

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PTRL-DoP/MW/15/42

NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji cieplnej obiektu budowlanego.

PRODUCENT

Siedziba

Nazwa: PETRALANA S.A.
Adres: ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom

SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

System 1 oraz System 3

NORMA ZHARMONIZOWANA

EN 13162:2012+A1:2015

JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny nr 1454

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | PARAMETR | SYMBOL | DEKLAROWANY POZIOM I/LUB KLASA | JEDNOSTKA |
|--|--|---|--------------------------------|----------------------|
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | RtF | A1 | Euroclass |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | - | NPD | - |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | α_{PI} (API) i α_{WI} (AWI) | 0,95 | - |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szywyłość dynamiczna | s^+_{SD} | NPD | MN/m ² |
| | Grubość, d _L | d _L | 100-250 | mm |
| | Ściśliwość, c | CP | NPD | mm |
| | Opór przepływu powietrza | AFr | 5 | kPa.s/m ² |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza | AFr | 5 | kPa.s/m ² |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | NPD | - |
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R | Tabela - Opór cieplny | m ² K/W |
| | | λ | 0,035 | W/(mK) |
| | Grubość | d _N | 100-250 | mm |
| | | Klasa tolerancji grubości | T2 | mm |
| Przepuszczalność wody | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | WS | <1 | kg/m ² |
| | Długotrwała nasiąkliwość wodą | WL(P) | <3 | kg/m ² |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MU | MU1 | - |
| Wytrzymałość na ściskanie | Wytrzymałość na ściskanie | CS(10) | 0,5 | kPa |
| | Obciążenie punktowe | PL | NPD | N |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk | Reakcja na ogień | A1 | Euroclass |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R | Tabela - Opór cieplny | m ² K/W |
| | | Deklarowana λ_0 | 0,035 | W/(mK) |
| | Trwałość właściwości stabilności wymiarowa w określonej temperaturze | DS(70,90) | | NPD |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | | | NPD | % |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR | NPD | kPa |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | CC(1/i2/y)δc | NPD | mm |

OPÓR CIEPLNY R_D

| d _v [mm] | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | - |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| R _D [m ² KW] | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | - |

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

w imieniu producenta podpisał (-a):

Miejsce:

Bytom

Data:

29/04/2024

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Gołuch

Podpis