



## AKUSTYCZNE PŁYTY STYROPIANOWE GŁUCHA BABA EPS-T

### OPIS

Akustyczne płyty styropianowe GŁUCHA BABA EPS-T oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13163:2009

Dla grubości: 17/15 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30-CP2

Dla grubości: 22/20, 27/25 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

Dla grubości: 33/30, 38/35 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

Dla grubości: 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD10-CP3

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone są do izolacji akustycznych.

**Dostępne wymiary płyt:** 1000x500 [mm]. **Grubość płyt:** 17/15, 22/20, 27/25, 33/30, 38/35, 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70 (przed obciążeniem/po obciążeniu)

**Wykończenie płyt:** krawędzie gładkie.

### ZASTOSOWANIE

- izolacje akustyczne wszelkich stropów poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu zwanego **podłogą pływającą**
- wytrzymałość na ściskanie przy długotrwałym obciążeniu powoduje, iż płyty można zastosować w każdym budynku mieszkalnym. Zarówno jednorodzinny, wielorodzinny, zamieszkania zbiorowego jak i użyteczności publicznej, np.: szpitalach, szkołach, hotelach, biurach, przedszkolach itp.,
- dotychczas płyty mogą pełnić rolę izolacji termicznej stropów nad nieogrzewanymi pomieszczeniami.

Akustyczne płyty styropianowe GŁUCHA BABA EPS-T 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]									
17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	48/45	53/50	63/60	73/70
Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]									
0,35	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	1,05	1,15	1,40	1,60

**Tab. 2**  
Wymiary i pakowanie

Wyszczególnienie	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt									
	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	48/45	53/50	63/60	73/70
Grubość płyt (przed obciążeniem/po obciążeniu) [mm]										
Ilość płyt w paczce [szt.]	35	27	22	18	15	13	12	11	9	8
Powierzchnia krycia 1 paczki [m <sup>2</sup> ]	17,50	13,50	11,00	9,00	7,50	6,50	6,00	5,50	4,50	4,00
Objętość 1 paczki [m <sup>3</sup> ]	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,280	0,288	0,292	0,284	0,292

**Tab. 3**  
**Parametry**

Typy płyt		GLUCH BABA EPS-T	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)	grubość: 17/15 grubość: 22/20, 27/25 grubość: 33/30, 38/35 grubość: 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70	EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30-CP2 EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD20-CP2 EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 EPS-EN 13163-T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD10-CP3	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2009	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość pod obciążeniem 250 kPa ( $d_L$ )	[%] lub [mm]	T3	- 5% lub - 1 mm +15% lub + 3 mm
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L1	$\pm 3$
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]	BS50	$\geq 50$
Klasa stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$
Sztwność dynamiczna (zależna od grubości)	[MN/m <sup>3</sup> ]	SD30 SD20 SD15 SD10	$\leq 30$ $\leq 20$ $\leq 15$ $\leq 10$
Ścisłość (zależna od grubości)	[mm]	CP2 CP3	$\leq 2$ $\leq 3$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	[W/(m·K)]	[-]	$\leq 0,045$
Reakcja na ogień	Od A do F	Euroklasa	E

**Tab. 4**  
**Przybliżone wartości wskaźnika zmniejszenia poziomu uderzeniowego  $\Delta L_w$  [dB] oraz klasy akustyczne podłogi w zestawieniu z grubością płyty**

grubość płyty akustycznej [mm]	klasa akustyczna podłogi	przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $L_w$ [dB]	obciążenie użytkowe podłogi [KN/m <sup>2</sup> ]	poziom sztywności dynamicznej SD [MN/m <sup>3</sup> ]
17/15*	PP – 26	26	4,0	SD 30
22/20*	PP – 26	28	4,0	SD 20
27/25*	PP – 26	30	4,0	SD 20
33/30*	PP – 28	32	4,0	SD 15
38/35*	PP – 28	32	4,0	SD 15
43/40*	PP – 28	32	4,0	SD 10
48/45	PP – 28	32	4,0	SD 10

\* grubość płyt w milimetrach bez obciążenia i pod obciążeniem

## DOPUSZCZENIA

 Deklaracja zgodności WE NR 76/2010 i 84/2010 z Normą PN-EN 13163:2009  
 Attest higieniczny EPS nr HK/B/0824/01/2008

## 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