

KNAUFINSULATION EXPERT

EXPERT ISOLATIEROL MET ALUKRAFT 040

Thermische en akoestische isolatie van
hellende daken

Technische fiche

04/2026

THE ECOSE®
DIFFERENCE



Productbeschrijving

Isolatie rol 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.

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 binnenluchtqualiteitseisen

Certificering



Toepassing



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

R_D (m ² K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)
3,75	150	350	5900
3,75	150	450	5900
3,75	150	600	5900
4,50	180	350	4900
4,50	180	450	4900
4,50	180	600	4900
5,50	220	450	4000
5,50	220	600	4000

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 binnenluchtqualiteitseisen (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 binnenluchtqualiteit.

EUCEB

EUCEB bewaakt dat de isolatieproducten van minerale wol worden gefabriceerd conform de Europese 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 damp scherm. 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. Verzekeer 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.



Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Expert isolatierol met alukraft 040/
NL/B/04.26/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 comprimeerbaar.

ATTENTION :

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 bouw fysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.