

# PAROC Pro Mat WR 640

PAROC Pro Mat WR 640 ist eine Steinwollmatte mit ausgeprägten wasserabweisenden Eigenschaften und eignet sich ideal für die Wärmedämmung in industriellen Anlagen.

Die PAROC WR Produkte sind ein hervorragendes Mittel, um das Risiko von CUI (Corrosion Under Insulation – Korrosion unter der Dämmung) zu minimieren, da sie ihre ausgezeichneten wasserabweisenden Eigenschaften auch bei erhöhten Temperaturen beibehalten. PAROC WR Produkte können sicher in Kombination mit Beschichtungs- bzw. Lackierarbeiten eingesetzt werden.



Datenblatt

03.02.2026

Abmessungen (mm)	Breite x Länge	Dicke
	1000 x 2000	100
	1000 x 3000	80,90
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 5000	50
	1000 x 6500	40
	1000 x 8000	30

<b>Nennrohdichte</b>	80 kg/m <sup>3</sup>
<b>Art der Verpackung</b>	Kunststoffverpackungen auf Palette Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

<b>Produkteigenschaften gemäß EN 14303</b>	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10
	DoP Nummer	40634
	Toleranz Dicke, T	T2
	Brandverhalten, Euroklasse	A1
	Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	640 °C
	Kurzzeitige Wasseraufnahme WS (Wp)	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
	Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	≤ 10 ppm
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ <sub>D</sub>	Siehe Tabelle unten

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	640
λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,035	0,040	0,046	0,053	0,062	0,084	0,111	0,146	0,190	0,205

<b>Brand-Eigenschaften</b>	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 flächige Produkte bieten eine sehr geringe Wasseraufnahme (durchschnittliche Wasseraufnahme < 0,1 kg/m<sup>2</sup> nach 300°C thermischer Belastung / 24h) gemäß EN 1609 / EN 29767, 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.

---

**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.