

PAROC Pro Section WR 100 INS

PAROC Pro Section WR 100 INS is een onbrandbare steenwol pijpschaal met uitstekende waterafstotende eigenschappen, ontworpen voor thermische isolatie van industriële leidingen met verwarmingskabels. Aan de binnenzijde bevindt zich een aluminiumfolie die helpt om de door de verwarmingskabels opgewekte warmte in de leiding vast te houden.

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

2026-02-11

Afmetingen (mm)	Binnendiameter	Dikte	Lengte			
	114 - 230	25 - 120	1200			
Soortelijke massa	100 kg/m ³ Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.					
Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10					
DoP-nummer	40706					
Tolerantie dikte, T	T8/T9					
Reactie op vuur Euroclass	A1 _l					
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	640 °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
λ _D W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092

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 pijpschalen hebben een zeer lage waterabsorptie (gemiddeld < 0,1 kg/m² na oventemperaturen van 300°C/24 uur), gebaseerd op onafhankelijke testinstanties volgens EN 13472 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 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.