

PAROC GRS 20

Płyta gruntowa



Numer Certyfikatu

0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd,
P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland,
16.9.2013

Kod Oznaczeniowy

MW-EN13162-T5-DS(T+)-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
podsiakanie 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
Norma EN 822	Norma EN 823

Stołość wymiarów		
Opis	Wartość	Zgodnie z
Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze (Deklarowana), DS(70,-)	≤ 1 %	EN 1604

Pakowanie

Rodzaj opakowania

Paczki układane na palecie i owinięte folią.

Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 13162:2012 (EN 13501-1)

Inne właściwości ogniochronne

Opis	Wartość	Zgodnie z
Palność	Niepalny	EN ISO 1182

Właściwości termiczne

Opór cieplny		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Opór cieplny	Patrz etykieta produktu	EN 13162:2012
Deklarowana Przewodność Ciepła λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Grubość izolacji	Patrz etykieta produktu	EN 13162:2012
Tolerancja Grubości, T	T5	EN 13162

Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 1609)
Długotrwała Nasiąkliwość Wodą WL(P), W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 12087)

Przepuszczalność pary wodnej		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, μ	1	EN 13162:2012 (EN 12086)

Właściwości mechaniczne

Napężenia ściskające		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna)
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), σ_{10}	20 kPa	EN 13162:2012 (EN 826)
Obciążenie punktowe PL(5)	150 N	EN 13162:2012 (EN 12430)

Wytrzymałość

Niezmiennność 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.

Niezmiennność 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 podane na niniejszej karcie wyrobu stanowią jedyną i pełną wersję opisu wyrobu i jego właściwości technicznych. Treść tej karty nie oznacza, jednakże, udzielenia gwarancji handlowej. Jeżeli produkt zostanie użyty w sposób nie określony w niniejszej karcie wyrobu, nie możemy zagwarantować jego trwałości i przydatności w danym zastosowaniu, chyba, że została ona przez nas wyraźnie potwierdzona na życzenie klienta. Niniejsza karta wyrobu zastępuje wszystkie publikowane wcześniej wersje karty niniejszego wyrobu. Ze względu na nieustanny rozwój naszych produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w kartach wyrobów bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie. PAROC oraz czerwono białe pasy to zarejestrowany znak handlowy firmy Paroc Oy Ab.