



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE BETA FASADA

### OPIS

Płyty styropianowe BETA FASADA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80.**

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych bez obciążeń mechanicznych.

**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

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- wewnętrzna izolacja cieplna ścian
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń mechanicznych lub nie wymagająca przenoszenia obciążeń mechanicznych, m.in.:

- stropów od spodu z okładziną
- podłóg między legarami
- lekkich stropów szkieletowych z okładziną
- pomiędzy krokiewmi
- stropodachów wentylowanych
- stropów żelbetowych
- dachów stromych pod i pomiędzy krokiewmi

Płyty styropianowe BETA FASADA 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 [m²K/W]																				
0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,30	3,55	3,80	4,05	4,25	4,50	4,75	

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

Wyszczególnienie	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt																			
Grubość [mm]	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 00	0,300 00	0,300 00	0,300 00	0,300 00	0,300 00	0,280 00	0,280 00	0,270 00	0,300 00	0,275 00	0,300 00	0,260 00	0,280 00	0,300 00	0,240 00	0,255 00	0,270 00	0,285 00	0,300 00
Objętość paczki (płyty frezowane) [m <sup>3</sup> ]	x	x	x	x	0,286 64	0,286 64	0,267 53	0,267 53	0,257 97	0,286 64	0,262 75	0,286 64	0,248 42	0,267 53	0,286 64	0,229 31	0,243 64	0,257 97	0,272 30	0,286 64
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 FASADA	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80	
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	$\pm 1$
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L2	$\pm 2$
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W2	$\pm 2$
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S1	$\pm 5/1000$
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P3	$\pm 10$
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS75	$\geq 75$
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)2	$\pm 0,2$
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	[%]	DS(70,-)2	$\leq 2$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	TR80	$\geq 80$
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	[%]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	$\leq 0,042$
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 09/2012, 17/2012 i 25/2012 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