

PAROC Pro Wired Mat LE 680

PAROC Pro Wired Mat LE 680 er en ikke-brennbar steinullsmatte, med lavemitterende bindemiddelteknologi, med metallnetting på én side.

Produktet er beregnet for termisk isolasjon av innendørs industrielt utstyr som brukes ved høye temperaturer, inkludert kjeler, dampør, kjeloverbygg og lignende installasjoner.

PAROC Pro Wired Mat LE-produkter er beregnet for termisk og akustisk isolasjon av industrielt utstyr og anbefales spesielt for innendørs høytemperaturanvendelser og dårlig ventilerte områder. Den lavemitterende bindemiddelteknologien gir under første oppvarmingsfase svært lave utslipp av formaldehyd og monoisocyanater sammenlignet med konvensjonelle isolasjonsprodukter av mineralull.

Produktet er også tilgjengelig med aluminiumsfolie eller med forsterket aluminiumsfolie eller med Comfort-belegg, med nett og sytråd av rustfritt stål (W2) eller med galvanisert nett og sytråd av rustfritt stål (SW2).



Produktblad

2026-10-14

Dimensjoner (mm)

Bredde x Lengde

Tykkelse

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3500

80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

Nominell densitet

100 kg/m³

Andre dimensjoner er tilgjengelige på forespørsel.

Produktegenskaper iht. EN 14303

Identitetskode MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

DoP-nummer 40769

Tykkelsestoleranser, T T2

Brannklassifisering, Euroklasse A1

Maksimal brukstemperatur – dimensjonsstabilitet 680 °C

Vannsugingsevne, korttid, W_p ≤ 1 kg/m²

Spormengde av vannløselige kloridioner ≤ 10 ppm

Varmekonduktivitet, λ_D Se tabellen nedenfor

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,196

Brannegenskaper

Maksimal temperaturbelastning for galvanisert netting: +300 °C. For høyere temperaturer anbefaler vi netting av rustfritt stål (W2).

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.

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.