

ACOUSTIFIT

Akoestische isolatie van scheidings- en voorzetwanden, en plafonds

Technische fiche

09/2025



Beschrijving

Een onbeklede, vormvaste isolatieplaat vervaardigd uit minerale glaswol met ECOSE® Technology en specifiek bestemd voor de thermische en akoestische isolatie van scheidings- en voorzetwanden, en plafonds in woning- en utiliteitsbouw.

Productvoordelen

- › Afmetingen afgestemd op de maatvoering van lichte scheidingswanden
- › Snelle verwerking, snel op maat te snijden
- › Efficiënte verwerking door de zijwaartse klemkracht
- › Uitstekend plaatsingscomfort dankzij ECOSE Technology
- › Hoogste brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar)
- › Voldoet aan de strengste binnenluchtqualiteitseisen

Certificering



Eigenschappen volgens EN 13162

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde (λ_D)	0,037 W/mK	EN 12667
Brandreactie Euroklasse	A1	EN 13501-1
Lengtetolerantie	± 2%	EN 822
Breedtetolerantie	± 1,5%	EN 822
Dampdiffusieweerstand (μ)	≈ 1	EN 12086
Luchtstromingsweerstand	≥ 5 kPa.s/m ²	EN 29053

Productspecificaties

Rd (m ² K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)
1,05	40	600	1350
1,20	45	600	1350
1,35	50	600	1350
1,60	60	600	1350
1,85	70	600	1350
2,00	75	600	1350
2,40	90	600	1350
2,70	100	600	1350

Aanvullende informatie

Duurzaamheid

Minerale glaswol van Knauf Insulation wordt geproduceerd met ECOSE Technology. Dit bindmiddel, gepatenteerd door Knauf Insulation, bevat geen formaldehyde, geen fenol, geen acrylaten en is afgeleid van plantaardige grondstoffen in plaats van petrochemische derivaten. De minerale glaswol van Knauf Insulation met ECOSE Technology wordt vervaardigd uit gerecycleerd glas (tot 80%). Minerale glaswol is vormvast, niet-hygroscopisch, niet-capillair en is geen voedingsbodem voor ongedierte en schimmels.

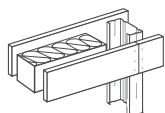
Eurofins Indoor Air Comfort GOLD Label

Knauf Insulation minerale glaswol met ECOSE Technology werd in 2010 bekroond met het Eurofins Indoor Air Comfort GOLD Label. Dit betekent dat de glaswolproducten van Knauf Insulation voldoen aan de strengste internationale binnenluchtkwaliteitseisen (VOS emissie). Voor de plaatser is dit een waarborg van veiligheid, prestaties en duurzaamheid. Voor de bewoner is het de verzekering dat hij een product kiest dat beantwoordt aan de strengste wettelijke eisen inzake binnenluchtkwaliteit.

Akoestische prestaties

De isolatieplaat Acoustifit heeft uitstekende geluidabsorberende eigenschappen. In combinatie met het Knauf SoundProtection System kan een optimale geluidisolatie behaald worden.

Compositie W151



Diamond Board 12,5 mm
Glaswol | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm

Typeplaat:	Diamond Board
Type profiel:	Magnum Plus
Profielbreedte:	75 mm
Woldikte:	60 mm
Rw-waarde:	48 dB
Wandbreedte:	100 mm

EUCEB

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

Toepassing

Acoustifit is speciaal ontwikkeld voor de akoestische isolatie van lichte scheidingswanden. In combinatie met de Knauf W 11 scheidingswanden, de Knauf W62 voorzetwanden en als onderdeel van het Knauf Sound Protection System kan men optimale geluidisolerende constructies realiseren.

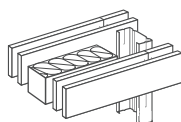
Verwerking

Bouw het metalen of houten raamwerk op. Bevestig op één zijde de Knauf gipskartonplaten. Plaats de Acoustifit isolatieplaten onder lichte druk tegen elkaar tussen de metalen CW en UW profielen en tegen de gipskartonplaten. De Acoustifit isolatie sluit goed aan tegen het metalen of houten kaderwerk door zijn soepele structuur. Bevestig de gipskartonplaten om de wand te sluiten.

