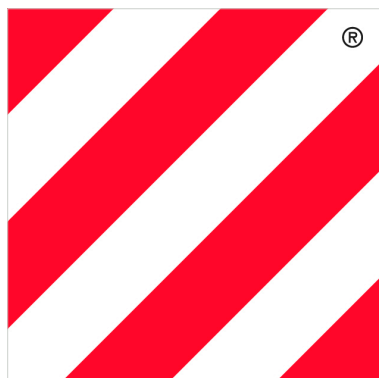


PAROC Pro Section 100



Numer Certyfikatu

0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd,
P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland,
28.2.2014

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/m³

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. Lepiszczko 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 _L	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, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wymiary i tolerancje	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14303)

Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W _p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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 ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Wytrzymałość

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.

Niezmiennność reakcji na ogień w wysokich temperatur:

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.

Niezmiennność oporu cieplnego z upływem czasu/
degradacja:

Przewodność cieplna produktów 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

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru 640 °C / EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Niezmiennność oporu cieplnego w wysokich temperatur: Przewodność cieplna produktów 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. Gnieznińska 4, 62-240 Trzemeszno, Tel. +48 61 468 2190, Fax +48 61 468 2362, www.paroc.pl

Informacje podane na niniejszej karcie wyrobu stanowią jedyną i pełną wersję opisu wyrobu i jego właściwości technicznych. Treść tej karty nie oznacza, jednakże, udzielenia gwarancji handlowej. Jeżeli produkt zostanie użyty w sposób nie określony w niniejszej karcie wyrobu, nie możemy zagwarantować jego trwałości i przydatności w danym zastosowaniu, chyba, że została ona przez nas wyraźnie potwierdzona na życzenie klienta. Niniejsza karta wyrobu zastępuje wszystkie publikowane wcześniej wersje karty niniejszego wyrobu. Ze względu na nieustanny rozwój naszych produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w kartach wyrobów bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie. PAROC oraz czerwono białe pasy to zarejestrowany znak handlowy firmy Paroc Oy Ab.