

PAVABOARD

Houtvezelisolatieplaten voor vloerisolatie geschikt voor hoge belastingen

Onder zwevende cementdekvloeren, anhydrietvloeren en gips- of cementvezelvloerplaten worden isolatiematerialen gevraagd die tegen een verhoogde drukbelasting bestand zijn. PAVABOARD zijn houtvezelisolatieplaten die aan de gestelde eisen voldoen met de hoge drukvastheidsklasse P150. PAVABOARD bezit daarmee de kwaliteit voor toepassingen met hoge belastingen of bijvoorbeeld voor dikke isolatielagen.

Het aanbrengen van de PAVABOARD platen is eenvoudig. De platen kunnen met normaal houtbewerkingsgereedschap verwerkt worden. Meerlagige isolatiediktes worden verspringend gelegd.

PAVABOARD houtvezelisolatieplaten worden geproduceerd middels een uniek veredelings-procédé met als grondstof schors en spint van Zwitsers inheems naaldhout die worden vermalen tot vezels en gebonden worden met het houteigen natuurlijke lignine dat zorgt voor een natuurlijke verhoogde weerstand tegen het samendrukken van de platen.



De PAVABOARD stabiele houtvezelisolatieplaat is voor vele ondervloer-toepassingen geschikt, zoals:

- onder parket (vanaf 8 mm dikte)
- onder laminaat
- onder houten vloerdelen of vloerplaten
- onder cementdekvloeren
- onder anhydriet dekvloeren
- onder gips- of cementvezelvloerplaten

De voordelen van PAVABOARD in één oogopslag:

- bijzonder drukvaste en vormvaste plaat
- duidelijke verbetering van warmte- en geluidsisolatie
- speciaal voor hoge belastingen en dikke isolatielagen
- veelzijdig inzetbaar onder verschillende vloerafwerkingen
- eenvoudig te verwerken
- natuurlijk isolatiemateriaal
- zonder schadelijke toevoegingen
- hoge drukweerstand

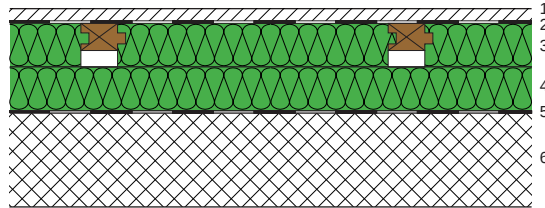


Technische gegevens:

Toepassingen

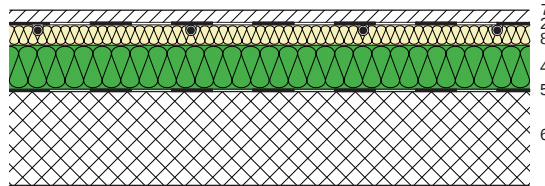
Voorbeeld 1:

Isolatie op een betonvloer met PAVABOARD gecombineerd met PAVATHERM-PROFIL afgewerkt met houten vloerdelen



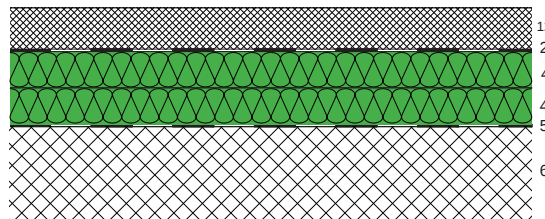
Voorbeeld 2:

Isolatie op een betonvloer met PAVABOARD gecombineerd met vloerverwarming afgewerkt met cementvezelplaten



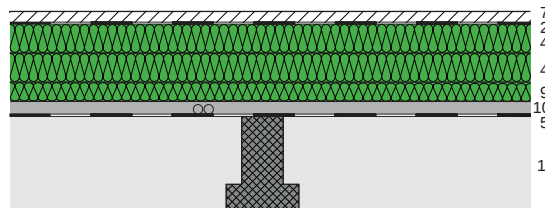
Voorbeeld 3:

Isolatie op een betonvloer met PAVABOARD in twee lagen afgewerkt met een cementdekvloer



Voorbeeld 4:

Isolatie op een geïsoleerde BG-combinatiebetonvloer met PAVABOARD in meerdere lagen afgewerkt met cementvezelplaten



Vloeropbouw:

1	Houten vloerdelen	20 mm
2	* Damprem/scheidingslaag	
3	PAVATHERM-PROFIL	60 mm
4	PAVABOARD	60 mm
5	* Vochtscherm	
6	Gewapende betonvloer	
7	Cementvezelplaat	30 mm
8	Vloerverwarmingssysteem	~ 40 mm
9	PAVABOARD	40 mm
10	Egalisatielaag PAVAPLANUM	~ 30 mm
11	Gecombineerde betonvloer	160 mm
12	Cementdekvloer	~ 50 mm

*) Benodigd afhankelijk van de toepassing

Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Naaldhout (resthout)	95,5%
Natuurlijke versterking	2,0%
Paraffine	0,5%
Dispersie lijm	
PVAc	2,0%
(verlijming van de lagen onderling, bij dikten 40 en 60 mm)	

Eigenschappen

Warmte geleidings coëf.:	?	W/mK	0,049
Soortelijk gewicht:	ρ	kg/m ³	~ 210
Dampdiffusieweerstand:	μ	(-)	5
Brandklasse:	EN 13 501-1		E
Drukkracht benodigd voor 10% compressie:	N/mm ²		0,15

Afmetingen

Diktes:	20, 40, 60 mm
Formaat:	60 x 102 cm
Zijkanten:	stomp

Verwerking

PAVABOARD houtvezelisolatieplaten worden koud tegen elkaar gelegd. Meerdere lagen over elkaar is mogelijk, waarbij de naden verspringend (halfsteens) dienen te worden gelegd.

Documentatie en technisch advies

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

Gerelateerde producten

PAVAPOR
PAVATHERM-PROFIL
PAVAPLANUM

Uw dealer: