

DIFFUTHERM montage

Systeemopbouw:

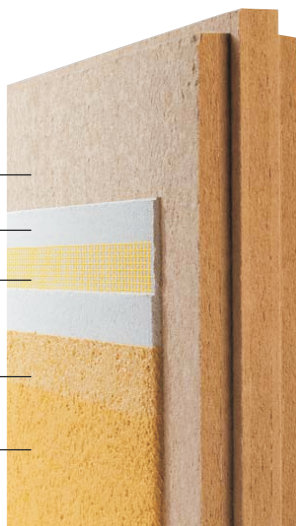
Pavatex DIFFUTHERM
Houtvezelisolatieplaat

Hechtmortel

Wapeningsweefsel

Voorstrijk

Spachtelpleister



Pleistersystemen op DIFFUTHERM

Pavatex DIFFUTHERM houtvezelisolatieplaten worden al sinds 1995 toegepast als natuurlijke isolerende pleisterdrager voor buitengevelisolatiesystemen.

Volg voor de pleisterafwerking altijd de verwerkingsvoorschriften van de leveranciers op. Leveranciers voor pleistersystemen onder garantie op Pavatex DIFFUTHERM zijn onder meer: TECHNOSTUC SYSTEMEN, UNGER-DIFFUTHERM, UNILIT, KNAUF-MARMORIT, e.a.

Buitengevel-isolatiesysteem met pleisterwerk



Diffutherm-platen droog en vlak opslaan op de bouwplaats.



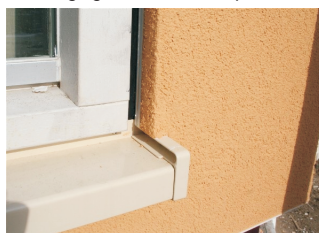
Kappen en netten op steigers tijdens montage en afwerking.



Bevestiging van Diffutherm-platen.



Secure maatvoering bij montage.



Waterslagen uit één stuk voorzien van stucwerk-kopschotten, ingewerkt in het systeem.



Start systeem met aluminium of rvs sokkelprofiel ca. 25 cm boven maai-veld; te voorzien van aanklikprofiel.



Metselwerk

Gevelisolatiesysteem met DIFFUTHERM, aangebracht op bestaand metselwerk (evt. met oude pleisterlaag), gemonteerd met schotelpluggen (geen lijm-mortel nodig). Ook toepasbaar op nieuwe ondergronden van metselwerk, beton, kalkzandsteen, cellen-beton, SBS, etc...



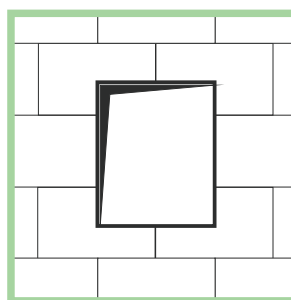
Houtskeletbouw

Gevelisolatiesysteem met DIFFUTHERM, aangebracht op houtskeletbouw, gemonteerd met schotelschroeven (direct op staanders), isolatiemateriaal tussen staanders bijv. Pavatherm, cellulose, schapenwol of minerale wol, gipsvezelplaat aan de binnenzijde. Door de veer en groef van DIFFUTHERM kan staander-onafhankelijk gemonteerd worden.

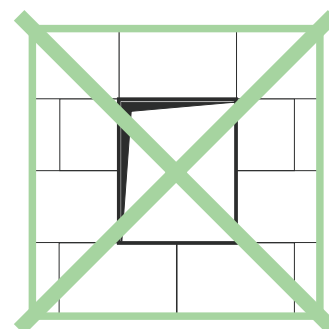
DIFFUTHERM rondom kozijnen

Om het risico van scheurvorming te vermijden mogen verticale en horizontale naden nooit samenvallen met de hoeken van kozijnen, erkers of deuren. De hoeken dienen steeds uit een volle plaat te worden gehaald met een minimale verspringing van 200 mm, ook als dit niet overeenkomt met het montage-stramien. Bedenk daarom van te voren het verloop van de montage.

Tevens dienen op alle kozijnhoeken in de mortel/weefsellaag op de DIFFUTHERM-platen extra diagonale weefselstroken te worden opgenomen van minimaal 300x300 mm om scheurvorming in de pleisterlaag op kozijnhoeken te voorkomen.



goed



fout

Montage aanwijzingen

Pavatex DIFFUTHERM bevestiging

Pavatex DIFFUTHERM houtvezelisolatieplaten worden **zonder lijm mortel** op de ondergrond aangebracht. Dit is afwijkend van andere systemen. DIFFUTHERM wordt met speciale schroeven en pluggen met geïsoleerde schotels bevestigd. Het oppervlak van de schotel moet gelijk zijn aan dat van de plaat. Tevens kunnen DIFFUTHERM platen op houten onderconstructies worden gemonteerd met rvs nieten met brede rug.

