



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 krokwiami
- stropodachów wentylowanych
- stropów żelbetowych
- dachów stromych pod i pomiędzy krokwiami

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 [m ² K/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																			
	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 ³]	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 ³]	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 ²]	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 ²]	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	± 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]	S1	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P3	± 10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS75	≥ 75
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności ²	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	TR80	≥ 80
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³	[%]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,042
Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt)	[m ² ·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