

PAROC Hvac Section AluCoat T



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Kurzbeschreibung	Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitzt.
Anwendung	Rohrleitungen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Solarleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Rohrabschottungen der Feuerwiderstandsklasse R-30 bis R-90.

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen. PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 °C.

Abmessung

Abmessung		
Dämmdicke	Innendurchmesser	Länge
20 - 120 mm	12 - 612 mm	1200 mm
in Übereinstimmung mit EN 13467	in Übereinstimmung mit EN 13467	in Übereinstimmung mit EN 13467

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Andere Dimensionen

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Verpackung

Verpackungen

Karton, Folienverpackung, Palette

Einzelpacketgröße

Karton 300 x 400 x 1200 mm

Palettengröße

1200 x 1200 mm

Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A2 _L - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Baustoffklasse	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-23.14-1003.	
Brandschutzklassifikation/Anwendung	Rohrabschottungen für nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklasse R-30 bis R-90. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-3731/7286 MPA BS.	DIN 4102-11
Brandklasse (IMO)	Nichtbrennbar	IMO FTP Code Part 1
Brandklasse, Surface (IMO)	Oberflächen brennbarkeit	IMO FTP Code Part 5
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser \geq 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013

Wärmeleitfähigkeit (Angaben laut Hersteller)		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, λ_{40}	0,035	EnEV

Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

Freisetzungsrates von aggressiven Substanzen

Ermittlung der Menge von wasserlöslichen Ionen und des PH-Wertes		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Beständigkeit

Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Zerfall

Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.

Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen

Das Brandverhalten von Mineralwolle verschlechtert sich nicht bei hohen Temperaturen. Die Zertifizierung nach Euroklassen bezieht sich auf den organischen Inhalt des Produktes, der bei hohen Temperaturen konstant bleibt oder abnimmt.

Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Alterung/Zerfall

Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.

Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen

Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, www.paroc.de

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Germany.