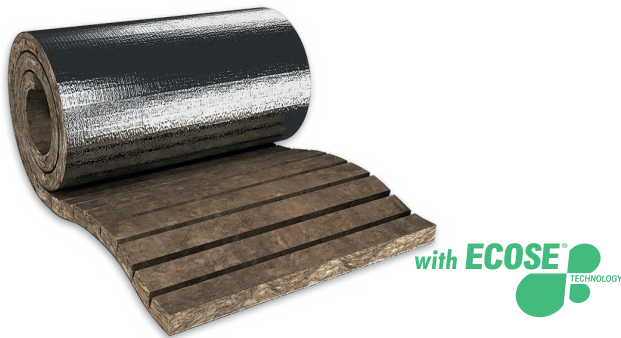


Thermo-teK LM Air ALU



Beskrivelse

Thermo-teK LM Air ALU er en **lamelmåtte af glasmineraluld**, der består af individuelle mineraluldsstrimler (lameller), som på den ene side er bundet til en rivefast, glasnetforstærket aluminiumsfolie.

På grund af sin fremragende fleksibilitet og lave vægt i kombination med god mekanisk modstandsdygtighed og stivhed er det en perfekt løsning til brug i rektangulære og cirkulære ventilationskanaler samt på små, runde genstande og rør.

Ydeevne

Maks. driftstemperatur (EN ISO 18097)

250 °C

Driftstemperatur yderside (ALU)

≤ 80 °C

Reaktion på brand (EN 13501-1)

A2-s1, d0

Densitet (EN ISO 29470)

ca. 28 kg/m³

Erklæring om ydeevne*

<http://dopki.com/T4338APCPRC>

** For detaljerede oplysninger om DoP, se venligst produktetiketten.

Anvendelse

Definerede Thermo-teK-applikationer:

- > Rektangulære luftkanaler - udvendig isolering
- > Cirkulære luftkanaler - udvendig isolering
- > Rørisolering - opvarmning, vandforsyning
- > Kanaler og rør i tekniske og akustiske rum

Produktet anbefales til varme, kondens og lydisolering af definerede Thermo-teK-applikationer inden for teknisk isolering, hvor:

- > der er brug for en let og fleksibel løsning
- > der er brug for et godt visuelt udseende efter installationen



Fordele

- > Let og meget fleksibel løsning (meget lettere end lignende produkter)
- > Et (universelt) produkt til forskellige anvendelser og former, diameter og størrelser
- > Rivefast, robust aluminiumslaminering
- > Let at håndtere, skære og installere omkring forskellige former (perfekt kanttilpasning på rektangulære kanaler, perfekt bøjning, forbliver solid / fremragende formning selv på rør med lille diameter)
- > God mekanisk modstandsdygtighed/stivhed (holdbar og robust)
- > Professionelt udseende på færdige installationer
- > Brugervenlig soft touch
- > ECOSE® Technology

Standarder

Knauf Insulation-produkter produceres i henhold til fire af de vigtigste i internationale ledelsesstandarder for bæredygtighed ISO 9001 (kvalitetsstyring), ISO 14001 (miljøledelse), ISO 50001 (energiledelse) og ISO 45001 (sundheds- og sikkerhedsstyring), alle certificeret af Tüv Nord.

Certification, accreditations and industry standards



Thermo-teK LM Air ALU



Beskrivelse	Tegn	Beskrivelse/data								Enhed	Standard
		δ	0	10	40	50	100	150	200		
Varmeledningsevne afhængig af temperatur	λ	0,034	0,036	0,042	0,043	0,054	0,067	0,082	0,100	°C	EN 12667
										W/(mK)	
Vanddampdiffusion svarende til luftlagets tykkelse	S _d	≥ 200									EN 12086
Silikonefrit		Ingen emissioner pga. lakering af forstyrrende stoffer									
Betegnelse kode	-	MW-EN14303-T5-ST(+)+250-MV2								-	EN 14303

Deklarerede materialeegenskaber opnås i produktionsprocessen og sikres af fabrikkens produktionskontrol i overensstemmelse med den europæiske standard på fremstillingstidspunktet. Overholdelse af retningslinjer for opbevaring og håndtering vil opretholde ydeevnen inden for de offentliggjorte tolerancer.

Findes i følgende dimensioner*

Tykkelse	25-100 mm
Bredde	500 / 600 / 1000 / 1200 mm
Længde	2500-8000 mm

*Andre dimensioner på forespørgsel.

Håndtering

Knauf Insulation-produkter er nemme at håndtere og nemme at installere. De leveres i egnede emballagematerialer for at afbalancere den nødvendige transportbeskyttelse med bæredygtige genbrugsmuligheder. Emballagen er ikke designet til langtidsofopbevaring eller udsættelse for barske vejrforhold. Yderligere produktinformation er nævnt på hver pakke.

Opbevaring

For længerevarende beskyttelse på stedet anbefaler vi at opbevare produktet enten indendørs eller alternativt under et tag og væk fra jorden. Hvis der ikke er mulighed for overdækket opbevaring, kan produkterne opbevares udenfor (udendørs opbevaring), hvis de placeres på jorden (holdes på paller) og er dækket af en plastikhætte (folie) i op til 6 måneder fra leveringsdatoen. Udendørs opbevaring anbefales ikke i særligt fugtige måneder med store temperatursvingninger.



Knauf Insulations mineraluldsprodukter fremstillet med ECOSE® Technology drager fordel af et formaldehydfrit bindemiddel fremstillet af hurtigt fornybare biobaserede materialer i stedet for oliebaseerede kemikalier. Teknologien er blevet udviklet til Knauf Insulations mineraluldsprodukter, hvilket forbedrer deres miljømæssige egenskaber uden at påvirke den termiske, akustiske eller brandmæssige ydeevne. Isoleringsprodukter fremstillet med ECOSE® Technology indeholder ingen farvestoffer eller kunstige farver - farven er helt naturlig.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien

Alle rettigheder forbeholdes, herunder rettigheder til fotomekanisk reproduktion og lagring i elektroniske medier. Kommerciel brug af de processer og det arbejde, der præsenteres i dette dokument, er ikke tilladt. Der er udvist stor forsigtighed ved udarbejdelsen af oplysningerne, teksterne og illustrationerne i dette dokument. Alligevel kan fejl ikke helt udelukkes. Udgiveren og redaktørerne påtager sig intet juridisk ansvar eller nogen form for ansvar for eventuelle forkerte oplysninger eller konsekvenser heraf. Udgiveren og redaktørerne er taknemmelige for alle forslag til forbedringer og for at blive gjort opmærksom på eventuelle fejl..