



KARTA TECHNICZNA

**STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE
YETICO EPS 040 FASADA**
OPIS

Płyty styropianowe EPS 040 FASADA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2004
EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-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 termiczna ścian oraz stropów od spodu w Bezspoinowych Systemach Ociepleń [BSO] czyli w ociepleniach wykonywanych metodą lekką-mokrą
- izolacja ścian z okładziną i wentylowana szczeliną powietrzną
- izolacja cieplna wieńców żelbetowych wykonana jako szalunek tracony pod tynk oraz izolacja nadproży i ościeży
- izolacja w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja stropów żelbetowych wykonana jako deskowanie tracone
- izolacja dachów stromych układana pod konstrukcją nośną

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
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]																			
0,25	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

Wymiary i pakowanie (Grubość płyt należy odczytywać z oznaczenia na bocznej krawędzi płyt)

Wyszczególnienie	Płyty styropianowe EPS o wymiarach 1000x500 [mm]																			
	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
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 ³]	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 ³]	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 ²]	30,00	15,00	10,00	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	x	2,39	x	1,91	1,91	x	x	x	x	x

Parametry

Typy płyt		YETICO EPS 040 FASADA	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2004	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
Plaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P3	± 10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS115	≥ 115
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
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	TR 100	≥ 100
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³	[%]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	-]	≤ 0,040
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 EC NR 53/2010, 57/2010 i 60/2010 z Normą PN-EN 13163:2004.

KONTAKT
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

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – OLSZTYN

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

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GALEWICE

ul. Przemysłowa 5, 98-405 Galewice k. Wieruszowa
 tel. (+4862) 783 80 89
 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