

PAROC Pro Segment WR 100

PAROC Pro Segment WR 100 ist ein passgenau vorgeschchnittenes, unkaschiertes Bogensegment aus einer nichtbrennbaren Rohrschale aus Steinwolle mit hervorragender Wasserabweisung, entwickelt für die thermische Dämmung von mittelgroßen und groß dimensionierten Rohrbögen in industriellen Prozessleitungsanlagen. Diese vorgefertigten Dämmteile bieten eine optimale Lösung für große Rohrbögen, da sie eine wärmebrückenfreie Ausführung ermöglichen.

Die PAROC WR Produkte bieten eine effektive Möglichkeit, das Risiko von CUI (Corrosion Under Insulation – Korrosion unter der Dämmung) zu minimieren, da sie ihre hervorragenden wasserabweisenden Eigenschaften auch bei erhöhten Temperaturen beibehalten. PAROC WR Produkte können zudem sicher in Kombination mit Beschichtungs- und Lackierarbeiten eingesetzt werden.

PAROC Pro Segments sind außerdem mit AluCoat-Kaschierung und/oder als Doppellagenlösungen erhältlich.



Datenblatt

3.2.2026

Abmessungen (mm)

Innendurchmesser

114 - 1016

Dicke

30 - 160

Nennrohdichte

100 kg/m³

Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 14303

Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
DoP Nummer	40198
Toleranz Dicke, T	T8/T9
Brandverhalten, Euroklasse	A1 _l
Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	640 °C
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS (Wp)	≤ 1 kg/m ²
Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	≤ 10 ppm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ _D	Siehe Tabelle unten

°C	10	50	100	150	200	300
λ _D W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092

Brand-Eigenschaften

PAROC Steinwolleprodukte sind hochtemperaturbeständig. Das Bindemittel beginnt bei Temperaturen über ca. 200 °C zu verdampfen, die Brandschutzeigenschaften bleiben jedoch erhalten. Steinwolle hat einen hohen Schmelzpunkt von über 1000 °C (interne Testmethode).

Feuchtigkeits-Beständigkeit

PAROC WR Rohrschalen bieten eine sehr geringe Wasseraufnahme (durchschnittliche Wasseraufnahme < 0,1 kg/m² nach 300 °C thermischer Belastung / 24h) gemäß EN 13472, basierend auf Prüfungen durch Dritte im Jahr 2019 und internen Prüfungen im Jahr 2023-2024.

Umwelt-Eigenschaften Das Markenzeichen der Europäischen Zertifizierungsstelle für Mineralwolleprodukte (EUCEB) auf unseren Produkten bestätigt, dass die PAROC Steinwollefaser die Anforderungen an die Biolöslichkeit der EU-Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllt. Das deutsche RAL-Gütezeichen bestätigt, dass die Anforderungen an Biolöslichkeit und Sicherheit gemäß der deutschen technischen Regel TRGS 905 erfüllt werden.

PAROC Steinwolle wird aus Stein hergestellt. Das Produktvolumen besteht zu ca. 98% aus Luft und nur zu ca. 2% aus Steinfasern. Die hervorragenden Eigenschaften des Produkts beruhen auf den Eigenschaften der Rohstoffe. PAROC Stonewool behält seine Dämmfähigkeit und Abmessungen während der gesamten Referenzlebensdauer des Gebäudes, die mindestens 50 Jahre beträgt, bei.

PAROC Steinwolle ist wiederverwendbar und kann zu neuen Steinwolleprodukten recycelt werden.

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung 0809-CPR-1016

PAROC WR Produkte wurden von externen Laboren getestet und erfüllen die strengsten Kriterien des LABS-Konformitätsstandards (Lackbenetzungsstörung gemäß VDMA 24364) und können somit in Lackverarbeitenden Industrien eingesetzt werden.

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

Lagerung und Montage

PAROC-Produkte müssen vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt werden.

Die Montage erfolgt nach den entsprechenden Vorschriften oder Herstellerhinweisen.

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes bzw. seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere Version, digital oder in Druckform 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 Oy. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.