Montage in hout:



Type	plaatdikte	lengte
STR H 100	60 mm	100 mm
STR H 120	80 mm	120 mm
STR H 140	100 mm	140 mm
STR H 160	120 mm	160 mm
STR H 180	140 mm	180 mm

Montage in metselwerk en beton:



Type	plaatdikte	lengte
H1 eco 95	60 mm	95 mm
H1 eco 115	80 mm	115 mm
H1 eco 135	100 mm	135 mm
H1 eco 155	120 mm	155 mm
H1 eco 175	140 mm	175 mm

Montage in zachte en holle stenen:

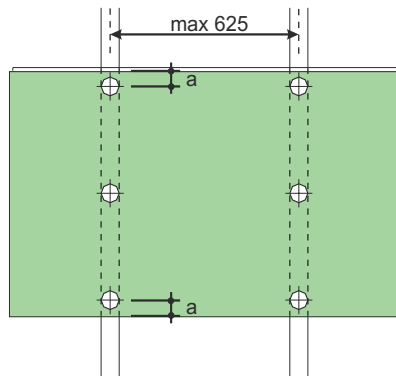


Type	plaatdikte	lengte
STR U 115	60 mm	115 mm
STR U 135	80 mm	135 mm
STR U 155	100 mm	155 mm
STR U 175	120 mm	175 mm

Partners in bevestigingen verkrijgbaar via Pavatex



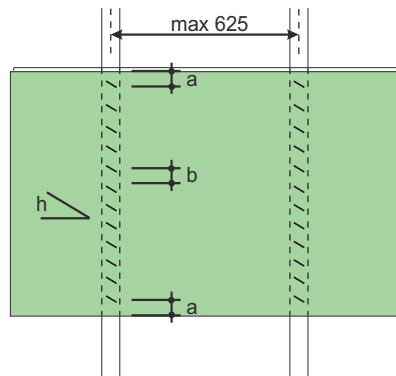
Uw dealer:



Houtskeletbouw

Direct op de houten staanders gemonteerd

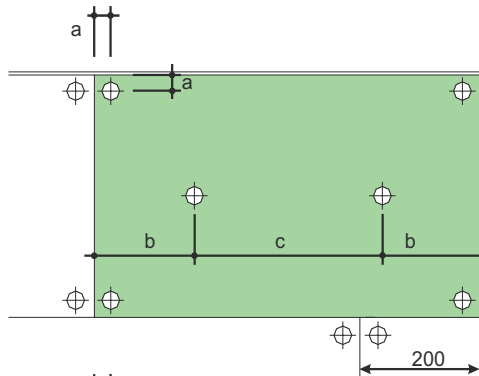
Bevestiging: schroeven met schotels
 Afstand t.o.v. kanten van de plaat (a): 50 mm
 Min. plaatsingsdiepte schroeven in staander: 25 mm
 Schroeven per staander: 3 stuks
 Maximale h.o.h.-afstand staanders: 625 mm (bij 60, 80 100 mm DIFFUTHERM)
 Maximale h.o.h.-afstand staanders: 833 mm (bij 100, 120 mm DIFFUTHERM)
 Verspringen verticale naden: 200 mm
 Bevestiging van de Diffutherm-plaat altijd in de staander, ook wanneer er een (constructieve) plaat aan de buitenzijde is toegepast.



Houtskeletbouw

Direct op de houten staanders gemonteerd

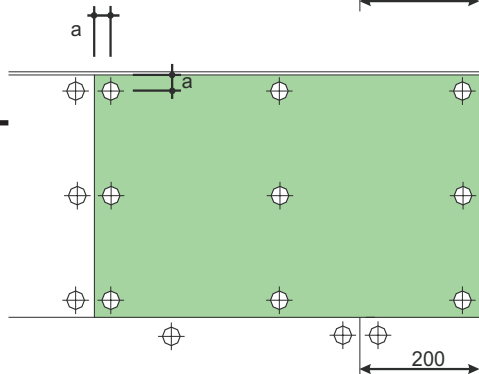
Bevestiging: (rvs) nieten met brede rug
 Afstand t.o.v. kanten van de plaat (a): 30 mm
 Afstand h.o.h. (b): ca. 65 mm
 Hoekverdraaiing (h): 30 tot 60 graden
 Min. plaatsingsdiepte nieten in staander: 30 mm
 Nietten per staander: 12 stuks
 Maximale h.o.h.-afstand staanders: 625 mm (bij 60, 80 100 mm DIFFUTHERM)
 Maximale h.o.h.-afstand staanders: 833 mm (bij 100, 120 mm DIFFUTHERM)
 Verspringen verticale naden: 200 mm
 Bevestiging van de Diffutherm-plaat altijd in de staanders.



Massief metselwerk, hout of beton

Zonder lijm mortel gemonteerd

Bevestiging: pluggen met schotels
 Afstand t.o.v. kanten van de plaat (a): 50 mm
 Randafstand (b): ca. 320 mm
 Afstand h.o.h. (c): ca. 650 mm
 Min. plaatsingsdiepte pluggen in metselwerk: 35 mm
 Min. plaatsingsdiepte pluggen in beton: 35 mm
 Min. pl.diepte schroeven in massief hout: 25 mm
 Verspringen verticale naden: 200 mm



Attentie

Vermeerderd aantal schotelpluggen per plaat: 9 stuks, altijd:
 - bij de eerste laag vanaf het maaiveld/sokkelprofiel
 - gebouwhoogtes boven 8 mtr ivm. windbelasting
 - bij holle bakstenen, zacht en zwak metselwerk (mits nog dragend, anders metselwerk eerst herstellen); hierbij tevens langere pluggen toepassen

Principedetails en informatie

Voor een correcte toepassing van DIFFUTHERM op verschillende ondergronden zijn onze uitgebreide principedetails beschikbaar.
 Voor meer informatie of projectbegeleiding kunt u contact met ons opnemen.