

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.

Certificaatnummer

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

Aanwijzingscode

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

Type Verpakking

Plastieken pakken op een pallet

| 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 |
|---|---------|----------------------------------|
| 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) |
| 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 | M2 | 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 |
|---|
| <p>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.</p> |



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 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.