# DATENBLATT

## PAROC Pro Lock 100

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

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

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 gelichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 ° C.
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

**Zulassungsnummer** 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
**Bezeichnungsschlüssel** MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10
**Anwendungscode** 10.04.03.50.10 / 10.04.04.50.10 (AGI Q 132)
**Nennrohdichte** 100 kg/m³
**Verpackungen** Folienverpackung, Palette
**Palettengröße** 1200 x 1200 mm

| ABMESSUNGEN | | |
|---|---|---|
| **DÄMMDICKE** | **INNENDURCHMESSER** | **LÄNGE** |
| 80 - 160 mm | 219 - 914 mm | 1200/1000 mm |
| Gemäss EN 13467 | Gemäss EN 13467 | Gemäss EN 13467 |
| Andere Dimensionen: Andere Abmessungen auf Anfrage. | | |

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|---|---|---|
| **FORMSTABILITÄT** | | |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

© Paroc Group 2021

## Eigenschaften

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|---|---|---|
| **BRANDKLASSE** | | |
| Brandverhalten, Euroklasse | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Glimmverhalten | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Baustoffklasse | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953. | |
| **WÄRMELEITFÄHIGKEIT** | | |
| Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,092 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-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. | |

CE

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. This data sheet is valid in following countries: Germany.