

PAROC Hvac Lamella Mat BlackCoat

PAROC Hvac Lamella Mat BlackCoat ist eine werkmäßig hergestellte Dämmmatte für Lüftungs- und Klimakanäle, gefertigt aus nicht brennbarer PAROC® Steinwolle. Das Produkt ist für die Wärme- und Tauwasserdämmung von runden und rechteckigen Luftkanälen in HVAC-Systemen konzipiert. Es eignet sich für den Einsatz an Innen- und Außenkanälen sowie HVAC-Komponenten und ist für Betriebstemperaturen bis +250 °C ausgelegt. Bei Außeninstallationen ist zum Schutz der BlackCoat-Oberfläche ein zusätzlicher Witterungsschutz erforderlich. Die Kombination aus Flexibilität und Formstabilität ermöglicht eine effiziente und einfache Montage, da sich die Matte problemlos an die Geometrie von Kanälen und anderen HVAC-Komponenten anpasst.

PAROC Hvac Lamella Mat BlackCoat ist nicht brennbar und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Sie erreicht die Klassifizierung Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1. Die senkrechte Faserausrichtung der Lamellen gewährleistet Stabilität und erhält die vorgegebene Dicke an allen Kanten, was eine gleichbleibende Dämmleistung sicherstellt und die Energieeffizienz des HVAC-Systems verbessert. Das Produkt ist zusätzlich nach dem freiwilligen Emissionsklassifizierungszertifikat M1 geprüft.

Die Matte ist mit einer BlackCoat-Kaschierung versehen, einer wasserdampfsperrenden Schicht, die in Kombination mit fachgerecht verklebten Stoßfugen das Risiko von Kondensatbildung und Dampfdurchlässigkeit reduziert. Die matte schwarze Oberfläche minimiert Lichtreflexionen und sorgt für ein dezentes Erscheinungsbild bei sichtbaren Installationen. Mit PAROC BlackCoat Tape, dessen Oberfläche identisch mit der der Lamellenmatte ist, sowie weiteren PAROC Zubehörteilen lässt sich eine korrekte und effiziente Dämmung sicherstellen.



Datenblatt

2026-03-24

Abmessungen (mm)	Breite x Länge	Dicke
	1000 x 2500	100
	1000 x 3000	80
	1000 x 4000	60
	1000 x 5000	50
	1000 x 6000	40
	1000 x 8000	30
	1000 x 9000	25
	1000 x 10000	20

Nennrohdichte	35 kg/m ³
Art der Verpackung	Kunststoffverpackungen auf Palette Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 14303	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
	DoP Nummer	40349
	Toleranz Dicke, T	T4
	Brandverhalten, Euroklasse	A2-s1,d0

Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C
Kurzzeitige Wasseraufnahme, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2
Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	$\leq 10 \text{ ppm}$
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ_D	Siehe Tabelle unten

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ_D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Brand-Eigenschaften

Die Oberflächentemperatur der Aluminiumkaschierung darf +80 °C nicht überschreiten. Diese Begrenzung entspricht der Wärmebeständigkeit des eingesetzten Klebers.

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 (EUCB) 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.

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

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung

0809-CPR-1016

Lagerung und Montage

PAROC-Produkte sollten in Innenräumen, an einem trockenen Ort gelagert werden.

Die Montage erfolgt nach den Hersteller Hinweisen.

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.