

PAROC Pro Wired Mat WR 700 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 700 TH1 er en ikke-brennbar steinullsmatte, med utmerkede vannavvisende egenskaper, med metallnetting på én side.

Produktet er beregnet for termisk og akustisk isolasjon av industrielt utstyr, som trykkbeholdere, reaktorer, varmevekslere, kjeler, kanaler og rør med stor diameter, der det kreves ekstra mekanisk styrke.

PAROC WR-produkter er et utmerket verktøy for å minimere risikoen for CUI (korrosjon under isolasjon), og bevare de enestående vannavvisende egenskapene selv ved høye temperaturer. PAROC WR-produkter er trygge å bruke i kombinasjon med malingsarbeid.

Produktet er også tilgjengelig med aluminiumsfolie eller med forsterket aluminiumsfolie, 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

100

1000 x 2500

80,90

1000 x 3000

70

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 6000

30

Nominell densitet

130 kg/m³

Andre dimensjoner er tilgjengelige på forespørsel.

Produktegenskaper iht. EN 14303

Identitetskode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-700-WS1-CL10
DoP-nummer	40653
Tykkelsestoleranser, T	T2
Brannklassifisering, Euroklasse	A1
Maksimal brukstemperatur – dimensjonsstabilitet	700 °C
Vannsugingsevne, korttid, W _p	≤ 1 kg/m ²
Spormengde av vannløselige kloridioner	≤ 10 ppm
Varmekonduktivitet, λ _D	Se tabellen nedenfor

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	700
λ _D W/(m*K)	0,038	0,041	0,046	0,052	0,059	0,077	0,100	0,128	0,161	0,196

Brannegenskaper

Maksimal temperaturlastning 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).

Fuktegenskaper

Paroc WR plater og matter har en meget lav vannabsorpsjon (gjennomsnittlig <0,1kg/m² ved temperaturer opp til 300°C/24h) i henhold til EN 1609/EN 29767, basert på 3. parts testing i 2019 og intern testing i 2023-2024.

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 steinullisolasjon 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

Paroc WR-produkter er også sikker å bruke i kombinasjon med malingsoperasjoner. Paroc WR-produkter er 3. part testet og klarer kravene i henhold til strengeste klassen i LABS samsvarserklæring (VDMA 24364).

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.