

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**Szalunek tracony łąwy fundamentowej**

## OPIS

Szalunek tracony ze styropianu EPS 035 GEO FUNDAMENT oznaczonego kodem wg normy PN-EN 13163:2013-05E

EPS EN 13163 T(1)–L(2)–W(2)–S(2)–P(5)–BS200-CS(10)200–DS(N)5–DS(70,-)2-WL(T)3-DLT(1)5

o grubości 10 cm, złożony z 3 części: 2 elementów w kształcie litery L oraz pióra obcego.

Styropian produkowany jest metodą spieniania polistyrenu i przeznaczony do szalunku traconego łąwy fundamentowej.

Pióro obce wklejane jest przy użyciu kleju poliuretanowego.

## ZASTOSOWANIE

- Szalunek tracony do łąwy fundamentowej. Wykonanie monolitycznych elementów konstrukcyjnych zapewniających standard przegród dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

Płyty ze styropianu EPS 035 GEOFUNDAMENT nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie

z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

## DANE TECHNICZNE

Parametry:

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	
Napięcie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200/(≥ 200kPa)	PN-EN 826	
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3/(≤3%)	PN-EN 12087	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,035W/(m·K)	PN-EN 12667	
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 11925-2	PN-EN 13501-1:2010

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  dla wyrobu

Grubość [mm]	100
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,85

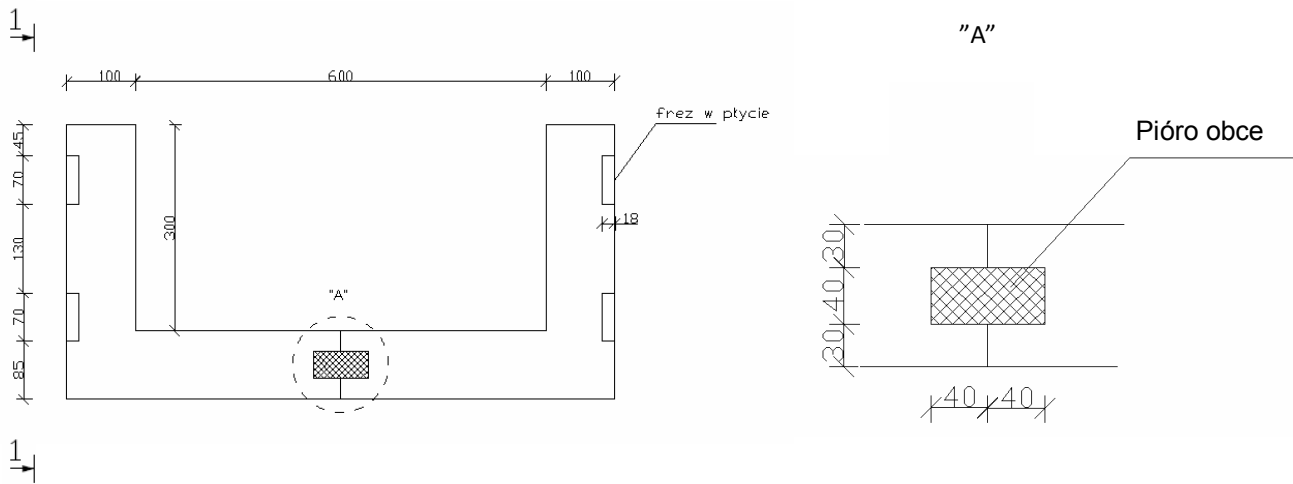


PROJEKT NUMER: POIG.04.03.00-00-936/11-00  
 NAZWA PROJEKTU: Technologia energooszczędna typu EKOBUD

