

DATENBLATT



PAROC Pro Lamella Mat Clad

Steinwolle - Lamellenmatte mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung, die eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme ermöglicht. Die Aluminiumbeschichtung schützt PAROC Dämmstoffe vor erhöhten mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit und chem. Substanzen.

Die Oberflächentemperatur der Ummantelung darf 80 °C nicht überschreiten (bedingt durch Klebstoff der Folienfixierung).

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

Zulassungsnummer

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

Bezeichnungsschlüssel

Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11535-15-16

Nennrohdichte

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

Verpackungen

50 kg/m³

Folienverpackung auf Paletten

ABMESSUNGEN		
BREITE X LÄNGE		DÄMMDICKE
Breite 1000 oder 500 mm. Länge 2500 - 10000 mm in Abhängigkeit der Dämmdicke		20 - 50 mm
Gemäss EN 822		Gemäss EN 823

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

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	C-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Toleranz Dämmdicke, T	T4	
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	(EN12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,045 W/mK	(EN12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,055 W/mK	(EN12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,081 W/mK	(EN12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0,120 W/mK	(EN12667)
FEUCHTIGKEIT		
Water Absorption Short Term WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	(EN1609)
Chloridgehalt	< 10 ppm	(EN13468)
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. This data sheet is valid in following countries: Germany.