PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat is een onbrandbare isolatieplaat van steenwol met uitstekende waterafstotende eigenschappen, aan één zijde voorzien van een versterkte aluminiumfolie-afwerking.

Het product is geschikt voor thermische isolatie van industriële kanalen, tanks en andere industriële procesapparatuur.

PAROC WR-producten zijn een uitstekend hulpmiddel om het risico op CUI (corrosie onder isolatie) te minimaliseren en de uitstekende waterafstotende eigenschappen bij hoge temperaturen te behouden. PAROC WR-producten kunnen veilig worden gebruikt in combinatie met schilderwerkzaamheden.

Het product is voorzien van AluCoat, een waterdampbestendige barrière die bij correcte installatie, in combinatie met correct afgetapete naden, het risico op condensatie vermindert.



Productblad **2026-11-03**

Afmetingen (mm)

Breedte x lengte	Dikte
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Soortelijke massa

60 kg/m³

Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Producteigenschappen volgens EN 14303

Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
DoP-nummer	40445
Tolerantie dikte, T	T5
Reactie op vuur Euroclass	A1
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	450 °C
Waterabsorptie op korte termijn, W_p	≤ 1 kg/m²
Waterdampdiffusieweerstand	MV2
Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen	≤ 10 ppm
Warmtegeleiding, λ_D	Zie onderstaande tabel

°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

Brandeigenschappen

De oppervlaktetemperatuur van de afwerking mag niet hoger zijn dan +80 °C (temperatuurbeperking bepaald op basis van de hittebestendigheid van de lijm).

PAROC steenwolproducten zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel begint te verdampen bij temperaturen boven de 200°C, terwijl de brandwerende eigenschappen onveranderd blijven. Steenwol heeft een hoog smeltpunt van meer dan 1000°C (interne testmethode).

Eigenschappen ivm schimmelvorming

PAROC WR platen, dekens, gaasdekens en lamellendekens hebben een zeer lage waterabsorptie (gemiddeld < 0,1 kg/m² na oventemperaturen van 300°C/24 uur), gebaseerd op onafhankelijke testinstanties volgens EN 1609 / EN 29767 en interne testresultaten periode 2023-2024.

Milieu-eigenschappen

Het handelsmerk van de European Certification Board for Mineral Wool Products (EUCEB) op onze producten bevestigt dat PAROC steenwolvezel voldoet aan de bio-oplosbaarheidsvereisten van EU-richtlijn nr. 1272/2008. Het Duitse RAL-kwaliteitskeurmerk bevestigt dat aan de bio-oplosbaarheids- en veiligheidsvereisten wordt voldaan volgens de Duitse technische richtlijn TRGS 905.

PAROC steenwol is gemaakt van steen. Het product bestaat voor 98% uit lucht en slechts voor 2% uit gevezelde steen. De uitstekende eigenschappen van het product zijn te danken aan de eigenschappen van de grondstoffen. PAROC steenwol behoudt zijn isolerende vermogen en afmetingen gedurende de referentielevensduur van het gebouw, die minimaal 50 jaar bedraagt.

Certificaten en goedkeuringen

EG - Verklaring van overeenstemming	0809-CPR-1016

PAROC WR-producten zijn ook veilig te gebruiken in combinatie met verfwerkzaamheden: PAROC WR-producten zijn onafhankelijk getest, voldoen aan de eisen van de strengste klasse van de LABS-conformiteitsnorm (paint wetting impairment), VDMA 24364.

Opslag en installatie

PAROC-producten moeten worden opgeslagen in hun verpakking, beschermd tegen externe klimatologische omstandigheden.

Installatie in overeenstemming met specificatie van het ontwerpbureau of op basis van de instucties van de fabrikant.

De technische informatie in dit document wordt verstrekt zonder kost of verplichting en wordt gegeven en geaccepteerd op eigen risico van de ontvanger. Omdat de gebruiksvoorwaarden kunnen variëren en buiten onze macht liggen, geeft Paroc geen garanties over en is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van gegevens die samenhangen met een bepaald gebruik van enig product dat in dit document wordt beschreven. Paroc behoudt zich het recht voor dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. PAROC is een geregistreerd handelsmerk van Paroc Group Oy. Dit datablad is geldig in de volgende landen: Nederland.