

PRODUKTBLAD

PAROC Pro Wired Mat WR 680



Stenulls nätmatta med ledande vattenavvisande och galvaniserat eller rostfritt (W2) nät

Brand- och värmeisolering av cylindriska, koniska och plana ytor

Den utmärkta vattenavvisande effekten hos PAROC WR-produkter reducerar risken för korrosion under isolering (CUI) upp till 300°C. PAROC WR-produkter är säkra att använda i kombination med ytbehandling och målning. PAROC WR-produkter är tredjepartstestade enligt den striktaste klassen av standarden VDMA 24364 som beskriver testning av produkter för förekomst av ämnen som försämrar färgvätningsförmågan.

PAROC stenullsprodukter klarar höga temperaturer. Bindemedlet börjar avdunsta när temperaturen överstiger cirka 200 ° C. De isolerande egenskaperna förblir oförändrade men kompressionsspänningen försvagas. Mjukningstemperaturen för stenullsprodukter är över 1000 ° C.

Godkännande nummer

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Beskrivningskod

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

Nominell densitet

100 kg/m³

Förpackning

Plastförpackningar på pall

DIMENSIONER	
BREDD X LÄNGD	TJOCKLEK
1000 x 8000	30 mm
1000 x 6500	40 mm
1000 x 5000	50 mm
1000 x 4000	60 mm
1000 x 3500	80 mm
1000 x 2500	100 mm
1000 x 2000	120 mm
Enligt EN 822	Enligt EN 823

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDEGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbland	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VÄRMEEGENSKAPER		
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,051 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,102 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,131 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,167 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 680 °C, λ_{680}	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
FUKTEGENSKAPER		
Vattenabsorption, korttid W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Ånggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR-skivor och mattor har en mycket låg vattenabsorption (genomsnittlig $< 0,1 \text{ kg/m}^2$ vid temperaturer upp till 300°C/24h). Testat enligt EN 1609 / EN 29767 och baserat på tredjepartstestning 2019 och interna tester 2023-2024.		
LJUDEGENSKAPER		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MEKANISKA EGENSKAPER		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISSIONER		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

Utförande

Beläggning	Ståltrådsnät.Trådnät av rostfritt stål
------------	--



PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, www.paroc.se

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Paroc's websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsförändring i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.