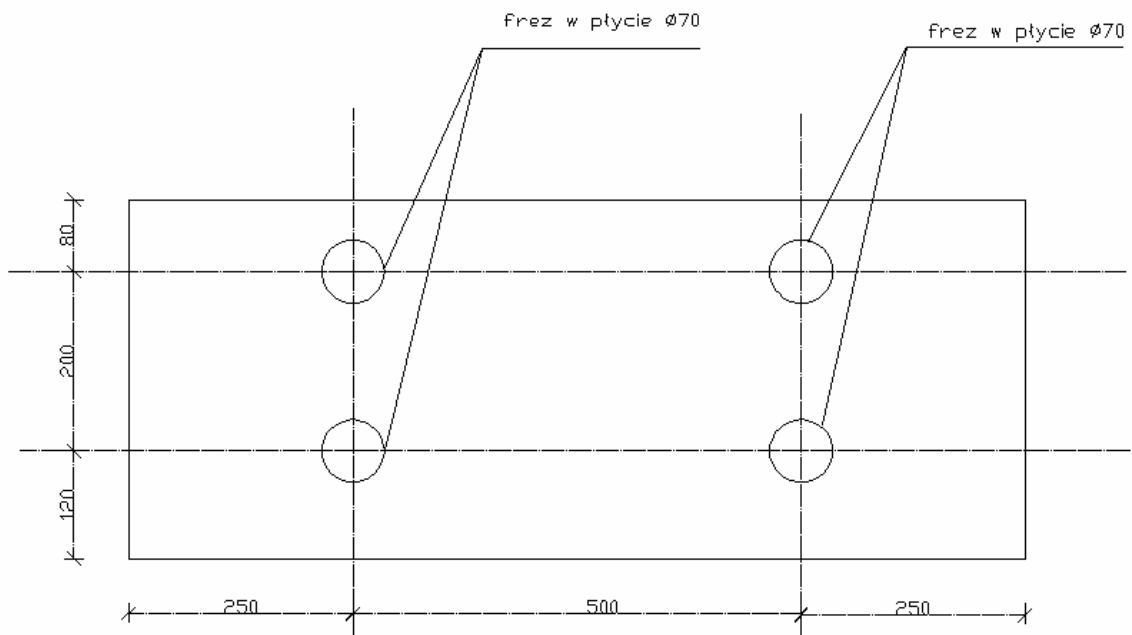
PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ  
 Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO

**Wymiary [mm]:**

1) Dla ławy 600mm x 300mm



**WIDOK BOCZNY, 1-1**



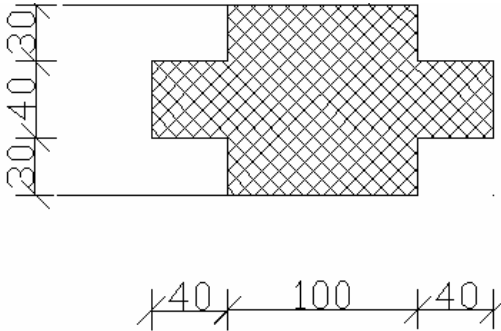
PROJEKT NUMER: POIG.04.03.00-00-936/11-00  
 NAZWA PROJEKTU: Technologia energooszczędna typu EKOBUD

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ  
 Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO

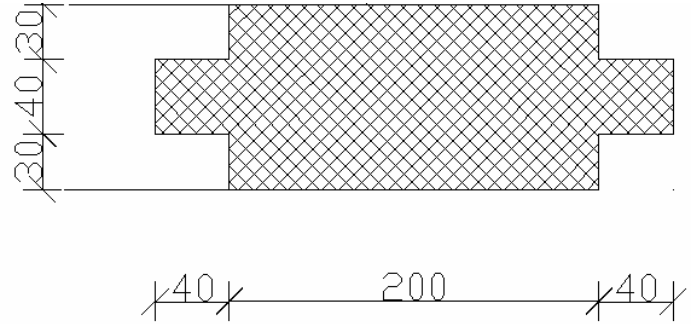
2) Dla łąw 700mm x 300mm i 800mm x 300mm

Zmianie ulega wymiar pióra obcego

Ława 700mm x 300mm



Ława 800mm x 300mm



Pióro obce wklejane na klej poliuretanowy.  
Szalunki produkowane są w odcinkach 1m.

#### Dopuszczenia

Deklaracja Właściwości Użytkowych NR XVI/2013 z dnia 13.11.2013r.

#### Sporządził:

Przemysław Mączkowski  
Zakład Produkcji i Styropianu  
PPU EKOBUD Sp. z o.o.  
87-220 Radzyń Chełmiński, Zakrzewo  
tel. (+4856) 68 86 120  
fax (+4856) 68 75 022  
e-mail: [zakrzewo@ekobud.com.pl](mailto:zakrzewo@ekobud.com.pl)  
Biuro Zarządu  
PPU EKOBUD Sp. z o.o.  
86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11  
tel. (+4856) 465 83 62  
fax (+4856) 465 82 85  
e-mail: [ekobud@ekobud.com.pl](mailto:ekobud@ekobud.com.pl)  
http: [www.ekobud.com.pl](http://www.ekobud.com.pl)



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