

PAROC Hvac Section AluCoat T

PAROC Hvac Section AluCoat T ist eine werkmäßig hergestellte Rohrschale aus nicht brennbarer PAROC® Steinwolle mit gitternetzverstärkter Aluminiumkaschierung. Das Produkt ist für die Wärme- und Tauwasserdämmung von Rohrleitungen in gebäudetechnischen Anlagen konzipiert. Es eignet sich für den Einsatz an Innen- und Außenleitungen und ist für Betriebstemperaturen bis +250 °C ausgelegt. Bei Außeninstallationen ist zum Schutz der Aluminiumoberfläche ein zusätzlicher Witterungsschutz erforderlich.

PAROC Hvac Section AluCoat T ist gemäß EN 13501-1 geprüft und erreicht die Klassifizierung Euroklasse A2-s1,d0. Die Aluminiumkaschierung bildet eine wasserdampfsperrende Schicht, die in Kombination mit fachgerecht verklebten Stoßfugen das Risiko von Kondensatbildung deutlich reduziert. Das Produkt ist zudem nach M1 und Indoor Air Comfort zertifiziert.

Die Standardlänge beträgt 1,2 m, wodurch die Anzahl der Stoßfugen reduziert und potenzielle Wärmebrücken im Vergleich zu 1,0 m langen Rohrschalen minimiert werden. Dank der selbstklebenden Überlappung und der Verwendung von PAROC Hvac AluCoat Tape oder PAROC Hvac Alu Tape ist eine schnelle und sichere Montage gewährleistet.



Datenblatt 2026-03-20

Abmessungen (mm)	Innendurchmesser	Dicke	Länge
	15 - 914	20 - 150	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	40091
Toleranz Dicke, T	T8 (OD < 150 mm) T9 (OD ≥ 150 mm)
Brandverhalten, Euroklasse	A2 ₁ -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	10	40	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,033	0,036	0,037	0,044	0,053	0,064	0,077

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-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.