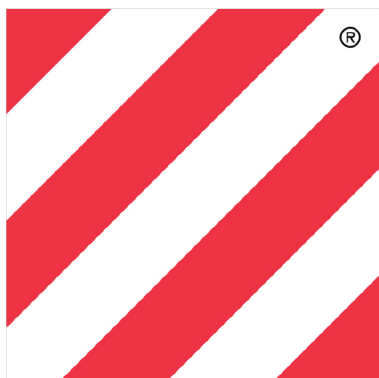


PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix



Certificaatnummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2-CL10
Korte omschrijving	Zelfklevende steenwol lamellemaat met versterkte aluminiumfolie bekleding.
Toepassing	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.

Afmetingen

Afmetingen	
Breedte x Lengte	Dikte
Breedte 1000 of 500mm. Lengte 2500-10000mm afhankelijk van de dikte.	20 - 50 mm
In overeenstemming met EN 822	In overeenstemming met EN 823

Stabiliteit van de afmeting		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	≤ 50 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Brandeigenschappen

Reactie bij brand		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Reactie bij brand, Euroclass	A2 - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Thermische Eigenschappen

Thermische Weerstand		
Eigenschap	Waarde	Volgens
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

Eigenschappen ivm Schimmelvorming

Water permeabiliteit		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Waterabsorptie op korte termijn WS, W_p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Damp permeabiliteit		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Weerstand voor dampverspreiding	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

Hoeveelheid vrijgekomen bijtende stoffen

Hoeveelheid oplosbare ionen et pH waarde		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Chloride ionen, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Duurzaamheid

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.

Duurzaamheid van de thermische weerstand bij hoge temperaturen

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.

Installation

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.