

## PRODUCTBLAD

# PAROC Pro Bend WR 100



Voorgevormde bocht in steenwol met toonaangevende waterafstotende eigenschappen, geproduceerd uit een PAROC Pro Section WR 100.

Thermische isolatie van industriële technische installaties bij hoge temperaturen.

De uitstekende waterafstotende eigenschappen van PAROC WR-producten tot wel 300°C vermindert het risico op corrosie onder isolatie. PAROC WR-producten zijn ook veilig te gebruiken in combinatie met verwerkzaamheden: PAROC WR-producten zijn onafhankelijk getest en gecertificeerd volgens de strengste klasse van de LABS-conformiteitsnorm (paint wetting impairment), VDMA 24364.

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/m<sup>3</sup>

**Type Verpakking** Dozen op paletten

**Afmeting één verpakking** Dozen 300 x 600 x 1200 mm of 300 x 600 x 600 mm

**Afmeting Pallet** 1200 x 1200 mm

AFMETINGEN			
DIKTE	BINNENDIAMETER	PIJPSCHAAL LENGTE	
30 - 120 mm	15 - 168 mm	Afhankelijk van de diameter van de pijpschalen. mm	
Volgens EN 13467	Volgens EN 13467	Volgens EN 13467	
EIGENSCHAP		WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING			
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit		640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>REACTIE BIJ BRAND</b>		
Reactie bij brand, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT</b>		
Warmtegeleiding bij 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Afmetingen en tolerantie	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>WATERABSORPTIE</b>		
Waterabsorptie op korte termijn WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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)
PAROC Pro Bend WR hebben een zeer lage waterabsorptie (< 0,1 kg/m <sup>2</sup> bij temperaturen tot 300°C en dit volgens EN 13472).		
<b>AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>EMISSIE</b>		
Vrijkomen van gevaarlijke substanties	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Duurzaamheid van brandreactie bij veroudering/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 GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, [www.paroc.com](http://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 gebruiken 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