



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE EPS 200

### OPIS

Płyty styropianowe EPS 200 oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009  
**EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5.**

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych poddawane znacznym 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 podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 6,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna posadzek przemysłowych
- izolacja cieplna hal garażowych
- izolacja cieplna podjazdów samochodowych
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

Płyty styropianowe EPS 200 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	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

Tab. 2

Wymiary i pakowanie

Wyszczególnienie	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 (płyty gładkie) [m <sup>3</sup> ]	0,30 000	0,30 000	0,30 000	0,30 000	0,30 000	0,30 000	0,28 000	0,28 000	0,27 000	0,30 000	0,27 500	0,30 000	0,26 000	0,28 000	0,30 000	0,24 000	0,25 500	0,27 000	0,28 500	0,30 000
Objętość paczki (płyty frezowane) [m <sup>3</sup> ]	x	x	x	x	0,28 664	0,28 664	0,26 753	0,26 753	0,25 797	0,28 664	0,26 275	0,28 664	0,24 842	0,26 753	0,28 664	0,22 931	0,24 364	0,25 797	0,27 230	0,28 664
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	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		EPS 200	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS - EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)5-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]	T1	$\pm 2$
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L1	$\pm 6$
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W1	$\pm 3$
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S1	$\pm 5/1000$
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P3	$\pm 10$
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS250	$\geq 250$
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	[kPa]	CS(10)200	$\geq 200$
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	[%]	DS(70,-)2	$\leq 2$
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	[%]	DLT(1)5	$\leq 5$
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	$\leq 0,034$
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 15/2012, 23/2012 i 31/2012 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