

## KARTA PRODUKTU



### PAROC Pro Roof Slab WR 50 kPa

Płyta z wełny kamiennej o zaawansowanych właściwościach hydrofobowych

Izolacja termiczna górnych powierzchni zbiorników - zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz

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-CS(10)50-ST(+)700-WS1-CL10
<b>Rodzaj opakowania</b>	Paczki na palecie
<b>Opakowanie na Życzenie</b>	Płyty luzem na palecie

WYMIARY	
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ
600 x 1200, 1200 x 1000 mm	30 mm
600 x 1200 mm	40 mm
600 x 1000, 600 x 1200 mm	50 mm
600 x 1000, 600 x 1200 mm	60 mm
600 x 1200 mm	70 mm
600 x 1000, 600 x 1200 mm	80 mm
600 x 1000, 600 x 1200 mm	100 mm
600 x 1000, 600 x 1200 mm	120 mm
600 x 1200 mm	130 mm
600 x 1200, 2400 x 1000 mm	140 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823
Inne Wymiary: Inne wymiary możliwe po złożeniu zapytania	

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
<b>STAŁOŚĆ WYMIARÓW</b>		
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	700 °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 Ciepłna w 10 °C, $\lambda_{10}$	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 150 °C, $\lambda_{150}$	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 200 °C, $\lambda_{200}$	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 300 °C, $\lambda_{300}$	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 400 °C, $\lambda_{400}$	0,099 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 500 °C, $\lambda_{500}$	0,128 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 600 °C, $\lambda_{600}$	0,162 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepłna w 700 °C, $\lambda_{700}$	0,200 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>PARAMETRY WILGOTNOŚCI</b>		
Nasiąkliwość 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 nasiąkliwość < 0,1 kg/m <sup>2</sup> w temperaturze 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), $\sigma_{10}$	50 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>EMISJA</b>		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOPRONNYCH 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 ogniodporne 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. Gnieznińska 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.