

## MINERAL WOOL 35 Scheidingswanden, Voorzetwanden & Plafonds



### TOEPASSING



### BESCHRIJVING

Mineral Wool 35 (MW35) is vervaardigd uit hoogwaardige minerale vezels die specifiek zijn geselecteerd op hun kracht, flexibiliteit en lichte gewicht. Het geavanceerde productieproces van MW 35 zorgt voor de optimale combinatie van technische specificaties, gebruiksgemak, efficiëntie en duurzaamheid.

MW 35 is aan te brengen tussen metalen staanders of houten stijlen/balken. MW 35 kan worden gebruikt voor projecten bij nieuwbouw, renovatie en transformatie.

### VOORDELEN

- ✓ Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology
- ✓ Irriteert niet aan handen en huid
- ✓ Eenvoudig te snijden
- ✓ Stofarm en geurloos
- ✓ Goede drukweerstand en klemkracht door sterke vezels
- ✓ Weinig snijverlies door ideale afmetingen
- ✓ Gemakkelijke verwerking ook op moeilijk bereikbare plaatsen door de perfecte combinatie van stevigheid en flexibiliteit
- ✓ Handzame verpakking en tot 45% lichter dan Knauf Insulation steenwolmaterialen
- ✓ Geen beschadigingen (stootbestendig) tijdens transport en opslag dankzij robuuste verpakking
- ✓ Lagere transport- en opslagkosten door een compacte verpakking (m<sup>2</sup> per verpakking)
- ✓ Bespaart tot 20% op verpakkingsafval

### SPECIFICATIES

| R <sub>D</sub><br>(m <sup>2</sup> .K/W) | Dikte<br>(mm) | Breedte<br>(mm) | Lengte<br>(mm) | Platen/<br>pak | Pak<br>(m <sup>2</sup> ) | Pakken/<br>pallet | Pallet<br>(m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1,10                                    | 40            | 600             | 1200           | 18             | 12,96                    | 28                | 362,88                      |
| 1,25                                    | 45            | 600             | 1200           | 16             | 11,52                    | 28                | 322,56                      |
| 1,40                                    | 50            | 600             | 1200           | 14             | 10,08                    | 28                | 282,24                      |
| 1,70                                    | 60            | 600             | 1200           | 12             | 8,64                     | 28                | 241,92                      |
| 2,00                                    | 70            | 600             | 1200           | 10             | 7,20                     | 28                | 201,60                      |
| 2,55                                    | 90            | 600             | 1200           | 8              | 5,76                     | 28                | 161,28                      |
| 2,85                                    | 100           | 600             | 1200           | 6              | 4,32                     | 32                | 138,24                      |
| 3,40                                    | 120           | 600             | 1200           | 6              | 4,32                     | 28                | 120,96                      |
| 4,00                                    | 140           | 600             | 1200           | 5              | 3,60                     | 28                | 100,80                      |
| 4,25                                    | 150           | 600             | 1200           | 4              | 2,88                     | 32                | 92,16                       |

Afwijkende maten op aanvraag

### CERTIFICERINGEN



challenge.  
create.  
care.



- ✓ Gemaakt van gerecycled materiaal (tot 80%)
- ✓ Geproduceerd met ECOSE® Technology
- ✓ Scoort uitstekend in duurzaamheids-instrumenten zoals BREEAM en LEED



ECOSE® Technology is gebaseerd op een formaldehyde-vrij bindmiddel voor de productie van glaswol en minerale wol. Isolatie op basis van ECOSE® Technology is voelbaar zachter, geurloos en stofarm. Het irriteert niet aan handen of huid en is daardoor prettig te verwerken en te snijden.



Het Eurofins Gold-certificaat geeft aan dat alle ECOSE® producten voldoen aan de hoogst mogelijke normen voor binnenluchtkwaliteit.



EUCB bewaakt dat de isolatieproducten van glaswol en minerale wol worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een Energieprestatie-coëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

| Eigenschappen                 | Resultaat                      | Norm       |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| Gedeclareerde lambda waarde   | 0,035 W/m.K                    | EN 12667   |
| Euro brandklasse              | A1                             | EN 13501-1 |
| Luchtstromingsweerstand (AFr) | ≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>       | EN 29053   |
| <b>Toleranties</b>            |                                |            |
| Dikte                         | T4: -3%/-3 mm* tot +5%/+5 mm** | EN 823     |
| DoP                           | M4220LPCPR                     |            |

\* de grootste is maatgevend, \*\* de kleinste is maatgevend

## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Florijnstraat 2  
Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout  
Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45  
e-mail: info.nl@knaufinsulation.com

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.