

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat ist eine werkmäßig hergestellte Lamellenmatte 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 Aluminiumkaschierung ein zusätzlicher Witterungsschutz erforderlich. Die Kombination aus Flexibilität und Formstabilität ermöglicht eine effiziente und einfache Montage, da sich die Lamellenmatte problemlos an die Geometrie von Kanälen und anderen HVAC-Komponenten anpasst.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat ist nicht brennbar und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Sie erreicht die Klassifizierung Euroklasse A1 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 Lamellenmatte ist mit einer AluCoat-Kaschierung versehen, einer wasserdampfsperrenden Schicht, die in Kombination mit fachgerecht verklebten Stoßfugen das Risiko von Kondensatbildung und Dampfdurchlässigkeit reduziert. Mit PAROC Hvac AluCoat Tape und PAROC Hvac Alu Tape, deren Oberfläche identisch mit der der Lamellenmatte ist, sowie weiteren PAROC Zubehörteilen lässt sich eine korrekte und effiziente Dämmung sicherstellen.



Datenblatt

2026-03-20

Abmessungen (mm)

Breite x Länge

Dicke

500 x 2500	90,100
500 x 3000	80
500 x 3500	70
500 x 4000	60
500 x 5000	50
500 x 6000	40
500 x 8000	30
500 x 10000	20
1000 x 2500	90,100
1000 x 3000	80
1000 x 3500	70
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/m³

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	40099
Toleranz Dicke, T	T4
Brandverhalten, Euroklasse	A1
Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C
Kurzzeitige Wasseraufnahme, W _p	≤ 1 kg/m ²
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2
Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	≤ 10 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 (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.

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

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung0809-CPR-1016

Lagerung und Montage

PAROC-Produkte müssen vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt 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.