

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 is een isolatiemat voor ventilatie- en luchtbehandelingskanalen, vervaardigd uit onbrandbare PAROC® steenwol. Het product is ontworpen voor passieve brandbescherming en thermische isolatie van ronde en rechthoekige kanalen in HVAC-systemen. Het is geschikt voor alle binnenliggende ventilatiekanalen en HVAC-apparatuur met een gemiddelde bedrijfstemperatuur tot 250 °C. De 60 mm dikke, draadversterkte mat kan voor beide kanaaltypen worden toegepast, wat de installatie- en bestelprocessen vereenvoudigt.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 vormt een essentieel onderdeel van een systeem dat is ontwikkeld om te voldoen aan de strenge eisen van brandweerstandsklasse EI 30. Met de brandreactieclassificatie Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brandt het product niet en draagt het niet bij aan brandvoortplanting. De oplossing is brandtechnisch getest voor installatie zonder het naaien of haken van de verbinden tussen de draadnetten, wat de montagetijd verkort. Daarnaast blijft de isolatiedikte over het volledige kanaal uniform, waardoor samendrukking ter plaatse van de verbinding wordt voorkomen. Dit garandeert betrouwbare brandbescherming, effectieve thermische isolatie, energie-efficiëntie en een esthetisch afgewerkte installatie.



Het product is getest om effectieve brandbescherming te bieden bij ronde kanalen met ophangafstanden tot 1,8 m, wat helpt het aantal ophangpunten te verminderen, de montage te versnellen en de totale kostenefficiëntie van het HVAC-systeem te verbeteren. Het product is M1-gecertificeerd.



Productblad 2026-04-13

Afmetingen (mm)	Breedte x lengte	Dikte
	1000 x 3000	60

Soortelijke massa Type verpakking	80 kg/m ³
	Plastic verpakkingen op pallet
	Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Producteigenschappen volgens EN 14303	Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10
	DoP-nummer	40795
	Tolerantie dikte, T	T2
	Reactie op vuur Euroclass	A2-s1,d0
	Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °C
	Waterabsorptie op korte termijn, W _p	≤ 1 kg/m ²
	Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen	≤ 10 ppm
	Warmtegeleiding, λ _D	Zie onderstaande tabel

°C	0	10	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,033	0,034	0,039	0,046	0,055	0,065	0,076

Brandeigenschappen	Brandwerendheid klasse EI 30
	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 overeenstemming met specificatie van het ontwerpbureau of op basis van 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.