# DATENBLATT



## PAROC Pro Segment 140

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Formstücke zur zeitersparenden Montage von Röhrbögen bei ein- oder mehrlagigen Anwendungen.

90° Rohrbogen-Segmente mit einem Standard-Radius von 1,5 D oder 2,5 D bei größeren Nennweiten für Rohrleitungen in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen sowie für betriebstechnische Anlagen.

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.

**Zulassungsnummer** 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
**Bezeichnungsschlüssel** MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-CL10
**Anwendungscode** 10.08.04.80.14 (AGI Q 132)
**Nennrohdichte** 140 kg/m³
**Verpackungen** Karton, Palette

| ABMESSUNGEN | | |
|---|---|---|
| **DÄMMDICKE** | **INNENDURCHMESSER** | **LÄNGE** |
| 50 - 160 mm | 114 - 1016 mm | |
| Gemäss EN 13467 | Gemäss EN 13467 | |

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

© Paroc Group 2023

## Eigenschaften

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|---|---|---|
| **BRANDKLASSE** | | |
| Brandverhalten, Euroklasse | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Glimmverhalten | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **WÄRMELEITFÄHIGKEIT** | | |
| Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Abmessungen und Toleranzen | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| **FEUCHTIGKEIT** | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ | 1 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| 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. | |

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.