

KARTA TECHNICZNA do DWU 21/24 EPS T AKUSTIK

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS T AKUSTIK są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych lub frezowanych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 17,22,27,33,38,43,53 mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS T AKUSTIK są przeznaczone do izolacji cieplnej w budownictwie. W szczególności jako:

- izolacja cieplna i akustyczna stropów między kondygnacjami od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 400 kG·m² w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.
- Płyty styropianowe EPS T AKUSTIK mogą być układane na warstwie styropianu podłogowego, który stanowi wyrównanie podłoża, bądź pod warstwą innych płyt styropianowych z kategorii „dach/podłoga”.

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(40-25)-CP3

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T1	-5 ± 15 %
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Ściśliwość	CP3	≤2 mm dla dL <35 mm/ ≤3 mm dla dL ≥ 35mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Sztywność dynamiczna MN/m ³	SD40 SD 25	40 MN/m ³ dla grubości 17/15 25 MN/m ³ dla grubości 22/20,27/25,33/30,38/35,43/40,53/50
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL _w , dB	28dB 29dB 30dB	dla grubości 17/15, 22/20, 27/25 dla grubości 33/30, 38/35 dla grubości 43/40, 53/50
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	≤ 0,045	≤ 0,045 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

**KARTA TECHNICZNA do DWU 21/24
EPS T AKUSTIK**

Właściwości deklarowanego oporu cieplnego (R_D), sztywności dynamicznej (SD) i ściśliwości (c) w odniesieniu do grubości

Grubość - mm	17	22	27	33	38	43	53
Opór cieplny - R_D ($m^2 K/W$)	0,35	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	1,15
Sztywność dynamiczna - SD (MN/m^3)	40	25	25	25	25	25	25
Ściśliwość - c	CP3	CP3	CP3	CP3	CP3	CP3	CP3

4. Konfekcjonowanie:

Wymiar płyt, ilość sztuk w paczce, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości

Grubość (mm)	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	53/50
Ilość (szt.)	35	27	22	18	15	13	11
Objętość (m^3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,28	0,29
Powierzchnia płyt (m^2)	17,5	13,5	11	9	7,5	6,5	5,5

5. Stosowanie/Przechowywanie/Transport:

Zaleca się, aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku, które reagują z EPS powodując ich rozpuszczanie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami ochrony drewna).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

Produkt nie zawiera szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Brak zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu i postępowaniu według zasad bezpieczeństwa i higieny.