



## Scheidingswandplaat+ RS 45

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

### Voordelen



Optimale brandwerendheid voor in bouwconstructies, zoals lichte scheidingswanden en plafonds

Uitstekende thermische en akoestische prestaties

Vormvaste, stevige steenwolplaat voor een eenvoudige verwerking

### Eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,035 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-01
Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ )	1	EN 12086
Lengte tolerantie	$\pm 2\%$	EN 822
Breedte tolerantie	$\pm 1,5\%$	EN 822
Dikte tolerantie (T2 $\leq$ 50 mm, T4 $>$ 50 mm)	-5%, +15%; -3%, +10%	EN 823
Treksterkte parallel aan het oppervlak	$\geq 2x$ eigen gewicht	EN 1608
Dimensionele stabiliteit DS (TH) (48 hr, 23°C, 90% RV)	$\Delta_{ed} \geq -1\%$ , $\Delta_d \leq 1\%$ , $\Delta_{es} \leq 1\%$ , $\Delta_{es} \leq 1$ mm/m	EN 1604

### Product specificaties

$R_d$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	m <sup>2</sup> / pallet
1,10	40	600	1350	116,64
1,25	45	600	1350	106,92
1,40	50	600	1350	97,20
1,70	60	600	1350	77,76
2,10	75	600	1350	58,32
2,85	100	600	1350	48,60
3,40	120	600	1350	38,88
4,25	150	600	1350	29,16

### Certificering



CVP-485/3

## Scheidingswandplaat+ RS 45



### 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 Steenwol

Het steenwol gamma 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 loopbaarheid 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 steenwol producten breed ingezet worden in tal van technische toepassingen in de bouw.

### Knauf Insulation B.V.

Florijnstraat 2,  
Postbus 375,  
4900 AJ Oosterhout,  
Nederland  
Tel. + 31 (0)162 42 12 45  
Fax + 31 (0)162 42 92 72  
e-mail: info@knaufinsulation.nl

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

#### 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 vervoerd, 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.