PAROC Hvac Fire Slab EI60 AluCoat

Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Dämmstoffkennziffer	MW-EN 14303-T5-ST(+)250-WS1-MV2
Kurzbeschreibung	Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert.
Anwendung	Einlagige Brandschutzisolierung EI60 für horizontale und vertikale Lüftungs- und Klimakanäle, Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung in Haus- und betriebstechnischen Anlagen.
Nennrohdichte	120 kg/m³

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

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
600 x 1000 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	Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

Paroc Group © 2017

Verpackung

Verpackungen	Folienverpackung, Palette

Brandschutz-Eigenschaften

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

Other Fire Properties		
Eigenschaft	**Wert**	**Gemäss**
Baustoffklasse	VTT Certification No. VTT-C-6688-11 / VKF-Anerkennung Nr. 230566	

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, W_p	≤ 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.

Paroc Group © 2017

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 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.

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.

Paroc Group © 2017