

## Vliesgevels Ventilated Facade

Stevige rotswolplaat eenzijdig bekleed met een zwart glasvlies voor thermische en akoestische isolatie van vliesgevels.

### Voordelen



Uitstekende thermische prestatie, voornamelijk in open vliesgevel constructies

Vormvaste plaat ter voorkoming van convectieverliezen en/of koudebruggen

Waterbestendige en onbrandbare plaat

Goede akoestische eigenschappen

### Productspecificaties

$R_d$ ( $m^2 \cdot K / W$ )	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	$m^2$ / pallet
2,10	75	600	1200	51,84
2,25	80	600	1200	51,84
2,40	85	600	1200	51,84
2,55	90	600	1200	43,20
2,70	95	600	1200	43,20
2,85	100	600	1200	43,20
3,00	105	600	1200	43,20
3,10	110	600	1200	34,56
3,25	115	600	1200	34,56
3,40	120	600	1200	34,56
3,55	125	600	1200	34,56
3,70	130	600	1200	34,56
3,85	135	600	1200	34,56
4,00	140	600	1200	25,92

### Eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,035 W/m.K	NBN EN 12667
Euro brandklasse	A1	NBN EN 13501-1
Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ )	1	NBN EN 12088
Lengte tolerantie	$\pm 2\%$	NBN EN 822
Breedte tolerantie	$\pm 1,5\%$	NBN EN 822
Dikte tolerantie (T4)	-3%, +5%	NBN EN 823
Treksterkte parallel aan het oppervlak	$\geq 2x$ eigen gewicht	NBN EN 1608
Dimensionele stabiliteit DS (TH) (48 u, 23°C, 90% RV)	$\Delta_{ed} \geq -1\%$ , $\Delta_{el} \leq 1\%$ , $\Delta_{eb} \leq 1\%$ , $\Delta_{es} \leq 1$ mm/m	NBN EN 1604

### Certificering



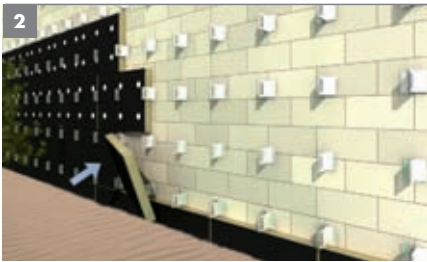
## Vliesgevels - Ventilated Facade



### Verwerkingsvoorschriften



1 Optrekken of gieten van het binnenspouwblad. Let erop dat u de lijmbardeen of specieresten aan de buitenkant van het binnenspouwblad verwijdert, waardoor het isolatiemateriaal strak tegen het binnenspouwblad aansluit. Hiermee voorkomt u convectieverliezen.



2 De spouwisolatie dient zodanig te worden aangebracht dat het geheel aan gevelvlak, details en aansluitingen aan de minimum eis voor wat betreft de R-waarde en U-waarde voldoet. Verwerk de isolatieplaten door deze onder lichte druk tegen elkaar te plaatsen in half-steensverband.



3 Met behulp van vliesgevelankers en/of isolatiepluggen worden de platen goed aaneensluitend tegen het binnenspouwblad aangedrukt en vastgehecht (min. 4 ankers per m<sup>2</sup> tot 10m gebouwhoogte daarboven ó ankers). Zorg voor een goede aansluiting van de isolatie rondom de ankers van de vliesgevel.



4 Plaats de vliesgevel vóór het isolatiemateriaal op de daartoe bestemde profielen. Zorg voor een effectieve luchtspouw van ten minste 10mm, indien luchtspouw vereist.

### Knauf Insulation Rotswol

Het rotswolgama van Knauf Insulation beschikt over uitstekende thermische en akoestische eigenschappen en is onbrandbaar. De minerale vezel heeft een hoog smeltpunt en is daarom zeer geschikt als isolatie in ruimtes waar een hoge brandwerendheid benodigd is. De hoge densiteit van het product, de goede beloopbaarheid en de gunstige brandreactie maken de platen uitermate geschikt voor diverse toepassingen, zoals spouw, vliesgevel, vlak dak, scheidingswand en vloer. Door het dampopen karakter, de niet-capillaire vezels en de waterafstotende eigenschappen, kunnen de rotswolproducten breed ingezet worden in tal van technische toepassingen in de bouw.

### Knauf

Rue du parc industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel. + 32 (0)4 273 83 11  
Fax + 32 (0)4 273 83 30  
info@knaufinsulation.be

[www.knaufinsulation.be](http://www.knaufinsulation.be)

#### Disclaimer:

Technische wijzigingen voorbehouden. Uitsluitend de jongste editie is geldig. Onze aansprakelijkheid geldt uitsluitend op onze producten met inachtneming van de eigenschappen, toleranties en dimensionale fluctuaties zoals vermeld in ons KOMO attest met productcertificaat. Constructieve, statische en bouwfysische eigenschappen van onze producten kunnen alleen worden bereikt mits verwerkt volgens onze verwerkingsvoorschriften. Alle rechten voorbehouden. Niets van deze uitgave mag worden veelevoudig, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van Knauf Insulation. Producten worden geleverd onder KOMO attest met productcertificaat. Aan getoonde monsters kunnen geen rechten worden ontleend. Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.