



PAROC Pro Roof Slab 50 kPa

Formstabile, druckfeste Steinwolle Dämmplatte für den Wärme- und Kälteschutz Konstruktionen im Tankdach-, Behälter-, Kessel- und Industriebau

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 aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 ° C.

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

Zulassungsnummer
Dämmstoffkennziffer
Verpackungen
Verpackung, auf Anfrage

0809-CPR-1016 VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN 14303-T5-ST(+)-660-CS(10)50-WS1-CL10
Folienverpackung, Palette
Lose auf Paletten

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	DÄMMDICKE
600 x 1000/1200 mm	20 - 150 mm
500 x 1000/1200 mm	mm
1200 x 1800 mm	mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823
Andere Dimensionen: Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.	

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)



Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, λ_{300}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 500 °C, λ_{500}	0,147 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 600 °C, λ_{600}	0,192 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667.		
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Chlorid-Ionen, Cl-	$< 10 \text{ ppm}$	EN 14303:2009+A1:2013(EN 13468)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	50 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Zerfall	Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.	

Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen	Das Brandverhalten von Mineralwolle verschlechtert sich nicht bei hohen Temperaturen. Die Zertifizierung nach Euroklassen bezieht sich auf den organischen Inhalt des Produkts, der bei hohen Temperaturen konstant bleibt oder abnimmt.
Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Alterung/Zerfall	Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.
Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen	Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.



Stand: 1.3.2015
Gedruckt: 15.6.2016



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.