

KARTA PRODUKTU

PAROC Pro Section WR DL 140



Otulina z wełny kamiennej o zaawansowanych właściwościach hydrofobowych w dwóch warstwach

Izolacja termiczna rurociągów przemysłowych dla wyższych grubości izolacji lub tam, gdzie wymagana jest izolacja w dwóch warstwach. Warstwa wewnętrzna (DL1) lub warstwa zewnętrzna (DL2) może być również sekcją rury o większej gęstości PAROC Pro sekcja 140.

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.

Numer Certyfikatu	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+680-WS1-CL10
Gęstość Nominalna	140 kg/m ³
Rodzaj opakowania	Otuliny w paczkach na palecie

WYMIARY		
GRUBOŚĆ	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA	DŁUGOŚĆ OTULINY
80 - 300 mm	168 - 914	1200 mm
Zgodnie z EN 13467	Zgodnie z EN 13467	Zgodnie z EN 13467
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ
STAŁOŚĆ WYMIARÓW		
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Właściwości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE		
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1 _L	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	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ ₅₀	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, λ ₁₀₀	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 150 °C, λ ₁₅₀	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, λ ₂₀₀	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ ₃₀₀	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ ₄₀₀	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wymiary i tolerancje	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
PARAMETRY WILGOTNOŚCI		
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, (W _p)	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Jony Chlorków, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Otuliny PAROC Pro Section WR zapewniają bardzo niską nasiąkliwość < 0,1 kg/m ² w temperaturze do 300°C zgodnie z EN 13472		
WŁAŚCIWOŚCI DŹWIĘKOWE		
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
EMISJA		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOPROCHNYCH I TERMICZNYCH		
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	



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.