

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 er en isoleringsmåtte til ventilations- og klimaanlægskanaler lavet af ikke-brændbart materiale PAROC® stenuld. Produktet er designet til passiv brandbeskyttelse og termisk isolering af cirkulære og rektangulære kanaler i HVAC-systemer. Det er egnet til alle indendørs ventilationskanaler og HVAC-udstyr med medietemperaturer op til 250°C. Den 60 mm tykke trådbundne måtte kan bruges til begge kanaltyper, hvilket forenkler installations- og bestillingsprocesserne.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 er den afgørende del af et system, der er designet til at opfylde de strenge krav i brandmodstandsklasse EI30/E60. Med brandklassificeringen Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brænder produktet ikke og bidrager ikke til brandspredning. Løsningen er brandtestet, så den kan installeres uden at skulle sy eller hægte de tværgående samlinger, hvilket reducerer installationstiden. Derudover opretholder den en ensartet isoleringstykkelse i hele kanalen og forhindrer kompression ved samlingerne. Dette sikrer pålidelig brandbeskyttelse, effektiv termisk isolering, energieffektivitet og en æstetisk tiltalende installation.

Produktet er testet til at yde effektiv brandbeskyttelse ved 1,8 m ophængsafstand på cirkulære kanaler, hvilket hjælper med at reducere antallet af nødvendige ophæng, fremskynder installationen og forbedrer HVAC-systemets samlede omkostningseffektivitet. Produktet er M1-certificeret.



Produktblad

2026-04-07

Dimensioner (mm)

Bredde x Længde

600 x 4000

Tykkelse

60

Nominal densitet

80 kg/m³

Forpakning

Plastpakker på palle

Andre dimensioner er tilgængelige på anmodning.

Produktegenskaber Iht EN 14303

Brugskode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10
DoP nummer	40795
Tykkelse tolerance, T	T2
Reaktion på brand, Euroklasse	A2-s1,d0
Maksimal driftstemperatur – dimensionsstabilitet	250 °C
Korttids vandoptagelse, W _p	≤ 1 kg/m ²
Spormængde af vandopløselige chloridioner	≤ 10 ppm
Varmeledningsevne, λ _D	Se tabel nedenfor

°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

Brandtekniske egenskaber

Brandmodstandsklasse, EI EI 30

Overfladetemperatur på produktets beklædning må ikke overstige +80°C (temperatur restriktion fastsat i overensstemmelse med klæbemidlets varmemodstandsevne).

PAROC Stenuld kan modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder først at fordampe, når dets temperatur overstiger 200°C, mens de brandbeskyttende egenskaber forbliver uændrede. Stenuld har et højt smeltepunkt på over 1000°C (intern testmetode).

Miljøegenskaber

EUCEB-mærkningen (European Certification Board for Mineral Wool products) på vores produkter bekræfter, at fibrene i PAROC Stenuld opfylder kravene til bioopløselighed i EU-direktiv nr. 1272/2008. Det tyske RAL-kvalitetsmærke bekræfter, at kravene til bioopløselighed og sikkerhed er opfyldt i henhold til den tyske tekniske forskrift TRGS905.

PAROC Stenuld er lavet af sten. Indholdet af produktet er ca. 2% stenuldsfibre og ca. 98% luft. De fremragende egenskaber, der findes i stenuldsisolering, er baseret på egenskaber, der følger med valget af råmateriale. PAROC Stenuld bevarer sin isoleringsevne og dimensioner i hele bygningens referencelevetid, som anses for at være mindst 50 år.

PAROC Stenuld er genanvendelig og kan genbruges til nye stenuldsprodukter.

Certifikater og godkendelser

EU Overensstemmelseserklæring

0809-CPR-1016

Opbevaring og installation

PAROC produkter bør opbevares i emballage beskyttet mod ydre vejrforhold.

Installation i overensstemmelse med designforudsætningerne eller baseret på producentens anvisninger.

Tekniske oplysninger indeholdt heri formidles uden gebyrer eller forpligtelser og gives og accepteres af modtageren på egen risiko. Da brugsbetingelserne kan variere og er uden for vores kontrol, giver Paroc ingen erklæring om, og er ikke ansvarlig for, nøjagtigheden eller pålideligheden af de data, der er tilknyttet bestemte anvendelser af et givet produkt beskrevet i dette dokument. Paroc forbeholder sig ret til at ændre dette dokument uden forudgående varsel. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group Oy. Dette datablad er gyldigt i følgende lande: Danmark.