Zwitserse houtvezelisolatieplaten
Materialen uit de natuur

PAVACLAY

Unieke droogbouwplaat van natuurlijke componenten: leem en houtvezels

Hout en leem zijn twee van de oudste natuurlijke bouwmaterialen. De positieve regulerende eigenschappen van hout en leem bewegen mensen steeds weer om voor deze producten te kiezen.

Met PAVACLAY is Pavatex erin geslaagd om de positieve eigenschappen van houtvezelisolatie en leem te combineren tot één droogbouwplaat.
Houtvezelisolatie is dampopen, thermisch isolerend, beschermend tegen zomerhitte en geluidsisolerend.
Leem werkt enorm regulerend met betrekking tot luchtvochtigheid, omdat dit diffusie-open natuurproduct een zeer hoog vochtopname- en buffervermogen heeft.
Zo wordt het binnenklimaat van een ruimte voelbaar aangenamer en gezonder.

Leem is één van de oudste natuurlijke bouwmaterialen ter wereld met unieke eigenschappen

Met PAVACLAY is een combinatie van leem en houtvezelisolatie verwerkt tot een stabiele droogbouwplaat voor scheidings- en voorzetwanden

Goede argumenten voor het gebruik van PAVACLAY leem/houtvezelisolatieplaten in nieuwbouw en renovatie:

- zorgt voor een gezond woonklimaat
- vochtregulerend
- diffusie-open
- warmte- en geluidsisolerend
- veelzijdig toepasbaar
- eenvoudig te verwerken
- voor lichte scheidingswanden
- als voorzetwanden toe te passen
- voor de binnenzijde van schuine daken
- natuurlijke afwerking met leem of kalkpleister

Bouwen. Isoleren. Aangenaam leven.

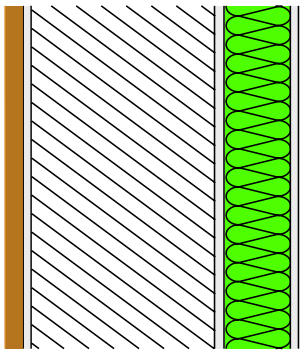
Technische gegevens:

Zwitserse houtvezelisolatieplaten
Materialen uit de natuur

Toepassingen

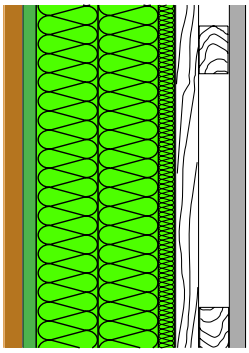
Aangenaam wooncomfort

Resthout als basis



Voorbeeld 1: metselwerk
Opbouw van buiten naar binnen:

	buitengevelpleistersysteem
80 mm	DIFFUTHERM-isolatieplaat voor BGI (event. met uitvlakmortel)
240 mm	metselwerk van baksteen, cellenbeton, of beton, met uitvlakmortel
20 mm	PAVACLAY Leem-Houtvezel-droogbouwplaat met Leem-Edelputz



Voorbeeld 2: houtskeletbouw
Opbouw van buiten naar binnen:

	Beluchte gevelbekleding Latting en tengels
22 mm	ISOLAIR L-isolatieplaat
140mm	PAVATHERM-isolatie
8 mm	PAVAPLAN 3F plaat, luchtdicht getaped, met PAVAFIX
20 mm	PAVACLAY Leem-Houtvezel-droogbouwplaat met leem-Edelputz

Thermische-isolatie

Bescherming tegen hitte in de zomer

Geluidsisolatie

PAVACLAY leem/houtvezel-isolatieplaten en de in de opbouwen genoemde materialen zijn te verkrijgen bij de gespecialiseerde houthandel en bouwmaterialenhandel.

Eigenschappen

Afmetingen:

Formaat:	60 x 125 cm
Dikte:	20 mm
Kanten:	rondom veer en groef
Werkende maat:	59 x 124 cm

Gewichtsaandelen:
ca. 50 – 60 % Leemmenging
ca. 40 – 50 % Houtvezels

Soortelijk gewicht:
ca. 550 – 600 kg/m3

Verpakkingseenheid:
100 stuks per pallet; ca. 75m2

Gewicht per m2:
ca. 11,5 kg/m2

Verwerking

☑ Voor wand- en schuine daktoepassingen (binnenzijde); niet voor plafonds

☑ Te zagen met normaal houtbewerkings-gereedsschap voorzien van hardmetalen tanden

☑ Bevestigen met in de handel verkrijgbare snelbouwschroeven (3,9x45), h.o.h.-afstand maximaal 20 cm, òf met rvs-nieten (breedte 10mm; lengte 40mm), h.o.h.-afstand maximaal 15 cm

☑ Montage volvlaks op plaatmateriaal (bv. OSB) of op dragende latten of staanders; platen loodrecht monteren en steeds in verband met minimaal 20 cm verspring aanbrengen. Minimale h.o.h.-afstand van de dragende latten of staanders: 30 cm

☑ Plaatnaden en hoeken moeten voorzien worden van (zelfklevend) gaasband, minimale breedte 10 cm

☑ Volg de verwerkingrichtlijnen van de pleisterleverancier voor de afwerking

Uw dealer:

Documentatie en advies

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

Pavatex Benelux bv - Stentorlaan 5 - 7534 HT Enschede - T: +31 -(0)53 - 433 17 69 - www.pavatex.nl - info@pavatex.nl

volgens ISO 9001

pavben v0607 Pavatex Benelux bv houdt zich het recht voor systemen te wijzigen volgens voortschrijdende technische inzichten. Dit te allen tijde en zonder voorafgaand bericht.