

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 är en isoleringsmatta för ventilations- och luftkonditioneringskanaler tillverkad av obrännbart PAROC® stenull. Produkten är utformad för passivt brandskydd och värmeisolering av cirkulära och rektangulära kanaler i HVAC-system. Den är lämplig för alla inomhusventilationskanaler och HVAC-utrustning med medeltemperatur upp till 250°C. Den 60 mm tjocka trådmattan kan användas för båda kanaltyperna, vilket förenklar installations- och beställningsprocesserna.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 är en viktig del av ett system som är utformat för att uppfylla de stränga kraven för brandmotståndsklass EI30. Med brandklassificeringen Euroklass A2-s1,d0 (EN 13501-1) brinner produkten inte och bidrar inte till brandspridning. Lösningen är brandtestad för att installeras utan att behöva sy eller kroka de tvärgående fogarna, vilket minskar installationstiden. Dessutom bibehåller den en enhetlig isoleringstjocklek genom hela kanalen, vilket förhindrar kompression vid fogarna. Detta säkerställer tillförlitligt brandskydd, effektiv värmeisolering, energieffektivitet och en estetiskt tilltalande installation.

Produkten är testad för att ge effektivt brandskydd för 1,8 m avstånd mellan upphängningar på cirkulära kanaler, vilket hjälper till att minska antalet upphängningar som behövs, påskynda installationen och förbättra den övergripande kostnadseffektiviteten i HVAC-systemet. Produkten är M1-certifierad.



Produktblad

2026-04-07

Dimensioner (mm)	Bredd x Längd	Tjocklek
	600 x 4000	60

Nominell densitet	80 kg/m ³
Förpackningstyp	Plastförpackningar på pall
	Andra dimensioner finns tillgängliga på begäran.

Produktegenskaper enligt EN 14303	Beskrivningskod	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10
	Prestandadeklaration nummer	40795
	Tjocklekstolerans, T	T2
	Brandklassificering, Euroklass	A2-s1,d0
	Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	250 °C
	Vattenabsorption, korttid, W _p	≤ 1 kg/m ²
	Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner	≤ 10 ppm
	Värmeledning, λ _D	Se tabellen nedan

°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

Brandegenskaper	Brandmotståndsklass, EI	EI 30
	Yttemperaturen får ej överskrida +80°C.	
	PAROC Stenull kan motstå höga temperaturer och bindemedlet börjar först att förångas när dess temperatur överstiger 200°C medans de brandskyddande egenskaperna bibehålls. Stenull har en hög smältpunkt på över 1000°C (intern testmetod).	

Miljöegenskaper

Märkningen EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) på våra produkter bekräftar att fibrerna i PAROC Stenull uppfyller kraven på biolöslighet i EU-direktiv nr 1272/2008. Det tyska RAL-kvalitetsmärket bekräftar att kraven på biolöslighet och säkerhet är uppfyllda enligt den tyska tekniska föreskriften TRGS905.

PAROC Stenull är tillverkat av sten. Innehållet i produkten är ca. 2% stenullsfibrer och ca. 98% luft. De utmärkta egenskaperna som finns i stenullsisolering bygger på egenskaper som kommer med valet av råmaterial. PAROC Stenull bibehåller sin isolerande förmåga och sina dimensioner under hela byggnadens referenslivslängd, som anses vara minst 50 år.

PAROC Stenull är återanvändbar och kan återvinnas till nya stenullprodukter.

Certifikat och godkännanden

EG - försäkran om överensstämmelse

0809-CPR-1016

Förvaring och hantering

PAROC produkter bör förvaras i förpackningar skyddade mot yttre väderförhållanden.

Installation i enlighet med konstruktionsantaganden eller baserat på tillverkarens instruktioner.

Teknisk information som lämnas häri tillhandahålls utan ansvar eller skyldighet och ges och accepteras på mottagarens egen risk. Eftersom förhållanden kan variera och ligger utanför vår kontroll, framför och ansvarar Paroc inte för noggrannheten eller tillförlitligheten i data som är associerade med särskild användning av någon produkt som beskrivs häri. Paroc förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group Oy. Detta datablad är giltigt i följande länder: Sverige.