



HOTROCK
100% Базальтовый
утеплитель

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: PTD - 18.24/10.01.2019



HOTROCK FAÇADE PRO

MW – BDS EN 13162:2012+A1:2015/NA:2015 – T5 – CS(10)40 – TR15 – WL(P)3 – MU1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu: **HOTROCK FAÇADE PRO**
- 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	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	αp(API) i αw(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 Ciepłny
		Współczynnik przewodzenia ciepła λ, [W/mK]	0,0323
	Grubość	Zakres grubości d _n (mm)	40-180
		Zakres dopuszczalnej grubości TI	T5
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]	≥ 40
	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]	0,0323
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 prostopadle do powierzchni czołowych	TR deklarowana [kPa]	≥ 15
Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS deklarowane [kPa]	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(1/12)δc deklarowane Xct [μm]	NPD

Opór Ciepłny R_D

d[mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
R ₀ [m ² K/W]	1,24	1,55	1,86	2,16	2,47	2,78	3,09	3,40	3,71	4,02	4,33	4,64	4,95	5,26	5,57

Odpowiedzialny za sporządzenie:
Generalny Dyrektor Gajnetdinov R.S.

