

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 ist eine Dämmmatte für Lüftungs- und Klimakanäle aus nichtbrennbarer PAROC® Steinwolle. Das Produkt ist für den passiven Brandschutz sowie für die Wärmedämmung von runden Luftkanälen in HVAC-Systemen konzipiert. Das Produkt ist für Innenlüftungskanäle mit einer maximalen Betriebstemperatur des Mediums bis 250 °C geeignet.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 ist ein wesentlicher Bestandteil eines Systems, das zur Erfüllung der Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI60 entwickelt wurde. Mit der Klassifizierung des Brandverhaltens Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brennt das Produkt nicht und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Die Lösung ist brandschutztechnisch geprüft für eine Montage ohne Vernähen oder Verhaken der Querstöße des Drahtgewebes, wodurch die Montage beschleunigt und die Wirtschaftlichkeit des HVAC-Systems insgesamt verbessert wird, und sie gewährleistet einen zuverlässigen Brandschutz, eine wirksame Wärmedämmung, Energieeffizienz und ein ansprechendes Erscheinungsbild.



Die Lösung ist geprüft, um einen wirksamen Brandschutz bei runden Kanälen mit Abhängerabständen von bis zu 1,8 m zu gewährleisten. Der größte zulässige Abstand zwischen den Aufhängungen am Markt sowie die Möglichkeit, die Dämmung unabhängig von Kanalstößen und Aufhängungen zu positionieren, ermöglichen eine höhere Flexibilität bei der Montage. Das Produkt ist M1-zertifiziert.



Datenblatt

2026-04-07

Abmessungen (mm)

Breite x Länge

1000 x 2500

Dicke

80

Nennrohdichte

90 kg/m³

Art der Verpackung

Kunststoffverpackungen auf Palette

Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 14303

Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10
DoP Nummer	40834
Toleranz Dicke, T	T2
Brandverhalten, Euroklasse	A2-s1,d0
Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C
Kurzzeitige Wasseraufnahme, W _p	≤ 1 kg/m ²
Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen	≤ 10 ppm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ ₀	Siehe Tabelle unten

°C	0	10	50	100	150	200	250
λ ₀ W/(m*K)	0,033	0,034	0,039	0,046	0,055	0,065	0,076

Brand-Eigenschaften

Feuerwiderstandsklasse, EI

EI 60

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-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.