

## PAROC Pro Section 100



Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10
Krótki Opis	Otulina z wełny skalnej.
Zastosowanie	Izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych instalacji przemysłowych, rurociągów parowych i ciepłowniczych, kanałów spalin oraz przewodów kominowych.

As per  
Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-6624-15-11 issued by VTT.

Gęstość Nominalna 100 kg/m<sup>3</sup>

Maksymalna temperatura pracy		
Opis	Wartość	Zgodnie z
Maksymalna temperatura pracy (Deklarowana), ST(+)	640 °C	EN 14707

Wyroby PAROC z wełny mineralnej są odporne na działanie wysokich temperatur. Lepiszczce zaczyna wyparowywać, gdy jego temperatura przekroczy około 200°C. Właściwości izolacyjne wełny mineralnej pozostają niezmiennie, ale odporność na ściskanie słabnie. Temperatura mięknięcia włókien wełny mineralnej przekracza 1000°C.

### Wymiary

Wymiary		
Grubość	Średnica Wewnętrzna	Długość Otuliny
20 - 140 mm	15 - 914 mm	1200 mm
Norma EN 13467	Norma EN 13467	Norma EN 13467

Inne Wymiary: Możliwe, odpowiedź po złożeniu zapytania.

### Pakowanie

Rodzaj opakowania	Karton, Folia plastikowa
Opakowanie na Życzenie	Pudełka kartonowe na paletach, Otuliny w folii plastikowej na paletach
Wymiar Pojedynczej Paczki	Karton 300 x 400 x 1200 mm
Wymiar Palety	1200 x 1200 mm

## Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

## Właściwości termiczne

Opór cieplny		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)

## Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

## Szybkość uwalniania substancji korozyjnych

Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Jony Chlorków, Cl <sup>-</sup>	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Niezmiennosc

Niezmiennosc reakcji na ogień z uplywem czasu/ degradacji:

Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z uplywem czasu. Klasyfikacja Europejska produktow jest związana z zawartością organicznego lepiszcza, która nie zwiększa się z uplywem czasu.

Niezmiennosc reakcji na ogień w wysokich temperaturach:

Właściwości ognioodporne wełny kamiennej nie pogarszają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu jest powiązana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stałym poziomie lub zmniejsza się w wyższej temperaturze.

Niezmiennosc oporu cieplnego z uplywem czasu/ degradacja:

Przewodność cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Niezmiennosc oporu cieplnego w wysokich temperatur: Przewodnosc cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

## Pokrycie

Pokrycie

Brak

PAROC POLSKA Sp. z o.o., ul.Gnieznienska 4, 62-240 Trzemeszno, Tel. +48 61 468 2190, Fax +48 61 468 2362, [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl)

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisują warunki i właściwości techniczne przedstawionych produktów, obowiązujące w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastąpienia go przez nowszą wersję drukowaną lub cyfrową. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostępna na stronie internetowej firmy Paroc. Nasz materiał informacyjny przedstawia zastosowania, dla których funkcje i właściwości techniczne naszych produktów zostały zatwierdzone. Jednakże informacje te nie są równoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialności za komponenty innych producentów użytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktów. Nie gwarantujemy właściwości naszych produktów, jeżeli są one stosowane w obszarze lub w warunkach, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach informacyjnych. Z powodu ciągłego rozwoju naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszym materiale informacyjnym w dowolnym momencie. PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group.

This data sheet is valid in following countries: Poland.