

# PAVAFLEX montage

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 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/m<sup>3</sup>
- ideaal te combineren met andere Pavatex-isolatieplaten
- huidvriendelijk materiaal

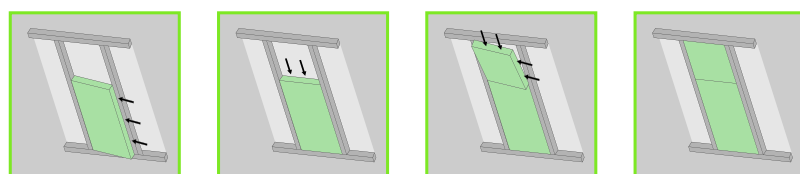
| plaatdikte   | max. klembreedte | overbreedte |
|--------------|------------------|-------------|
| 40 - 50 mm   | 400 mm           | 4 mm        |
| 60 mm        | 500 mm           | 6 mm        |
| 80 mm        | 700 mm           | 10 mm       |
| 100 mm       | 800 mm           | 10 mm       |
|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



PAVAFLEX is zeer eenvoudig te verwerken

## Flexibele houtvezelisolatie-deken voor het isoleren van daken, wanden en gevels in nieuwbouw en renovatie

### Het monteren van PAVAFLEX houtvezelisolatie-deken



PAVAFLEX wordt verticaal en horizontaal met overbreedte tussen de sporen/kepers gemonteerd. Door de overdimensionering ontstaat er een hoge klemwerking.

De huidvriendelijke houtvezelisolatie-deken is eenvoudig met een hand-isolatiemes, decoupeerzaag of lintzaag op maat te snijden /zagen.

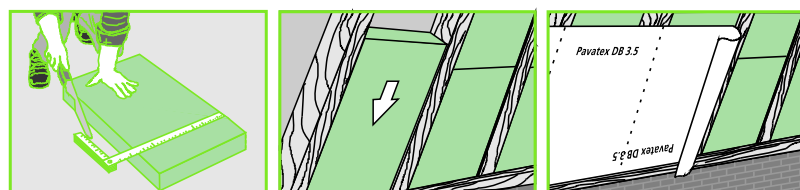
Vervolgens wordt de PAVAFLEX houtvezelisolatie-deken tussen de sporen/kepers geklemd en onder lichte druk, naar beneden, op de juiste plek gedrukt.

De bovenste isolatie-deken wordt eveneens met overbreedte op maat gesneden/gezaagd en ingeklemt.

Bij dickere isolatie-lagen kunnen PAVAFLEX houtvezelisolatiedeken in meerdere lagen met verpringende naden worden aangebracht.

Door de flexibiliteit en de daardoor ontstane hoge klemwerking is PAVAFLEX snel, eenvoudig en voegloos tot een klembreedte van 900 mm tussen de balkenconstructies te verwerken.

Afhankelijk van de situatie kunnen de maten m.b.t. klembreedte enigszins afwijken.



Voordat de binnenafwerking van een geïsoleerd dak wordt aangebracht, plaatst men een dampremmende vlies (PAVATEX DB 3.5 of DB 28). De vliesbanen moeten spanningsvrij zijn bij het vast nieten aan de sporen/kepers. De vliesbanen overlappend aanbrengen, min. 100 mm. De overlappings en aansluitingen met wanden en vloeren met PAVAFIX 60 luchtdicht afplakken. Doorvoeringen afdichten met PAVATAPE FLEX.

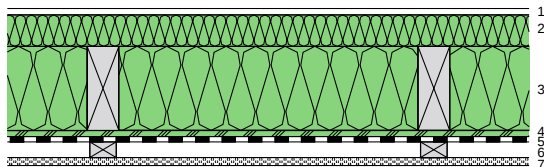
De PAVAFIX 60 of PAVATAPE FLEX afrollen, papier over een korte lengte verwijderen en goed aandrukken. Daarna de tape aantrekken, het papier gelijkmatig verwijderen om kreukelvorming en vouwen te voorkomen, en onder constante druk met de hand aandrukken.

Het te beplakken oppervlak moet droog, stof-, vetvrij en schoon zijn.

## Toepassingen

### Voorbeeld 1

Isolatie tussen staanders van HSB

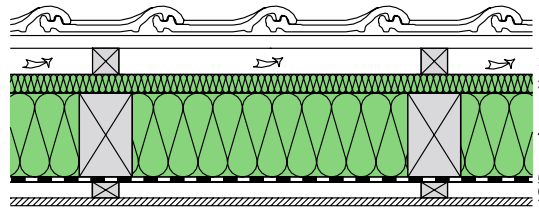


#### Opbouw:

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

### Voorbeeld 2

Isolatie tussen de sporen van het dak



#### Opbouw:

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

Thermische-  
isolatie  
Norm  
EN 13171



Bescherming  
tegen hitte  
in de zomer



Geluidsisolatie



## Technische gegevens voor de gehele constructie

### Eenheid

Rc-waarde  
(inclusief verlies via koudebruggen)

W/mK<sup>2</sup>



Faseverschuiving H (Casi 1 Heindel)

h



Geluidsisolatie index Rw  
(Dakpannen als dakbedekking)

dB ca.



### Voorbeeld 1

#### Dikte isolatie in mm

| 140 | 160 | 180 | 200 |
|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|

4,53

4,76

5,26

5,55

### Voorbeeld 2

#### Dikte isolatie in mm

| 140 | 160 | 180 | 200 |
|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|

4,16

4,54

5,00

5,26

6,7

7,3

8,0

8,6

5,9

6,5

7,1

7,8

47

47

48

48

47

47

48

49

## Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Naaldhout  
(resthout) 82%

Vezels  
(polyolefine) 8%

Brandbe-  
scherming 10%  
(ammoniumpolyfosfaat)

Met PAVATEX hout-  
vezelisolatie wordt  
het 4 tot 5 graden  
Celsius minder  
warm.

## Eigenschappen

|                         |             |                   |       |
|-------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Soortelijk gewicht:     | ρ           | kg/m <sup>3</sup> | ~ 55  |
| Warmtegeleidings coëf.: | λ           | W/mK              | 0,038 |
| Warmtecapaciteit:       | c           | J/kgK             | 2100  |
| Dampdiffusieweerstand:  | μ           | (-)               | 5     |
| Brandklasse:            | EN 13 501-1 |                   | E     |

## Afmetingen\*

|                     |    |                                                           |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| Dikte:              | mm | 40, 50, 60, 80, 100, 120,<br>140, 160, 180, 200, 220, 240 |
| Formaat:            | cm | 135 x 57,5                                                |
| Zijkanten:          |    | stomp                                                     |
| Verpakkingseenheid: |    | zie actuele prijslijst                                    |

\* Afwijkende maten op aanvraag

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.