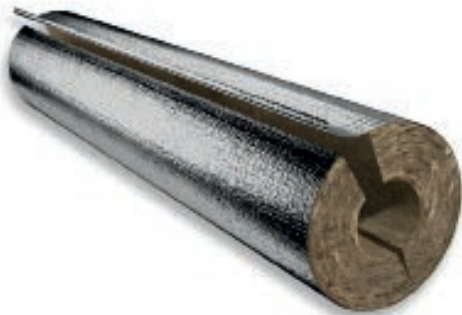


## THERMO-TEK PS ECO ALU



Februar 2024

with **ECOSE®**  
TECHNOLOGY



### BESKRIVELSE

Thermo-teK PS Eco ALU er en cirkulært viklet rørsektion af stenmineraluld (præformet rør DN op til 300 mm) med minimale produkttolerancer for den indre og ydre diameter takket være brugen af innovative produktionsteknologier.

Den 1200 mm lange rørsektion er skåret på den ene side for at lette installationen og lamineret med glasfiberforstærket, rivefast aluminiumsfolie, der fungerer som en vanddampspærre og en selvklæbende tætning til at forsegle den langsgående spalte/samling. På grund af produktets tekniske egenskaber er det ikke nødvendigt at installere yderligere beklædning på indendørs rør.

Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco ALU er produceret med **ECOSE® Technology**, et patenteret bindemiddelsystem, der udelukkende er baseret på fornyelige råmaterialer.

### YDEEVNE

Maks. driftstemperatur	450 °C (EN ISO 18096)
Driftstemperatur ALU vendt	≤ 80 °C
Reaktion på brand	A2 <sub>1</sub> -s1, d0 DO ≤ 300 mm, A2-s1, d0 DO > 300 mm (EN 13501-1)
Tilsyneladendemassefylde	ca. 85-100 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 18098)
Ydeevnedeklaration*	<a href="http://dopki.com/T4305YPCPR">http://dopki.com/T4305YPCPR</a>

\* For detaljerede oplysninger om DoP, se venligst produktetiketten

### ANVENDELSE

Definerede Thermo-teK applikationer:

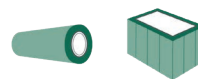
- Rørisolering - opvarmning, vandforsyning
- Rør i tekniske og akustiske rum

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

- **god varmeledningsevne er nødvendig**
- **et renere miljø er påkrævet under installationen**

### FORDELE

- ✓ Ingen yderligere beklædning nødvendig til indendørs brug
- ✓ God varmeledningsevne
- ✓ Langsgående selvklæbende lukning
- ✓ Hurtigste måde at isolere rør på (præformede rørsektioner, beklædning/finishlag allerede påført produktet / ingen lim nødvendig)
- ✓ Minimumstolerancer for tykkelser og diametre
- ✓ Flot visuelt udseende af isoleringen (ALU-beklædning)
- ✓ ECOSE® Technology



### STANDARDE

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

### CERTIFIKATER



# THERMO-TEK PS ECO ALU


**Februar 2024**

## SPECIFIKATIONER

Beskrivelse	Tegn	Beskrivelse/data						Enhed	Standard
Termisk ledningsevne afhængig af °C på temperatur	ϑ	10	40	50	100	150	200	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,039	0,046	0,053	0,064	W/(mK)	
Vandopløselige chloridioner (AS-kvalitet)	-	≤ 10						ppm	EN ISO 12624
Vandabsorption	W <sub>p</sub>	≤ 1						kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 12623
Diffusionsækvivalent for vand-damp luftlagets tykkelse ALU	S <sub>d</sub>	≥ 200						m	EN ISO 12629
Fri for silikone	-	Ingen udledning af lakeringsforstyrrende stoffer						-	-
Smeltepunkt for fibre	ϑ	≥ 1000						°C	DIN 4102-17
Specifik varmekapacitet	c <sub>p</sub>	1030						J/(kgK)	EN ISO 10456
Betegnelse kode	-	MW-EN14303-T8-ST(+)-450-WS1-MV2-CL10 (OD < 150 mm)						-	EN 14303
		MW-EN14303-T9-ST(+)-450-WS1-MV2-CL10 (OD ≥ 150 mm)							

De deklarerede materialegenskaber 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

## HÅNTERING

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

## OPBEVARING

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

## STANDARDFORMATER\*

Tykkelse	20 - 120 mm
Indvendig diameter	15 - 324 mm
Længde	1200 mm

\*Andre dimensioner på forespørgsel.



Knauf Insulation mineraluldsprodukter fremstillet med ECOSE® Technology drager fordel af et formaldehydfrit bindemiddel fremstillet af hurtigt fornyelige biobaserede materialer i stedet for oliebase kemikalier. Teknologien er blevet ECOSE® Technology er udviklet til Knauf Insulations mineraluldsprodukter og 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. indeholder ingen farvestoffer eller kunstige farver - farven er helt naturlig.

## Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croatia | E-mail: [ts@knaufinsulation.com](mailto:ts@knaufinsulation.com)

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. Informationerne, teksterne og illustrationerne i dette dokument er samlet med stor forsigtighed. Alligevel kan fejl ikke helt udelukkes. Udgiveren og redaktørerne påtager sig intet juridisk ansvar eller noget som helst ansvar for ukorrekte oplysninger eller eventuelle konsekvenser heraf. Udgiveren og redaktørerne er taknemmelige for alle forslag til forbedringer såvel som identifikation af eventuelle fejl.