolation contre les bruits d'impact, c'est pourquoi ils s'utilisent essentiellement pour la construction de planchers ou sous les chapes flottantes.



Exemple de mise en œuvre:

- dalle de sol Fermacell
- PAVAPOR 22/21 mm
- PAVALIT (en vrac)

PAVAPOR: ses avantages d'un seul coup d'œil

- 100 % en bois naturel
- Élasticité et stabilité dimensionnelle permanentes
- Amélioration de l'isolation thermique et phonique
- Mise en œuvre rapide et sans apport d'humidité
- Confort de marche élevé



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

Données techniques PAVAPOR

Exemple de mise en œuvre de plancher sur solives (lambris 20 mm)

$L'n,w$	~ 51 dB
32/30 mm	$\Delta Lw = \sim 13$ dB
22/21 mm	$\Delta Lw = \sim 8$ dB
17/16 mm	$\Delta Lw = \sim 5$ dB

Exemple de mise en œuvre sur un plancher en caisson (140 mm)

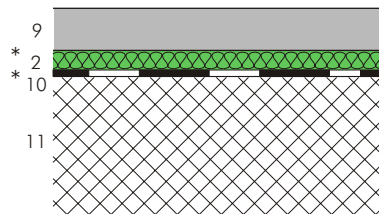
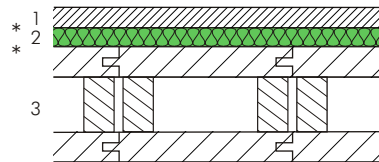
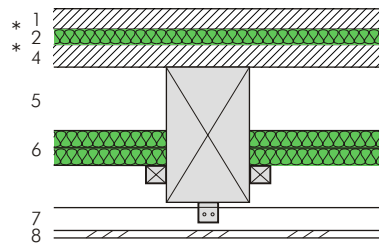
$L'n,w$	~ 61 dB
32/30 mm	$\Delta Lw = \sim 16$ dB
22/21 mm	$\Delta Lw = \sim 11$ dB
17/16 mm	$\Delta Lw = \sim 8$ dB

Exemple de mise en œuvre sur une dalle en béton (160 mm)

$L'n,w$	~ 48 dB
32/30 mm	$\Delta Lw = \sim 27$ dB
22/21 mm	$\Delta Lw = \sim 24$ dB
17/16 mm	$\Delta Lw = \sim 18$ dB

* La nécessité de poser un régulateur de vapeur, un pare-vapeur, une protection contre les remontées d'humidité doit être déterminée au préalable, selon le choix et l'application des matériaux de construction.

1	Élément fibro-ciment	25 mm
2	PAVAPOR	17/16 mm
3	Caisson Lignatur	140 mm
4	Lambris 20 mm	20 mm
5	Solives	140 x 200 mm
6	PAVAPOR (2x)	22/21 mm
7	Lambourdes fixées par étriers élastiques	
8	Plâtre	12.5 mm
9	Chape ciment	50 mm
10	Feuille PE	
11	Dalle béton	160 mm



Applications et mise en œuvre

Les panneaux en fibres de bois PAVAPOR conviennent pour des constructions à l'intérieur, ils doivent se poser sur un support plat et sec.

Les panneaux PAVAPOR doivent être entreposés dans un endroit sec et sur un support plat.

Caractéristiques PAVAPOR

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Densité: ρ 140 kg/m³

Coeff. conductibilité thermique: λ_D 0.040 W/m K

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

Résistance à la diffusion de vapeur: μ 5

Classe de compression: * CP2

Rigidité dynamique: 17/16 mm ≤ 50 MN/m³
22/21 mm ≤ 40 MN/m³
32/30 mm ≤ 30 MN/m³

Classe comportement au feu EN 13 501-1 E

* CP2 = charge imposée sur la chape ≤ 5 kPa = ≤ 500 kg/m² pour une compression de 2 mm max.

Conseils

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur l'utilisation et la mise en œuvre des panneaux d'isolation PAVAPOR

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

Forme de livraison

Épaisseur: 17/16 - 22/21 - 32/30 mm

Format: 102 x 60 cm

Chants: droits

Emballage:

17/16 mm 24 emb. de 10 pces = 240 pan/pal.

22/21 mm 20 emb. de 8 pces = 160 pan/pal.

32/30 mm 24 emb. de 5 pces = 120 pan/pal.

Distribution

Demandez la liste des distributeurs PAVATEX de votre région.

Composition (en % de la masse)

Bois résineux 99.5 %
Paraffine 0.5 %

Autres produits du système d'isolation pour sol

PAVATHERM-FLOOR NK

PAVABOARD

PAVALIT

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.