

# PAVATHERM PROFIL

PAVATHERM-PROFIL systeem is een vormvast ondervloersysteem dat bestaat uit houtvezelisolatieplaten met bijbehorende geprofileerde latten ter bevestiging van de vloerplanken of massief parket.

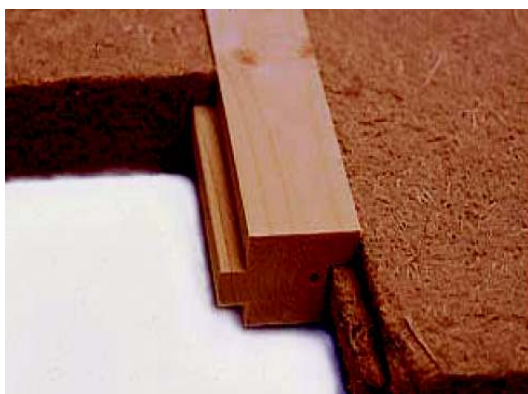
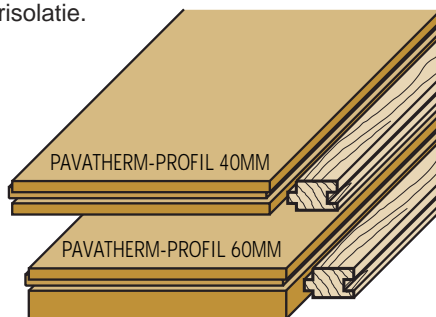
Bij toepassing van dit systeem ontstaat tussen de lat, die dunner is dan de Pavatherm-Profil-plaat, en de ondergrond een holle ruimte die de overdracht van contactgeluid tegengaat.

## Zwitserse bossen: de leverancier van onze grondstoffen

De grondstof voor de PAVATHERM-PROFIL-platen is afkomstig uit inheemse Zwitserse bossen.

De PAVATHERM-PROFIL-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.

PAVATHERM-PROFIL is zowel met als zonder profiellat universeel toepasbaar als dak-, wand- en vloerisolatie.



PAVATHERM PROFIL met speciale profiellat. Deze is gelijk met de bovenzijde van de plaat en vrij van de ondergrond; dikte lat 35mm.

Drukvraste houtvezelisolatieplaat  
voor contactgeluidsisolatie en  
thermische isolatie.  
Systeem met profiellat voor  
zwevende houten vloeren.



## De voordelen van PAVATHERM-PROFIL

- hoge geluidsisolatie en warmte-isolatie
- geen geluidsbruggen door speciale profiellat
- warm aan de voeten
- hoog loopcomfort
- droge montage
- snelle en eenvoudige plaatsing
- drukvast
- vormvast en veerkrachtig
- na-isolatie binnenwanden
- 100% natuurlijk bouw materiaal
- tevens te gebruiken als binnenwand-isolatie en af te werken met bijv. schroten of gipsplaten



## Technische gegevens:

Zwitserse houtvezelisolatieplaten  
Materialen uit de natuur

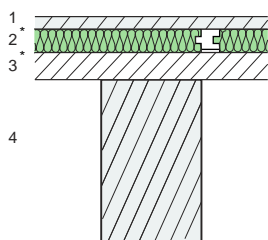
### Eigenschappen houtvezelisolatieplaat

NORM EN 13 171	Eenheid	
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	180
Warmtegeleidingscoëfficiënt d	W/m.K	0.045
Specifieke warmte c	J/kg.K	2100
Dampdiffusieweerstand m		5
Waterdampgeleidbaarheid	mg/m h Pa	0.144
Brandklasse EN 13501-1		Klasse E
Drukweerstand bij 10% vervorming	N/mm <sup>2</sup>	0.07
Vochtgedrag: lengteverandering bij overgang van 35% relatieve luchtvochtigheid naar 70%		~1.0 %

### Vorm, afmeting, gewicht van PAVATHERM-PROFIL

Dikte:	40 en 60 mm
Formaat:	40x102 en 60x102 cm
Werkende maat:	39x101 en 59x101 cm
Kanten:	veer en groef
Gewicht:	7,0 en 10,5 kg/m <sup>2</sup>
Verpakkingseenheid:	zie actuele prijslijst

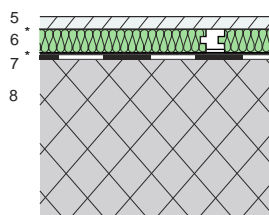
**Voorbeeld 1:**  
isolatie van houten verdiepingsvloer.



R'w ca. 40 dB  
L'n,w ca. 72 dB

- 1 houten vloerdelen
- 2 PAVATHERM-PROFIL
- 3 houten vloerplaten 22 mm
- 4 houten balken

**Voorbeeld 2:**  
isolatie op betonvloer 180 mm



R'w ca. 56 dB  
L'n,w ca. 52 dB

- 5 houten vloerdelen
- 6 PAVATHERM-PROFIL
- 7 PE folie of geolied papier 0.2 mm
- 8 betonvloer 180 mm

Uw dealer:

### Vorm, afmeting van de houten voegenlatten

Afmeting:	50x35 mm
Lengte:	180 cm
Verpakkingseenheid:	20 stuks = 36 m <sup>1</sup>

### Benodigde hoeveelheden per m<sup>2</sup>

<b>PAVATHERM-PROFIL</b>	
Formaat 40 x 102 cm	2,45 platen/m <sup>2</sup>
Formaat 60 x 102 cm	1,63 platen/m <sup>2</sup>
<b>Voegenlatten</b>	
Formaat 40 x 102 cm	2,3 m <sup>1</sup> /m <sup>2</sup>
Formaat 60 x 102 cm	1,6 m <sup>1</sup> /m <sup>2</sup>

### Samenstelling (in gewichtsprocenten)

Naaldhout	98,0%
Paraffine	0,5%
PVAc-lijm	1,5%
(enkel voor verlijming van de lagen onderling)	

### Technische ondersteuning

Raadpleeg ons voor bijkomende inlichtingen. Vraag ook de uitgebreide verwerkings-richtlijnen. Pavatex is deelnemer aan het NBD-systeem raadpleeg ons blad met nummer 6877/0.

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

### Te verkrijgen

PAVATEX producten worden uitsluitend geleverd via de professionele hout- en bouwmaterialenhandel.

### Gerelateerde vloerisolatieproducten

PAVATHERM  
PAVAPOR  
PAVALIT  
PAVABOARD  
PAVASTEP



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