



OPIS

Płyty styropianowe TWIN ACUSTIC EPS T/045 PP oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012

dla grubości: 22/20 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S_b5-P10-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

dla grubości: 33/30 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S_b5-P10-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

dla grubości: 43/40 Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S_b5-P10-BS50-DS(N)5-SD10-CP3

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu. Płyty przeznaczone są do izolacji cieplnej i akustycznej w systemach wodnego ogrzewania podłogowego, w szczególności wymagającego silnego zakotwienia rur grzewczych. Warstwę wierzchnią płyt stanowi metalizowana folia polipropylenowa z czarnym nadrukiem, ułatwiająca rozmieszczenie rur grzewczych. Wzdłuż jednego boku płyta posiada zakładkę z folii przeznaczoną do przykrycia styku płyt podczas montażu.

Dostępne wymiary płyt: 2000 x 1000 [mm]

Grubość płyt: 22/20, 33/30, 43/40 [mm]

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie

ZASTOSOWANIE

- izolacje akustyczne wszelkich stropów w układzie podłogi pływającej, w której obciążenie użytkowe podłogi nie przekracza 4,0 kN/m².
- 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.,

UWAGA

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
- Niedopuszczalne jest wykonywanie montażu płyt, gdy temperatura otoczenia i podłoża jest niższa niż +5°C lub wyższa niż +30°C, a także gdy prognoza na najbliższe 24 godziny przewiduje podobne temperatury.

DOKUMENTY

Deklaracja właściwości użytkowych nr 19-DoP-2018 z Normą EN 13163:2012

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

OPÓR CIEPLNY

22/20 [mm]	33/30 [mm]	43/40 [mm]
Opór cieplny RD [m ² K/W]	Opór cieplny RD [m ² K/W]	Opór cieplny RD [m ² K/W]
0,45	0,70	0,95

SPOSÓB PAKOWANIA

Wyszczególnienie	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt		
Grubość płyt bez obciążenia [mm]	22	33	43
Grubość płyt pod obciążeniem [mm]	20	30	40
Płyta – długość x szerokość [mm]	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000
Powierzchnia krycia płyty [m ²]	2	2	2
Ilość sztuk w paczce	5	5	5
Powierzchnia krycia opakowania zbiorczego [m ²]	10	10	10

PARAMETRY

Typy płyt		TWIN ACUSTIC EPS T/045PP	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)	grubość: 22/20 grubość: 33/30 grubość: 43/40	EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S _b 5-P10-BSS0-DS(N)5-SD20-CP2 EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S _b 5-P10-BSS0-DS(N)5-SD15-CP3 EPS-EN 13163-T1-L3-W3- S _b 5-P10-BSS0-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 Pa (d _i)	[%] 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 _b 5	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P10	10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BSS0	≥ 50
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹	[%]	DS(N)5	± 0,5
Sztywność dynamiczna (zależna od grubości)	[MN/m ³]	SD20 SD15 SD10	≤ 20 ≤ 15 ≤ 10
Ściśliwość (zależna od grubości)	[mm]	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ ₀	[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_w [dB] oraz klasy akustyczne podłogi w zestawieniu z grubością płyty

grubość płyty [mm] [bez obciążenia/pod obciążeniem]	przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego L _w [dB]	obciążenie użytkowe podłogi [KN/m ²]	poziom sztywności dynamicznej SD [MN/m ³]
22/20*	28	4,0	SD 20
33/30*	32	4,0	SD 15
43/40*	32	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

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