

PAROC Hvac Section AluCoat T TRZ

Die PAROC HVAC Section AluCoat T TRZ ist eine nicht brennbare Rohrschale aus PAROC® Steinwolle, die sowohl zur Wärmedämmung als auch zur Dämmung von Kaltwasserleitungen eingesetzt wird. Sie eignet sich für haustechnische Rohrleitungen im Innenbereich mit Betriebstemperaturen bis 250°C. Darüber hinaus kann das Produkt auch im Außenbereich verwendet werden, sofern eine geeignete Verkleidung als Witterungsschutz vorgesehen wird.

Das Produkt ist nach EN 13501-1 geprüft und erreicht die Brandklasse A2-s1,d0. Mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) bei 40°C erfüllt es die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Die AluCoat-Beschichtung wirkt als dampfsperrende Schicht, die in Kombination mit korrekt abgeklebten Stoßfugen das Risiko von Kondensatbildung reduziert. Das Produkt ist nach dem freiwilligen Umweltzeichen Blauer Engel für emissionsarme Innenraumprodukte zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der höchsten LABS-Klasse gemäß VDMA 24364. Es kann in geprüften Rohrschottungen mit Feuerwiderstandsklassen R 30 bis R 120 eingesetzt werden.

Mit einer Länge von 1,2 m ermöglicht die Rohrschale eine schnellere Montage, da weniger Stoßfugen erforderlich sind und Wärmebrücken im Vergleich zu 1,0 m langen Dämmungen minimiert werden. Die selbstklebende Überlappung sowie die Verwendung von PAROC Hvac AluCoat Tape oder PAROC Hvac Alu Tape erleichtern die Installation zusätzlich.



Datenblatt

2026-02-05

Abmessungen (mm)	Innendurchmesser	Dicke	Länge
	15 - 914	20 - 120	1200

Art der Verpackung	Kunststoffverpackungen auf Palette
	Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften gemäß EN 14303	Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10																				
	DoP Nummer	40361																				
	Toleranz Dicke, T	T8 (OD < 150 mm) T9 (OD ≥ 150 mm)																				
	Brandverhalten, Euroklasse	A2 _s -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 ₀	Siehe Tabelle unten																				
		<table border="1"> <tr> <td>°C</td><td>10</td><td>40</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td></tr> <tr> <td>λ₀ W/(m·K)</td><td>0,033</td><td>0,035</td><td>0,037</td><td>0,044</td><td>0,052</td><td>0,062</td><td>0,073</td></tr> </table>						°C	10	40	50	100	150	200	250	λ ₀ W/(m·K)	0,033	0,035	0,037	0,044	0,052	0,062
°C	10	40	50	100	150	200	250															
λ ₀ W/(m·K)	0,033	0,035	0,037	0,044	0,052	0,062	0,073															

Brand-Eigenschaften

Die Oberflächentemperatur der Beschichtung darf 80°C nicht überschreiten (Temperaturbeschränkung entsprechend dem hitzebeständigen Klebstoffes).

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

MED Module B No. 74480/A2, 74479/A2

UK Module B No. 74465/A2, 74467/A2

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.