PRODUCTBLAD



PAROC Pro Wired Mat WR 550 AL1

Gaasdeken in rotswol, met gegalvaniseerde gaas en draad. Tussen het gaas en de wol bevindt zich een aluminiumfolie. PAROC WR producten zijn door derden getest en gecertifieerd volgens de strengste regels van de LABS-conformiteit (norm iin verband met verf degradatie), VDMA-24364.

Thermische isolatie van cilindrische, conische en vlakke oppervlakken.

De steenwolpoducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel begint te verdampen wanneer de temperatuur ca. boven de 200 °C komt. De isolerende eigenschappen blijven echter ongewijzigd, maar de drukvasheid zal afnemen. Het smeltpunt van steenwol ligt boven 1000 °C.

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

Aanwijzingscode MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10

Nominale Densiteit 70 kg/m³

Type Verpakking Pakken in plastiekfolie op paletten.

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	**DIKTE**
Breedte 500/1000 mm, lengte gaande van 2000-8000 mm en dit afhankelijk van de dikte. mm	30 - 120 mm
Volgens EN 822	Volgens EN 823

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	600 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2021

Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT		
Warmtegeleiding bij 10 °C, λ_{10}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,049 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,057 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200}	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 250 °C, λ_{250}	0,079 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 300 °C, λ_{300}	0,093 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 400 °C, λ_{400}	0,126 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 500 °C, λ_{500}	0,166 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 600 °C, λ_{600}	0,215 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T2	EN 14303:2009+A1:2013
WATERABSORPTIE		
Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Weerstand voor dampverspreiding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC gaasdekens WR hebben een zeer lage waterabsorptie (< 0,1 kg/m² bij temperaturen tot 300 °C en dit volgens EN 1609 en EN 12087).		
AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN		
Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
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.	

Uiterlijk

Bekledingsmateriaal	Gegalvaniseerd gaas en gegalvaniseerde draad. Voorzien van een Aluminium bekleding

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.