

## DATENBLATT

### PAROC Pro Combi 140 Clad T



Steinwolle-Rohrschale passend für unterschiedliche Rohrdurchmesser mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Mehrschichtverbundfolie in Aluminiumoptik kaschiert, die durch eine selbstklebende Überlappung verschlossen wird.

Wärmedämmung von Rohrleitungen variierender Durchmesser und Materialien in der Haustechnik für Innen- und Außenanwendungen. Das System kann ohne zusätzliche Ummantelung im Außenbereich eingesetzt werden (bei Außenanwendungen bitte die dementsprechende Montageanleitung beachten).

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/m<sup>3</sup>

**Verpackungen**

Karton oder Folienverpackung auf Palette

ABMESSUNGEN		
DÄMMDICKE	INNENDURCHMESSER	LÄNGE
20 - 60 mm	12 - 18 mm	1200 mm
20 - 80 mm	22 - 28 mm	1200 mm
20 - 80 mm	32 - 38 mm	1200 mm
20 - 80 mm	42 - 48 mm	1200 mm
Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467

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

## Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDKLASSE</b>		
Brandverhalten, Euroklasse	OD ≤300 mm: A2 <sub>L</sub> - s1, d0 OD >300 mm: C - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>		
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ <sub>50</sub>	0.041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ <sub>100</sub>	0.047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ <sub>200</sub>	0.063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ <sub>300</sub>	0.085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ <sub>400</sub>	0.110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Toleranz Dämmdicke, T	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
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 <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN</b>		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>EMISSION</b>		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>		
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 resistente, glasfaserverstärkte Aluminiumbeschichtung
--------------	--



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, [www.paroc.de](http://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.