



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE BETA PODŁOGA

### OPIS

---

Płyty styropianowe BETA PODŁOGA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009  
**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70.-)2-TR100.**

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych w budownictwie.

**Dostępne wymiary płyt:** 1000x500 [mm]. **Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

**Wykończenie płyt:** krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm]).

### ZASTOSOWANIE

---

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 2,1 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie użyteczności publicznej wymagających przenoszenia niewielkich obciążeń
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

Płyty styropianowe BETA PODŁOGA nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

**DANE TECHNICZNE**
**Tab.1**  
**Deklarowany opór cieplny RD dla poszczególnych grubości wyrobu**

Grubość [mm]																			
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]																			
0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

**Tab. 2**  
**Wymiary i pakowanie**

Wyszczególnienie	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160*	170*	180*	190*	200*
Liczba płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki (płyty gładkie) [m <sup>3</sup> ]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
Objętość paczki (płyty frezowane) [m <sup>3</sup> ]	x	x	x	x	0,287	0,287	0,268	0,268	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,268	0,287	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287
Powierzchnia płyt (płyty gładkie) [m <sup>2</sup> ]	30,0	15,0	10,0	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Powierzchnia płyt (płyty frezowane) [m <sup>2</sup> ]	x	x	x	x	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43

\* - płyty frezowane dostępne tylko w Zakładzie produkcyjnym Gorzów

**Tab. 3**  
**Parametry**

Typy płyt		BETA PODŁOGA	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2009	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	T2	± 1
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L2	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W2	± 2
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S2	± 2/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P4	± 5
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS115	≥ 115
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	[kPa]	CS(10)70	≥ 70
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)2	± 0,2
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	TR 100	≥ 100
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	[%]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,038
Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt)	[m <sup>2</sup> K/W]	oznaczony na opakowaniu	
Reakcja na ogień	Od A do F	Euroklasa	E

1 - badanie w 23°C, 50% wilgotności względnej, 2 - badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin, 3 - badanie w temperaturze 80°C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

## DOPUSZCZENIA

---

Deklaracja zgodności WE NR 12/2012, 20/2012 i 28/2012 z Normą PN-EN 13163:2009.

## KONTAKT

---

**BIURO OBSŁUGI KLIENTA – OLSZTYN**

ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn  
tel. (+4889) 538 78 51 lub 52, fax (+4889) 538 78 50  
e-mail: bokolsztyn@yetico.com

**BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GALEWICE**

ul. Przemysłowa 5, 98-405 Galewice  
tel. (+4862) 783 80 89 lub 25, fax (+4862) 783 80 22  
e-mail: bokgalewice@yetico.com

**BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GORZÓW WLKP**

ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel. (+4895) 720 97 01 lub 02, fax (+4895) 720 97 30  
e-mail: bokgorzow@yetico.com

Centrala: YETICO S.A., ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn, tel. (+4889) 538 78 11, fax (+4889) 538 78 10, e-mail: yetico@yetico.com, www.yetico.com