

**Pavaplan 3F**, houtvezelplaten voor het uitstijven van constructies in de houtskeletbouw.

Algemene beschrijving:

**Pavaplan 3F** platen worden gevormd uit houtvezels zonder extra bindmiddelen. Ze worden toegepast voor het uitstijven van binnenwanden in houtskeletbouw - constructies en vastgemaakt door middel van nagels of haken. Deze platen voldoen aan de vereisten rond luchtdichtheid van de mantel rond een gebouw, als de raakpunten en verbindingen op een duurzame manier dichtgemaakt worden.

Ze dragen zo bij tot een betere bescherming, zowel thermisch als naar vocht toe, van de buitenwanden.

Door de toepassing van Pavaplan 3F platen voor het uitstijven van binnenwanden, wordt de geventileerde buitenbekleding van de wand op een ideale manier gecombineerd met zachte houtvezelplaten uit natuurlijk isoroof hout.

Op gebied van bouwfysica laten dergelijke constructies, dankzij het groot absorptievermogen van de Pavatex houtvezelplaten, een snel opdrogen van zowel buiten- als binnenconstructies toe. Eigenschappen:

- Zuinige uitstijven van houtskeletbouw constructies
- Ca. 25% minder bevestigingsmiddelen (nieten, nagels of tapes) in vergelijking met panelen van 125cm breedte.
- Snelle en eenvoudige plaatsing dankzij het grote formaat.
- Diffusie- open gebouwschil zonder het gebruik van een extra dampscherm of dampremmers.
- Gegarandeerde luchtdichtheid overeenkomstig de meest actuele normen en vereisten.
- Externe kwaliteitscontrole door DIN 68754
- Lichte houtvezelplaat zonder toegevoegde bindmiddelen.
- Onmiddellijke bekleding met gipsvezelplaten mogelijk.

<u>Maat</u>	4 zijden	dikte (mm)	dekkende maat (cm)
Pavaplan 3F	recht	8	187.5 x 262

Technische beschrijving:

Vasthechting met nieten of nagels;

Plaatranden:  $e_r = 75\text{mm}$ ; tussenliggende stijlen  $e_r = 150\text{mm}$ ;

Toegelaten horizontale draagkracht van deze wand loopt theoretisch gezien op tot 23.05 kN; Toelaatbare FH druk kan worden opgedreven door het plaatsen van meerdere Pavaplan platen in dezelfde wand.

De Pavaplan 3F platen worden op een breedte gezaagd die kleiner is dan de wand van 187.2 cm. Zo ontstaat er automatisch een speling van 3mm voor een roosterafstand van 62.5 cm.

Voor de uitbalanceren moeten de fundamentele regels van de statiek en constructie gerespecteerd worden. Men moet in het bijzonder rekening houden met de verankering van de wandplaten.

Indien de platen geassembleerd zijn in systemen over 2 of 3 velden, moet men voor de berekening de som maken van de waarden van de verschillende platen.

De toegelaten hor. Draagkracht van de Pavaplan 3F op drie stijlen kan twee maal hoger liggen in vergelijking met andere panelen.