

# KNAUFINSULATION EXPERT

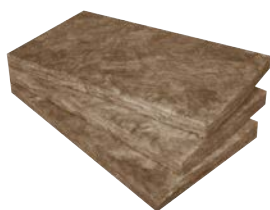
## EXPERT ISOLATIEPLAAT 037

Akoestische isolatie van scheidings-  
en voorzetwanden, en plafonds

Technische fiche

11/2025

THE ECOSE®  
DIFFERENCE



### Productbeschrijving

Onbeklede, halfstijve isolatieplaat in glaswol met ECOSE® Technology, specifiek bedoeld voor de thermische en akoestische isolatie van scheidingswanden, voorzetwanden en plafonds, zowel in residentiële als in niet-residentiële gebouwen.

### Eigenschappen en voordelen

- > Afmetingen afgestemd op courante lichte scheidingswanden
- > Snelle plaatsing en snel op maat te snijden
- > Optimale verwerking dankzij de samendrukbaarheid
- > Uitstekend plaatsingscomfort dankzij ECOSE® Technology
- > Uitstekende brandreactie: klasse A1 (onbrandbaar)
- > Voldoet aan de strengste eisen i.v.m. binnenluchtkwaliteit

### Certificaties



### Toepassingsgebied



### Eigenschappen volgens de norm EN 13162

| Eigenschap   | Waarde                   | Norm       |
|--|--------------------------|------------|
| Gedeclareerde warmtegeleidbaarheid ( $\lambda_D$ ) | 0,037 W/m·K              | EN 12667   |
| Brandreactie (Euroklasse)                          | A1                       | EN 13501-1 |
| Lengtetolerantie                                   | ± 2 %                    | EN 822     |
| Breedtetolerantie                                  | ± 1,5 %                  | EN 822     |
| Waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ )               | ≈ 1                      | EN 12086   |
| Luchtstromingsweerstand                            | ≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053   |

## Productspecificaties

| $\lambda_D$<br>(W/m·K) | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) | Dikte<br>(mm) | Breedte<br>(mm) | Lengte<br>(mm) |
|------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 0,037                  | 1,35                          | 50            | 600             | 1200           |

## Aanvullende informatie

### Duurzaamheid

De 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%). Glaswol is vormvast, niet-hygroscopisch, niet-capillair en is geen voedingsbodem voor ongedierte en schimmels.

### Eurofins Indoor Air Comfort GOLD Label

De minerale glaswol van Knauf Insulation 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 eisen i.v.m. binnenluchtkwaliteit (emissie van VOS). 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.

### EUCEB

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

### Toepassingsgebied

De EXPERT isolatieplaat 037 is speciaal ontwikkeld voor de akoestische isolatie van lichte scheidings- en voorzetwanden, en plafonds.

### Verwerking

De houten of metalen structuur plaatsen. Bevestig de Knauf gipsplaten aan één zijde van de structuur. Plaats de EXPERT isolatiepanelen strak aansluitend tussen de CW- en UW-profielen en tegen de gipsplaten, met een lichte druk. De soepele structuur van de EXPERT isolatiepanelen zorgt voor een optimale aansluiting op de metalen profielen of het houten regelwerk. Voor meer informatie over de plaatsing van lichte scheidingswanden, raadpleeg de website [www.knauf.com](http://www.knauf.com).



### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

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

[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Expert isolatieplaat 037/NL/B/11.25/TF

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 samendrukbaar.

### OPGELET:

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste 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.