DATENBLATT



PAROC Pro Wired Mat 100 W2

Steinwolledämmmatte mit V2A-Drahtfadenversteppung auf V2A-Drahtgeflecht.

Rohrleitungen, Behälter, Kessel, Apparate, in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärmeleitungen.

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend DIN EN 14706 und AGI Q 132.
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.
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

Zulassungsnummer 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
Bezeichnungsschlüssel MW-EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10
Anwendungscode 10.01.03.66.10 (AGI Q 132)
Nennrohdichte 100 kg/m³
Verpackungen Ballen in Schrumpffolie, Palette

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	**DÄMMDICKE**
500/1000 x 7000 mm	30 mm
500/1000 x 5000 mm	40 mm
500/1000 x 4500 mm	50 mm
500/1000 x 4000 mm	60 mm
500/1000 x 3500 mm	70 mm
500/1000 x 3500 mm	80 mm
500/1000 x 3000 mm	90 mm
500/1000 x 2500 mm	100 mm
500/1000 x 2000 mm	120 mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823
Andere Dimensionen: Andere Abmessungen auf Anfrage.	

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2020

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Baustoffklasse	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953.	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0.039	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0.042	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0.047	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0.063	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0.083	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ_{400}	0.11	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 500 °C, λ_{500}	0.142	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 600 °C, λ_{600}	0.18	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T2	EN 14303:2009+A1:2013
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	1	EN 14303:2009+A1:2013
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD	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)
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.	

CE

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.