

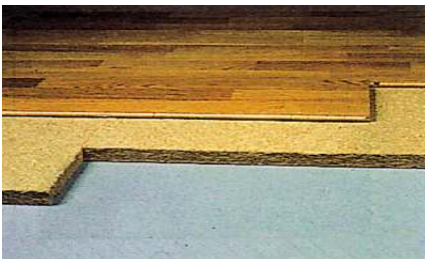
PAVAPOR

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 vernalen, vervezeld en tot houtvezelisolatieplaten geperst zonder toevoeging van bindmiddelen.

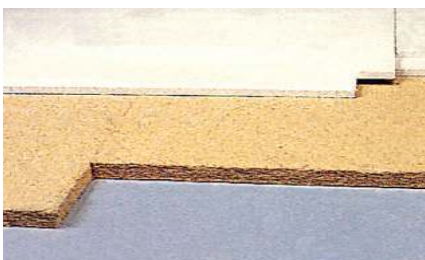
De PAVAPOR platen hebben een uitstekend contactgeluid-dempend vermogen. Daarom worden ze voornamelijk gebruikt voor de constructie van ondervloeren voor houten vloeren en zwevende (cement)dekvloeren.

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

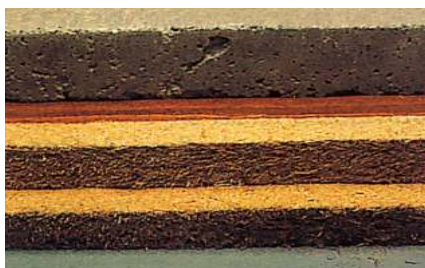
Zowel restafval als reeds gebruikte platen (sloopafval) kunnen worden gecomposteerd of naar een afvalverbrandingscentrale worden gebracht.



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

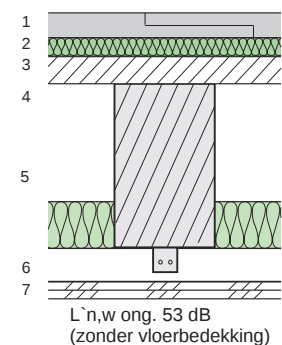
Technische gegevens:

Eigenschappen

	Dikte mm	Dichtheid ρ kg/m ³	Warmte- capaciteit c	Samen- drukking d_L/d_B in mm	Dynamische stijfheid s' MN/m ³	Warmte- geleidings- coëfficiënt λ W/mK	Damp- diffusie- weerstand μ
PAVAPOR ondervloer	17/16	~135	2100	17/16	≤ 50	0,040	ca. 5
	22/21	~135	2100	22/21	≤ 40	0,040	ca. 5
	32/30	~135	2100	32/30	≤ 30	0,040	ca. 5
Materiaal klasse DIN 4102-1, B2					Brandklasse DIN EN 13501-1, E		

Voorbeeld 1:

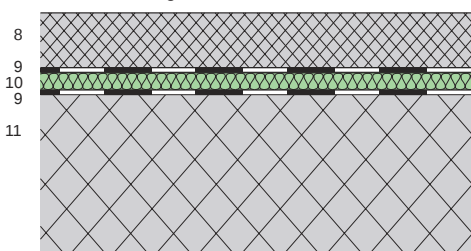
isolatie van houten verdiepingsvloer.



- 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 geotextiel 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	$\Delta L_w \geq 27$ dB
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_w = 22$ dB
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_w = 18$ dB
Massief houten vloer	(d_L/d_B)	32/30 mm	$\Delta L_w = 16$ dB
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_w = 11$ dB
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_w = 8$ dB
Vloer op houten dwarsbalken	(d_L/d_B)	32/30 mm	$\Delta L_w = 13$ dB
	(d_L/d_B)	22/21 mm	$\Delta L_w = 8$ dB
	(d_L/d_B)	17/16 mm	$\Delta L_w = 5$ dB

Uw dealer:

Afmetingen*

Dikte (d_L/d_B):	mm	17/16, 22/21, 32/30
Formaat:	cm	60 x 102
Zijkanten:		stomp
Verpakkingseenheden:	zie actuele prijslijst	
17/16 mm	10 stuks	6,1 m ²
22/21 mm	8 stuks	4,9 m ²
32/30 mm	5 stuks	3,1 m ²

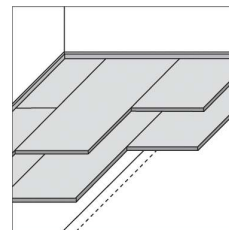
* Afwijkende maten op aanvraag

Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Naaldhout (resthout)	99,5%
Paraffine	0,5%

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 voor meer gedetailleerde documentatie en aansluitdetails ten behoeve van ontwerp en uitvoering of voor technisch advies.

Andere producten voor een goede vloer

PAVASTEP
PAVATHERM-PROFIL
PAVATHERM

