



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr XII/2016

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

### 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+A1:2015-03
- izolacja cieplna miejsc, gdzie z przyczyn konstrukcyjnych wymagana jest redukcja warstwy izolacji termicznej
- izolacja cieplna ścian zewnętrznych pod lekkimi okładzinami zewnętrznymi
- izolacja cieplna ścian szczelinowych wentylowanych i nie wentylowanych
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną
- izolacja cieplna podłóg między legarami
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych, z okładziną
- izolacja cieplna pomiędzy krokiewiami
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych
- izolacja cieplna ścian warstwowych

### 4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy

#### **EPS FASADA LAMBDA UNIWERSALNA**

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-EN13163+A1:2015-03.

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+A1:2015-03 wykorzystano do przeprowadzenia postępowania oceny zgodności.

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

- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488, Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych LOK, 40-153 Katowice, Al. Korfantego 191;
- 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

Stołość właściwości użytkowych jest potwierdzana przez badania kontrolne zakładowej kontroli produkcji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie PN-EN 13163+A1:2015-03.

**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+A1:2015-03
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>b</sub> 2/(± 2mm)	PN-EN 824	
Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)	P5/( 5mm)	PN-EN 825	
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2/(± 0,2%)	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	BS100/(≥ 100kPa)	PN-EN 12089	
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100/(≥100kPa)	PN-EN 1607	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,033W/(m·K)	PN-EN 12667	
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 11925-2	PN-EN 13501-1:2010

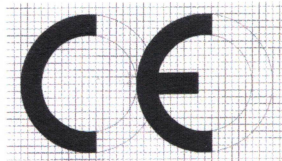
**Deklarowany opór cieplny R<sub>0</sub> dla poszczególnych grubości wyrobu (PN-EN 12667, PN-EN 13163+A1:2015-03 )**

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	6,05

**8. Podsumowanie**

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

**PPU „EKOBUD” Sp. z o.o.**  
Zakład Produkcji Styropianu  
Zakrzewo, 87-220 Radzyń Chełmiński  
tel. 56 68 86 120, fax 56 68 75 022  
NIP 876-12-80-891 Regon 008263147



**PPU „EKOBUD” Sp. z o.o.**  
Kierownik Zakładu Produkcyjnego  
*Artur Klimecki*  
**Artur Klimecki**