PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat är en obrännbar isolerskiva av stenull med utmärkta vattenavvisande egenskaper och förstärkt aluminiumfoliebeklädnad på ena sidan.

Produkten är lämplig för värmeisolering av industriella kanaler, tankar och annan industriell processutrustning.

PAROC WR-produkter är ett utmärkt lösning för att minimera risken för CUI (korrosion under isolering), samtidigt som de behåller sina enastående vattenavvisande egenskaper vid förhöjda temperaturer. PAROC WR-produkter är säkra att använda i kombination med målningsarbeten.

Produkten är försedd med AluCoat, en vattenångsbeständig barriär som vid korrekt installation, i kombination med rätt tejpade skarvar, minskar risken för kondens.



Produktblad **2026-11-03**

Dimensioner (mm)

Bredd x Längd	Tjocklek
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Nominell densitet

60 kg/m³

Andra dimensioner finns tillgängliga på begäran.

Produktegenskaper enligt EN 14303

Beskrivningskod	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
Prestandadeklaration nummer	40445
Tjocklekstolerans, T	T5
Brandklassificering, Euroklass	A1
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	450 °C
Vattenabsorption, korttid, W_p	≤ 1 kg/m²
Vattenångans diffusionsmotstånd	MV2
Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner	≤ 10 ppm
Värmekonduktivitet, λ_D	Se tabellen nedan

°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

Brandegenskaper

Ytskiktets yttemperatur får inte överstiga +80 °C (temperaturbegränsningen fastställs enligt limmets värmebeständighet).

PAROC Stenull kan motstå höga temperaturer och bindemedlet börjar först att förångas när dess temperatur överstiger 200°C medans de brandskyddande egenskaperna bibehålls. Stenull har en hög smältpunkt på över 1000°C (intern testmetod).

Fuktegenskaper

PAROC WR-skivor och mattor har en mycket låg vattenabsorption (genomsnittlig <0,1 kg/m² vid temperaturer upp till 300°C/24h). Testat enligt EN 1609 / EN 29767 och baserat på tredjepartstestning 2019 och interna tester 2023-2024.

Miljöegenskaper

Märkningen EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) på våra produkter bekräftar att fibrerna i PAROC Stenull uppfyller kraven på biolöslighet i EU-direktiv nr 1272/2008. Det tyska RAL-kvalitetsmärket bekräftar att kraven på biolöslighet och säkerhet är uppfyllda enligt den tyska tekniska föreskriften TRGS905.

PAROC Stenull är tillverkat av sten. Innehållet i produkten är ca. 2% stenullsfibrer och ca. 98% luft. De utmärkta egenskaperna som finns i stenullsisolering bygger på egenskaper som kommer med valet av råmaterial. PAROC Stenull bibehåller sin isolerande förmåga och sina dimensioner under hela byggnadens referenslivslängd, som anses vara minst 50 år.

Certifikat och godkännanden

EG - försäkran om överenstämmelse 0809-CPR-1016

PAROC WR-produkter är säkra att använda i kombination med ytbehandling och målning. PAROC WR-produkter är tredjepartstestade enligt den striktaste klassen av standarden VDMA 24364 som beskriver testning av produkter för förekomst av ämnen som försämrar färgvätningsförmågan.

Förvaring och hantering

PAROC produkter bör förvaras i förpackningar skyddade mot yttre väderförhållanden.

Installation i enlighet med konstruktionsantaganden eller baserat på tillverkarens instruktioner.

Teknisk information som lämnas häri tillhandahålls utan ansvar eller skyldighet och ges och accepteras på mottagarens egen risk. Eftersom förhållanden kan variera och ligger utanför vår kontroll, framför och ansvarar Paroc inte för noggrannheten eller tillförlitligheten i data som är associerade med särskild användning av någon produkt som beskrivs häri. Paroc förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group Oy. Detta datablad är giltigt i följande länder: Sverige.