



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR XVII /2013

Wyrobu podlegającego systemowi oceny zgodności 3

### 1.Kod identyfikacyjny typu wyrobu

Szalunek tracony ławy fundamentowej ze styropianu EPS EN 13163 T(1)–L(2)–W(2)–S(2)–P(5)–BS200-CS(10)150–DS(N)5–DS(70,-)2-WL(T)3-DLT(1)5 o grubości 10 cm. Dokładne dane wymiarowe w karcie technicznej.

### 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 13163:2013-05E  
Płyta szalunkowa do ścian fundamentowych. Wykonanie monolitycznych elementów konstrukcyjnych zapewniających standard przegród dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

### 4.Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy

## Płyta szalunkowa do ścian fundamentowych

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

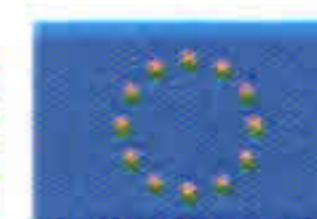
Zastosowany został system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN-EN 13172:2012 i PN-EN 13163:2013-05E.

Właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego zostały zadeklarowane 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 13163:2013-05E wykorzystano do przeprowadzenia postępowania oceny zgodności.

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



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT NUMER: POIG.04.03.00-00-936/11-00  
NAZWA PROJEKTU: Technologia energooszczędna typu EKOBUD

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ  
Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO

-POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A, Jednostka Notyfikowana Nr 1434, 02-699 Warszawa ul. Kłobucka 23A, Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku, Laboratorium Wytrobów Budowlanych 80-346 Gdańsk, ul. Wejhera 18 a,  
 Raport z badań Nr LOK -01359/P/10 z 25.06.10.; Nr LOK-1352/C/2009r. z 30.06.2009r.  
 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Laboratorium Badań Ogniwych, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, Jednostka notyfikowana nr 1488

-Instytutu Techniki Budowlanej. 00-611 Warszawa, ul Filtrowa 1, Raport z badań Nr LPK00-1975/10/Z00NP z 11.10.2010r.  
 Stałość właściwości użytkowych jest potwierdzana przez badania kontrolne zakładowej kontroli produkcji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie PN-EN 13163:2013-05E.

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

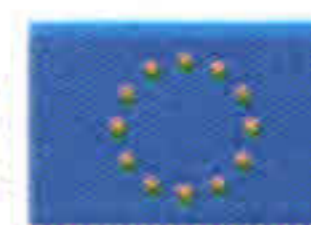
zasadnicze charakterystyki	klasa/ poziom (wartości)	norma badawcza	zharmonizowana specyfikacja techniczna
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	L(2)/(± 2mm)	PN-EN 822	PN-EN 13163:2013-05E
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	W(2)/(± 2mm)	PN-EN 822	
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T(1)/(± 1mm)	PN-EN 823	
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiaru)	S(2)/(± 2mm)	PN-EN 824	
Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)	P(5)/( 5mm)	PN-EN 825	
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5/(± 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	BS200/(≥ 200kPa)	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)150/(≥ 150kPa)	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	PN-EN 13501-1:2010

### Deklarowany opór cieplny $R_D$ wyrobu (PN-EN 12667, PN-EN 13163:2013-05E)

Grubość[mm]	150
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,15



UNIA EUROPEJSKA  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ  
 ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT NUMER: POIG.04.03.00-00-936/11-00  
 NAZWA PROJEKTU: Technologia energooszczędna typu EKOBU D

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ,  
 Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO

### 8. Podsumowanie

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



13

Zakrzewo, dnia 13.11.2013r.

PPU "EKOBUD" Sp. z o.o.  
KIEROWNIK  
Zakładu Produkcyjnego

*inż. Dariusz Nowakowski*

(nazwisko i stanowisko przedstawiciela producenta)



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT NUMER: POIG.04.03.00-00-936/11-00  
NAZWA PROJEKTU: Technologia energooszczędna typu EKOBUD

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ,  
Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO