

PAROC Pro Mat WR 350

PAROC Pro Mat WR 350 is een steenwoldeken met uitstekende waterafstotende eigenschappen.

Het product is geschikt voor thermische isolatie van industriële toepassingen bij het isoleren van vlakke of onregelmatig gevormde apparatuur.

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.



Productblad

04.02.2026

Afmetingen (mm)	Breedte x lengte	Dikte
	500 x 2500	120
	500 x 4000	100
	500 x 5000	80
	500 x 5500	70
	500 x 6000	60
	500 x 6500	50
	500 x 7000	40
	500 x 8000	30
	1000 x 2500	120
	1000 x 4000	100
	1000 x 5000	80
	1000 x 5500	70
	1000 x 6000	50,60
	1000 x 6500	50
	1000 x 7000	40
	1000 x 8000	30
Soortelijke massa	50 kg/m ³	
	Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.	
	Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-350-WS1-CL10
	DoP-nummer	40648
	Tolerantie dikte, T	T2
	Reactie op vuur Euroclass	A1
	Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	350 °C
	Waterabsorptie op korte termijn WS, (Wp)	≤ 1 kg/m ²

Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen ≤ 10 ppm

Warmtegeleiding, λ_D Zie onderstaande tabel

°C	10	50	100	150	200	300	350
λ_D W/(m*K)	0,036	0,042	0,053	0,066	0,083	0,125	0,148

Brandeigenschappen

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.

PAROC steenwol is herbruikbaar en kan worden gerecycled tot nieuwe steenwolproducten.

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 ontwerp bureau of op basis van de instructies 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.