

KARTA PRODUKTU



PAROC WAS 50

Płyta ścienna

Półsztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach termoizolacyjnych.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych, wentylowanych w nowych i starych budynkach. Może być stosowana jednowarstwowo lub w układzie dwuwarstwowym w kombinacji z elastyczną płytą izolacyjną. Układ dwuwarstwowy tworzy szczelną izolację termiczną, podnosząc efektywność termiczną konstrukcji.

Produkty z wełny kamiennej PAROC są w stanie wytrzymać wysokie temperatury. Lepiej 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.

Numer Certyfikatu
Kod Oznaczeniowy
Rodzaj opakowania

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Paczki układane na palecie i owinięte folią.

WYMIARY		
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ		GRUBOŚĆ
600 x 1200 mm		30-200 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	Niepalny	EN ISO 1182
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Opór cieplny	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklarowana Przewodność Ciepła λ_D	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerancja Grubości, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Opór przepływu powietrza AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Współczynnik przepuszczalności powietrza, ℓ	$50 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$	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 (EN 12086)
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)
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		
Pełzanie 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		
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 doświadczeli 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.