

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix is een zelfklevende lamellendecken 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 50 °C. Bij buiteninstallaties moet het product, om de AluCoat-afwerking intact te houden, worden beschermd tegen weersinvloeden met een extra afwerking. Dankzij de Fix-hechtlaag maakt PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix een snelle en eenvoudige installatie mogelijk.

De vezeloriëntatie van de lamellen staat 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.

De lamellendecken is voorzien van een AluCoat-afwerking, een dampremmende barrière die samen met correct afgetapete naden het risico op condensatie en dampdoorlaatbaarheid vermindert. De hechtlaag is beschermd door een afpelbare folie, die zorgt voor een duurzame verbinding en behoud van eigenschappen in de tijd. PAROC levert de benodigde accessoires voor een veilige en complete installatie, waaronder PAROC Hvac AluCoat Tape en PAROC Hvac Alu Tape.



Productblad

2026-03-24

Afmetingen (mm)	Breedte x lengte	Dikte
	1000 x 2500	100
	1000 x 3000	80
	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 massa	35 kg/m ³
Type verpakking	Plastic verpakkingen op pallet
	Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2-CL10
DoP-nummer	40236
Tolerantie dikte, T	T4
Reactie op vuur Euroclass	B-s1,d0: 20 - 40 mm A2-s1,d0: 50 - 100 mm
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	50 °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
λ_D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047

Brandeigenschappen

De fabrikant adviseert het gebruik wanneer de temperatuur van het geïsoleerde medium niet boven de +50°C stijgt, door de kleeflaag. 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 binnenshuis worden opgeslagen, op een droge plaats en uit de buurt van warmtebronnen. n. 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.