

## PAROC WAS 50

### Płyta ścienna



Numer Certyfikatu

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

Kod Oznaczeniowy

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-  
WL(P)-MU1

Krótki Opis

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

Zastosowanie

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. 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
600 x 1200 mm	30-200 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.

## Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 13162:2012 + 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	<a href="#">Patrz załącznik</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklarowana Przewodność Ciepłna $\lambda_D$	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerancja Grubości, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Przepuszczalność powietrza		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $\ell$	$50 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$	EN 29053

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 $MU, \mu$	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
Szywność Dynamiczna SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

## Właściwości mechaniczne

Naprężenia ściskające		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Wytrzymałość na ściskanie CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Obciążenie punktowe PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Ścisłość CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

## 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) $\sigma_c$ , $X_{ct}$	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.

Niezmiennosc oporu cieplnego przy dzialaniu ciepla, czynnikow klimatycznych oraz czasu uzytkowania

Przewodnosc cieplna produktow 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.Gnieznienska 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.