

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat is een lamelledeken voor ventilatie- en luchtbehandelingskanalen, vervaardigd uit onbrandbare PAROC® steenwol. Het product is ontworpen voor thermische isolatie en condensatiepreventie van ronde en rechthoekige kanalen in HVAC-systemen. Het is geschikt voor binnen- en buitenkanalen en HVAC-apparatuur en bestand tegen middelhoge temperaturen tot 250 °C. Bij buiteninstallaties moet het product, om de AluCoat-afwerking intact te houden, worden beschermd tegen weersinvloeden met een extra afwerking. De combinatie van flexibiliteit en stijfheid maakt het installatieproces efficiënt en effectief, doordat de mat zich eenvoudig aanpast aan de vorm van kanalen en andere HVAC-componenten.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat is onbrandbaar en draagt niet bij aan brandverspreiding, met brandreactieklasse Euroclass A1 volgens EN 13501-1. De lamellen hebben een vezeloriëntatie loodrecht op het oppervlak, waardoor de stijfheid behouden blijft en de dikte overal gelijk blijft. Dit garandeert een consistente isolatieprestatie en verhoogt de energie-efficiëntie van het HVAC-systeem. Het product is getest volgens het vrijwillige M1-emissiecertificaat.

De lamelledeken is voorzien van een AluCoat-afwerking, een dampremmende barrière die samen met correct afgetapete naden het risico op condensatie en dampdoorlaatbaarheid vermindert. Met PAROC Hvac AluCoat Tape en PAROC Hvac Alu Tape, wat eenzelfde afwerking is als de lamellamat, en andere PAROC-accessoires kan een correcte en efficiënte isolatie worden gerealiseerd.



Afmetingen (mm)	Breedte x lengte	Dikte
	500 x 2500	90,100
	500 x 3000	80
	500 x 3500	70
	500 x 4000	60
	500 x 5000	50
	500 x 6000	40
	500 x 8000	30
	500 x 10000	20
	1000 x 2500	90,100
	1000 x 3000	80
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 5000	50
	1000 x 6000	40
	1000 x 8000	30
	1000 x 9000	25
	1000 x 10000	20

Soortelijke massa35 kg/m³**Type verpakking**

Plastic verpakkingen op pallet

Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
DoP-nummer	40099
Tolerantie dikte, T	T4
Reactie op vuur Euroclass	A1
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °C
Waterabsorptie op korte termijn, W _p	≤ 1 kg/m ²
Waterdampdiffusieweerstand	MV2
Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen	≤ 10 ppm
Warmtegeleiding, λ _D	Zie onderstaande tabel

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Brandeigenschappen

De oppervlaktetemperatuur van de Alucoat afwerking mag niet hoger zijn dan +80 °C (beperking bepaald door de hittebestendigheid van de lijm).

PAROC steenwolproducten zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel begint te verdampen bij temperaturen boven de 200°C, terwijl de brandwerende eigenschappen onveranderd blijven. Steenwol heeft een hoog smeltpunt van meer dan 1000°C (interne testmethode).

Milieu-eigenschappen Het handelsmerk van de European Certification Board for Mineral Wool Products (EUCEB) op onze producten bevestigt dat PAROC steenwolvezel voldoet aan de bio-oplosbaarheidsvereisten van EU-richtlijn nr. 1272/2008. Het Duitse RAL-kwaliteitskeurmerk bevestigt dat aan de bio-oplosbaarheids- en veiligheidsvereisten wordt voldaan volgens de Duitse technische richtlijn TRGS 905.

PAROC steenwol is gemaakt van steen. Het product bestaat voor 98% uit lucht en slechts voor 2% uit gevezelde steen. De uitstekende eigenschappen van het product zijn te danken aan de eigenschappen van de grondstoffen. PAROC steenwol behoudt zijn isolerende vermogen en afmetingen gedurende de referentielevensduur van het gebouw, die minimaal 50 jaar bedraagt.

PAROC steenwol is herbruikbaar en kan worden gerecycled tot nieuwe steenwolproducten.

Certificaten en goedkeuringen

EG - Verklaring van overeenstemming

0809-CPR-1016

Opslag en installatie

PAROC-producten moeten worden opgeslagen in hun verpakking, beschermd tegen externe klimatologische omstandigheden.

Installatie in overeenkomstig de instructies van de fabrikant.

De technische informatie in dit document wordt verstrekt zonder kost of verplichting en wordt gegeven en geaccepteerd op eigen risico van de ontvanger. Omdat de gebruiksvoorwaarden kunnen variëren en buiten onze macht liggen, geeft Paroc geen garanties over en is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van gegevens die samenhangen met een bepaald gebruik van enig product dat in dit document wordt beschreven. Paroc behoudt zich het recht voor dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. PAROC is een geregistreerd handelsmerk van Paroc Group Oy. Dit datablad is geldig in de volgende landen: Nederland.