

PAROC Pro Wired Mat 100 Comfort



Godkännande nummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014
Beskrivningskod	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10
Kort beskrivning	Stenullsmatta, på en sida försedd med ett tunt ytskikt av nonwoven samt ett varmförzinkat trådnät.
Användning	Värmeisolering av pannor, rörledningar, behållare m.m. Rekommenderas vid påfrestande miljöer såsom höga temperaturer, vibrationer m m. Kan även användas vid brandisolering av ventilationskanaler, röckkanaler m m.
Nominell densitet	100 kg/m ³

Trådnätet får ej utsättas för högre temperatur än 300°C. Maximal temperatur på ytskiktet 80°C. PAROC Stenull tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar dock brytas ned vid ca. 200 °C. Isoleringsegenskaperna är då oförändrade, men produkten har i de utbrända partierna försämrats vad gäller formbeständighet och förmåga att bära last. Stenull har en sintringstemperatur som överstiger 1000 °C.

Dimensioner

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 standard EN 822	enligt standard EN 823

Dimensionsstabilitet		
Egenskap	Värde	Enligt
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Övriga dimensioner

Andra format/tjocklekar kan produceras enligt överenskommelse.

Förpackning

Förpackning	Krympfilm, levereras på pall.
Pallstorlek	1100x1100mm

Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Egenskap	Värde	Enligt
Brandklassificering/Användningsområde	Godkänd för utvändig isolering av ventilationskanaler i brandteknisk klass EI15, EI30 och EI60. Cirkulära ventilationskanaler upp till EI120 (typgodkännande nr 2395/81).	Typgodkännande nr 2395/81

Termiska egenskaper

Värmemotstånd		
Egenskap	Värde	Enligt
Värmekonduktivitet (deklarerad) 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 600 °C, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013

Fuktegenskaper

Vattenpermeabilitet		
Egenskap	Värde	Enligt
Vattenabsorption, korttid WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Avgivning av korrosiva ämnen:

Spårbara mängder av vattenlösliga joner och pH värdet		
Egenskap	Värde	Enligt
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Beständighet

Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning

Brandegenskaperna ändrar 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.

Beständighet av värmemotstånd gentemot hög temperatur

Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.

Ytskikt

Beläggning

En tunn nonwovensväv 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 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 arbetsutförandet 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.