

## PRODUCTBLAD



### PAROC Pro Slab WR 450

Onbrandbare steenwol isolatieplaat met toonaangevende waterafstotende eigenschappen voor thermische isolatie van tankwanden, vaten, kleinere ronde en andere grote cilindrische of vlakke oppervlakken.

Thermische isolatie voor bouw en industriële installaties.

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 verfwerkzaamheden: PAROC WR-producten zijn onafhankelijk getest en gecertificeerd volgens de strengste klasse van de LABS-conformiteitsnorm (paint wetting impairment), VDMA 24364.

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

<b>Certificaatnummer</b>	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
<b>Aanwijzingscode</b>	MW-EN 14303-T5-ST(+)+450-WS1-CL10
<b>Nominale Densiteit</b>	60 kg/m <sup>3</sup>
<b>Type Verpakking</b>	Pakken in plasticfolie op pallets.

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	DIKTE
600 x 1200 mm	25 - 250 mm
Volgens EN 822	Volgens EN 823
Andere Afmetingen: Andere afmetingen op aanvraag.	

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>STABILITEIT VAN DE AFMETING</b>		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>REACTIE BIJ BRAND</b>		
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT</b>		
Warmtegeleiding bij 10 °C, $\lambda_{10}$	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 400 °C, $\lambda_{400}$	0,129 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 450 °C, $\lambda_{450}$	0,149 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T5	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 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 WR platen hebben een zeer lage waterabsorptie < 0,1 kg/m <sup>2</sup> bij temperaturen tot 300°C en dit volgens EN 1609		
<b>AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<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 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: Belgium.