

PAROC Pro Slab 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-T5-ST(+)550-WS1-CL10

Krótki Opis

Płyta z wełny skalnej przeznaczona

Zastosowanie

Izolacji termicznej i akustycznej powierzchni
płaskich, ścian dużych zbiorników
niskotemperaturowych, dużych kotłów
energetycznych, elektrotrów, kanałów spalin,
instalacji odsiarczania spalin oraz jako
wypełnienie blaszanych kasetonów.

Gęstość Nominalna

100 kg/m³

Maksymalna temperatura pracy

Opis	Wartość	Zgodnie z
Maksymalna temperatura pracy (Deklarowana), ST(+)	550 °C	EN 14706

Wymiary

Wymiary

Szerokość x Długość	Grubość
600x1000 mm	50-100 mm
Norma EN 822	Norma EN 823

Inne Wymiary

Możliwe, odpowiedź po złożeniu zapytania.

Wymiary zgodnie z PN-EN 822, 823

Pakowanie

Rodzaj opakowania

Folia plastikowa

Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Inne właściwości ogniochronne

Opis	Wartość	Zgodnie z
Palność	niepalna	EN ISO 1182

Właściwości termiczne

Opór cieplny

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50}	0,043 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300}	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ_{400}	0,138 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, λ_{500}	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T5	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	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

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 550 °C / EN 14303:2009+A1:2013 (EN
14706)

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

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.