

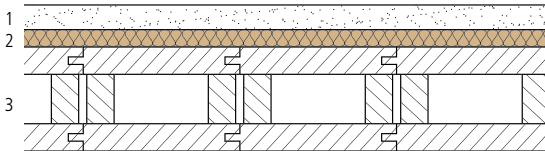
PAVAPOR

Panneau pour l'isolation contre les bruits d'impacts sous les planchers ou les chapes flottantes

Les panneaux PAVAPOR sont formés de fibres de bois à l'état naturel, leur matière première provient des forêts suisses et se présente sous forme de délinures de scierie, celle-ci sont hachées, défibrées et transformées en panneaux sans adjonction de liants.

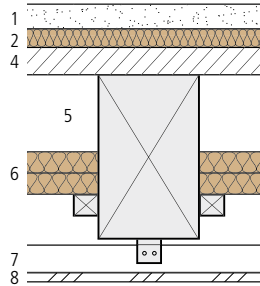
Les panneaux PAVAPOR développent un excellent pouvoir d'isolation contre les bruits d'impacts, c'est pourquoi ils s'utilisent essentiellement dans la construction des planchers ou sous des chapes flottantes.

Exemple: dans les constructions en bois.



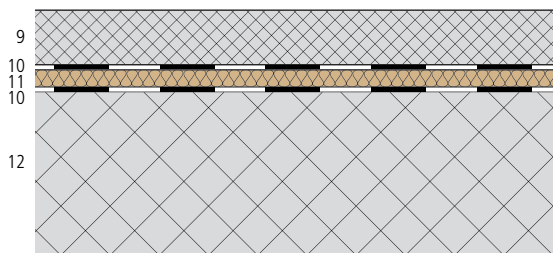
- 1 Élément fibro-ciment 25 mm
- 2 PAVAPOR 17/16 mm
- 3 Caissons Lignatur 140 mm
- 4 Lambris 20 mm
- 5 Solives 140/200 mm
- 6 PAVAPOR 22/21 mm (2 fois)
- 7 Lambourdes fixées avec des étriers élastiques
- 8 Panneau aggloméré 16 mm
- 9 Chape en ciment 50 mm
- 10 Feuille PE ou papier huilé 0,2 mm
- 11 PAVAPOR 22/21 mm
- 12 Dalle en béton 160 mm

L'n,w env. 61 dB
(sans revêtement de sol)



L'n,w env. 51 dB
(sans revêtement de sol)

Exemple: isolation de chape flottante sur dalle BA.



Niveau acoustique pondéré des bruits d'impacts L'n,w d'une chape flottante sur panneau PAVAPOR 22/21 mm au-dessus d'une dalle en béton armé:

Épaisseur de la dalle en béton armé (d) in mm	160	180	200	220	240	260
Niveau acoustique pondéré des bruits d'impacts L'n,w	48	46	45	43	42	41

Les panneaux présentent une configuration poreuse, mais néanmoins une structure très robuste. Ils résistent au poinçonnement et peuvent être fortement sollicités.

Les chutes, ainsi que les panneaux provenant de la démolition d'immeubles peuvent être compostés ou acheminés dans une centrale de triage ou d'incinération.

- 100% en bois naturel
- Élasticité et stabilité dimensionnelle permanentes
- Léger et maniable
- Isolant contre les bruits d'impact et la chaleur
- Résistant au poinçonnement



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

**Construire.
Isoler.
Bien vivre.**

Données techniques:

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

	Epaisseur mm	Densité $\rho = \text{kg/m}^3$	Compression		Elasticité dyn. MN/m^3 s'	Coefficient de conductibi- lité thermique $\text{W/mK } \lambda_D$	Facteur de résistance à la diffusion μ
			d_L/d_B en mm	classe			
Support de plancher PAVAPOR	17/16	135	17/16	CP2	≤ 50	0.038	5
	22/21	135	22/21	CP2	≤ 40	0.038	5
	32/30	135	32/30	CP2	≤ 30	0.038	5
Classe de résistance au feu: I.-I. 4.3 / EN 13 501-1: classe E							

Facteur d'amélioration contre les bruits d'impacts:

Dalle en béton armé 160 mm:	(d_L/d_B)	32/30 mm	$\Delta L_W = \geq 27 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_W = 24 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_W = 18 \text{ dB}$
Plancher en bois massif (section pleine 120 mm ou à caissons 140 mm):	(d_L/d_B)	32/30 mm	$\Delta L_W = 16 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_W = 11 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_W = 8 \text{ dB}$
Plancher sur solives en bois (lambris 20 mm):	(d_L/d_B)	32/30 mm	$\Delta L_W = 13 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_W = 8 \text{ dB}$
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_W = 5 \text{ dB}$

Présentation

Epaisseur
des panneaux (d_L/d_B): 17/16, 22/21 mm
32/30 mm
Format des panneaux: 102 x 60 cm
Chants des panneaux: droit

Unités d'emballage:

17/16 mm =	10 pces =	6.1 m ²
22/21 mm =	8 pces =	4.9 m ²
32/30 mm =	5 pces =	3.1 m ²

Composition

(en pourcent de masse)

Bois résineux suisse	99%
Paraffine	1%

Documentation et conseils

Nous sommes volontiers disposés à vous conseiller sur l'utilisation et la mise en oeuvre des panneaux PAVAPOR. Les intéressés sont priés de contacter directement notre service technique.

Les panneaux ainsi que les accessoires s'obtiennent auprès des marchands de panneaux et de matériaux de construction.

Pour de bons planchers

PAVABOARD

PAVATHERM-Floor-NK

PAVAPOR

PAVAFLOOR 5,4

PAVASTEP

PAVALIT

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



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