

PAVAPOR

De grondstof voor de PAVAPOR platen is afkomstig uit inheemse Zwitserse bossen. De PAVAPOR platen worden gemaakt uit natuurlijke houtvezels, een restproduct van Zwitserse houtzagerijen. Boomschors en spinthout worden vermalen, vervezeld en tot houtvezelisolatieplaten geperst zonder toevoeging van bindmiddelen.

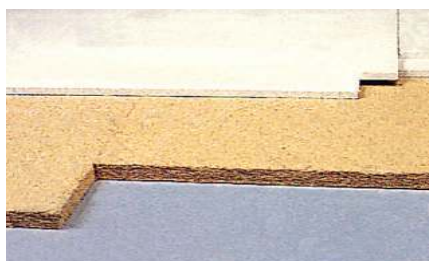
De PAVAPOR platen hebben een uitstekend contactgeluid-dempend vermogen. Daarom worden ze voornamelijk gebruikt voor de constructie van ondervloeren voor houten-vloeren en zwevende (cement)dekvloeren.

De platen zijn poreus, maar hebben desondanks een sterke structuur. Ze hebben een hoge drukvastheid en kunnen zwaar worden belast.

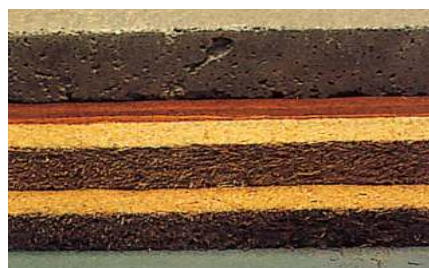
Zowel restafval als reeds gebruikte platen (sloopafval) kunnen worden gecomposteerd of naar een afvalverbrandingscentrale worden gebracht.



PAVAPOR onder een parketvloer



PAVAPOR onder droge vloerelementen



PAVAPOR onder een cement-dekvloer

Houtvezelisolatieplaten voor (contact)geluidsisolatie en geluidsabsorptie; plaatsing onder houten of zwevende dekvloeren



De voordelen van PAVAPOR geluidsisolerende houtvezelisolatieplaten op een rijtje:

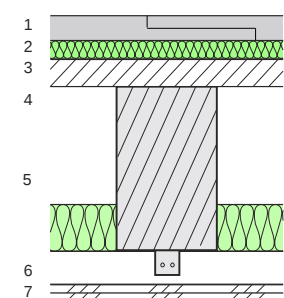
- 100% natuurlijk
- blijvend veerkrachtig en vormvast
- licht en handig
- contactgeluid dempend
- warmte-isolerend
- drukvast; zowel onder een houten- als een cementdekvloer toepasbaar



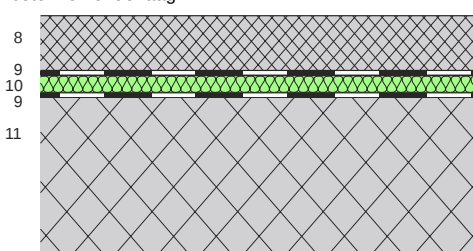
Technische gegevens:

Zwitserse houtvezelisolatieplaten
Materialen uit de natuur

	Dikte mm	Dichtheid kg/m ³	Samen- drukking d _L /d _B in mm	Dyn.stijfheid MN/m S ³	Warmte- geleidings- coëfficiënt W/mK	Damp- diffusie- weerstand μ
Pavapor ondervloer	17/16	~140	17/16	≤50	0.040	ca. 5
	22/21	~140	22/21	≤40	0.040	ca. 5
	32/30	~140	32/30	≤30	0.040	ca. 5
Materiaal klasse DIN 4102 B2						

Voorbeeld 1:
isolatie van houten verdiepingsvloer.L'n,w ong. 53 dB
(zonder vloerbedekking)

- 1 Fermacell vloerplaat 25 mm
- 2 PAVAPOR 17/16 mm
- 3 houten vloerplaten 22 mm
- 4 houten balken
- 5 PAVATHERM 50 mm
- 6 lat + verende ophangbeugel

Voorbeeld 2:
isolatie van zwevende cementdekvloer op
betonnen onderlaag.

- 7 gipskartonplaat 2x10 mm
- 8 cement dekvloer 50 mm
- 9 PE folie of geolied papier 0.2 mm
- 10 PAVAPOR 22/21 mm
- 11 betonvloer

Gewogen contact geluidsniveau L'n,w van de zwevende
vloer op PAVAPOR 22/21 mm platen op een laag gewapend beton:

Dikte van de laag gewapend beton (d) in mm	160	180	200	220	240	260
Gewogen contact geluidsniveau L'n,w	48	46	45	43	42	41

Verbetering van het contactgeluid

Gewapend beton 160 mm	(d _L /d _B)	32/30 mm	?Lw = ≥27 dB
	(d _L /d _B)	22/21 mm	?Lw = 22 dB
	(d _L /d _B)	17/16 mm	?Lw = 18 dB
Massief houten vloer	(d _L /d _B)	32/30 mm	?Lw = 16 dB
	(d _L /d _B)	22/21 mm	?Lw = 11 dB
	(d _L /d _B)	17/16 mm	?Lw = 8 dB
Vloer op houten dwarsbalken	(d _L /d _B)	32/30 mm	?Lw = 13 dB
	(d _L /d _B)	22/21 mm	?Lw = 8 dB
	(d _L /d _B)	17/16 mm	?Lw = 5 dB

Uw dealer:

Afmetingen

Dikte van de
platen (d_L/d_B): 17/16; 22/21; 32/30 mm

Formaat: 102 x 60 cm

Zijkanten: recht

Verpakkingseenheden

17/16 mm = 10 stuks = 6.1 m²22/21 mm = 8 stuks = 4.9 m²32/30 mm = 5 stuks = 3,1 m²

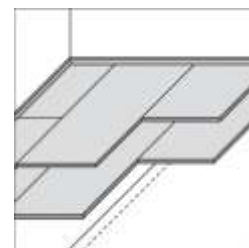
Samenstelling

(gewichtsperscentage)

Naaldhout 95%

Vochtgehalte 5%

Documentatie en advies



Wij staan graag tot uw beschikking voor advies over toepassing en plaatsing van de Pavapor platen. Wij verzoeken u contact op te nemen met onze technische dienst.

Een lijst van leveranciers bij u in de buurt is bij ons verkrijgbaar.

Voor een correcte toepassing van PAVATEX producten zijn technische merkbladen beschikbaar.

Andere producten voor een goede vloer

PAVAPOR
PAVASTEP
PAVATHERM FLOOR NK
PAVATHERM NK

Pavatex vakkundig in de isolatie van daken, vloeren, plafonds en wanden.