KARTA PRODUKTU

PAROC Pro Slab WR 700

Niepalna płyta izolacyjna z wełny kamiennej do izolacji termicznej kanałów spalin, zbiorników, ścian zbiorników procesowych, ścian kotłów, filtrów oraz innych urządzeń przemysłowych . Produkty PAROC WR są doskonałym rozwiązaniem do minimalizacji ryzyka CUI, zachowując doskonałe właściwości hydrofobowe temperaturach do 300 °C. Produkty PAROC WR są bezpieczne do użycia w połączeniu z procesami malowania.

Płyta termoizolacyjna do zastosowań przemysłowych.

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

Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T5-ST(+)700-WS1-CL 10
Gęstość Nominalna	150 kg/m³
Rodzaj opakowania	Paczki na paletach

WYMIARY	
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ	**GRUBOŚĆ**
600 x 1200 mm	30 - 140 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823
Inne Wymiary: Inne wymiary dostępne po złożeniu zapytania.	

WŁAŚCIWOŚĆ	**WARTOŚĆ**	**ZGODNIE Z**
STAŁOŚĆ WYMIARÓW		
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	700 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2021

Właściwości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE		
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Ciągłe spalanie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Deklarowana Przewodność Cieplna w 50 °C, λ_{50}	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 200 °C, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 300 °C, λ_{300}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 400 °C, λ_{400}	0,099 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 500 °C, λ_{500}	0,128 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 600 °C, λ_{600}	0,162 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Cieplna w 700 °C, λ_{700}	0,200 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T5	EN 14303:2009+A1:2013
PARAMETRY WILGOTNOŚCI		
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Jony Chlorków, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
WŁAŚCIWOŚCI DŹWIĘKOWE		
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISJA		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚĆI OGNIOCHRONNYCH I TERMICZNYCH		
Niezmienność 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.	
Niezmienność reakcji na ogień w wysokich temperatur	Właściwości ognioodporne wełny kamiennej nie pogarszają się w wysokiej temperaturze. Klasyfkiacja ogniowa produktu jest powiązana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stałym poziomie lub zmniejsza się w wyższej temperaturze.	
Niezmienność 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	

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 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.