

PAROC Pro Wired Mat WR 550

PAROC Pro Wired Mat WR 550 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, 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 5000

50

1000 x 6500

40

1000 x 8000

30

Soortelijke massa

70 kg/m³

Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Producteigenschappen volgens EN 14303

Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10
DoP-nummer	40382
Tolerantie dikte, T	T2
Reactie op vuur Euroclass	A1
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	600 °C
Waterabsorptie op korte termijn, W _p	≤ 1 kg/m ²
Spoorhoeveelheid wateroplosbare chloride-ionen	≤ 10 ppm
Warmtegeleiding, λ _D	Zie onderstaande tabel

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _D W/(m*K)	0,037	0,042	0,049	0,057	0,067	0,093	0,126	0,166	0,215

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

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 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.