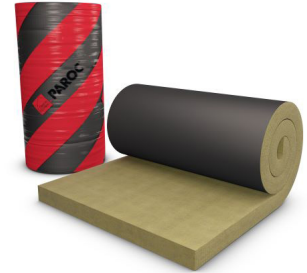


PAROC Vect Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 ist eine Dämmmatte für Lüftungs- und Klimakanäle aus nichtbrennbarer PAROC® Steinwolle mit schwarzer Aluminiumkaschierung. Das Produkt ist als Einschichtlösung mit einem 3-in-1-System konzipiert, das passiven Brandschutz, Reduzierung des Kondensationsrisikos und Wärmedämmung für runde Luftkanäle in HVAC-Systemen kombiniert. Das Produkt ist für Innenlüftungskanäle mit einer maximalen Betriebstemperatur des Mediums bis 250 °C geeignet.

PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 ist ein wesentlicher Bestandteil eines Systems, das zur Erfüllung der Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI30 entwickelt wurde. Mit der Klassifizierung des Brandverhaltens Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brennt das Produkt nicht und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Das 3-in-1-System erfordert im Vergleich zur häufig verwendeten zweilagigen Lösung weniger Montageschritte, wodurch die Installation schneller erfolgt und die Effizienz der Baustellenlogistik verbessert wird.

Das Produkt ist mit einer BlackCoat-Kaschierung ausgestattet, die als wasserdampfsperrende Schicht wirkt. In Verbindung mit fachgerecht verklebten Stößen wird das Kondensationsrisiko sowie die Wasserdampfdurchlässigkeit wirksam reduziert. Die matte schwarze Oberfläche minimiert Lichtreflexionen und ermöglicht eine geschlossene, optisch unauffällige Ausführung bei sichtbaren Installationen. Das Produkt ist M1-zertifiziert.



Datenblatt 2026-04-07

Abmessungen (mm)	Breite x Länge	Dicke
	1000 x 4000	60

Nennrohdichte	60 kg/m ³
Art der Verpackung	Kunststoffverpackungen auf Palette

Produkteigenschaften gemäß EN 14303	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
	DoP Nummer	40836
	Toleranz Dicke, T	T2
	Brandverhalten, Euroklasse	A2-s1,d0
	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	0	10	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,034	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,080

Brand-Eigenschaften	Feuerwiderstandsklasse, EI EI 30
	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.