

PAVAFLEX

PAVAFLEX is een flexibele houtvezelisolatie-deken met uitstekende thermisch isolatie in de winter en warmte-opslag eigenschappen in de zomer voor een diffusie-open bouwwijze voor nieuwbouw en renovatie.

PAVAFLEX is inzetbaar voor daken en gevels en voor lichte scheidingswanden. Door de diffusie-openheid en het hoge vocht opslag-vermogen van deze natuurlijke isolatie wordt de luchtvochtigheid van een ruimte gereguleerd. Dit zorgt voor een gezonder en behaaglijk binnenklimaat.

De bij de verwerking huidvriendelijke isolatie laat zich met eenvoudige gereedschappen bewerken. Door de flexibiliteit en de daardoor ontstane klemwerking is de PAVAFLEX snel, eenvoudig en voegloos tot een klembreedte van 900mm tussen balkenconstructies te verwerken.



PAVAFLEX is zeer eenvoudig te verwerken

Flexible houtvezelisolatie-deken voor isolatie van dak, wand en gevel in nieuwbouw en renovatie.



De voordelen van PAVAFLEX op een rij:

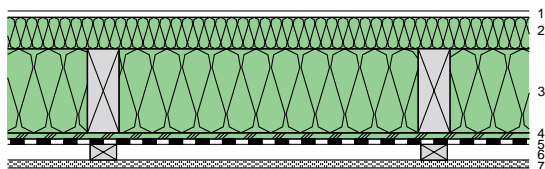
- flexibele isolatie tussen sporen, staanders en balken
- snelle montage door hoge klemwerking
- natuurlijk en gezonder
- enorme isolatie in de winter
- hoge bescherming tegen zomerhitte
- goede geluidsisolatie
- diffusie-open en dampdoorlatend
- reguleert vochtigheid van de binnenruimte
- zonder schadelijke toevoegingen
- relatief hoog gewicht: 55 kg/m³
- ideaal te combineren met andere Pavatex-isolatieplaten

Technische gegevens:

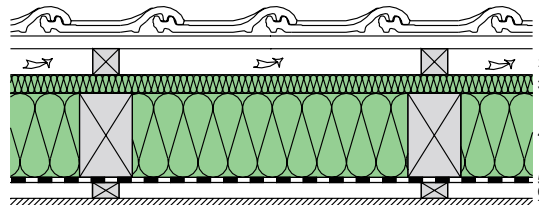
Zwitserse houtvezelisolatieplaten
Materialen uit de natuur

Toepassingen

Voorbeeld 1
Isolatie tussen staanders van HSB



Voorbeeld 2
Isolatie tussen de sporen van het dak



Opbouw:

- 1 Buitengevel stucstelsysteem
- 2 DIFFUTHERM 60 mm
- 3 Staanders / isolatie PAVAFLEX 120-180 mm
- 4 PAVAPLAN 3F 8 mm
- 5 Dampremmend bouwpapier (indien nodig) -
- 6 Latting / installatie spouw 30 mm
- 7 Gips(vezel) platen 15 mm

Opbouw:

- 1 Dakpannen/ panlatten
- 2 Tengel-latten / ventilatie
- 3 ISOLAIR L 35 mm
- 4 Sporen / isolatie PAVAFLEX 140-200 mm
- 5 Dampremmend bouwpapier DB3,5 -
- 6 Latting / installatie spouw 24 mm
- 7 Plafond bekleding 15 mm

Thermische isolatie



Technische gegevens voor de gehele constructie

Eenheid

Voorbeeld 1

Voorbeeld 2

Bescherming tegen oververhitting in de zomer



Rc-waarde (inclusief verlies via koudebruggen)

W/mK²



Dikte isolatie in mm

Dikte isolatie in mm

140 160 180 200

140 160 180 200

4.53 4.76 5.26 5.55

4.16 4.54 5.00 5.26

Faseverschuiving H (Casus 1 Heindel)

h



6.7 7.3 8.0 8.6

5.9 6.5 7.1 7.8

Geluidsisolatie



Geluidsisolatie index Rw (Dakpannen als dakbedekking)

dB ca.



47 47 48 48

47 47 48 49

Samenstelling (in gewichtsprocenten)

- Naaldhout 82%
- Verbindingsvezels (polyolefine) 8%
- Brandbescherming (ammoniumpolyfosfaat) 10%

Diktes	R-waarde m ² K/W	U-waarde W/m ² K	Formaat mm	Verpakking platen/pallet
40 mm	1.05	0.95	1350 x 575	100
50 mm	1.32	0.70	1350 x 575	80
60 mm	1.58	0.63	1350 x 575	60
80 mm	2.11	0.47	1350 x 575	50
100 mm	2.63	0.38	1350 x 575	40
120 mm	3.16	0.31	1350 x 575	32
140 mm	3.68	0.27	1350 x 575	24
160 mm	4.21	0.23	1350 x 575	24
180 mm	4.74	0.21	1350 x 575	20
200 mm	5.26	0.19	1350 x 575	20
220 mm	5.79	0.17	1350 x 575	16
240 mm	6.32	0.15	1350 x 575	16

Met PAVATEX houtvezelisolatie wordt het 4 tot 5 graden Celsius minder warm.

Technisch advies

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

Eigenschappen

Soortelijk gewicht:	kg/m ³	-55
Warmte geleidings coëf.:	W/mK	0.038
Warmtecapaciteit:	J/kgK	2100
Dampdiffusieweerstand:	μ (-)	5
Brandklasse:	EN 13 501-1	E

Afmetingen

Dikte:	mm	zie boven
Formaat:	cm	135 x 57,5
Zijkanten:		stomp
Verpakkingseenheid:		zie actuele prijslijst

Uw dealer:

plaatdikte	max. klembreedte	overbreedte
40 - 50 mm	400 mm	4 mm
60 mm	500 mm	6 mm
80 mm	700 mm	10 mm
100 mm	800 mm	10 mm
120 - 240 mm	900 mm	10 mm