

EPS T STYRAK Płyty styropianowe akustyczne

Wyrób budowlany zgodny z EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD(10÷20)-CP2 (CP3)

- Opis produktu** Płyty styropianowe EPS T STYRAK produkowane są metodą spieniania i formowania kulek polistyrenu ekspandowanego (EPS). Zasadniczym przeznaczeniem płyt styropianowych jest obszar budownictwa lądowego, w zakresie wykonywania izolacji akustycznych przegród budowlanych (stropów międzykondygnacyjnych).
- Zastosowanie** Izolacja termiczna w budownictwie, a w szczególności: izolacja cieplna wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń:
 - izolacja akustyczna w podłodze pływającej pod podkładem posadzkowym o maksymalnym obciążeniu użytkowemu warstwy posadzkowej $\leq 4,0 \text{ kN/m}^2$
- Montaż** Płyty STYRAK to specjalnie modyfikowany w strukturze styropian, który znajduje zastosowanie jako izolacja akustyczna stropów międzykondygnacyjnych (budynków mieszkalnych, hoteli, itd.). Pozwala na znacząco redukcję tzw. dźwięków „pukających” (o niskich częstotliwościach), tworząc z warstwami posadzkowymi (wylewki betonowe) tzw. podłogę pływającą. Aby uzyskać pożądaną skuteczność tłumienia, należy bezwzględnie zastosować dylatację wylewki betonowej (posadzki) od elementów konstrukcyjnych (ściany, słupy). Zaleca się zbrojenie wylewki siatkami lub włóknami, celem uzyskania odpowiedniej wytrzymałości.
- Transport** Płyty styropianowe należy w trakcie transportować i przechowywać zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów
- Przechowywanie**
- Właściwości płyt**

Właściwości	Klasa lub poziom	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,045 [W/mK]	
Klasy tolerancji wymiarów:		
grubość	T1	$\pm 1\text{mm}$
długość	L3	$\pm 3\text{mm}$
szerokość	W3	$\pm 3\text{mm}$
prostokątność	Sb5	$\pm 5\text{mm/m}$
płaskość	P10	$\pm 10\text{mm}$
Wytrzymałość na zginanie	BS50	$\geq 50\text{kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	$\leq 3\%$
Klasa reakcji na ogień	E	

- Postać handlowa, wymiary płyt** Płyty w paczkach o standardowych wymiarach 50x100 cm
 Dostępne wymiary płyt: 100x100 cm, 100x150 cm,
 inne uprzednio uzgodnione

Opór cieplny, ilość płyt w paczce, powierzchnia krycia, objętość paczki, ściśliwość, tłumienie (dla płyt o wymiarach 50x100 cm)

Grubość [mm]	Deklarowany opór cieplny	Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki [m ²]	Objętość paczki [m ³]	Ściśliwość c	Wskaźnik ΔL_w [dB]
17/15	0,35	35	17,5	0,297	CP2	23
22/20	0,45	27	13,5	0,297	CP2	24
27/25	0,60	22	11,0	0,297	CP2	26
33/30	0,70	18	9,0	0,297	CP3	28
38/35	0,80	15	7,5	0,285	CP3	28
43/40	0,95	14	7,0	0,300	CP3	30
53/50	1,10	11	5,5	0,291	CP3	33

8. Dane producenta GENDERKA Sp. z o.o.
85-862 Bydgoszcz, ul. Bogdana Raczkowskiego 1
tel. + 48 52 376 10 10
9. Zakłady produkcyjne 85-862 Bydgoszcz, ul. Raczkowskiego 1
07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. 63 Roku 11a
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
26-026 Brzeziny gm. Morawica, ul. Nidziańska 3E
67-400 Wschowa, ul. Towarowa 6

