

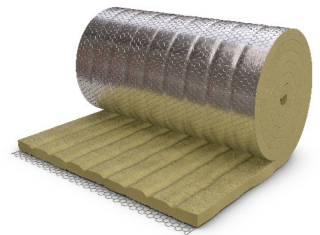
PAROC Pro Wired Mat LE 680 AL1

PAROC Pro Wired Mat LE 680 AL1 ist eine nichtbrennbare Dämmmatte aus Steinwolle, mit emissionsarmer Bindemitteltechnologie, auf einer Seite mit einer Aluminiumfolienkaschierung und einem metallischen Drahtgeflecht versehen.

Das Produkt ist für die Wärmedämmung von Industrieanlagen im Innenbereich bei erhöhten Betriebstemperaturen bestimmt, darunter Kessel, Dampfleitungen, Kesselaufbauten und ähnliche Anlagen.

PAROC Pro Wired Mat LE Produkte sind für die Wärme- und Schalldämmung von Industrieanlagen konzipiert und werden insbesondere für Hochtemperaturanwendungen im Innenbereich sowie für schlecht belüftete Bereiche empfohlen. Die emissionsarme Bindemitteltechnologie sorgt während der ersten Aufheizphase im Vergleich zu herkömmlichen Mineralwolle-Dämmstoffen für außergewöhnlich geringe Emissionen von Stoffen wie Formaldehyd und Monoisocyanaten.

Dieses Produkt ist auch unkaschiert, mit verstärkter Aluminiumfolienkaschierung oder mit Comfort-Kaschierung sowie mit Edelstahlgeflecht und Edelstahl-Bindedraht (W2) oder mit verzinktem Drahtgeflecht und Edelstahl-Bindedraht (SW2) erhältlich.



Datenblatt

2026-10-14

Abmessungen (mm)	Breite x Länge	Dicke
	500 x 2500	100

Nennrohdichte	100 kg/m ³
	Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 14303	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10
	DoP Nummer	40770
	Toleranz Dicke, T	T2
	Brandverhalten, Euroklasse	A1
	Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	680 °C
	Kurzzeitige Wasseraufnahme, W _p	≤ 1 kg/m ²
	Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	≤ 10 ppm
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ _D	Siehe Tabelle unten

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,196

Brand-Eigenschaften	Maximale Temperaturbelastung des verzinkten Drahtnetzes: +400 °C. Für höhere Temperaturen empfehlen wir die Verwendung von Edelstahl (W2). 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).
---------------------	--

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 Steinwolle behält seine Dämmfähigkeit und Abmessungen während der gesamten Referenzlebensdauer des Gebäudes, die mindestens 50 Jahre beträgt, bei.

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung

0809-CPR-1016

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.