

PAVAPLAN 3-F

Stabiele Pavatex houtvezelplaat voor de binnenzijde van houtskeletbouw elementen

PAVAPLAN 3-F houtvezelplaten worden aan de binnenzijde van houtskeletbouwelementen en houten gevelvullende elementen aangebracht als stabiliteitsbeplating. De platen worden met nieten of nagels bevestigd. Wanneer plaatnaden en aansluitingen worden afgetaped voldoen PAVAPLAN 3-F hardvezelplaten aan hoge eisen van luchtdichtheid van een gebouw. Hiermee dragen ze bij aan een betere warmte- en condensatievochtbescherming in (houten) buitenwanden.

Bij de toepassing van PAVAPLAN 3-F als binnenbeplating wordt de buitenzijde van het element, over de staanders heen, bij voorkeur voorzien van dampdoorlatende Pavatex ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS of DIFFUTHERM houtvezelisolatieplaten. Deze bouwfyssch op elkaar afgestemde houten wandopbouw met Pavatex houtvezelmateriaal staan een snelle droging van houtconstructies toe, zowel naar de binnen- als naar de buitenzijde.

De toegestane horizontaalkrachten over 3 velden kunnen bij PAVAPLAN 3-F 8 mm meer dan dubbel zo groot zijn dan bij andere plaatmaterialen zoals bijvoorbeeld 15 mm spaanplaat, osb3, mdf of gipsvezelplaten. Bij toepassing van meerdere PAVAPLAN 3-F platen in dezelfde wand kunnen de toegestane krachten opgeteld worden, zie ommerzijde.



PAVAPLAN 3-F als binnenplaat van houtskeletbouw elementen verzorgen, wanneer de naden worden getaped, ook de luchtdichting.

De voordelen van PAVAPLAN 3-F:

- voordelige stabiliteitsplaat voor houtskeletbouw
- ca. 25% minder bevestigingspunten nodig
- grootformaat, waardoor snelle en eenvoudige verwerking
- diffusie-open wandopbouw zonder extra dampremmen
- luchtdicht uit te voeren
- lichte hardvezelplaat zonder extern bindmiddel
- direct te voorzien van bijv. gipsplaten
- natuurlijk bouw materiaal

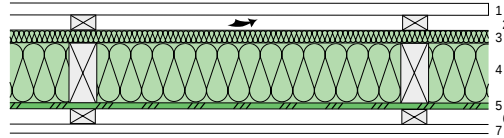


Technische gegevens:

Toepassingen

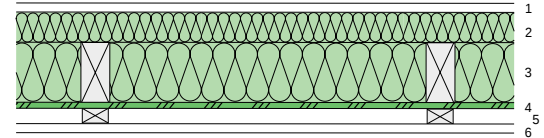
Voorbeeld 1

Met beluchte gevelbekleding



Voorbeeld 2

Met thermisch gevelisolatiesysteem van Pavatex DIFFUTHERM



Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Naaldhout (resthout)	98,3%
Paraffine	1,3%
Phenolhars	0,4%

- 1 gevelbekleding
- 2 ventilatie/verticale latting
- 3 ISORLAIR L 18 mm
- 4 houten staanders/PAVATHERM 120-180 mm
- 5 PAVAPLAN 3-F 8 mm
- 6 installatie ruimte 30 mm
- 7 gipsvezelplaat 15 mm

- 1 buitengevel pleistersysteem
- 2 DIFFUTHERM 60 mm
- 3 houten staanders/PAVATHERM 120-180 mm
- 4 PAVAPLAN 3-F 8 mm
- 5 installatieruimte 30 mm
- 6 gipsvezelplaat 15 mm

Thermische isolatie Norm EN 13171



Bescherming tegen hitte in de zomer



Geluidsisolatie



Technische gegevens voor de gehele constructie

Eenheid

U-waarde; effectieve K-waarde (inclusief verlies via koudebruggen)	W/mK ²	
Faseverschuiving H (Casus 1 Heindel)	h	
Geluidsisolatie index R'w	dB ca.	

Voorbeeld 1

Dikte isolatie in mm

120 140 160 180

0,28 0,25 0,22 0,21

10,6 12,1 13,6 15,0

44 45 46 46

Voorbeeld 2

Dikte isolatie in mm

120 140 160 180

0,22 0,20 0,19 0,17

13,6 15,1 16,6 18,0

43 44 45 45

Eigenschappen

Gewicht:	kg/m ²	~ 6,4
Soortelijk gewicht:	ρ kg/m ³	~ 800
Warmtegeleidings coëf.: λ	W/mK	0,10
Warmtecapaciteit:	c J/kgK	2100
Dampdiffusieweerstand:	μ (-)	~ 60
Brandklasse:	EN 3806	D

Afmetingen*

Dikte:	mm	8
Formaat:	cm	187,2 x 262
Zijkanten:		stomp
Verpakkingseenheid:	platen per pallet	
		25 stuks = 122,6 m ²

* Afwijkende maten op aanvraag

Verwerking

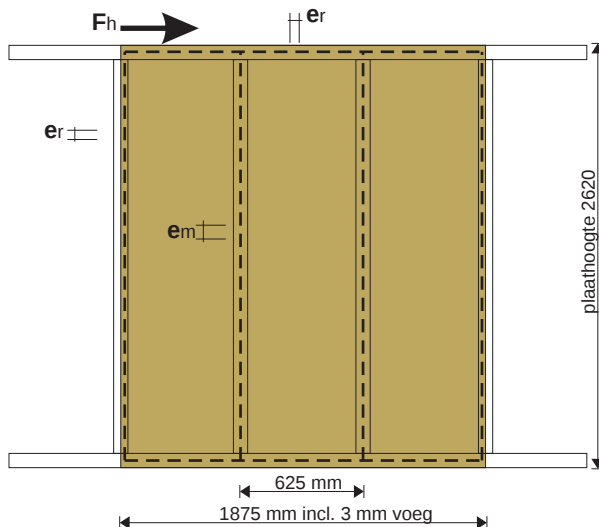
Bevestiging:	nieten 1,6x50mm of spijkers (glad) 2,5x60mm
Bevestiging op randhout:	Er = 75mm
Bevestiging op middenhout:	Em = 150mm
Max. horizontaalkracht: Fh (bij velden van max. 625mm h.o.h.) afhankelijk van aantal te overspannen velden (met één plaat):	
3-velds:	12,00kN; 2-velds: 8,00kN; 1-velds: 3,05kN

Belangrijk

PAVAPLAN 3-F moeten vlak en droog opgeslagen worden en mogen alleen in droge toestand verwerkt worden. De platen kunnen met gebruikelijke (hard-metalen) zaag- of freesgereedschappen en machines voor hout verwerkt worden.

Documentatie en advies

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



Uw dealer: