

PRODUKTBLAD

PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort



PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort är vår första stenullsnätmatta med Owens Corning Binder Technology. Det är en icke-brännbar, robust stenullsmatta för industriella applikationer tillverkad med ett nytt, innovativt bindemedel baserat på förnybara, biobaserade ingredienser. Dessutom är utmärkta hållbarhets-, fukt-, brand- och ljudegenskaper alltid en del av Parocs isoleringsprestanda. Stenullsmattan är på en sida försedd med ett tunt non-woven ytskikt samt ett varmförzinkat stål nät.

Tack vare bindemedlets unika egenskaper kan PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort även användas inomhus för isolering av högttemperaturapplikationer och bidrar till ett förbättrat inomhusklimat under uppstart av en anläggning och/eller underhåll av utrustning. Det överlappande stål nätet säkerställer en enkel och snabb installation.

Trådnätet får ej utsättas för högre temperatur än 300 °C. Maximal temperatur på ytskiktet 80 °C.

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. Det galvaniserade trådnätet får inte utsättas för temperaturer över 300 °C.

Godkännande nummer	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Beskrivningskod	MW-EN 14303-T2-ST(+)+660-WS1-CL 10
Nominell densitet	100 kg/m ³
Förpackning	Krympfilm, levereras på pall.
Pallstorlek	1100 x 1100 mm

DIMENSIONER	
BREDD X LÄNGD	TJOCKLEK
600 x 6000 mm	30 mm
600 x 5000 mm	40 mm
600 x 4000 mm	50 mm
600 x 4000 mm	60 mm
600 x 2500 mm	70 mm
600 x 2500 mm	80 mm
600 x 2500 mm	100 mm
600 x 2000 mm	120 mm
Enligt EN 822	Enligt EN 823
Övriga dimensioner: Andra format/tjocklekar kan produceras enligt överenskommelse.	

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	660 °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
VÄRMEGENSKAPER		
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 660 °C, λ_{660}	0,205 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
FUKTEGENSKAPER		
Vattenabsorption, korttid WS, (W_p)	≤ 1 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)
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/hedbrytning	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/hedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

Utförande

Beläggning	En tunn nonwovenväv samt ett varmförzinkat trådnät.
------------	---



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 Parocs websidor. Redovisade konstruktionsönsningar 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 arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter används 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.