

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1 is een onbrandbare gaasdeken van steenwol, met uitstekende waterafstotende eigenschappen, met metaalgaas aan één zijde.

Het product is bedoeld voor thermische en akoestische isolatie van industriële apparatuur, waaronder drukvaten, reactoren, warmtewisselaars, ketels, kanalen en leidingen met een grote diameter.

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.

Dit product is ook verkrijgbaar met aluminiumfolie of met versterkte aluminiumfolie of met Comfort-afwerking, met roestvaststalen gaas en binddraad (W2) of met verzinkt gaas en roestvaststalen binddraad (SW2).



Productblad

2026-10-14

Afmetingen (mm)

Breedte x lengte

Dikte

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 7000

30

Soortelijke massa

100 kg/m³

Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Producteigen- schappen volgens EN 14303

Aanwijzingscode MW-EN 14303-T2-ST(+)680-WS1-CL10

DoP-nummer 40443

Tolerantie dikte, T T2

Reactie op vuur Euroclass A1

Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit 680 °C

Waterabsorptie op korte termijn, W_p ≤ 1 kg/m²

Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen ≤ 10 ppm

Warmtegeleiding, λ_D Zie onderstaande tabel

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,036	0,042	0,047	0,054	0,063	0,083	0,110	0,142	0,180	0,214

Brandeigenschappen	Maximale temperatuurblootstelling van het verzinkte gaas: +300 °C. Voor hogere temperaturen adviseren wij roestvaststalen gaas (W2). 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 (EUCB) 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	<table><tr><td data-bbox="384 808 922 835">EG - Verklaring van overeenstemming</td><td data-bbox="938 808 1497 835">0809-CPR-1016</td></tr></table> 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.	EG - Verklaring van overeenstemming	0809-CPR-1016
EG - Verklaring van overeenstemming	0809-CPR-1016		
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.