

PAVATHERM

De grondstof voor PAVATHERM platen is afkomstig uit Zwitserse inheemse bossen. PAVATHERM platen worden gemaakt uit natuurlijke houtvezels; een restproduct van Zwitserse houtzagerijen. Boomschors en spinthout worden vermalen, vervezeld en tot houtvezelisolatieplaten geperst zonder toevoeging van externe bindmiddelen. De vezels worden gebonden middels een uniek productieproces.

PAVATHERM platen zijn universeel toepasbaar als dak-, wand- en vloerisolatie.



Bescherming bij brand

PAVATEX-houtvezelplaten voldoen ook met betrekking tot brandwering aan de strenge wettelijke voorschriften.

In geval van brand vormt zich op de houtvezelplaten een aslaag die de toevoer van zuurstof belemmert en zo een snelle uitbreiding van de brand tegengaat. Er ontstaat geen giftige rook. Doordat houtvezelplaten bij brand veel minder warmte doorlaten, vertragen ze in vergelijking met gangbare isolatiematerialen, het ontbranden van de volgende lagen en houdt de constructie langer zijn constructieve waarde.



PAVATHERM heeft een groot geluidsisolerend én hoog warmtebufferend vermogen waardoor PAVATHERM een optimale bescherming geeft tegen zomerhitte, koude winters en geluidsoverlast. PAVATHERM levert een hoog wooncomfort.

Universele Pavatex houtvezel-isolatieplaat voor daken, wanden en vloeren.



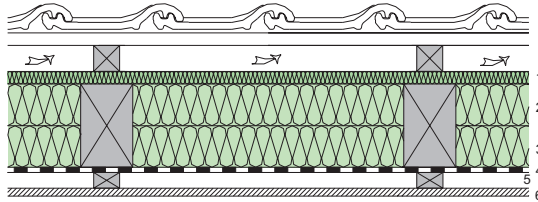
Goede argumenten voor het gebruik van PAVATHERM houtvezelisolatieplaten in nieuwbouw en renovatie:

- bescherming tegen hitte in de zomer; zorgt voor een aangenaam binnenklimaat
- uitstekende warmte- en geluidsisolatie
- uitermate geschikt voor damp-open constructies
- drukvaste plaat
- 100% natuurlijk

Technische gegevens:

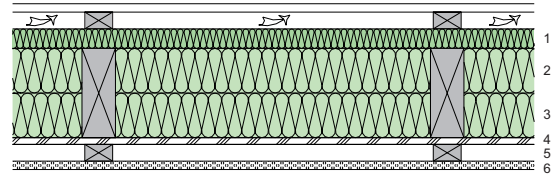
Toepassingen

Opbouw 1 PAVATHERM in een geventileerd hellend pannendak



1 ISOLAIR	22 mm
2 PAVATHERM	60/80/100 mm
3 PAVATHERM	60/80 mm
4 Luchtdichting PAVATEX DB 3.5	0,3 mm
5 Tengellat	24 mm
6 Afwerking	24 mm

Opbouw 2 PAVATHERM in een houtskelet buitenwand



1 ISOLAIR	35 mm
2 PAVATHERM	60/80/100 mm
3 PAVATHERM	60/80 mm
4 PAVAPLAN 3-F	8 mm
5 Tengellat	24 mm
6 Gipsvezelplaat	24 mm

Thermische-isolatie
Norm
EN 13171



Bescherming
tegen hitte
in de zomer



Geluidsisolatie



Technische gegevens voor de hele constructie

Eenheid

U - waarde	W/m² K	
R - waarde	m² K/W	
Faseverschuiving (volgens Heindel I)	uur	
Gewogen luchtgeluidsisolatie (berekende waarden)	dB ca.	
1) met dakpannen		
2) met leien		

Opbouw 1 Hellend pannendak

Dikte isolatie (mm)

120	140	160	180
0.31	0.27	0.25	0.23
3.23	3.70	4.00	4.30
7.8	9.0	10.2	11.4

46 ⁽¹⁾	46 ⁽¹⁾	47 ⁽¹⁾	48 ⁽¹⁾
50 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	51 ⁽²⁾	52 ⁽²⁾

Opbouw 2 Houtskelet buitenwand

Dikte isolatie (mm)

120	140	160	180
0.28	0.26	0.23	0.21
3.57	3.85	4.35	4.76
8.3	9.5	10.7	11.9

46	46	47	48
----	----	----	----

Samenstelling (in gewichtsprocenten)

Naaldhout (resthout)	98%
Paraffine	0,5%
Dispersielijm PVAc	1,5 %
(verlijming van de lagen onderling)	

Eigenschappen

Soortelijk gewicht:	ρ	kg³/m	~ 140
Warmtegeleidings coëf.:	λ	W/mK	0,040
Warmtecapaciteit:	c	J/kgK	2100
Dampdiffusieweerstand:	μ	(-)	5
Brandklasse:	EN 13 501-1		E

Documentatie en advies

Neem contact met ons op voor meer gedetailleerde documentatie en aansluitdetails ten behoeve van ontwerp en uitvoering, of voor technisch advies.

PAVATHERM houtvezelisolatieplaten en de in de opbouwen genoemde materialen zijn te verkrijgen bij de gespecialiseerde handel, houthandel en bouwmaterialenhandel.

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

Afmetingen*

Dikte (1):	mm	20, 30, 40, 60, 80, 90, 100, 120, 140, 160
Formaat (1):	cm	60 x 102
Dikte (2):	mm	40 en 60
Formaat (2):	cm	120 x 205
Dikte (3):	mm	80
Formaat (3):	cm	80 x 205
Zijkanten (1, 2, en 3):		stomp
Verpakkingseenheid:		zie actuele prijslijst

* Afwijkende maten op aanvraag

Gerelateerde producten

PAVAFLEX
PAVATHERM-PLUS
DIFFUTHERM
ISOLAIR
PAVATHERM-PROFIL



Uw dealer: