KNAUFINSULATION EXPERT

www.knaufinsulation.be

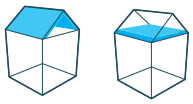
EXPERT ISOLATIEROL ZONDER BEKLEDING

THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE VOOR HELLENDE DAKEN

Augustus 2022



TOEPASSING



PRODUCTBESCHRIJVING

Een onbeklede, opgerolde isolatieplaat vervaardigd uit minerale glaswol met ECOSE® Technology, met een uitstekende isolatiewaarde. Deze platen zijn specifiek bestemd voor de thermische en akoestische isolatie van hellende daken met regelmatig alsook onregelmatig daktimmerwerk.

EIGENSCHAPPEN VOLGENS EN 13162

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde (λ_D)	0,035 en 0,040 W/mK	EN 12667
Brandreactie Euroclass	A1	EN 13501-1
Lengtetolerantie	± 2%	EN 822
Breedtetolerantie	± 1,5%	EN 822
Dampdiffusieweerstand (⊠)	≈ 1	EN 12086
Luchtstromingsweerstand	≥ 10 kPa.s/m²	EN 29053

PRODUCTVOORDELEN

- Uitstekende thermische prestaties
- Versnijding op maat maakt dit product geschikt voor alle tussenafstanden en vermijdt het risico op koudebruggen
- Zelfklemmend
- Uiterst snelle verwerking door de lichte en zeer lange rollen
- Uitstekend plaatsingscomfort dankzij ECOSE® Technology
- Hoogste brandreactie: Euroclass A1 (onbrandbaar)
- Voldoet aan de strengste binnenluchtkwaliteitseisen

PRODUCTSPECIFICATIES

λD (W/m.K)	Rd (m²K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)
0,035	1,70	**60**	1200	9300
0,040	4,50	**180**	1200	5900
0,040	5,50	**220**	1200	4000



CERTIFICERING

ATG H563 · CE · eurofins INDOOR AIR COMFORT GOLD CERTIFIED PRODUCT · EUCEB

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION EXPERT

EXPERT ISOLATIEROL ZONDER BEKLEDING

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.

EUCEB

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

Toepassing

EXPERT rol zonder bekleding is speciaal ontworpen voor de thermische en akoestische isolatie van hellende daken en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie en voor zowel een regelmatig als onregelmatig daktimmerwerk. EXPERT rol zonder bekleding is ideaal om te isoleren tussen de kepers of spanten van de dakconstructie en kan in twee lagen toegepast worden. Daarnaast kan dit product ook toegepast worden om zoldervloeren te isoleren (zowel op de vloer als tussen de balken). Door de grote zijwaartse elasticiteit klemt het product zich tussen het houten regelwerk zonder benodigde bevestigingen. In combinatie met het Homeseal LDS-systeem garandeert men een optimale lucht- en waterdampdichtheid.

Verwerking hellend dak

Kies de juiste dikte van de isolatie in functie van de hoogte van het daktimmerwerk. Het is wenselijk om te opteren voor een volledige vulling van de dakstructuur, t.t.z. tot tegen het onderdak. Rol de glaswolplaten uit op een propere ondergrond. Meet de afstand tussen de kepers en snijd de platen 1 à 2 cm breder dan de opgemeten tussenafstand van de kepers, om een goede aansluiting met de kepers te garanderen. Druk de glaswolplaten onderling goed aan om een goede continuïteit van de isolatie te bekomen en om koude bruggen te vermijden. Maak het geheel lucht- en waterdampdicht met een dampscherm en bijhorende accessoires uit het Homeseal LDSsysteem. Voor meer informatie over de verwerking van het Homeseal LDS-systeem verwijzen wij graag naar onze brochure 'Duurzame oplossingen voor hellende daken'.

Verwerking verdiepingsvloer

De EXPERT rol zonder bekleding kan ook toegepast worden voor het thermisch en akoestisch isoleren van zolder- of verdiepingsvloeren. Dit kan op een betonnen ondergrond, maar ook in het geval van houten zoldervloeren zijn er verschillende toepassingsmogelijkheden. Voor meer informatie hierover verwijzen we graag naar onze brochure 'Duurzame oplossingen voor hellende daken'.

Thermische prestaties

EXPERT rol zonder bekleding heeft uitstekende thermische prestaties. Dit product is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de huidige en toekomstige doelstellingen voor lage-energie, passieve en energie-neutrale woningen. EXPERT rol zonder bekleding kan ook meerlaags toegepast worden om de thermische doelstellingen te behalen. In combinatie met het Homeseal LDS-systeem zorgt deze isolatie voor een optimaal thermisch comfort.

Akoestische prestaties

EXPERT rol zonder bekleding heeft een uitstekend geluidabsorberend vermogen. Door gebruik van EXPERT rol zonder bekleding in een hellend dak, zolder- of verdiepingsvloer zal de geluidisolatie van de constructie sterk verbeteren.

NOTITIES

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

Rue du Parc Industriel 1
B-4480 Engis

Tel.: +32 (0)4-273 83 11 Fax: +32 (0)4-273 83 30 info@knaufinsulation.be www.knaufinsulation.be

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 Insulation.