

## PRODUCTBLAD



### PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

Lamelledeken bestaan uit stroken 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.

<b>Certificaatnummer</b>	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
<b>Aanwijzingscode</b>	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
<b>Type Verpakking</b>	Pakken in plasticfolie op pallets.
<b>Afmeting één verpakking</b>	1000 x 500 x 500 mm
<b>Afmeting Pallet</b>	2400 x 1000 x 2500 mm

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	DIKTE
1000 x 10000 mm	20 mm
1000 x 9000 mm	25 mm
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6000 mm	40 mm
1000 x 5000 mm	50 mm
1000 x 4000 mm	60 mm
1000 x 3500 mm	70 mm
1000 x 3000 mm	80 mm
1000 x 2500 mm	90 mm
1000 x 2500 mm	100 mm
Volgens EN 822	Volgens EN 823

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>STABILITEIT VAN DE AFMETING</b>		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °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, $\lambda_{10}$	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, $\lambda_{150}$	0,074 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, $\lambda_{200}$	0,091 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 250 °C, $\lambda_{250}$	0,110 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, ( $W_p$ )	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	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), $\sigma_{10}$	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: Netherlands