

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.

Nennrohdichte
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

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
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)

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.