PRODUCTBLAD



PAROC Hvac Section AluCoat T

De pijpschalen in rotswol bekleed met aluminium zijn concentrisch gewikkeld en aan één zijde doorgezaagd over de volledige lengte.

Technische isolatie in AC/CV, en in andere

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.

Certificaatnummer 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

Aanwijzingscode MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Type Verpakking Verpakking dozen /plastiek folie op paletten

Afmeting één verpakking Dozen 300 x 400 x 1200 mm

Afmeting Pallet 1200 x 1200 mm

AFMETINGEN		
DIKTE	**BINNENDIAMETER**	**PIJPSCHAAL LENGTE**
20 - 120 mm	18 - 219 mm	1200 mm
Volgens EN 13467	Volgens EN 13467	Volgens EN13467

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2022

Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	$A2_L$ - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Brandbaarheid	Basis product onbrandbaar	EN ISO 1182
Brandklasse (IMO)	Niet brandbaar	IMO FTP Code Part 1
Brandklasse Oppervlakte (IMO)	Surface flammability	IMO FTP Code Part 2 and 5
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT		
Warmtegeleiding bij 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Afmetingen en tolerantie	T8 voor een diameter < 150 mm, T9 voor een diameter ≥ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
WATERABSORPTIE		
Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Weerstand voor dampverspreiding	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
EMISSIE		
Vrijkomen van gevaarlijke substanties	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN		
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.	

PAROC Hvac Section AluCoat T is conform aan BS3958-4

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.