

KARTA PRODUKTU



PAROC Fire Steel Protect N1

Bardzo sztywna, płyta z wełny mineralnej o wysokiej wydajności ochrony przeciwpożarowej. Płyta jest pokryta welonem szklanym w naturalnym kolorze

izolacja ogniowa konstrukcji stalowych

Wyroby PAROC z wełny mineralnej są odporne na działanie wysokich temperatur. Lepszcze 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-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Gęstość Nominalna	160 kg/m ³
Rodzaj opakowania	Paczki plastikowe na palecie

WYMIARY	
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ
600 x 1200 mm	20 mm
600 x 1200 mm	25 mm
600 x 1200 mm	30 mm
600 x 1200 mm	40 mm
600 x 1200 mm	50 mm
600 x 1200 mm	60 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
STAŁOŚĆ WYMIARÓW		
Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Właściwości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE		
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Ciągłe spalanie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Palność	Niepalna	EN ISO 1182
Specjalne konstrukcje mogą wymagać oddzielnych badań ogniowych		
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Deklarowana Przewodność Ciepła λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerancja Grubości, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
Opór przepływu powietrza AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
PARAMETRY WILGOTNOŚCI		
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Długotrwała Nasiąkliwość Wodą $W_L(P)$, (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Opór dyfuzyjny pary wodnej MU , μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015
Oporność przepływu pary wodnej Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
WŁAŚCIWOŚCI DŹWIĘKOWE		
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Szywność Dynamiczna SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Ścisłość	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Wytrzymałość na ściskanie $CS(Y)$, σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Obciążenie punktowe PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Ścisłość CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
EMISJA		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
NIEZMIENNOŚĆ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE Z UPŁYWEM CZASU		
Pękanie przy Ściskaniu $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
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 lepszca, 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	

Wygląd

Pokrycie	Welon szklany w naturalnym kolorze
----------	------------------------------------



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.