PRODUCTBLAD



PAROC Pro Section WR 100

Waterafstotende pijpschaal in rotswol

Thermische isolatie van buisleidingen in technische installaties in de industrie.

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
Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10
Nominale Densiteit	100 kg/m³
Type Verpakking	Verpakking dozen /plastiekfolie op paletten
Afmeting één verpakking	Dozen 300 x 400 x 1200 mm
Afmeting Pallet	1200 x 1200 mm

AFMETINGEN		
DIKTE	**BINNENDIAMETER**	**PIJPSCHAAL LENGTE**
20 - 160 mm	12 - 1016 mm	1200 mm
Volgens EN 13467	Volgens EN 13467	Volgens EN 13467
SFS 5454		

EIGENSCHAP	**WAARDE**	**VOLGENS**
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2021

Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	$A1_L$	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT		
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,054 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)
Warmtegeleiding bij 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Afmetingen en tolerantie	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
WATERABSORPTIE		
Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Weerstand voor dampverspreiding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Beantwoordt aan de norm BS 2972 Part 12 (zelfs na verhitting boven 250°C)		
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 Pro Section WR 100 is conform aan BS3958-4.

CE

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.