



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE YETICO EPS 040 FASADA

### OPIS

Płyty styropianowe EPS 040 FASADA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009  
EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS75-DS(N)2-DS(70.-)2-TR100.

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych poddawanych niewielkim obciążeniom mechanicznym.

**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 ścian w Bezspoinowych Systemach Ociepleń [BSO] czyli w ociepleniach wykonywanych metodą lekką-mokrą,
- izolacja cieplna stropów od spodu w Bezspoinowych Systemach Ociepleń [BSO],
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk,
- izolacja cieplna nadproży i ościeży,
- izolacja cieplna w prefabrykacjach żelbetowych,
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną w dachach stromych.

Płyty styropianowe EPS 040 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 <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> ]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
Objętość paczki (płyty frezowane) [m <sup>3</sup> ]	x	x	x	x	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	x	0,29	x	0,27	0,29	x	x	x	x	x
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	x	2,39	x	1,91	1,91	x	x	x	x	x

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

Typy płyt		YETICO EPS 040 FASADA	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS75-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]	BS75	≥ 75
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)]	[-]	≤ 0,040
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 89/2010, 96/2010 i 103/2010 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