

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 3/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**FASADA STANDARD**  
**EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR70**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**Przedsiębiorstwo Surowców Skalnych „Bazalt-Gracze” Sp. z o.o.**  
**Zakład Produkcji Styropianu GRA-STYR**  
**49-156 Gracze**  
**Telefon: +48 77 460 90 38 E-mail: grastyr@grastyr.pl**

4. System oceny lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012**

Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne:

**Instytut Techniki Budowlanej (jednostka notyfikowana nr 1488)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

**TABELA NR 1**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Reakcja na ogień	E	PN-EN 13163:2012
	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D$ – patrz tabela nr 2	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,044$ W/m·K	
	Tolerancja grubości	T1	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR70	

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła	Brak zmian
	Trwałość właściwości	Brak zmian
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD

## TABELA NR 2

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:

PŁYTY GŁADKIE															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Wartość [ $m^2 \cdot K/W$ ]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	4,05	4,55

PŁYTY FREZOWANE								
Grubość [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150
Wartość [ $m^2 \cdot K/W$ ]	1,10	1,35	1,55	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40

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

W imieniu producenta podpisał:

**Andrzej Miśta – Prezes Zarządu**

(imię nazwisko i stanowisko)

**Gracze, dnia 04.05.2015r.**

(miejsce i data)

**PREZES**

*Andrzej Miśta*

(podpis)