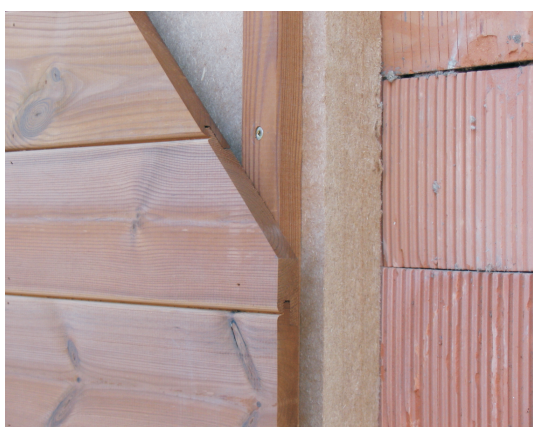


PAVATHERM-PLUS

PAVATHERM-PLUS is een drukvaste houtvezelisolatieplaat voorzien van een waterkerende dampdoorlatende laag ontwikkeld voor buitenisolatie van gevel- en dakelementen. De platen zijn rondom voorzien van veer en groef.

Door toepassing van PAVATHERM-PLUS kan men de isolatiewaarde van een houten wandelement verhogen zonder de stijlmaat aan te passen. Het resultaat zijn slankere en lichtere elementen.

Bij dakisolatie is PAVATHERM-PLUS de ideale wijze om het (bestaande) dakbeschot na te isoleren aan de buitenzijde. Zo bevindt zich altijd een waterwerende laag aan de buitenste zijde onder de pannen, waardoor geen extra folie hoeft te worden toegepast.



PAVATHERM-PLUS op stenen ondergronden

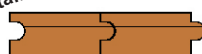


PAVATHERM-PLUS op houten ondergronden

Gecombineerde waterwerende houtvezelisolatieplaten voor dak én wand

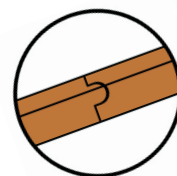


Stabiele veer en groef en extra plaatafmetingen



PAVATHERM-PLUS

ISOLAIR
PAVATHERM



De voordelen van PAVATHERM-PLUS op een rij:

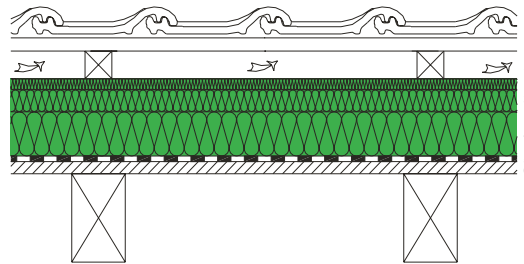
- verbeterde stabiliteit door nieuwe veer en groef profilering
- onderbreekt koudebruggen bij daken en HSB-elementen
- snelle montage, onafhankelijk van sporen en staanders
- toepasbaar achter bekledingen op metselwerk en beton
- combinatie van isolaties: warmte, koude en geluid
- dampdoorlatend, wind- en waterdicht
- reguleert vochtigheid van de ondergrond
- zonder schadelijke toevoegingen
- geen extra vochtwerende folie nodig in gevels
- drukvast voor montage van regels
- diktes tot 160 mm in één laag

Technische gegevens:

Toepassingen

Voorbeeld 1

Isolatie over het dakbeschot onder de dakpannen

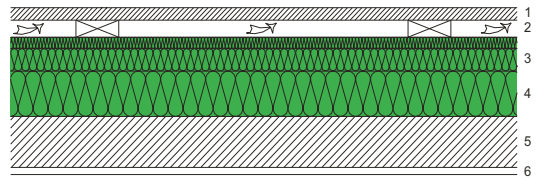


Opbouw:

- 1 Dakpannen en panlatten
- 2 Tengels > 40 mm
- 3 PAVATHERM-PLUS 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm
- 4 PAVATHERM 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 5 Dampremmende laag
- 6 Dakbeschot 20 mm

Voorbeeld 2

Isolatie achter een beluchte gevelbekleding



Opbouw:

- 1 Gevelbekleding 20 mm
- 2 Latting en ventilatie > 30 mm
- 3 PAVATHERM-PLUS 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm
- 4 PAVATHERM 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 5 Massieve gevel ~ 90 mm
- 6 Binnenstucwerk 12 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/mK²



Faseverschuiving H (Casus 1 Heindel)

h



Geluidsisolatie index Rw
(Dakpannen als dakbedekking)

dB ca.



Voorbeeld 1

Dikte isolatie in mm

140 160 180 200

3.70 4.16 4.55 5.00

7.5 8.7 9.9 11.1

42 43 44 45

Voorbeeld 2

Dikte isolatie in mm

140 160 180 200

3.70 4.16 4.76 5.26

11.2 12.4 13.6 14.8

48 48 49 50

Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

PAVATHERM-PLUS
bestaat uit:

- **ISOLAIR** 20 mm:
Naaldhout 95%
Latex 5%
- **PAVATHERM**
40, 60 tot 140 mm:
Naaldhout 98,0%
Paraffine 0,5%
Lijm PVAc 1,5%
(verlijming van de lagen onderling)

Speciale ontwikkelde zaagbladen voor decoupeerzagen zijn te verkrijgen bij Pavatex voor minder stof bij de verwerking, strakkere zaagsneden en een snellere verwerking.



Uw dealer:

Koeler in de zomer met PAVATEX

Voor een goede zomerhitte-bescherming van een constructie zijn de **faseverschuiving** en **amplitudedemping** van belang. *Faseverschuiving* is het tijdsverschil tussen de hoogste buitentemperatuur en de hoogste binnentemperatuur per dag. De *amplitude-demping* is de verhouding tussen de buiten- en binnentemperaturen. PAVATEX houtvezelisolatieplaten bezitten een relatief hoge massa, een hoge warmteopslag-capaciteit en hebben gelijktijdig een lage warmte-geleidingscoëfficiënt die van belang zijn voor beide parameters.



Met PAVATHERM-PLUS wordt het 4 tot 5 graden Celsius minder warm.

Eigenschappen

Soortelijk gewicht:	ρ	kg/m ³	~ 170
Warmte geleidings coëf.:	λ	W/mK	0,045
Warmtecapaciteit:	c	J/kgK	2100
Dampdiffusieweerstand:	μ	(-)	5
Brandklasse:	EN 13 501-1 E		

Afmetingen

Dikte (1):	mm	60, 80, 100, 120
Formaat (1):	cm	80 x 160
Dikte (2):	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160
Formaat (2)*:	cm	58 x 180
Zijkanten (1,2):	veer en groef rondom (vernieuwde profilering)	
Verpakkingseenheid:	afh. van dikte / zie actuele prijslijst	

* Formaat 2 wordt geleverd op een deelbare pallet

Documentatie en technisch advies

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