

DATENBLATT



PAROC Hvac Section AluCoat T (TRZ)

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitzt.

Rohrleitungen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Solarleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Rohrabschottungen der Feuerwiderstandsklasse R-30 bis R-120

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.

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

Verpackungen

Karton, Folienverpackung, Palette

Einzelpacketgröße

Karton 300 x 400 x 1200 mm

Palettengröße

1200 x 1200 mm

ABMESSUNGEN		
DÄMMDICKE	INNENDURCHMESSER	LÄNGE
20 - 120 mm	12 - 612 mm	1200 mm
Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467
EIGENSCHAFT		GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	A2 _L - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182
Brandschutzklassifikation/Anwendung	Rohrabschottungen für nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R-30 bis R 120 (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 „Mega Rohrleitungssystem-Abschottung“ der Feuerwiderstandsklassen R-30 bis R-90 (AbP Nr. P-2400/003/15-MPA BS)	DIN 4102-11
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, λ_{40}	0,035 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}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ_{250}	0,073 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 bei 40 °C, λ_{40}	0,035 W/mK	GEG
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	\leq 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
EMISSION		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
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.	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.	



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. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.