

## KARTA PRODUKTU

### PAROC Pro Slab (WR) 450



Niepalna płyta izolacyjna z wełny kamiennej o zaawansowanych właściwościach hydrofobowych do izolacji termicznej ścian zbiorników procesowych, zbiorników, mniejszych zaokrąglonych i innych dużych cylindrycznych lub płaskich powierzchni.

Płyta termoizolacyjna do zastosowań przemysłowych.

Doskonała wodoodporność produktów PAROC WR do 300°C zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją. Produkty PAROC WR są również bezpieczne do użyciu w połączeniu z operacjami malowania: produkty PAROC WR są testowane i certyfikowane przez niezależne jednostki zgodnie z najbardziej rygorystyczną klasą zgodności LABS (osłabienie zwilżenia lakieru) norma, VDMA 24364.

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.

<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
<b>Kod Oznaczeniowy</b>	MW-EN 14303-T5-ST(+)-450-WS1-CL10
<b>Gęstość Nominalna</b>	60 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rodzaj opakowania</b>	Paczki na paletach

WYMIARY		
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ	
600 x 1200 mm	25 - 250 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	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Właściwości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
<b>WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE</b>		
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Ciągłe spalanie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE</b>		
Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, $\lambda_{10}$	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, $\lambda_{150}$	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$	0,129 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 450 °C, $\lambda_{450}$	0,149 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>PARAMETRY WILGOTNOŚCI</b>		
Nasiakliwość wodą (krótkotrwała) WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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)
Płyty PAROC WR zapewniają bardzo niską nasiakliwość < 0,1 kg/m <sup>2</sup> w tepearaturze do 300°C zgodnie z EN 1609		
<b>WŁAŚCIWOŚCI DŹWIĘKOWE</b>		
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>		
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>EMISJA</b>		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOPROCHNYCH I TERMICZNYCH</b>		
Niezmiennosc 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 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.	
Niezmiennosc 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. Gniezińska 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.