

## PAROC Pro Mat 50



Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI- 02150 Espoo, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T2-ST(+)350-WS1- CL10
Krótki Opis	Mata z wełny skalnej
Zastosowanie	Przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej w przemyśle i energetyce
Gęstość Nominalna	50 kg/m <sup>3</sup>

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.

### Wymiary

Wymiary	
Szerokość x Długość	Grubość
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 7000 mm	40 mm
1000 x 6500 mm	50 mm
1000 x 6000 mm	60 mm
1000 x 5500 mm	70 mm
1000 x 5000 mm	80 mm
1000 x 4500 mm	90 mm
1000 x 4000 mm	100 mm
1000 x 3000 mm	110 mm
1000 x 2500 mm	120 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

Stalność wymiarów		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	350 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

### Pakowanie

Rodzaj opakowania

Folia plastikowa. Produkty  
dostarczane na palecie.

## Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

## Właściwości termiczne

Opór cieplny		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, $\lambda_{100}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, $\lambda_{150}$	0,068 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, $\lambda_{200}$	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 250 °C, $\lambda_{250}$	0,106 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, $\lambda_{300}$	0,132 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, $\lambda_{400}$	0,199 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T2	EN 14303:2009+A1:2013

## Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

## Szybkość uwalniania substancji korozyjnych

Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Jony Chlorków, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Trwałość parametrów

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

Niezmiennność oporu cieplnego wysokich temperaturach

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](http://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.