

## PAROC Pro Section WR 100



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
Kort beskrivning	Vattenavvisande rörskål i stenull.
Användning	Isolering av industrirör med höga temperaturer.
Nominell densitet	100 kg/m <sup>3</sup>

PAROC-stenullsprodukter klarar höga temperaturer. Bindemedlet börjar förångas när temperaturen överstiger ca 200 ° C. Isoleringsegenskaperna förblir oförändrade, men tryckspänningen försvagas. Mjukningstemperaturen för stenullsprodukter är över 1000 ° C.

### Dimensioner

Dimensioner		
Tjocklek	Innerdiameter	Rörskål, längd
20 - 160 mm	12 - 1016 mm	1200 mm
enligt standard EN 13467	enligt standard EN 13467	enligt standard EN 13467

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

### Förpackning

Förpackning	Kartonger eller plastförpackningar på pall.
-------------	---

### Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper		
Egenskap	Värde	Enligt
Paroc Group © 2020		

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

#### 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	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 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)

WR-kvalitet, dvs extremt vattenavvisande kvalitet.

#### 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.