

PAROC Pro Wired Mat 80



PAROC Pro Wired Mat 80 ist eine Steinwollematte mit Drahtfadenversteppung auf verzinktem Drahtgeflecht. Für Rohrleitungen, Behälter, Kessel, Apparate in Industrie- und Kraftwerksanlagen und Fernwärmeleitungen

Datenblatt

Aktualisiert 1 Mrz 2015



Zulassungsnummer 0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014
Dämmstoffkennziffer MW-EN 14303-T2-ST(+)+640-WS1-CL10
Anwendungscode 10.01.02.64.08 / AGI Q 132
Nennrohddichte 80 kg/m³

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

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 gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 ° C.

Abmessung

Abmessung

Breite x Länge	Dämmdicke
500/1000 x 8000 mm	30 mm
500/1000 x 6000 mm	40 mm
500/1000 x 5000 mm	50 mm
500/1000 x 4000 mm	60 mm
500/1000 x 3000 mm	70, 80 mm
500/1000 x 2500 mm	90, 100 mm
500/1000 x 2000 mm	120 mm

in Übereinstimmung mit EN 822 in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität

Eigenschaft

Wert Gemäss

Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität 640 ° C EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Andere Dimensionen

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Verpackung

Verpackungen

Ballen in Schrumpffolie, Palette

Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse

Eigenschaft

Wert Gemäss

Brandschutzklassifikation, Euroclass A1 EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties

Eigenschaft

Wert

Gemäss

Dokument für Brandklassifizierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953.

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, λ_{50}	0,040 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}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, λ_{300}	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, λ_{400}	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 500 °C, λ_{500}	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 600 °C, λ_{600}	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T2	EN 14303:2009+A1:2013

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667.

Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme $W_S, W_p \leq 1$ kg/m ²		EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Hydrophobierung Wasseraufnahme < 1 kg/m ²		EN 1609, AGI Q 132

Freisetzungsrates von aggressiven Substanzen

Ermittlung der Menge von wasserlöslichen Ionen und des PH-Wertes

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl- < 10 ppm		EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Beständigkeit

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.

Weitere Informationen

Chloride content not declared for products produced in Hällekis.