

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 10224

| | |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | PAROC WAS 25tb |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Produkty do izolacji cieplnej stosowane w budownictwie |
| Produkcja | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 dla Reakcja na ogień. System 3 dla inne właściwości |
| Norma zharmonizowana | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):
Helsinki 29.6.2018



Paroc Polska Sp. z o.o.
Adam Orzeszak, Sales Manager, Building Insulation
Adam Lakomy, Sales Manager, Technical Insulation

Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z |
|---|---------|-----------------------------------|
| STAŁOŚĆ WYMIARÓW | | |
| Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| NIEZMIENNOŚĆ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE Z UPŁYWEM CZASU | | |
| Pełzanie przy Ściskaniu CC(i1/i2/y)σ _c , X _{ct} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

| TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI 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 |
|--|--|

Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| REAKCJA NA OGIEŃ | | |
| Euroklasa Reakcji na Ogień | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| CIĄGŁE SPALANIE | | |
| Ciągłe spalanie | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| OPÓR CIEPLNY | | |
| Opór cieplny | Patrz załącznik | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Deklarowana Przewodność Ciepłna λ_D | 0,033 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Tolerancja Grubości, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW POWIETRZNYCH | | |
| Opór przepływu powietrza AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY | | |
| 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 | | |
| Oporność przepływu pary wodnej Z | NPD | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIANIA DŹWIĘKÓW | | |
| Pochłanianie dźwięków | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH (PODŁOGI) | | |
| Sztynność Dynamiczna SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| NAPRĘŻENIA ŚCISKAJĄCE | | |
| 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 / ZGINANIE | | |
| Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| UWALNIANIE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI DO ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNEGO | | |
| Uwalnianie niebezpiecznych substancji | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |