



## Spouwmuren Cavity Slab HD



Stevige onbeklede, waterafstotende rotswolplaat voor thermische isolatie van spouwmuren en gevels met gedeeltelijke of volledige spouwmuurvulling.

### Voordelen



- Uitstekende thermische prestatie bij gedeeltelijke of volledige spouwvulling
- Vormvaste plaat ter voorkoming van convectieverliezen en/of koudebruggen
- Hoge druksterkte voorkomt het matras effect bij het aandrukken van de rozetten

### Productspecificaties

$R_d$ ( $m^2 \cdot K / W$ )	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	$m^2$ / pallet
1,45	50	600	1200	69,12
1,75	60	600	1200	60,48
2,05	70	600	1200	51,84
2,35	80	600	1200	43,20
2,60	90	600	1200	34,56
2,90	100	600	1200	34,56
3,20	110	600	1200	30,24
3,50	120	600	1200	30,24
3,80	130	600	1200	25,92
4,10	140	600	1200	25,92

### Eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,034 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ )	1	EN 12086
Waterabsorptie (korte termijn)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Lengte tolerantie	$\pm 2\%$	EN 822
Breedte tolerantie	$\pm 1,5\%$	EN 822
Dikte tolerantie (T4)	-3%, +5%	EN 823
Treksterkte parallel aan het oppervlak	$\geq 2x$ eigen gewicht	EN 1608
Dimensionele stabiliteit DS (TH) (48 u, 23°C, 90% RV)	$\Delta_{cl} \geq -1\%$ , $\Delta_{cl} \leq 1\%$ , $\Delta_{ab} \leq 1\%$ , $\Delta_{cs} \leq 1 \text{ mm/m}$	EN 1604

### Certificering



ATG 11/H908  
ATG 11/2865

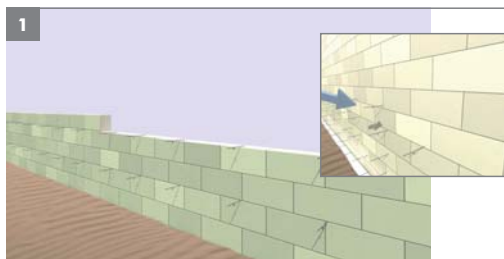
Verder is het ook aangewezen om de richtlijnen in de volgende documenten in acht te nemen :

- Norm NBN B 24-401 « Uitvoering van metselwerk »
- Technische goedkeuring ATG 11/2865 voor Knauf Insulation rotswol producten in spouwtoepassingen.

## Spouwmuren - Cavity Slab HD



### Verwerkingsvoorschriften



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



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



Met behulp van de spouwankers met rozet worden de platen goed aaneensluitend tegen het binnen spouwblad aangedrukt en vastgehecht (min. 5 ankers per m<sup>2</sup>). Op de muurhoeken worden de isolatieplaten met verspringend verband gemonteerd.



Trek het buitenspouwblad op en zorg ervoor dat de speciebaarden geen contact maken met het isolatiemateriaal. Bij het ontwerp van muren met gedeeltelijke vulling moet er een luchtspouw van ten minste 30 mm op plan zijn bij traditionele mortel en ten minste 20 mm bij lijm mortel. De isolatie kan ook toegepast worden bij een volledige spouwvulling (0 mm spouw op plan).

### 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 rotswol-producten 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

### Disclaimer:

Technische wijzigingen voorbehouden. Uitsluitend de jongste editie is geldig. 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 vervoelvoudigd, 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. 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.