

PAROC Hvac Section AluCoat T



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, 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 +80°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
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Andere Dimensionen

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Verpackung

Verpackungen

Karton, Folienverpackung, Palette

Einzelpaketgröße

Karton 300 x 400 x 1200 mm

Palettengröße

1200 x 1200 mm

Brandschutz-Eigenschaften

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

Andere Brandschutz-Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation/Anwendung	Rohrabschottungen für nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R-30 bis R 90 (AbP Nr. P-3124/165/14-MPA BS). Rohrabschottungen für brennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R-30 bis R 120 (AbP Nr. P-3126/167/14-MPA BS). Rohrabschottung „Viega Rohrleitungssystem-Abschottung“ der Feuerwiderstandsklassen R-30 bis R-90 (AbP Nr. P-2400/003/15-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

Glimmverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchlasswiderstand		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,033 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

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)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Abgabe korrosiver Stoffe

Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Schalldämm-Eigenschaften

Schallabsorptionsgrad		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

Emission

Freisetzung gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Beständigkeit

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau
 Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen
 Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.