

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EPS 100 HYDRO**
EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3,5
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie.**
- 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**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych: **System 3**
- Norma zharmonizowana: **PN-EN 13163:+A1:2015-03**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej (jednostka notyfikowana nr 1488)**

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 $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK	PN-EN 13163:+A1:2015-03 (EN 13163:2012+A1:2015)
	Grubość, d_N	T(2) ± 2 mm d_N 10 \pm 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 $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK	
	Trwałość właściwości	DS(N)5 DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥ 100 kPa)	
	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥ 150 kPa)	
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	WL(T)3,5 ($\leq 3,5\%$)	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_L	NPD	
	Ścisłość, 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^2K/W]	0,263	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947	4,211	4,737	5,263

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

Gracze, dnia 08.07.2016r.

(miejsce i data)

(podpis)