

# PAROC Vect Slab BlackCoat EI30

PAROC Vect Slab BlackCoat EI30 ist eine Dämmplatte zur Brand-, Wärme- und Kondensationsdämmung von Lüftungs- und Klimakanälen. Das Produkt besteht aus nichtbrennbarer PAROC® Steinwolle und ist mit einer schwarzen Aluminiumkaschierung (BlackCoat) versehen. Es ist als einlagiges System konzipiert und vereint im Rahmen eines 3-in-1-Systems die Funktionen passiver Brandschutz, Reduzierung des Kondensationsrisikos sowie Wärmedämmung für rechteckige Lüftungskanäle in raumlufttechnischen Anlagen. Das Produkt ist für Innenlüftungskanäle mit einer maximalen Betriebstemperatur des Mediums bis 250 °C geeignet.

PAROC Vect Slab BlackCoat EI30 ist Bestandteil eines geprüften Systems zur Erfüllung der Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI 30. Mit der Baustoffklassifizierung Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 ist nachgewiesen, dass das Produkt nicht brennbar ist und keinen Beitrag zur Brandausbreitung leistet.

Die Dämmplatte ist mit einer BlackCoat-Kaschierung ausgestattet, die als wasserdampfsperrende Schicht wirkt. In Verbindung mit fachgerecht verklebten Stößen wird das Kondensationsrisiko reduziert und die Wasserdampfdurchlässigkeit minimiert. Die mattschwarze Oberfläche verringert Lichtreflexionen und ermöglicht eine geschlossene, optisch unauffällige Ausführung bei sichtbaren Installationen.



## Datenblatt

2026-04-07

<b>Abmessungen (mm)</b>	<b>Breite x Länge</b>	<b>Dicke</b>
	600 x 1200	50

<b>Nennrohdichte</b>	80 kg/m <sup>3</sup>
----------------------	----------------------

<b>Art der Verpackung</b>	Kunststoffverpackungen auf Palette
---------------------------	------------------------------------

<b>Produkteigenschaften gemäß EN 14303</b>	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
	DoP Nummer	40840
	Toleranz Dicke, T	T5
	Brandverhalten, Euroklasse	A2-s1,d0
	Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C
	Kurzzeitige Wasseraufnahme, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ <sub>0</sub>	Siehe Tabelle unten

°C	0	10	50	100	150	200	250
λ <sub>0</sub> W/(m*K)	0,034	0,035	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072

<b>Brand-Eigenschaften</b>	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.