

# PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 er en isoleringsmatte for ventilasjon og klimaanlegg laget av ikke-brennbar PAROC® steinull. Produktet er designet for passiv brannbeskyttelse og termisk isolering av sirkulære kanalsystemer i HVAC-systemer. Det er egnet for alle innendørs ventilasjonskanaler og HVAC-utstyr med medietemperaturer opp til 250 °C.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 er en viktig del av et system designet for å møte de strenge kravene til brannmotstandsklasse EI 60. Med brannklassifiseringen Euroklasse A2-s1,d0 (EN 13501-1) brenner ikke produktet og bidrar heller ikke til brannspredning. Løsningen er branntestet for å kunne installeres uten å måtte sy eller hekte tverrgående skjøter, noe som fremskynder installasjonen og forbedrer den totale kostnadseffektiviteten til HVAC-systemet, og den gir pålitelig brannbeskyttelse, effektiv varmeisolasjon, energieffektivitet og en estetisk tiltalende installasjon.



Løsningen er testet for å gi effektiv brannbeskyttelse for 1.8m opphengsavstander på sirkulære kanaler. Det lengste installasjonsavstand for oppheng blant løsningene som er tilgjengelige på markedet, og friheten til å plassere isolasjonen på kanalen uavhengig av kanalskjøter og støtter, gir større fleksibilitet i installasjonen av isolasjonen. Produktet er M1-sertifisert.



Produktblad

2026-04-07

## Dimensjoner (mm)

### Bredde x Lengde

600 x 2500

### Tykkelse

80

## Nominell densitet

90 kg/m<sup>3</sup>

## Pakke type

Plastpakker på pall

Andre dimensjoner er tilgjengelige på forespørsel.

## Produktegenskaper iht. EN 14303

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Identitetskode                                  | MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10 |
| DoP-nummer                                      | 40834                             |
| Tykkelsestoleranser, T                          | T2                                |
| Brannklassifisering, Euroklasse                 | A2-s1,d0                          |
| Maksimal brukstemperatur – dimensjonsstabilitet | 250 °C                            |
| Vannsugingsevne, korttid, W <sub>p</sub>        | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>             |
| Spormengde av vannløselige kloridioner          | ≤ 10 ppm                          |
| Varmekonduktivitet, λ <sub>D</sub>              | Se tabellen nedenfor              |

| °C                        | 0     | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub><br>W/(m*K) | 0,033 | 0,034 | 0,039 | 0,046 | 0,055 | 0,065 | 0,076 |

## Brannegenskaper

Brannmotstand

EI 60

Overflatetemperaturen må ikke overstige +80°C (temperaturbegrensning fastsatt iht. varmebestandighetsbindemiddel). PAROC Steinull tåler høye temperaturer og bindemidlet begynner først å fordampe når temperaturen overstiger 200°C, mens de brannbeskyttende egenskapene forblir uendret. Steinull har et høyt smeltepunkt på over 1000 °C (intern testmetode).

**Miljøegenskaper**

EUCEB-merkingen (European Certification Board for Mineral Wool products) på produktene våre bekrefter at fibrene i PAROC Steinull oppfyller kravene til bioløselighet i EU-direktiv nr. 1272/2008. Det tyske RAL-kvalitetsmerket bekrefter at kravene til bioløselighet og sikkerhet er oppfylt i henhold til den tyske tekniske forskriften TRGS905.

PAROC steinull er laget av stein. Innholdet i produktet er ca. 2% steinullfibre og ca. 98% luft. De utmerkede egenskapene som finnes i steinullsisolasjon er basert på egenskaper som følger med valg av råmateriale. PAROC steinull opprettholder sin isolasjonsevne og dimensjoner gjennom hele bygningens referanselevetid, som anses å være minimum 50 år.

PAROC Steinull er gjenbrukbar og kan resirkuleres til nye steinullprodukter.

**Sertifikater og godkjenninger**

EC – Samsvarserklæring

0809-CPR-1016

**Oppbevaring og installasjon**

PAROC produkter bør oppbevares i original emballasje for å beskyttes mot ytre værforhold.

Installasjonen er i henhold til konstruksjonsantagelse eller basert på produsentens instruksjoner

Teknisk informasjon som er inkludert her er innredet uten kostnad eller forpliktelse, og er gitt og akseptert på mottakerens egen risiko. Fordi bruksvilkårene kan variere og er utenfor vår kontroll, gir Paroc ingen representasjon om, og er ikke ansvarlig eller forpliktet for nøyaktigheten eller påliteligheten av data knyttet til spesielle anvendelser av noe produkt som er beskrevet her. Paroc forbeholder seg retten til å endre dette dokumentet uten forvarsel. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group Oy. Dette databladet er gyldig i følgende land: Norge.