PAROC Hvac Fire Slab EI60 AluCoat

Certificaatnummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T5-WS1-MV2
Korte omschrijving	Brandwerende plaat voor rechthoekige kanalen met een brandweerstand van 60 minuten.
Toepassing	Brandwerende isolatie van rechthoekige kanalen tot 60 minuten (EI60) thermische isolatie van rechthoekige kanalen en ventilatie installaties om condensatie te vermijden.

De temperatuur aan de zijde van de aluminium mag niet hoger zijn dan 80°C. (Dit omwille van de lijm die wij gebruiken voor het verkleven van de aluminium.)
De rotswolproducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel verdampt bij verhitting boven 200°C. De eigenschappen ivm de isolatie blijven onveranderd, maar de samendrukbaarheid zal lager zijn. Het smeltpunt van rotswol ligt boven de 1000°C.

Afmetingen

Afmetingen	
Breedte x Lengte	**Dikte**
600 x 1200 mm	60 mm
1200 x 1500 mm	60 mm
In overeenstemming met EN 822	In overeenstemming met EN 823

Andere Afmetingen	Ander afmetingen op aanvraag

Verpakking

Type Verpakking	Pakken in plastiekfolie op paletten

Brandeigenschappen

Reactie bij brand		
Eigenschap	**Waarde**	**Volgens**
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Paroc Group © 2017

Thermische Eigenschappen

Thermische Weerstand		
Eigenschap	**Waarde**	**Volgens**
Warmtegeleiding (verklaard) bij 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Eigenschappen ivm Schimmelvorming

Water permeabiliteit		
Eigenschap	**Waarde**	**Volgens**
Waterabsorptie op korte termijn WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Damp permeabiliteit		
Eigenschap	**Waarde**	**Volgens**
Weerstand voor dampverspreiding	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

Duurzaamheid

Duurzaamheid van brandreactie bij verourdering/degradatie	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd.
Duurzaamheid van brandreactie bij hoge temperaturen	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met hoge temperaturen. De Euroclass classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat constant blijft of afneemt met hoge temperaturen.
Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/degradatie	Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.
Duurzaamheid van de thermische weerstand bij hoge temperaturen	Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, www.paroc.com

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens. PAROC en “red and white stripes” zijn gedeponeerde handelsmerken van Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Netherlands.

Paroc Group © 2017