

PRODUCTBLAD



PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix

Zelfklevende steenwol lamellemat met verstevigde aluminiumfolie bekleding.

Thermische en condensisolatie van lucht- en andere ventilatiekanalen en apparatuur.

De fabrikant adviseert het gebruik wanneer de temperatuur van het geïsoleerde medium niet boven de 50° stijgt, door de kleeflaag. De oppervlaktetemperatuur van de bekleding mag niet hoger dan 80°C zijn (de temperatuurrestrictie is bepaald in overeenkomst met de hittebestendige kleefstof).

Paroc steenwol producten zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel verdampt bij verhitting boven 200°C. De isolerende eigenschappen blijven ongewijzigd, maar de samendrukbaarheid verzwakt. Het smeltpunt van steenwol ligt boven 1000°C.

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

Certificaatnummer

Aanwijzingscode

Type Verpakking

MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2-CL10

Plastieken pakken op een pallet

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	DIKTE
1000 x 8000 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 3000 mm	80 mm
1000 x 2500 mm	100 mm
Volgens EN 822	Volgens EN 823

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	≤ 50 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	20-40 mm: B-s1,d0 50-100 mm: A2-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT		
Warmtegeleiding bij 10 °C, λ_{10}	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,074 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200}	0,091 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 250 °C, λ_{250}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T4	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
WATERABSORPTIE		
Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Weerstand voor dampverspreiding MU, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Weerstand voor dampverspreiding	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
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 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.	

Handleiding

VERWERKING
INSTALLATIE: De optimale installatietemperatuur ligt tussen +5 °C en +35 °C. Bij temperaturen onder +5 °C zal de lijm hard worden en niet werken. Voordat het product wordt aangebracht, moet het oppervlak schoon, droog en ontvet zijn. VERVOER, BEWARING: Het product moet worden vervoerd en bewaard in droge omstandigheden, onder een dak, beschermd tegen direct zonlicht en andere warmtebronnen. Het product kan in een koude omgeving tot -20 °C worden bewaard als het droog en niet in direct zonlicht wordt bewaard dit heeft geen invloed op de lijmwerking als het materiaal gedurende minstens 2 dagen tot een temperatuur van meer dan +10 °C is opgewarmd.



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 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