

PAROC GRS 20

Płyta gruntowa



Numer Certyfikatu	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Kod Oznaczeniowy	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-PL(5)150-WS-WL(P)-MU1
Krótki Opis	Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach termoizolacyjnych, odporna na obciążenia i nasiąkanie wodą.
Zastosowanie	Izolacja termiczna ścian piwnicznych i betonowych podłóg na gruncie. Przerywa podsiąkanie kapilarne wody.

Produkty z wełny kamiennej PAROC są w stanie wytrzymać wysokie temperatury. Lepiszczce zaczyna odparowywać dopiero, gdy temperatura przekracza ok. 200 °C. Właściwości termoizolacyjne pozostają niezmiennie ale zmniejsza się wtedy odporność na obciążenia ściskające. Temperatura topnienia włókien w produktach z wełny kamiennej wynosi ponad 1000 °C.

Wymiary

Wymiary	
Szerokość x Długość	Grubość
1200 x 600 mm	30-100 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

Stołość wymiarów		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Pakowanie

Rodzaj opakowania	Paczki układane na palecie i owinięte folią.
-------------------	--

Reakcja na ogień		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015 (EN 13501-1)

Ciągłe spalanie		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Ciągłe spalanie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Inne właściwości ogniowe		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Palność	Niepalny	EN ISO 1182

Właściwości termiczne

Opór cieplny		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Opór cieplny	Patrz załącznik	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklarowana Przewodność Ciepła λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tolerancja Grubości, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Opór przepływu powietrza AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Długotrwała Nasiąkliwość Wodą $WL(P), W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Przepuszczalność pary wodnej		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Oporność przepływu pary wodnej Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Właściwości akustyczne

Współczynnik pochłaniania dźwięków		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych (podłogi)		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Sztynność Dynamiczna SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Ścisłość	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Właściwości mechaniczne

Naprężenia ściskające		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), σ_{10}	20 kPa	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)	150 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Emisje

Uwalnianie niebezpiecznych substancji do środowiska wewnętrznego		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Trwałość parametrów

Niezmienność wytrzymałości na ściskanie z upływem czasu		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Pełzanie przy Ściskaniu CC(i1/i2/y) σ_c , X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Niezmienność reakcji na ogień przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania

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.

Niezmienność oporu cieplnego przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania

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.