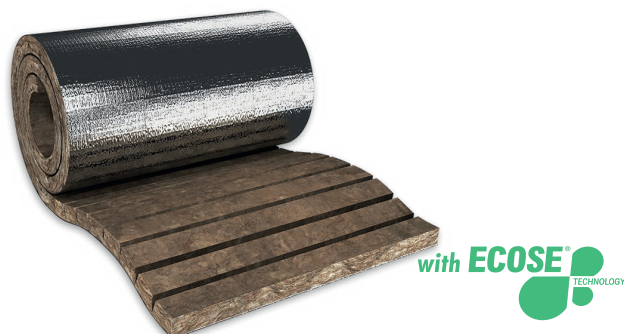


Thermo-teK LM Eco ALU



Beschrijving

Thermo-teK LM Eco ALU is een **lichtgewicht minerale steenwoldeken**, bestaande uit afzonderlijke stroken minerale wol (lamellen) die aan één zijde zijn verlijmd op een scheurbestendige, met glasweefsel versterkte aluminiumfolie die garant staat voor een optimaal visueel uitzicht van de toepassing na installatie.

Prestatie

Maximale bedrijfstemperatuur (EN ISO 18097)

250 °C

Service temperatuur aluminium toplaag

≤ 80 °C

Reactie op brand (EN 13501-1)

A1 voor dikte ≥ 30 mm
A2-s1, d0 voor dikte 20,25 mm

Dichtheid (EN ISO 29470)

ca. 35 kg/m³

Prestatieverklaring*

<http://dopki.com/T4305MPCPR>

* raadpleeg het product label voor gedetailleerde informatie DO

Toepassingen

Gedefinieerde Thermo-teK toepassingen:

- > Rechthoekige luchtkanalen
- > Ronde luchtkanalen
- > Leidingisolatie - verwarming, watertoevoer
- > Kanalen en leidingen in technische en akoestische ruimtes

Het product wordt aanbevolen voor thermische, brandwerende en geluidsisolatie van gedefinieerde Thermo-teK toepassingen binnen technische isolatie waar:

- > een lichte en economische oplossing is vereist
- > een goed en optimaal visueel uitzicht na installatie is vereist



Voordelen

- > Lichtgewicht oplossing
- > Economische oplossing
- > Scheurbestendige, stevige aluminium laminering
- > Eén (universeel) product voor verschillende toepassingen, vormen, diameters en afmetingen
- > Gemakkelijk te hanteren, snijden en installeren rond verschillende vormen
- > Elastisch, sterk en flexibel
- > ECOSE® Technology

ISO Normen

Knauf Insulation producten worden geproduceerd op basis van vier van de belangrijkste Standards International Management van duurzaamheid: ISO 9001 (Kwaliteit Management), ISO 14001 (Milieu Management), ISO 50001 (Energie Management) en ISO 45001 (Gezondheid en Veiligheid Management), gecertificeerd door TÜV Nord.

Certificering, accreditaties en industriestandaarden



Thermo-teK LM Eco ALU



Omschrijving	Teken	Beschrijving / eigenschappen							Eenheid	Norm
Warmtegeleidings-coëfficiënt	δ	10	15	20	25	30	35	40	°C	EN 12667
	λ	0,037	0,038	0,039	0,039	0,040	0,041	0,042		
	δ	45	50	100	150	200	250	-		
	λ	0,043	0,044	0,056	0,070	0,088	0,109	-	W/(mK)	
Water oplosbaar chloride-ionen (AS kwaliteit)	-	≤ 10							ppm	EN ISO 12624
Waterabsorptie	w _p	≤ 1,0							kg/m ²	EN ISO 29767
Smeltpunt van vezels	δ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	S _d	≥ 200								EN 12086
Specifieke warmte capaciteit	C _p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Siliconenvrije vezels		Vervaardigd zonder toevoeging van siliconenolie							-	-
Aanwijzingscode	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10							-	EN 14303

Verklaarde materiaaleigenschappen worden verkregen in het productieproces en worden verzekerd door de productiecontrole in de fabriek in overeenstemming met de Europese norm op het moment van vervaardiging. Door richtlijnen voor opslag en hantering in acht te nemen, blijven de prestaties behouden binnen gepubliceerde toleranties.

Assortiment*

Dikte	30-120 mm
Breedte	500 /1000

*overige afmetingen op verzoek

Handling

Knauf Insulation producten zijn eenvoudig te hanteren en eenvoudig te installeren. Ze worden geleverd in verpakkingsmaterialen met de nodige bescherming voor transport en rekening gehouden met duurzaamheid en recycling. De verpakking is niet geschikt voor langdurige opslag buiten of blootstelling aan extreme weersomstandigheden. Verdere productinformatie wordt vermeld op elke verpakking.

Opslag

Voor langdurige bescherming ter plaatse raden we aan het product binnen op te slaan of als alternatief onder een dakbedekking en boven de grond. Als er geen overdekte opslag beschikbaar is, kunnen producten buiten worden opgeslagen (opslag in de open lucht) als ze van de grond worden geplaatst (op pallets worden gehouden) en bedekt met plastic kap (folie), voor een maximum van 6 maanden vanaf de datum van levering. Buitenopslag wordt niet aanbevolen tijdens bijzonder vochtige maanden met grote temperatuurschommelingen of andere extreme weersomstandigheden.



De minerale-wolproducten met ECOSE®Technology van Knauf Insulation bevatten een bindmiddel zonder formaldehyde, waarvoor snel hernieuwbare, biogebaseerde grondstoffen worden gebruikt in plaats van chemicaliën op basis van aardolie. Deze technologie is speciaal ontwikkeld voor de minerale-wolproducten van Knauf Insulation en maakt ze minder belastend voor het milieu, zonder afbreuk te doen aan hun thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen. De isolatieproducten die vervaardigd zijn met ECOSE® Technology bevatten geen verf of kunstmatige kleurstoffen: de kleur is 100% natuurlijk.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatië

Alle rechten voorbehouden, met inbegrip van rechten voor fotomechanische reproductie en opslag op elektronische media. Commercieel gebruik van de processen en activiteiten die in dit document worden gepresenteerd is niet toegestaan. Tijdens het samenstellen van de informatie, teksten en illustraties in dit document is de grootste zorgvuldigheid in acht genomen. Fouten kunnen echter niet worden uitgesloten. De uitgever en redacteurs zijn niet wettelijk aansprakelijk of verantwoordelijk voor eventuele onjuiste informatie en de gevolgen daarvan. Suggesties ter verbetering en meldingen van opgemerkte fouten zijn altijd welkom.