



### OPIS

Płyty styropianowe ACUSTIC oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012

**dla grubości: 17/15 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S<sub>b</sub>5-P10-BS50-DS(N)5-SD30-CP2**

**dla grubości: 22/20, 27/25 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S<sub>b</sub>5-P10-BS50-DS(N)5-SD20-CP2**

**dla grubości: 33/30, 38/35 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S<sub>b</sub>5-P10-BS50-DS(N)5-SD15-CP3**

**dla grubości: 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S<sub>b</sub>5-P10-BS50-DS(N)5-SD10-CP3**

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu.

**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, biurowcach, przedszkolach itp.,
- dodatkowo płyty mogą pełnić rolę izolacji termicznej stropów nad nieogrzewanymi pomieszczeniami.

### UWAGA

1. Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.
2. Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
3. Yetico rekomenduje budowanie podłóg pływających z płyt styropianowych w układzie dwuwarstwowym. Warstwę wierzchnią powinien stanowić styropian podłogowy, a warstwę dolną styropian akustyczny – ACUSTIC.

### DOKUMENTY

Deklaracja właściwości użytkowych nr 19-CPR-2017 z Normą EN 13163:2012

Atest higieniczny EPS nr HK/B/0921/02/2015

### OPÓR CIEPLNY – zależny od grubości wyrobu

Grubość [mm]									
15	20	25	30	35	40	45	50	60	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

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
Liczba płyt w paczce [szt.]	35	27	22	18	15	13	12	11	9	8
Powierzchnia krycia 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 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

## PARAMETRY

Typy płyt		ACUSTIC	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)	grubość: 17/15	EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S <sub>b</sub> 5-P10-B550-DS(N)5-SD30-CP2	
	grubość: 22/20, 27/25	EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S <sub>b</sub> 5-P10-B550-DS(N)5-SD20-CP2	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012	grubość: 33/30, 38/35	EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S <sub>b</sub> 5-P10-B550-DS(N)5-SD15-CP3	
	grubość: 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70	EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S <sub>b</sub> 5-P10-B550-DS(N)5-SD10-CP3	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość pod obciążeniem 250 kPa (d <sub>1</sub> )	[%] lub [mm]	T1	- 5% lub - 1 mm +15% lub + 3 mm
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L3	± 3
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W3	± 3
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> 5	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P10	10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS50	≥ 50
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5
Sztynność dynamiczna (zależna od grubości)	[MN/m <sup>3</sup> ]	SD30	≤ 30
		SD20	≤ 20
		SD15	≤ 15
		SD10	≤ 10
Ścisłość (zależna od grubości)	[mm]	CP2	≤ 2
		CP3	≤ 3
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>0</sub>	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,045
Reakcja na ogień	Od A do F	Euroklasa	E

1 - badanie w 23°C, 50% wilgotności względnej

### Przybliżone wartości wskaźnika zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL<sub>w</sub> [dB] oraz klasy akustyczne podłogi w zestawieniu z grubością płyty

grubość płyty [mm] [bez obciążenia/pod obciążeniem]	przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego L <sub>w</sub> [dB]	obciążenie użytkowe podłogi [KN/m <sup>2</sup> ]	poziom sztywności dynamicznej SD [MN/m <sup>3</sup> ]
17/15*	26	4,0	SD 30
22/20*	28	4,0	SD 20
27/25*	30	4,0	SD 20
33/30*	32	4,0	SD 15
38/35*	32	4,0	SD 15
43/40*	32	4,0	SD 10
48/45*	32	4,0	SD 10
53/50*	34	4,0	SD 10

## KONTAKT – biura obsługi klienta

zakład produkcyjny - OLSZTYN  
tel. (+4889) 538 78 51 lub 52  
fax (+4889) 538 78 50  
e-mail: bokolsztyn@yetico.com

zakład produkcyjny - GALEWICE  
tel. (+4862) 783 80 89 lub 25  
fax (+4862) 783 80 22  
e-mail: bokgalewice@yetico.com

zakład produkcyjny - GORZÓW WLKP  
tel. (+4895) 720 97 01 lub 02  
fax (+4895) 720 97 30  
e-mail: bokgorzow@yetico.com