



**UNIKATOWE  
OPAKOWANIE Z RĄCZKĄ**  
- dla większego komfortu  
pracy z naszymi paczkami  
na placu budowy



## KARTA TECHNICZNA

# STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100-038 DACH, PODŁOGA

### OPIS

Płyty styropianowe EPS 100-038 DACH, PODŁOGA oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2004  
**EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-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: 100x500 [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 podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążonym
- izolacja podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążonym
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt
- izolacja cokołów w Bezspoinowych Systemach Ociepleń [BSO]
- izolacja ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną
- izolacja cieplna stropodachów pełnych bez dostępu
- płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy

Płyty styropianowe EPS 100-038 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

#### 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	1,05	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

### Wymiary i pakowanie

Wyszczególnienie	Płyty styropianowe EPS o wymiarach 1000x500 [mm]																			
	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 [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 frez [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 [m <sup>2</sup> ]	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 frez [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

Grubość płyt należy odczytywać z oznaczenia na bocznej krawędzi płyt.

## Parametry

Typy płyt styropianowych wg PN-EN 13163:2004			EPS 100-038	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)			EPS - EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5	
Odpowiada pod względem zastosowania dotychczasowym odmianom wg „starej normy” PN-B-20130			PS-E FS 20	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2004	Wymagania lub tolerancje	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
			Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	l	[mm]	L1	$\pm 3$
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	b	[mm]	W1	$\pm 3$
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	d	[mm]	T1	$\pm 2$
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	$S_b$	[mm/mm]	S1	$\pm 5/1000$
Plaskość (klasa tolerancji wymiarów)	$S_{max}$	[mm]	P3	$\pm 10$
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	$\Delta \varepsilon_l ; \Delta \varepsilon_b ; \Delta \varepsilon_d$	[%]	DS.(N)5	$\pm 0,5$
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	$\Delta \varepsilon_l ; \Delta \varepsilon_b ; \Delta \varepsilon_d$	[%]	DS(70,-)2	$\pm 2$
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	$\varepsilon_1, \varepsilon_2$	[%]	DLT(1)5	$\pm 5$
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	$\sigma_{10}$	[kPa]	CS(10)100	$\geq 100$
Poziomy wytrzymałości na zginanie	$\sigma_b$	[kPa]	BS150	$\geq 150$
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	$\sigma_{mt}$	[kPa]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	[W/(m·K)]	[-]	$\leq 0,038$
Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt)	$R_D$	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[-]	Oznaczony na opakowaniu
Reakcja na ogień	Euroklasa	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 03/2008, 08/2008 i 22/2008 z Normą PN-EN 13163:2004.

**YETICO S.A., ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn**

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – OLSZTYN  
tel. (+4889) 538 78 51 lub 52  
fax (+4889) 538 78 50  
e-mail: bokolsztyn@yetico.com

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GALEWICE  
tel. (+4862) 783 80 89  
fax (+4862) 783 80 22  
e-mail: bokgalewice@yetico.com

BIURO OBSŁUGI KLIENTA – GORZÓW WLKP.  
tel. (+4895) 720 97 01 lub 02  
fax (+4895) 720 97 30  
e-mail: bokgorzow@yetico.com