



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE YETICO EPS 038 DACH, PODŁOGA

OPIS

Płyty styropianowe EPS 038 DACH, PODŁOGA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009
EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5.

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych przenoszących średnie obciążenia mechaniczne.

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 pod podkładem posadzkowym normalnie obciążonym
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążonym
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt
- izolacja cieplna cokołów w Bezspoinowych Systemach Ociepleń [BSO]
- izolacja cieplna ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, tarasów i balkonów
- izolacja cieplna dachów stromych między, nad i pod krokiewiami
- płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy.

Płyty styropianowe EPS 038 DACH, 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 ² K/W]																				
0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,95	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	

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]	0,30	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]	30,0	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	x	2,39	x	1,91	1,91	x	x	x	x	x

Tab. 3
Parametry

Typy płyt		YETICO EPS 038 DACH, PODŁOGA	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS - EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5	
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]	P3	± 10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS125	≥ 125
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	[kPa]	CS(10)80	≥ 80
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 odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	[kPa]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,038
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 91/2010, 98/2010 i 105/2010 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