# KARTA PRODUKTU



# PAROC WAS 25tb

**Płyta ścienna**

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie czarnym welonem z włókna szklanego.

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. Lepiszcze zaczyna odparowywać dopiero, gdy temperatura przekracza ok. 200 °C. Właściwości termoizolacyjne pozostają niezmienne ale zmniejsza się wtedy odporność na obciążenia ściskające. Temperatura topnienia włókien w produktach z wełny kamiennej wynosi ponad 1000 °C.

| | |
|---|---|
| **Numer Certyfikatu** | 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| **Kod Oznaczeniowy** | MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr30 |
| **Rodzaj opakowania** | Paczki układane na palecie i owinięte folią. |

| **WYMIARY** | |
|---|---|
| **SZEROKOŚĆ X DŁUGOŚĆ** | **GRUBOŚĆ** |
| 600 x 1200 mm | 30 - 150 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) |

© Paroc Group 2022

## 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 Cieplna $\lambda_D$ | 0,033 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Tolerancja Grubości, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| Opór przepływu powietrza $AF_R$ | 30 kPa*s/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| **PARAMETRY WILGOTNOŚCI** | | |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Długotrwała Nasiąkliwość Wodą WL(P), ($W_{lp}$) | ≤ 3 kg/m² | 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) |
| Sztywność Dynamiczna SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| **WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE** | | |
| 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) |
| **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 WŁAŚCIWOŚĆI OGNIOCHRONNYCH I TERMICZNYCH** | | |
| 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 | |

## Wygląd

| | |
|---|---|
| Pokrycie | Welon z włókna szklanego |

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.