PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat er en ikke-brennbar isolasjonsplate av steinull med utmerkede vannavvisende egenskaper og en forsterket aluminiumsfoliebekledning på én side.

Produktet er egnet for termisk isolasjon av industrielle kanaler, tanker og annet industrielt prosessutstyr.

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 belagt med AluCoat, en vanndampbestandig barriere som ved korrekt montering, kombinert med riktig tapede skjøter, reduserer risikoen for kondens.



Produktblad **2026-11-03**

Dimensjoner (mm)

Bredde x Lengde	Tykkelse
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Nominell densitet

60 kg/m³

Andre dimensjoner er tilgjengelige på forespørsel.

Produktegenskaper iht. EN 14303

Identitetskode	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
DoP-nummer	40445
Tykkelsestoleranser, T	T5
Brannklassifisering, Euroklasse	A1
Maksimal brukstemperatur – dimensjonsstabilitet	450 °C
Vannsugingsevne, korttid, W_p	≤ 1 kg/m²
Vanndampdiffusjonsmotstand	MV2
Spormengde av vannløselige kloridioner	≤ 10 ppm
Varmekonduktivitet, λ_D	Se tabellen nedenfor

°C	10	50	100	150	200	300	400	450
λ_D W/(m*K)	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,095	0,129	0,149

Brannegenskaper

Overflatetemperaturen på belegget må ikke overstige +80 °C (temperaturbegrensningen er fastsatt i henhold til limets varmebestandighet).

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 (gjennomsnitlig <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 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

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 samsvarærklering (VDMA 24364).

Oppbevaring og installasjon

PAROC produkter bør oppbevares i orginal 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.