

## PAROC Pro Lock 100



Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
Krótki Opis	Otulina z wełny skalnej. Wyposażona w zamek typu Z. Zamki typu Z znajdują się na długości i końcach otuliny.
Zastosowanie	Izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych instalacji przemysłowych, rurociągów parowych i ciepłowniczych, kanałów spalin oraz przewodów kominowych.
Gęstość Nominalna	100 kg/m <sup>3</sup>

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 mięknienia włókien wełny mineralnej przekracza 1000°C.

### Wymiary

Wymiary		
Grubość	Średnica Wewnętrzna	Długość Otuliny
80 - 160 mm	219 - 914 mm	1000 mm
Zgodnie z EN 13467	Zgodnie z EN 13467	Zgodnie z EN 13467

Stołość wymiarów		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

T8 dla średnicy zewnętrznej < 150 mm, T9 dla średnicy zewnętrznej ≥ 150 mm

### Pakowanie

Paroc Group © 2018

Rodzaj opakowania	Folia termokurczliwa lub kartony na paletach.
Wymiar Pojedynczej Paczki	Karton 300 x 400 x 1200 mm
Wymiar Palety	1200 x 1200 mm

## Więcej informacji

TRANSPORT: W czasie transportu opakowania powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.  
 PRZECHOWYWANIE: W czasie magazynowania rulony należy układać na równym podłożu w pozycji leżącej, maksymalnie do wysokości 2m. Pomieszczenia magazynowe i środki transportowe powinny skutecznie zabezpieczać wyroby przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

## Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

## Właściwości termiczne

Opór cieplny		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 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)
Wymiary i tolerancje	T8 dla średnicy zewnętrznej < 150 mm, T9 dla średnicy zewnętrznej $\geq$ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013

## Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>	$\leq$ 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		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Jony Chlorków, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Trwałość parametrów

Niezmiennność reakcji na ogień z upływem czasu/  
 degradacji

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

Niezmiennosc reakcji na ogien w wysokich temperatur Wlasciwosci ogniodoporne wełny kamiennej nie pogarszaja sie w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu jest powiazana z zawartoscia związkow organicznych, ktora pozostaje na stalym poziomie lub zmniejsza sie w wyzszej temperaturze.

Niezmiennosc oporu cieplnego z uplywem czasu/  
degradacja

Przewodnosc cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazaly, ze włókna strukturalne sa stabilne a w porach wyrobu nie znajduja sie inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Niezmiennosc oporu cieplnego wysokich  
temperaturach

Przewodnosc cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazaly, ze włókna strukturalne sa stabilne a w porach wyrobu nie znajduja sie inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

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

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisuja warunki i wlasciwosci techniczne przedstawionych produktow, obowiazujace w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastapienia go przez nowsza wersje drukowana lub cyfrowa. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostepna na stronie internetowej firmy Paroc. Nasz material informacyjny przedstawia zastosowania, dla ktorych funkcje i wlasciwosci techniczne naszych produktow zostaly zatwierdzone. Jednakze informacje te nie sa rownoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialnosci za komponenty innych producentow uzytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktow. Nie gwarantujemy wlasciwosci naszych produktow, jezeli sa one stosowane w obszarze lub w warunkach, ktore nie zostaly uwzględnione w naszych materialach informacyjnych. Z powodu ciaglego rozwoju naszych produktow, 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.