Aktualisiert: 28.06.2017 Gedruckt: 20.09.2017



PAROC Hvac Fire Slab El120 AluCoat





Zulassungsnummer 0809-CPR-1016 / VTT Expert

Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-

02044 VTT, Finland

Dämmstoffkennziffer MW-EN 14303-T5-WS1-MV2

Kurzbeschreibung Steinwolledämmplatte einseitig mit

einer gitternetzverstärkten Aluminiiumfolie kaschiert.

Anwendung Wärmedämmung von Lüftungs- und

Klimakanälen, Haus- und Betriebstechnischen Anlagen.

Nennrohdichte 180 kg/m³

Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100°C zu begrenzen.
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.

Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
600 x 1200 mm	60 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	250 °C	14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Andere Dimensionen Andere Formate auf Anfrage.

Verpackung

Verpackungen Folienverpackung

Paroc Group © 2017

Aktualisiert: 28.06.2017 Gedruckt: 20.09.2017



Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation/Anwendung	Brandschutzzulassung (Schweitz)	
Nichtbrennbarkeit	nichtbrennbar	EN ISO 1182

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C, λ_0	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ ₁₀	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ ₁₀₀	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ ₁₅₀	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ ₂₀₀	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ ₂₅₀	0,069 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, Wp	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

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.

Paroc Group © 2017 2(3)

Aktualisiert: 28.06.2017 Gedruckt: 20.09.2017



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 Diffussionen 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 Diffussionen nur Luft freigegeben wird.

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.