

## PRODUKTBLAD



### PAROC InSolar 50

Stenullsskiva

Isolering av solabsorbenter.

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.

**Godkännande nummer**

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

**Beskrivningskod**

MW-EN 14303-T3-ST(+)-350-WS1-CL10

**Nominell densitet**

50 kg/m<sup>3</sup>

**Förpackning**

Krympfilm, levereras på pall

DIMENSIONER	
BREDD X LÄNGD	TJOCKLEK
600 x 1200 mm	50 - 120 mm
600 x 1800 mm	50 - 120 mm
900 x 1800 mm	50 - 120 mm
Enligt EN 822	Enligt EN 823
Övriga dimensioner: Andra format/tjocklekar kan produceras enligt överenskommelse.	

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>DIMENSIONSSTABILITET</b>		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	350 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>BRANDEGENSKAPER</b>		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VÄRMEGENSKAPER</b>		
Värmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$	0,066 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$	0,125 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 350 °C, $\lambda_{350}$	0,148 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	t3	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
Av tillverkaren deklarerade värden.		
<b>FUKTEGENSKAPER</b>		
Vattenabsorption, korttid WS, ( $W_p$ )	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Änggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridjoner, Cl-	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>LJUDEGENSKAPER</b>		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MEKANISKA EGENSKAPER</b>		
Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>EMISSIONER</b>		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>		
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.	

PAROC InSolar 50 med tjocklek 50 mm har testats hos SPF (Solartechnik Prüfung Forschung) avseende "Outgassing of thermal insulation materials in solar-thermal flatplate collectors with AR coated glass". Produkten är godkänd för användning i solabsorbenter, se certifikatnummer: 11208.



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