

Scheidings- en voorzetwanden RS 35

Stevige onbeklede rotswolplaat voor thermische en akoestische isolatie van scheidings- en voorzetwanden en van plafonds in woning- en utiliteitsgebouwen.

Voordelen

- Uitstekende thermische isolatiewaarde
- Brandreactie A1
- Stevige en vormvaste plaat voor een eenvoudige plaatsing tussen U en C profielen
- Goede akoestische eigenschappen



Eigenschappen

| Eigenschappen | Waarde | Norm |
|---|--|----------------|
| Gedeclareerde lambda waarde | 0,037 W/m.K | NBN EN 12667 |
| Euro brandklasse | A1 | NBN EN 13501-1 |
| Dampdiffusieweerstand (μ) | 1 | NBN EN 12086 |
| Lengte tolerantie | $\pm 2\%$ | NBN EN 822 |
| Breedte tolerantie | $\pm 1,5\%$ | NBN EN 822 |
| Dikte tolerantie (T2) | -5%, +15%, -3%, +10% | 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) | $\Delta_{ed} \geq -1\%$, $\Delta_{el} \leq 1\%$, $\Delta_{eh} \leq 1\%$, $\Delta_{es} \leq 1$ mm/m | NBN EN 1604 |

Productspecificaties

| R_d ($m^2 \cdot K / W$) | Dikte (mm) | Breedte (mm) | Lengte (mm) | $m^2 /$ pallet |
|--------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 1,05 | 40 | 600 | 1200 | 103,68 |
| 1,20 | 45 | 600 | 1200 | 92,16 |
| 1,35 | 50 | 600 | 1200 | 80,64 |
| 1,60 | 60 | 600 | 1200 | 69,12 |
| 1,85 | 70 | 600 | 1200 | 57,60 |
| 2,00 | 75 | 600 | 1200 | 57,60 |
| 2,15 | 80 | 600 | 1200 | 51,84 |
| 2,40 | 90 | 600 | 1200 | 46,08 |
| 2,70 | 100 | 600 | 1200 | 40,32 |
| 3,20 | 120 | 600 | 1200 | 34,56 |
| 3,75 | 140 | 600 | 1200 | 28,80 |

Certificering



CVP-485/3



Scheidings- en voorzetwanden - RS 35

Verwerkingsvoorschriften



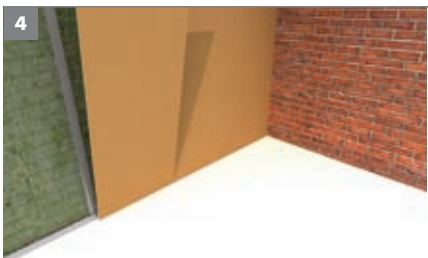
1 Stel de profielen of het regelwerk met de gewenste hoh afstand op de bestaande vloer, plafond en wand en maak gebruik van dichtingsband.



2 Wand aan één zijde voorzien van een enkele of dubbele laag Knauf gipsplaten, deze loodrecht aanbrengen met een afstand van ongeveer 10mm tussen vloer en onderzijde gipsplaat.



3 Plaats de isolatieplaten onder lichte druk klemvast tussen de stijlen van de scheidingswanden. Zorg voor een volledige vulling over de breedte van de ruimte om kieren te voorkomen.



4 Wand aan open zijde voorzien van een enkele of meervoudige laag Knauf gipsplaten.

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 platenuiternate 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

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 veeveelvoudigd, 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.