DATENBLATT



PAROC Pro Segment 140 Clad

Steinwolle - Rohrschalensegmente (vorkonfektioniert) mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung.

Wärmedämmung von Industrierohrleitungen für Außen- und Innenanwendungen. Das System kann ohne zusätzliche Ummantelung im Außenbereich eingesetzt werden.

Water Vapor Diffusion factor (μ) according to EN 13469: >11000.

Die Oberflächentemperatur der Ummantelung darf 80 °C nicht überschreiten (bedingt durch die Folienfixierung).

PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigen Abschwächen der Druckspannung jedoch 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(+)680-WS1-MV2-CL10

Nennrohdichte 140 kg/m³

Verpackungen Folienverpackung auf Paletten

ABMESSUNGEN		
DÄMMDICKE	**INNENDURCHMESSER**	**LÄNGE**
25 - 160 mm	114 - 914 mm	1200 mm
Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467

EIGENSCHAFT	**WERT**	**GEMÄSS**
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2021

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	OD ≤ 300 mm $A2_L$ - s1, d0 OD > 300 mm C - s1, d0	
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0.041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0.047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0.063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0.085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ_{400}	0.110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser ≥ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD	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.	

Erscheinungsbild

Beschichtung	UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung

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.