

PAROC Hvac Section AluCoat T

PAROC Hvac Section AluCoat T is een pijpschaal voor leidingisolatie, vervaardigd uit onbrandbare PAROC® steenwol. Het product is ontworpen voor thermische isolatie en condensatiepreventie van leidingen. Het is geschikt voor binnen- en buitenleidingen en bestand tegen middelhoge temperaturen tot 250 °C. Bij buiteninstallaties moet het product, om de AluCoat-afwerking intact te houden, worden beschermd tegen weersinvloeden met een extra afwerking.

PAROC Hvac Section AluCoat T is getest volgens EN 13501-1 en heeft brandklasse Euroklasse A2-s1,d0. De schaal is voorzien van AluCoat, een gelamineerde dampremmende aluminium folie die, in combinatie met correct afgetapete naden, het risico op condensatie vermindert. PAROC Hvac Section AluCoat T is getest volgens M1 en Indoor Air Comfort-certificering.

De lengte van dit product is 1,2 m, wat de installatie versnelt door het aantal voegen te verminderen en thermische bruggen te minimaliseren in vergelijking met isolatieoplossingen van 1,0 m. Dankzij de zelfklevende overlap en in combinatie met PAROC Hvac AluCoat Tape / PAROC Hvac Alu Tape is het product eenvoudig te installeren.



Productblad

2026-04-16

Afmetingen (mm)	Binnendiameter	Dikte	Lengte
15 - 914		20 - 150	1200

Type verpakking	Plastic verpakkingen op pallet Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.
-----------------	---

Producteigenschappen volgens EN 14303	Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
	DoP-nummer	40091
Tolerantie dikte, T	T8 (OD < 150 mm) T9 (OD ≥ 150 mm)	
Reactie op vuur Euroclass	A2 ₁ -s1,d0	
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °C	
Waterabsorptie op korte termijn, W _p	≤ 1 kg/m ²	
Waterdampdiffusieweerstand	MV2	
Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen	≤ 10 ppm	
Warmtegeleiding, λ _D	Zie onderstaande tabel	

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,033	0,036	0,037	0,044	0,053	0,064	0,077

Brandeigenschappen De oppervlaktetemperatuur van de Alucoat afwerking mag niet hoger zijn dan +80 °C (beperking bepaald door de hittebestendigheid van de lijm).

PAROC steenwolproducten zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel begint te verdampen bij temperaturen boven de 200°C, terwijl de brandwerende eigenschappen onveranderd blijven. Steenwol heeft een hoog smeltpunt van meer dan 1000°C (interne testmethode).

Milieu-eigenschappen Het handelsmerk van de European Certification Board for Mineral Wool Products (EUCEB) op onze producten bevestigt dat PAROC steenwolvezel voldoet aan de bio-oplosbaarheidsvereisten van EU-richtlijn nr. 1272/2008. Het Duitse RAL-kwaliteitskeurmerk bevestigt dat aan de bio-oplosbaarheids- en veiligheidsvereisten wordt voldaan volgens de Duitse technische richtlijn TRGS 905.

PAROC steenwol is gemaakt van steen. Het product bestaat voor 98% uit lucht en slechts voor 2% uit gevezelde steen. De uitstekende eigenschappen van het product zijn te danken aan de eigenschappen van de grondstoffen. PAROC steenwol behoudt zijn isolerende vermogen en afmetingen gedurende de referentielevensduur van het gebouw, die minimaal 50 jaar bedraagt.

PAROC steenwol is herbruikbaar en kan worden gerecycled tot nieuwe steenwolproducten.

Certificaten en goedkeuringen

EG - Verklaring van overeenstemming	0809-CPR-1016
MED Module B No. 74480/A2, 74479/A2	
UK Module B No. 74465/A2, 74467/A2	

Opslag en installatie

PAROC-producten die zijn geleverd in beschermende plastic folie dienen in de originele verpakking te worden opgeslagen en beschermd te worden tegen blootstelling aan externe weersinvloeden. Producten die zijn geleverd in kartonnen dozen dienen altijd binnenshuis te worden opgeslagen om het binnendringen van vocht en beschadiging van de verpakking te voorkomen.

Installeer overeenkomstig de instructies van de fabrikant, waarbij wordt gewaarborgd dat zowel de leidingen als het isolatiemateriaal een temperatuur hebben van $\geq +10$ °C en dat het isolatiemateriaal de gelegenheid krijgt om te acclimatiseren aan de omgevingstemperatuur tijdens de installatie.

De technische informatie in dit document wordt verstrekt zonder kost of verplichting en wordt gegeven en geaccepteerd op eigen risico van de ontvanger. Omdat de gebruiksvoorwaarden kunnen variëren en buiten onze macht liggen, geeft Paroc geen garanties over en is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van gegevens die samenhangen met een bepaald gebruik van enig product dat in dit document wordt beschreven. Paroc behoudt zich het recht voor dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. PAROC is een geregistreerd handelsmerk van Paroc Group Oy. Dit datablad is geldig in de volgende landen: Nederland.