

KARTA PRODUKTU

PAROC Pro Mat WR 640



Mata z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych

Przeznaczona do izolacji termicznej w przemyśle i energetyce

Doskonała wodoodporność produktów PAROC WR do 300°C zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją. Produkty PAROC WR są bezpieczne do stosowania w połączeniu z procesami malowania: produkty PAROC WR są testowane przez niezależne jednostki i spełniają wymagania najbardziej rygorystycznej normy VDMA 24364 dotyczącej klasy zgodności LABS (osłabienie zwilżenia lakieru).

Wyroby PAROC z wełny mineralnej są odporne na działanie wysokich temperatur. Lepiej 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.

Numer Certyfikatu

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Kod Oznaczeniowy

MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10

Gęstość Nominalna

80 kg/m³

Rodzaj opakowania

Rolki na palecie

WYMIARY		
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ		GRUBOŚĆ
1000 x 8000 mm		30 mm
1000 x 6500 mm		40 mm
1000 x 5000/4500 mm		50 mm
1000 x 4000 mm		60 mm
1000 x 3500 mm		70 mm
1000 x 3000/2500 mm		80 mm
1000 x 3000 mm		90 mm
1000 x 2000 mm		100 mm
Zgodnie z EN 822		Zgodnie z EN 823

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
STAŁOŚĆ WYMIARÓW		
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

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 Ciepła w 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ_{400}	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, λ_{500}	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 600 °C, λ_{600}	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
PARAMETRY WILGOTNOŚCI		
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-	$< 10 \text{ ppm}$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Płaskie produkty typu PAROC WR zapewniają bardzo niską absorpcję wody (średnia absorpcja wody po wyprażeniu w temperaturze 300°C/24h wynosi $< 0,1 \text{ kg/m}^2$) zgodnie z EN 1609/ EN 29767 na podstawie niezależnych badań z roku 2019 oraz badań wewnętrznych przeprowadzonych w latach 2023-2024.		
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 WŁAŚCIWOŚCI OGNIOCHRONNYCH I TERMICZNYCH		
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.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.