

## PAROC Chimney Section



Godkännande nummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
Beskrivningskod	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
Användning	PAROC Chimney Section är en obrännbar rörskaal av stenuull, avsedd för brand- och värmeisolering av skorstenar.

PAROC Stenuull 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. Stenuull har en sintringstemperatur som överstiger 1000 °C.

### Dimensioner

Dimensionsstabilitet		
Egenskap	Värde	Enligt
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

### Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Brandklassificering, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Kontinuerlig glödbrand		
Egenskap	Värde	Enligt
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Övriga brandegenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Brännbarhet	Obrännbart material	EN ISO 1182

### Termiska egenskaper

Värmemotstånd		
Egenskap	Värde	Enligt
Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensioner och toleranser	T8 för ytterdiameter < 150 mm, T9 för ytterdiameter $\geq$ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013
Tjocklekstolerans, T	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013

## Fuktegenskaper

Vattenpermeabilitet		
Egenskap	Värde	Enligt
Vattenabsorption, korttid WS, $W_p$	$\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Ånggenomsläpplighet		
Egenskap	Värde	Enligt
Ånggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

## 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)

## Ljudegenskaper

Absorptionsfaktor		
Egenskap	Värde	Enligt
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

## Emissioner

Emission av farliga ämnen till inomhusmiljön		
Egenskap	Värde	Enligt
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Beständighet

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.

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.