

Scheidingswanden  
Voorzetwanden  
Plafonds



## MW 35 Mineral Wool 35

### MW 35

MW 35 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.

### Toepassing

MW 35 is geschikt voor plafond, scheidings- en voorzetwand toepassingen. Aan te brengen tussen

metalen staanderprofielen en houten stijlen/balken. MW 35 kan worden gebruikt voor projecten in nieuwbouw, renovatie en transformatie.

### Voordelen

#### Gebruikersvriendelijk

- Eenvoudig te snijden met isolatie- en/of stanleymes
- Stofarm en geurloos
- Hand- en huidvriendelijk
- Handzame verpakking dus minder gesleur

### Flexibel, krachtig en stevig tegelijk

- 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
- Tot 45% lichter dan Knauf Insulation steenwolmaterialen

### Licht in gewicht en compact verpakt

- 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

R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/pak	m <sup>2</sup> /pak	Pakken/pallet	m <sup>2</sup> /pallet
1,10	40	600	1200	18	12,96	24	311,04
1,25	45	600	1200	16	11,52	28	322,56
1,40	50	600	1200	14	10,08	24	241,92
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



## Duurzaam

- Gemaakt van 80% gerecycled materiaal
- Geproduceerd met ECOSE® Technology
- Scoort uitstekend in duurzaamheidsinstrumenten zoals BREEAM en LEED

ECOSE® Technology is gebaseerd op een formaldehyde-vrij bindmiddel voor de productie van glaswol en minerale wol. Tijdens de productie van het ECOSE® bindmiddel is zeventig procent minder energie nodig dan bij de totstandkoming van traditionele bindmiddelen. Daarnaast is isolatie op basis van ECOSE® Technology voelbaar zachter, geurloos en stofarm. Het irriteert niet

aan handen en huid en is daardoor prettig te verwerken en snijden.

## Binnenluchtkwaliteit

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



## Technische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,035 W/m.K	EN 12667
Euro brandreactieklasse	A1	EN 13501-1
Haaksheid (Sb)	≤ 5 mm/m	EN 824
Vlakheid (Smax)	≤ 6 mm	EN 825
Treksterkte parallel aan het oppervlak	≥ 2 x eigen gewicht	EN 1608
Luchtstromingsweerstand (AFr)	≥ 5 (kPa.s/m <sup>2</sup> )	EN 29053
<b>Toleranties</b>		
Lengte	± 2 %	EN 822
Breedte	± 1,5 %	EN 822
Dikte	T4: -3%/-3mm <sup>1)</sup> tot +5%/5mm <sup>2)</sup>	EN 823
DoP	M4220LP	

<sup>1)</sup> = de grootste is maatgevend <sup>2)</sup> = de kleinste is maatgevend

## Knauf

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

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