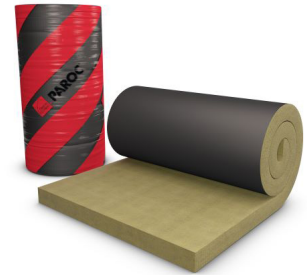


PAROC Vect Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 is een isolatiemat voor ventilatie- en luchtbehandelingskanalen, vervaardigd uit onbrandbare PAROC® steenwol en voorzien van een zwarte aluminium bekleding. Het product is ontworpen als een éénlaags installatie met een 3-in-1-systeem dat passieve brandbescherming, beperking van het condensatierisico en thermische isolatie combineert voor ronde kanalen in HVAC-systemen. Het is geschikt voor alle binnenliggende ventilatiekanalen met een gemiddelde bedrijfstemperatuur tot 250 °C.

PAROC Vect 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. Het 3-in-1-systeem vereist minder installatiestappen dan de veelgebruikte tweelaagse oplossing, waardoor de montage sneller verloopt en de logistieke efficiëntie op de bouwplaats verbetert.

Het product is voorzien van een BlackCoat bekleding, een waterdamp-remmende barrière die in combinatie met correct afgeplakte naden het condensatierisico en de dampdoorlatendheid vermindert. De matte zwarte afwerking minimaliseert lichtreflectie en biedt volledige afdekking en een discrete uitstraling bij zichtbare installaties. Het product is M1-gecertificeerd.



Productblad

2026-04-13

Afmetingen (mm)	Breedte x lengte	Dikte
	1000 x 4000	60

Soortelijke massa	60 kg/m ³
Type verpakking	Plastic verpakkingen op pallet

Producteigenschappen volgens EN 14303	Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
	DoP-nummer	40836
	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
	Waterdampdiffusieweerstand	MV2
	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)	0,034	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,080

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.