

PAROC Pro Wired Mat 80 AL1



Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10
Krótki Opis	Mata z wełny mineralnej jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Pomiedzy wełną a siatką znajduje się folia aluminiowa AL1.
Zastosowanie	Izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników, rurociągów, kanałów spalin, kominów, komór paleniskowych i wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest bardzo duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur.
Gęstość Nominalna	80 kg/m ³

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/(500) x 8000 mm	30 mm
1000/(500) x 6500 mm	40 mm
1000/(500) x 5000 mm	50 mm
1000/(500) x 4000 mm	60 mm
1000/(500) x 3500 mm	80 mm
1000/(500) x 2500 mm	100 mm
1000/(500) x 2000 mm	120 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

Stalność wymiarów		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Paroc Group © 2016		

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
--	--------	----------------------------------

Inne Wymiary: Możliwe, odpowiedź po złożeniu zapytania.

Pakowanie

Rodzaj opakowania: Folia plastikowa

Więcej informacji

TRANSPORT: W czasie transportu opakowania powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.
 PRZECHOWYWANIE: W czasie magazynowania rulony należy układać na równym podłożu w pozycji leżącej, maksymalnie do wysokości 2m. Pomieszczenia magazynowe i środki transportowe powinny skutecznie zabezpieczać wyroby przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

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 10 °C, λ_{10}	0,036 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 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300}	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ_{400}	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, λ_{500}	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 600 °C, λ_{600}	0,204 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_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	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

Niezmiennosc reakcji na ogien z uplywem czasu/
degradacji

Wlasciwosci ogniowe wełny mineralnej nie pogarszaja się z uplywem czasu. Klasyfikacja Europejska produktow jest związana z zawartością organicznego lepiszcza, która nie zwiększa się z uplywem czasu.

Niezmiennosc reakcji na ogien w wysokich temperatur

Wlasciwosci ogniodporne wełny kamiennej nie pogarszaja się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu jest powiazana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stalym poziomie lub zmniejsza się w wyzszej temperaturze.

Niezmiennosc oporu cieplnego z uplywem czasu/
degradacja

Przewodnosc cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazaly, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajduja się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Niezmiennosc oporu cieplnego wysokich temperaturach

Przewodnosc cieplna produktow z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazaly, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajduja się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Pokrycie

Pokrycie

Folia aluminiowa. Siatka i drut stalowy.

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 opisuja warunki i wlasciwosci techniczne przedstawionych produktow, obowiazujace w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastapienia go przez nowsza wersje drukowana lub cyfrowa. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostepna na stronie internetowej firmy Paroc. Nasz material informacyjny przedstawia zastosowania, dla ktorych funkcje i wlasciwosci techniczne naszych produktow zostaly zatwierdzone. Jednakze informacje te nie sa rownoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialnosci za komponenty innych producentow uzytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktow. Nie gwarantujemy wlasciwosci naszych produktow, jezeli sa one stosowane w obszarze lub w warunkach, ktore nie zostaly uwzglednione w naszych materialach informacyjnych. Z powodu ciaglego rozwoju naszych produktow, 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.