

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EPS 50-042**
EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(15)-BS75-CS(10)50-DS(N)5-DS(70,-)3
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(-y) oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 13163:+A1:2015-03**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: „Izolacja” Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej (jednostka notyfikowana nr 1486)
6. Deklarowane właściwości użytkowe: **TABELA 1**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R _D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	Patrz Tabela 2 λ _D ≤ 0,042 W/mK	PN-EN 13163:+A1:2015-03 (EN 13163:2012+A1:2015)
	Grubość, d _N	T(2) ±2mm d _N 10÷200mm	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R _D Deklarowany współczynnik przewodzenia λ _D	Patrz Tabela 2 λ _D ≤ 0,042 W/mK	
	Trwałość właściwości	DS(N)5 DS(70,-)3	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10)50 (≥50kPa)	
	Wytrzymałość na zginanie	BS75 (≥75kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie do powierzchni czolowych	NPD	
	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Sztwność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściśliwość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

TABELA 2 Deklarowany opór cieplny R_D:


Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Deklar. opór cieplny R _D [m ² K/W]	0,238	0,476	0,714	0,952	1,190	1,429	1,667	1,905	2,381	2,857	3,333	3,571	3,810	4,286	4,762

Adres strony internetowej na której udostępniono niniejszą deklarację właściwości użytkowych: www.grastyr.pl

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

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Miśta – Prezes Zarządu
(imię nazwisko)

PREZES

Andrzej Miśta
(podpis)

Gracze, dnia 08.07.2016r.
(miejsce i data)