



## PAROC Pro Lock 140

Konzentrische, maßgenaue Steinwollerohrschalen mit axialem und radialem Stufenfalz, in 1 oder 2 Segmenten, einseitig geschlitzt

Rohrleitungen für Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen, Schornsteine

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend DIN EN 14707 und AGI Q 132. 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.

<b>Zulassungsnummer</b>	0809-CPR-1016 VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014
<b>Dämmstoffkennziffer</b>	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10
<b>Anwendungscode</b>	10.04.04.68.14 (AGI Q 132)
<b>Nennrohddichte</b>	140 kg/m <sup>3</sup>
<b>Verpackungen</b>	Folienverpackung, Palette
<b>Palettengröße</b>	1200 x 1200mm

ABMESSUNGEN		
DÄMMDICKE	INNENDURCHMESSER	LÄNGE
80 - 160 mm	219 - 914 mm	219 - 914 mm
Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467
Andere Dimensionen: Andere Abmessungen auf Anfrage.		
T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser ≥ 150 mm		

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)



## Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDKLASSE</b>		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Baustoffklasse	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953.	
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>		
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 200 °C, $\lambda_{200}$	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, $\lambda_{300}$	0,087 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, $\lambda_{400}$	0,115 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
<b>FEUCHTIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ( $W_p$ )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Hydrophobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 13472, AGI Q 132
<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>		
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 Produkts, 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.	





Stand: 1.3.2015  
Gedruckt: 15.6.2016



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.