www.knaufinsulation.be

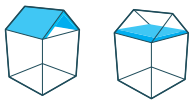
EXPERT ISOLATIEROL MET ALUKRAFT

THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE VAN HELLENDE DAKEN

Augustus 2022



TOEPASSING



PRODUCTBESCHRIJVING

Een isolatierol, vervaardigd uit minerale glaswol met ECOSE® Technology, specifiek bestemd voor de thermische en akoestische isolatie van hellende daken met regelmatig daktimmerwerk. Deze rol is éénzijdig bekleed met een dampremmende aluminium/ Kraft bekleding die voorzien is van 4 cm breed spijkerflenzen.

EIGENSCHAPPEN VOLGENS EN 13162

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde (λ_D)	0,040 W/mK	EN 12667
Brandreactie Euroclass	< 80 mm A2-s1,d0 ≥ 80 mm A1	EN 13501-1
Lengtetolerantie	± 2%	EN 822
Breedtetolerantie	± 1,5%	EN 822

PRODUCTSPECIFICATIES

λD (W/m.K)	Rd (m^2K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)
0,040	3,75	**150**	350	5900
0,040	3,75	**150**	450	5900
0,040	3,75	**150**	600	5900
0,040	4,50	**180**	350	4900
0,040	4,50	**180**	450	4900
0,040	4,50	**180**	600	4900
0,040	5,50	**220**	450	4000
0,040	5,50	**220**	600	4000

PRODUCTVOORDELEN

- ✔ Zeer geschikt voor daktimmerwerk met regelmatige afmetingen van 350/450 of 600 mm
- ✔ Uitstekend plaatsingscomfort dankzij ECOSE® Technology
- ✔ Hoogste brandreactie : Euroklasse A1 (onbrandbaar)
- ✔ Voldoet aan de strengste binnenluchtkwaliteitseisen



CERTIFICERING

atg H563

challenge. create. care.

KNAUFINSULATION EXPERT

EXPERT ISOLATIEROL MET ALUKRAFT

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 met alukraft is speciaal ontworpen voor de thermische en akoestische isolatie van hellende daken en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. EXPERT rol met alukraft is ideaal om te isoleren tussen de kepers of spanten met regelmatige afstanden. EXPERT rol met alukraft is voorzien van een dampremmende aluminium/Kraft bekleding die fungeert als lucht- en dampscherm. In combinatie met de zelfklevende aluminium tape Knauf Thermotape Alu worden de flenzen en voegen van de EXPERT rol met alukraft luchtdicht afgekleefd.

Verwerking hellend dak

EXPERT rol met alukraft is beschikbaar in drie breedtes, nl. 350, 450 en 600 mm. De ruimte tussen de kepers of spanten moet overeenkomen met de breedte van de EXPERT rol met alukraft (ideaal 1 tot 2 cm kleiner dan de breedte van de isolatie). De EXPERT rol met alukraft wordt als volledige vulling geplaatst tot tegen het dampopen onderdak, met de aluminium bekleding aan de warme zijde van de isolatie (zijde van het interieur). De flenzen worden op de onderkant van de kepers geniet (om de 10 tot 15 cm) en afgedicht met de Knauf Thermotape Alu. Eventuele beschadigingen kunnen eveneens afgedicht worden met deze tape. Verzeker de afdichting van de isolatie met de wanden rondom met Thermotape Alu en LDS Solimur 310.

Akoestische prestaties

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

with ECOSE® TECHNOLOGY

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.

challenge.
create.
care.