



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr X/2015

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)3-DLT(1)5

### 2. Numer identyfikacyjny

Oznaczenie daty produkcji na opakowaniu wyrobu

### 3. Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie ze specyfikacją techniczną

- Izolacje cieplne w budownictwie- zgodnie z normą PN-EN 13163:2013-05
- izolacja cieplna w miejscach zawilgoconych, oraz narażonych na okresowe działanie wody
- izolacja cieplna dachów odwróconych, oraz zielonych
- izolacja cieplna cokołów w BSO
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu – normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym – normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym – normalnie obciążona

### 4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy

***EPS GEO FUNDAMENT NORMAL***

Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11

Zakład Produkcji Styropianu  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
Zakrzewo, 87-220 Radzyń Chełmiński

### 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowany został system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN-EN 13172:2012 i PN-EN 13163:2013-05.

Właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego zostały zdeklarowane przez producenta na podstawie wyników badań zakładowej kontroli produkcji oraz notyfikowanych laboratoriów badawczych. Poziomy i klasy dla właściwości użytkowych, dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną PN-EN 13163:2013-05 wykorzystano do przeprowadzenia postępowania oceny zgodności.

**6. Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:**

-POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A, Jednostka Notyfikowana Nr 1434, 02-699 Warszawa ul. Kłobucka 23A, Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku, Laboratorium Wyrobów Budowlanych 80-346 Gdańsk, ul. Wejhera 18 a,  
-INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Laboratorium Badań Ogniowych, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów, Jednostka notyfikowana nr 1488

Stołość właściwości użytkowych jest potwierdzana przez badania kontrolne zakładowej kontroli produkcji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie PN-EN 13163:2013-05.

**7. Deklarowane właściwości użytkowe**

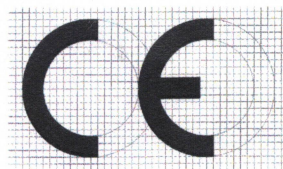
zasadnicze charakterystyki	klasa/ poziom (wartości)	norma badawcza	zharmonizowana specyfikacja techniczna
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	L2/(± 2mm)	PN-EN 822	PN-EN 13163:2013-05
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	W2/(± 2mm)	PN-EN 822	
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T1/(± 1mm)	PN-EN 823	
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiaru)	S <sub>p</sub> 2/(± 2mm)	PN-EN 824	
Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)	P5/( 5mm)	PN-EN 825	
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DSN5/(± 0,5%)	PN-EN 1603	
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin	DS(70,-)2/(≤ 2%)	PN-EN 1604	
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS150/(≥ 150kPa)	PN-EN 12089	
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5/(≤ 5%)	PN-EN 1604	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100/(≥ 100kPa)	PN-EN 826	
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3/(≤ 3%)	PN-EN 12087	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,036W/(m·K)	PN-EN 12667	
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 11925-2	

**Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> dla poszczególnych grubości wyrobu (PN-EN 12667, PN-EN 13163:2013-05)**

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	5,55

**8. Podsumowanie**

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.



15

PPU "EKOBUD" Sp. z o.o.  
KIEROWNIK  
Zakładu Produkcyjnego  
*inż. Dariusz Nowakowski*

Zakrzewo, dnia 01.06.2015 r.

(nazwisko i stanowisko przedstawiciela producenta)