

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 worden toegepast.



PAVATHERM PLUS op stenen ondergronden



PAVATHERM PLUS op houten ondergronden

Gecombineerde waterwerende houtvezelisolatieplaten voor dakisolatie én wandisolatie



De voordelen van PAVATHERM PLUS op een rij:

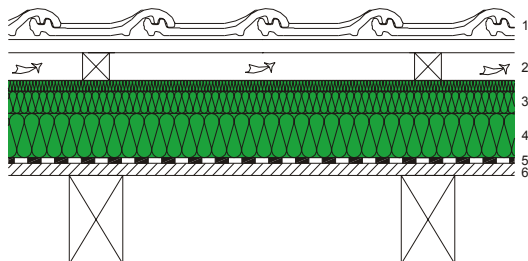
- onderbreekt koudebruggen bij daken en HSB-elementen
- snelle montage, onafhankelijk van sporen en staanders
- toepasbaar achter bekledingen op metselwerk en beton
- combinatie van isolaties: warmte, koude en geluid
- dampdoorlatend, wind- en waterdicht
- reguleert vochtigheid van de ondergrond
- zonder schadelijke toevoegingen
- geen extra vochtwerende folie nodig in gevels
- drukvast voor montage van regels

Technische gegevens:

Toepassingen

Voorbeeld 1

Isolatie over het dakbeschot onder de dakpannen

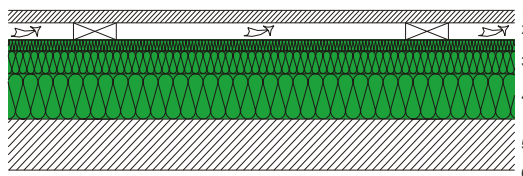


Opbouw:

1 Dakpannen en panlatten	
2 Tengels	> 40 mm
3 PAVATHERM-PLUS KN	60 - 80 - 100 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 KN	60 - 80 - 100 mm
4 PAVATHERM	60 - 80 - 100 - 120 mm
5 Massieve gevel	~ 90 mm
6 Binnenstucwerk	12 mm

Thermische
isolatie



Bescherming tegen
oververhitting
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 L 20 mm:	
Naaldhout	95%
Latex	5%
- PAVATHERM	
40, 60, 80 mm:	
Naaldhout	98%
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.

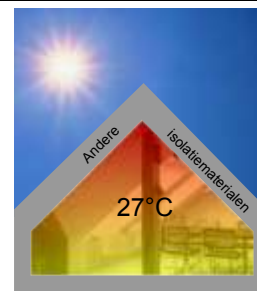
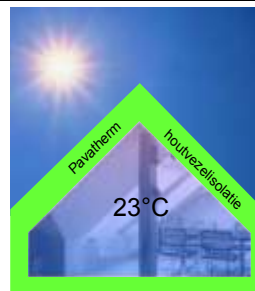


Koeler in de zomer met PAVATEX

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 amplitudedemping 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 wordt het 4 tot 5 graden Celsius minder warm.

Eigenschappen

Soortelijk gewicht:	kg/m ³	~ 170
Warmte geleidings coëf.:	?	W/mK 0.044
Warmtecapaciteit:	c	J/kgK 2100
Dampdiffusieweerstand:	μ	(-) 5
Brandklasse:	EN 13 501-1	E

Afmetingen

Dikte:	mm	60, 80 en 100
Formaat:	cm	158x78
Zijkanten:		veer en groef rondom
Verpakkingseenheid:		zie actuele prijslijst

Uw dealer:

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.