



HOTROCK
100% БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



Nr: PTD - 18.27/10.01.2019

HOTROCK VENT

MW – BDS EN 13162:2012+A1:2015/NA:2015 – T4 – CS(10)15 – TR8 – WL(P)3 – MU1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **HOTROCK VENT**
- Płyty z wełny mineralnej (kamiennej) przeznaczone do termoizolacji w budownictwie
- Producent: "Zakład Konstrukcji Budowlanych" Spółka z o.o.
Rosja, 215113 obwód Smoleński, Wjaźma, ul. Nowaja Boznja nr 3
INN: 6722021988, OGRN: 1086722000386
- Upoważniony Przedstawiciel: Jarosław Szewczuk CONSULTING
ul. Mickiewicza 1-9 lok. 12, 21-500 Biała Podlaska, Polska
- System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 3**
- Norma zharmonizowana: **BDS EN 13162:2012+A1:2015/NA:2015**
Jednostka notyfikowana: Nr 2032, Instytut Naukowo - Badawczy
Materiałów Budowlanych - EOOD, Sofia, Bułgaria

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | PARAMETR | Norma zharmonizowana BDS EN 13162:2012+A1:2015 | Deklarowany poziom i / lub klasa |
|--|---|---|----------------------------------|
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | Euroclass | A1 |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne | NPD |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | α _p (API) i α _w (AWi) | NPD |
| Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych | Sztywność dynamiczna | s' SD | NPD |
| | Grubość d _L | d _L | NPD |
| | Ścisłość c | CP | NPD |
| | Opór przepływu powietrza | AFr | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych | Opór przepływu powietrza | AFr | NPD |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne | NPD |
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | Opór cieplny [m ² K/W] | Tab. Opór Ciepły |
| | | Współczynnik przewodzenia ciepła λ, [W/mK] | 0,0325 |
| | Grubość | Zakres grubości d _n (mm) | 40-200 |
| | | Zakres dopuszczalnej grubości TI | T4 |
| Przepuszczalność wody | Krótkotrwała nasiąkliwość | WS deklarowane kg/m ² | ≤ 1 |
| | Długotrwała nasiąkliwość | WL(P) deklarowane kg/m ² | ≤ 3 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej μ | Deklarowane μ (MU) | ≥ 1 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Wytrzymałość na ściskanie | CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane [kPa] | ≥ 15 |
| | Obciążenie punktowe | PL(5) deklarowane [N] | 450 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Euroclass | A1 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Deklarowany opór cieplny | deklarowany λ. [BW/mK] | 0,0325 |
| Trwałość właściwości | Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze | DS (70) w % | NPD |
| | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych | DS(70,90) w % | ≤ 1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR deklarowana [kPa] | ≥ 8 |
| Wytrzymałość na zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS deklarowane [kPa] | NPD |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | CC(11/12)δc deklarowane Xct | NPD |

Opór Ciepły R_D

| d[mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| R _D [m ² K/W] | 1,23 | 1,54 | 1,84 | 2,15 | 2,46 | 2,76 | 3,07 | 3,38 | 3,69 | 4,00 | 4,3 | 4,61 | 4,92 | 5,23 | 5,53 | 5,84 | 6,15 |

Odpowiedzialny za sporządzenie:
Generalny Dyrektor Gajnetdinov R.S.

