PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat er en ikke-brændbar isoleringsplade af stenuld med fremragende vandafvisende egenskaberog forstærket aluminiumsfoliebeklædning på den ene side.

Produktet er velegnet til termisk isolering af industrielle kanaler, tanke og andet industrielt procesudstyr.

PAROC WR-produkter er et fremragende værktøj til at minimere risikoen for CUI (korrosion under isolering) og bevare de enestående vandafvisende egenskaber ved forhøjede temperaturer. PAROC WR-produkter er sikre at bruge i kombination med maling.

Produktet er forsynet med AluCoat, en vanddampbestandig barriere, som ved korrekt montering og i kombination med korrekt tapede samlinger reducerer risikoen for kondens.



Produktblad **2026-11-03**

Dimensioner (mm)

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

Nominel densitet

60 kg/m³

Andre dimensioner er tilgængelige på anmodning.

Produktegenskaber Iht EN 14303

Brugskode	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
DoP nummer	40445
Tykkelse tolerance, T	T5
Reaktion på brand, Euroklasse	A1
Maksimal driftstemperatur – dimensionsstabilitet	450 °C
Korttids vandoptagelse, W_p	≤ 1 kg/m²
Vanddampdiffusionsmodstand	MV2
Spormængd af vandopløselige chloridioner	≤ 10 ppm
Varmeledningsevne, λ_D	Se tabel 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

Brandtekniske egenskaber

Beklædningens overfladetemperatur må ikke overstige +80 °C (temperaturgrænse fastlagt ud fra limens varmebestandighed).

PAROC Stenuld kan modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder først at fordampe, når dets temperatur overstiger 200°C, mens de brandbeskyttende egenskaber forbliver uændrede. Stenuld har et højt smeltepunkt på over 1000°C (intern testmetode).

Fugtegenskaber

PAROC WR-plader og måtter giver en meget lav vandabsorption (gennemsnitligt vandabsorptionsniveau <0,1 kg/m² efter 300°C/24 timers forvarmning) i henhold til EN 1609 / EN 29767, baseret på 3. parts test i 2019 og intern test i 2023-2024.

Miljøegenskaber

EUCEB-mærkningen (European Certification Board for Mineral Wool products) på vores produkter bekræfter, at fibrene i PAROC Stenuld opfylder kravene til bioopløselighed i EU-direktiv nr. 1272/2008. Det tyske RAL-kvalitetsmærke bekræfter, at kravene til bioopløselighed og sikkerhed er opfyldt i henhold til den tyske tekniske forskrift TRGS905.

PAROC Stenuld er lavet af sten. Indholdet af produktet er ca. 2% stenuldsfibre og ca. 98% luft. De fremragende egenskaber, der findes i stenuldsisolering, er baseret på egenskaber, der følger med valget af råmateriale. PAROC Stenuld bevarer sin isoleringsevne og dimensioner i hele bygningens referencelevetid, som anses for at være mindst 50 år.

Certifikater og godkendelser

EU Overensstemmelseserklæring 0809-CPR-1016

PAROC WR-produkter er sikre at bruge i kombination med overfladebehandling og maling: PAROC WR-produkter er tredjepartstestet og opfylder kravene i den strengeste klasse af LABS-konformitetsstandarden (malingbefugtningsforringelse), VDMA 24364.

Opbevaring og installation

PAROC produkter bør opbevares i emballage beskyttet mod ydre vejrforhold.

Installation i overensstemmelse med designforudsætningerne eller baseret på producentens anvisninger.

Tekniske oplysninger indeholdt heri formidles uden gebyrer eller forpligtelser og gives og accepteres af modtageren på egen risiko. Da brugsbetingelserne kan variere og er uden for vores kontrol, giver Paroc ingen erklæringom, og er ikke ansvarlig for, nøjagtigheden eller pålideligheden af de data, der er tilknyttet bestemte anvendelser af et givet produkt beskrevet i dette dokument. Paroc forbeholder sig ret til at ændre dette dokument uden forudgående varsel. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group Oy. Dette datablad er gyldigt I følgende lande: Danmark.