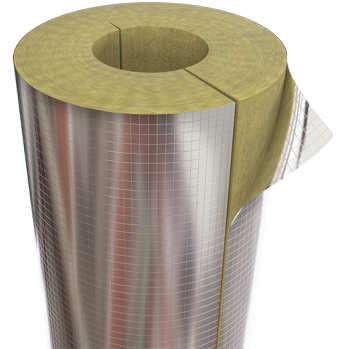


PAROC Hvac Section AluCoat

PAROC Hvac Section AluCoat 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 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. Durch die Verwendung von PAROC Hvac AluCoat Tape oder PAROC Hvac Alu Tape ist eine schnelle und sichere Montage gewährleistet.



Datenblatt

2026-04-21

Abmessungen (mm)	Innendurchmesser	Dicke	Länge
	127 - 162	30 - 30	300

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	40093
	Toleranz Dicke, T	T8/T9
	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 _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 Brandschutzigenschaften 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, die in schützender Kunststoffolie geliefert werden, sind in der Originalverpackung zu lagern und vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Produkte, die in Kartonverpackungen geliefert werden, sind stets in geschlossenen Innenräumen zu lagern, um Feuchtigkeitseintritt und Beschädigungen der Verpackung zu vermeiden.

Die Montage ist gemäß den Vorgaben des Herstellers durchzuführen. Dabei ist sicherzustellen, dass sowohl die Rohrleitungen als auch das Dämmmaterial eine Temperatur von $\geq +10$ °C aufweisen. Zudem ist darauf zu achten, dass das Dämmmaterial vor der Verarbeitung ausreichend Zeit hat, sich an die Umgebungsbedingungen am Einbauort anzupassen (Akklimatisierung).

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.