



## PAROC FPS 17t

### Płyta ogniochronna

Bardzo sztywna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach ogniochronnych. Jednostronnie pokryta białym welonem szklanym.

Izolacja przeciwogniowa konstrukcji stalowych, kominów, drzwi, pieców itp.

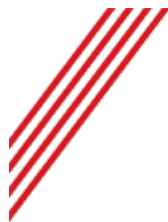
Produkty z wełny kamiennej PAROC są w stanie wytrzymać wysokie temperatury. Lepiej zaczyna odparowywać dopiero, gdy temperatura przekracza ok. 200 °C. Właściwości termoizolacyjne pozostają niezmiennie ale zmniejsza się wtedy odporność na obciążenia ściskające. Temperatura topnienia włókien w produktach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

**Numer Certyfikatu**  
**Kod Oznaczeniowy**  
**Rodzaj opakowania**

0809-CPR-1015 VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
 MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1  
 Paczki układane na palecie i owinięte folią

WYMIARY	
SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ
600 x 1200 mm	20-120 mm
1200 x 1800 mm	20-120 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

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



## Właściwości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
<b>WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE</b>		
Euroklasa Reakcji na Ogień	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Ciągłe spalanie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Palność	Produkt podstawowy niepalny	EN ISO 1182
<b>WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE</b>		
Opór cieplny	<a href="http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklarowana Przewodność Ciepła $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tolerancja Grubości, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Opór przepływu powietrza $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>PARAMETRY WILGOTNOŚCI</b>		
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 $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Oporność przepływu pary wodnej Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>WŁAŚCIWOŚCI DŹWIĘKOWE</b>		
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Sztywność Dynamiczna SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>		
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)
Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni $TR, \sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Ściśliwość CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>EMISJA</b>		
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>NIEZMIENNOŚĆ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE Z UPŁYWEM CZASU</b>		
Pełzanie przy Ściskaniu $CC(i_1/i_2/y)\sigma_C \cdot X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOCHRONNYCH I TERMICZNYCH</b>		
Niezmiennosc 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 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	



WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	ZGODNIE Z
------------	---------	-----------



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](http://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. Najnowszą wersją 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.