



## STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE ALFA PODŁOGA PREMIUM

### OPIS

Płyty styropianowe **ALFA PODŁOGA PREMIUM** oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009 **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:** 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 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna posadzek przemysłowych wymagających przenoszenia niewielkich obciążeń
- izolacja cieplna garaży i podjazdów
- izolacja cieplna parkingów samochodów osobowych
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

Płyty styropianowe ALFA PODŁOGA PREMIUM 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	1,05	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 <sup>3</sup> ]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
Objętość paczki (płyty frezowane) [m <sup>3</sup> ]	x	x	x	x	0,287	0,287	0,268	0,268	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,268	0,287	0,229	0,244	0,258	0,272	0,287
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		ALFA PODŁOGA PREMIUM	
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	
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	± 2
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L1	± 6
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W1	± 3
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S1	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P3	± 10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS150	≥ 150
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	[kPa]	CS(10)100	≥ 100
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	[kPa]	nie dotyczy	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,036
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 14/2012, 22/2012 i 30/2012 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