DATENBLATT

PAROC Pro Lamella Mat AluCoat

Steinwolle Lamellenmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert.

Durch eine höhere Biege- und Druckfestigkeit kann bei der Dämmung von Rohrleitungen, Behältern sowie Kraftwerkskomponenten auf eine zusätzliche Stützkonstruktion verzichtet werden (siehe AGI Q 154)

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend EN 14706 und AGI Q 132 . Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100°C zu begrenzen.

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

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

Type-Examination (Module B) certificate No. EUFI29-21002096-MED

Bezeichnungsschlüssel MW-EN 14303-T4-ST(+)500-WS1-MV2-CL10

Anwendungscode 10.03.02.99.05 (AGI Q 132)

Nennrohdichte 50 kg/m³

Verpackungen Folienverpackung, Palette

Palettengröße 1000 x 2400 mm

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	**DÄMMDICKE**
500 x 10000 mm	20 mm
500 x 8000 mm	30 mm
500 x 6000 mm	40 mm
500 x 5000 mm	50 mm
500 x 4000 mm	60 mm
500 x 3500 mm	70 mm
500 x 3000 mm	80 mm
500 x 2500 mm	90, 100 mm
500 x 2400 mm	120 mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823
Andere Dimensionen: Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.	
AT/98-01-0382-03	

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	500 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2021

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Baustoffklasse	Klassifizierungsbericht MPA-BAU-Hannover 084290-Re. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953	
Brandklasse (IMO)	nichtbrennbar	IMO FTP Code Part 1
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0,120 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T4	EN 14303:2009+A1:2013
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667.		
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, µ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
Druckfestigkeit	> 10 kPa	EN 826, AGI Q 132
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.