

## THERMO-TEK LM AIR ALU LAMELLENDKENS VOOR PERFECTE PASVORM BIJ RONDE EN RECHTHOEKIGE KANALEN



challenge.  
create.  
care.

# THERMO-TEK LAMELLENDEKEN LM AIR ALU: LICHTGEWICHT MET ZACHTE GRIP EN UNIEKE FLEX-VEZELS



Thermo-teK Lamellendecken LM Air ALU is een mat met individuele lamellen van verticaal georiënteerde minerale wol, die aan één zijde gehecht zijn met versterkte meerlaagse aluminiumfolie.

De ECOSE-verbindingstechnologie zonder toegevoegde formaldehyde zorgt voor een geurloze minerale wol met zachte grip en uitstekende vezelelasticiteit, voor een perfecte pasvorm van elk soort buis, pijp of vat.

## TAL VAN VOORDELEN

**30%  
LICHTER**

Dan vergelijkbare  
minerale wol  
producten

**PRETTIG  
AANVOELEN\*<sup>\*</sup>**



- ✓ Veel lichter dan vergelijkbare producten
- ✓ Optimale druksterkte
- ✓ ECOSE® Technology
- ✓ Eenvoudig te hanteren, snijden en installeren rond verschillende vormen (perfecte plaatsing op de rand van rechthoekige kanalen, perfecte buiging, blijft vast/ uitstekende vormgeving zelfs bij kleine buisdiameter)
- ✓ Duurzaam en robuust, maar toch niet te stijf
- ✓ Professionele look bij afgewerkte installaties
- ✓ Opnieuw te gebruiken verpakking van polyzak

\* Van de 788 geïnterviewde isoleerders beoordeelde 95% de Mineraal Wol met ECOSE® Technology voorzien, als comfortabeler verwerkbaar en minder jeukend vergeleken met traditionele Mineraal Wol isolatie materiaal. \*\* slechts 0,84 kg/m<sup>2</sup> bij 30 mm dikte

## ONZE NIEUWE LAMELLENDEKENS LM AIR ALU WORDEN VERVAARDIGD MET ECOSE® TECHNOLOGY.

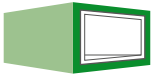
Minerale-wolproducten van Knauf Insulation met ECOSE® Technology profiteren van een bindmiddel zonder toegevoegde formaldehyde gemaakt van snel vernieuwbare biologisch gebaseerde materialen in plaats van op aardolie gebaseerde chemicaliën. Dankzij deze technologie is de hantering van het product veel comfortabeler, zodat de installatie ook heel wat vlotter en aangener verloopt (zacht en toch flexibel, met stevige touch & feel).



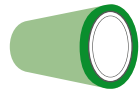
# TOEPASSINGEN

Thermo-teK Lamellendeken LM Air ALU wordt aanbevolen **voor warmte- en geluidsisolatie** van de vastgelegde toepassingen binnen technische isolatie.

- Isolatie van luchtkanalen (rechthoekig en rond)
- Pijpleidingen



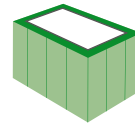
Luchtbehandelingskanalen (rechthoekig)



Luchtbehandelingskanalen (rond)



Pijpleidingen



Rechthoekige Toepassingen

Aanbevolen buisdiameter vanaf 35 mm. Het product wordt geleverd in de gangbare diktes van 25-100 mm.

## GEBRUIK



Isolatie van ronde luchtkanalen



Isolatie van rechthoekige luchtkanalen



Isolatie van leidingen

## VERPAKKING



Thermo-teK Lamellendeken LM Air ALU zit verpakt in een sterke polyzak, die uitstekend beschermt tegen vuil, stof en vocht. De verpakkingen van Knauf Insulation kunnen worden gestapeld zonder te verschuiven en zijn eenvoudig om te dragen, hanteren en bewaren. Lege polyzakken kunnen worden gebruikt als vuilniszakken tijdens en na het installatieproces.



## TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	Referentie	Beschrijving/specificaties							Eenheid	Norm
Reactie op brand	–	A2 – s1, d0							–	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt afhankelijk van de temperatuur	$\vartheta_m$	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	$\lambda$	0,036	0,042	0,044	0,055	0,072	0,088	0,112	W/(m·K)	
Maximale bedrijfstemperatuur	ST(+)	250							°C	EN 14706
Bedrijfstemperatuur bekleding	–	≤ 80							°C	–
Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	$s_d$	≥ 200							m	EN 12086
Siliconenvrij	–	Geen emissies door laklaag verstorende stoffen							–	–
Aanwijzingscode	–	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2							–	EN 14303

De technische details gelden alleen ter indicatie. Raadpleeg het informatieblad voor de volledige en actuele details. [www.knaufinsulation-ts.com](http://www.knaufinsulation-ts.com)

CERTIFICATEN



PRESTATIEVERKLARING [www.dopki.com/T43080PCPR](http://www.dopki.com/T43080PCPR)



### OVERZICHT

Thermo-teK Lamellendecken LM Air ALU is een innovatief product van Knauf Insulation dat een universele plaatsing garandeert voor hoogwaardige isolatie van alle soorten luchtkanalen, zowel rond als rechthoekig. Geavanceerde producteigenschappen zorgen voor een uitstekende vormgeving, zelfs bij kleine kanalen. De snelle en eenvoudige installatie draagt bij aan kostenbesparing binnen de volledige procesketen.

## CONTACT

**Knauf Insulation d.o.o.**  
 Varaždinska 140  
 42220 Novi Marof  
 T +385 42 401 300  
[ts@knaufinsulation.com](mailto:ts@knaufinsulation.com)  
[www.knaufinsulation-ts.com](http://www.knaufinsulation-ts.com)

### BEDRIJFSPROFIEL

Knauf Insulation is met zijn meer dan 40 jaar ervaring en snelle groei een van de meest gerespecteerde namen in de isolatie-industrie wereldwijd. Ruim 5.500 medewerkers in meer dan 35 landen en 38 productievestigingen. Als onderdeel van het familiebedrijf Knauf-groep biedt Knauf Insulation Technical Solutions oplossingen voor de behoeften van klanten in industriële en maritieme toepassingen, verwarming, ventilatie en airconditioning. Ons diepgaand marktinzicht en knowhow in isolatie stelt ons in staat een breed productgamma aan te bieden dat voldoet aan uw specifieke behoeften. Alle rechten voorbehouden, inclusief voor fotomechanische reproductie en opslag op elektronische media. De in dit document weergegeven processen en werkzaamheden mogen niet gebruikt worden voor commerciële doeleinden. De informatie, teksten en afbeeldingen in dit document werden met uiterste zorg samengesteld. Toch kunnen fouten niet helemaal uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen wettelijke verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid op zich nemen voor verkeerde informatie en de gevolgen daarvan. De uitgever en redacteurs danken u voor suggesties voor verbeteringen en bijzonderheden over fouten.

challenge.  
create.  
care.