

DATENBLATT

PAROC Hvac Thermal Support



PAROC Hvac Thermal Support ist ein vorgefertigtes Rohrschalensegment aus nicht brennbarer PAROC® Steinwolle. Es wird zur Wärme- und Kaltwasserdämmung von haustechnischen Rohrleitungen verwendet und ist für Temperaturen bis zu 250°C geeignet.

PAROC Hvac Thermal Support ist gemäß EN13501-1 in die Brandklasse A2-s1, d0 eingestuft. Das Produkt verfügt über eine Clad-Beschichtung, die als dampfsperrende Schicht dient und zusammen mit korrekt verklebten Stoßfugen das Kondensationsrisiko reduziert. Zudem ist PAROC Hvac Thermal Support mit den Qualitätsmerkmalen M1 und Indoor Raumluftkomfort zertifiziert.

Der vorgefertigte PAROC Hvac Thermal Support fungiert als Rohrträger und reduziert Wärmeverluste sowie akustische Übertragungen zwischen der Halterung und der Rohrleitung. Dank der selbstklebenden Überlappung und der Kombination mit PAROC Hvac AluCoat Tape, PAROC Hvac Alu Tape oder PAROC Alu Tape ist die Montage einfach und effizient durchzuführen.

Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf +80 °C zu begrenzen (Temperaturbeschränkung aufgrund der Wärmebeständigkeit des Klebstoffes).

PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung jedoch unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle beträgt ≥ 1000 °C.

Zulassungsnummer

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Nennrohrdichte

140 kg/m³

Verpackungen

Karton

ABMESSUNGEN

DÄMMDICKE	INNENDURCHMESSER	LÄNGE
20-100 mm	15-162 mm	80-100 mm
Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467	Gemäss EN 13467

EIGENSCHAFT

WERT

GEMÄSS

FORMSTABILITÄT

Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
---	--------	----------------------------------

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	OD ≤ 300 mm: A2 _L - s1, d0 OD > 300 mm: C-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ ₁₀	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ ₅₀	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ ₁₀₀	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ ₁₅₀	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ ₂₀₀	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ ₂₅₀	0,073 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W _p)	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
EMISSION		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.	



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, www.paroc.de

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion 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. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.