

## PRODUCTBLAD



### PAROC Pro Lamella Mat AluCoat

Lamelledeken bestaan uit stroken in rotswol met rechtstaande vezels die een sterke drukvastheid bieden. De stroken worden gekleefd op een versterkte aluminiumfolie.

Lamelledeken vinden hun toepassing in de AC/CV.

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. De temperatuur waarbij de rotswol zacht wordt is meer dan 1000°C.

<b>Certificaatnummer</b>	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
<b>Aanwijzingscode</b>	MW-EN 14303-T4-CS(10)10-ST(+)-500-WS1-MV2-CL10
<b>Nominale Densiteit</b>	50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Type Verpakking</b>	Pakken in plasticfolie op pallets.
<b>Afmeting één verpakking</b>	1000 x 500 x 500
<b>Afmeting Pallet</b>	2400 x 1000 x 2500

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	DIKTE
500, 1000 x 10000 mm	20 mm
500, 1000 x 9000 mm	25 mm
500, 1000 x 8000 mm	30 mm
500, 1000 x 6000 mm	40 mm
500, 1000 x 5000 mm	50 mm
500, 1000 x 4000 mm	60 mm
500, 1000 x 3500 mm	70 mm
500, 1000 x 3000 mm	80 mm
500, 1000 x 2500 mm	90 mm
500, 1000 x 2500 mm	100 mm
500, 1000 x 2400 mm	120 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	500 °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
Brandklasse (IMO)	Niet brandbaar	IMO FTPC Code Part 1
Brandklasse Oppervlakte (IMO)	Low flame-spread	IMO FTP Code Part 2 and 5
<b>WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT</b>		
Warmtegeleiding bij 10 °C, $\lambda_{10}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$	0,066 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$	0,082 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 300 °C, $\lambda_{300}$	0,125 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 400 °C, $\lambda_{400}$	0,175 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 500 °C, $\lambda_{500}$	0,235 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T4	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	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), $\sigma_{10}$	10 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Duurzaamheid van brandreactie bij veroudering/degradatie	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroclass 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.