

**HOTROCK**100% БАЗАЛЬТОВЫЙ  
УТЕПЛИТЕЛЬ**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr: PTD - 18.26/10.01.2019

**HOTROCK ROOF C****MW – BDS EN 13162:2012+A1:2015/NA:2015 – T4 – CS(10)80 – TR12 – WL(P)3 – MU1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **HOTROCK ROOF C**
- 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/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	<b>A1</b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	<b>NPD</b>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	ap(API) i aw(AWI)	<b>NPD</b>
Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych	Sztywność dynamiczna	s' SD	<b>NPD</b>
	Grubość d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	<b>NPD</b>
	Ścisłość c	CP	<b>NPD</b>
	Opór przepływu powietrza	AFr	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych	Opór przepływu powietrza	AFr	<b>NPD</b>
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	<b>NPD</b>
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	<b>Tab. Opór Ciepły</b>
		Współczynnik przewodzenia ciepła λ, [W/mK]	<b>0,0322</b>
	Grubość	Zakres grubości d <sub>N</sub> (mm)	<b>40-150</b>
		Zakres dopuszczalnej grubości TI	<b>T4</b>
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość	WS deklarowane kg/m <sup>2</sup>	<b>≤ 1</b>
	Długotrwała nasiąkliwość	WL(P) deklarowane kg/m <sup>2</sup>	<b>≤ 3</b>
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej μ	Deklarowane μ (MU)	<b>≥ 1</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) lub CS(10/Y) deklarowane [kPa]	<b>≥ 80</b>
	Obciążenie punktowe	PL(5) deklarowane [N]	<b>550</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Euroclass	<b>A1</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Deklarowany opór cieplny	deklarowany λ. [W/mK]	<b>0,0322</b>
Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS (70) w %	<b>NPD</b>
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotnościowych	DS(70,90) w %	<b>≤ 1</b>
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR deklarowana [kPa]	<b>≥ 12</b>
Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS deklarowane [kPa]	<b>NPD</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(i1/i2)δc deklarowane [kPa]	<b>NPD</b>

**Opór Ciepły R<sub>D</sub>**

d[mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	3,76	4,03	4,34	4,65

Odpowiedzialny za sporządzenie:  
Generalny Dyrektor Gajnetdinov R.S.

