

PAROC Pro Mat WR 660

PAROC Pro Mat WR 660 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 2000	100
	500 x 3000	80
	500 x 4500	50
	500 x 6500	40
	1000 x 2000	100
	1000 x 3000	80,90
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 4500	50
	1000 x 6500	40
	1000 x 8000	30

Soortelijke massa	100 kg/m ³
	Andere afmetingen zijn op aanvraag beschikbaar.

Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10
DoP-nummer	40638
Tolerantie dikte, T	T2
Reactie op vuur Euroclass	A1
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	660 °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	400	500	600	660
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,189

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/m ² na oventemperaturen van 300°C/24 uur), gebaseerd op onafhankelijke testinstanties volgens EN 1609 / EN 29767 en interne testresultaten periode 2023-2024.
Milieu-eigenschappen	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>PAROC steenwol is herbruikbaar en kan worden gerecycled tot nieuwe steenwolproducten.</p>
Certificaten en goedkeuringen	<p>EG - Verklaring van overeenstemming 0809-CPR-1016</p> <p>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.</p>
Opslag en installatie	<p>PAROC-producten moeten worden opgeslagen in hun verpakking, beschermd tegen externe klimatologische omstandigheden.</p> <p>Installatie in overeenstemming met specificatie van het ontwerpbureau of op basis van de instructies van de fabrikant.</p>

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.