Meer informatie over de verwerking van lichte scheidingswanden vindt u op www.knauf.com.

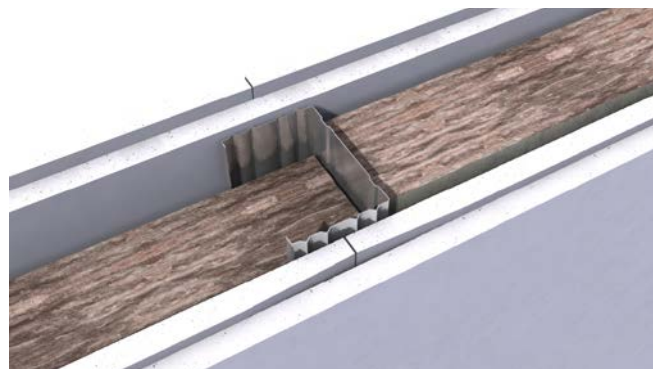


Compositie W152

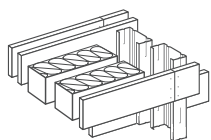


Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm
Glaswol | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm

Typeplaat:	2 x Diamond Board
Type profiel:	Magnum Plus
Profielbreedte:	75 mm
Woldikte:	60 mm
Rw-waarde:	58 dB
Wandbreedte:	125 mm

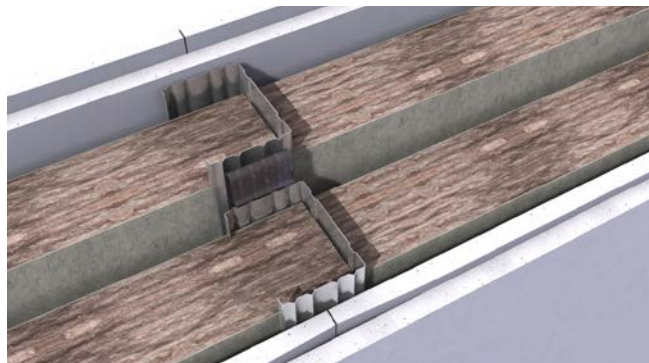


Compositie W155



Diamond Board 12,5 mm
 Diamond Board 12,5 mm
 Glaswol | 2 x Magnum Plus
 Diamond Board 12,5 mm
 Diamond Board 12,5 mm

Typeplaat:	2 x Diamond Board
Type profiel:	2 x Magnum Plus
Profielbreedte:	75 mm
Woldikte:	60 mm
Rw-waarde:	66 dB
Wandbreedte:	205 mm



Het glaswolassortiment van Knauf Insulation bestaat uit rollen en platen en is in talrijke afmetingen en types verkrijgbaar. Het zeer gevarieerde assortiment is daarom ook breed toepasbaar in zowel nieuwbouw als renovatie. Het product biedt een combinatie van uitstekende thermische en akoestische eigenschappen, onbrandbaarheid en snelle verwerking. Voor transport en opslag uitstekend comprimeerbaar.

Knauf Insulation is de eerste en enige isolatiefabrikant in Europa geworden wiens assortiment glaswol mineraalwolproducten door DECLARE is geaccrediteerd als "Red List Free", inclusief hun Supafil® inblaaswol. Het DECLARE-label maakt het mogelijk om te weten wat een product bevat. Het bevat de ingrediëntenlijst en geeft aan of het product chemische stoffen bevat die op de DECLARE "rode lijst" staan, dat wil zeggen stoffen die als schadelijk voor de gezondheid en het milieu worden beschouwd, zoals toegevoegd formaldehyde.

Om het DECLARE-label te verkrijgen, heeft Knauf Insulation de volledige samenstelling van zijn glaswolproducten bekendgemaakt. Hun glaswolisolatie wordt gemaakt van 80% gerecyclede materialen, voornamelijk gebruikte flessen en potten die lokaal worden verzameld. Een andere belangrijke factor voor het verkrijgen van de "Red List Free" status van DECLARE is de ECOSE®, het unieke biogebaseerde bindmiddel van het bedrijf, dat geen toegevoegde formaldehyde of fenol bevat - stoffen die op de DECLARE "rode lijst" staan.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
 B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Acoustifit/FR/B/09.25/FT

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.