

STROPOMIN EPS T

$$\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(mK)}$$



Akustyczne płyty styropianowe **STROPOMIN EPS T** to materiał termoizolacyjny uzyskiwany w procesie spieniania granulek polistyrenu, formowania, następnie prasowania nadającego płytom elastyczności i cięcia. Oznaczone są zgodnie ze specyfikacją techniczną obowiązującą dla tego wyrobu tj. normą EN 13163:2012 poniższymi kodami:

EPS T 5,0: EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

EPS T 4,0: EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

Parametry techniczne akustycznych płyt styropianowych STROPOMIN EPS T

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T1	-5% + 15%
Długość	L3	± 0,6 % lub ±3 mm
Szerokość	W3	± 0,6 % lub ±3 mm
Prostokątność	S _b 5	±5 mm/m
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	±0,5 %
Ściśliwość	CP2 CP3	≤2mm ≤3mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,045 W/mK	
Klasa reakcji na ogień	E	

Grubość płyty mm	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	48/45
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej kPa	5,0			4,0			
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w , dB	21	24	26	28	29	29	30
Ściśliwość mm	2	2	2	3	3	3	3
Poziom sztywności dynamicznej MN/m ³	20	20	20	15	15	15	15
Opór cieplny m ² •K/W:	0,30	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	1,00

Zastosowanie

Akustyczne płyty podłogowe Stropomin EPS T należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- izolacja cieplna i akustyczna od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 5kN/m^2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

Akustyczne płyty podłogowe Stropomin EPS T produkowane są w wymiarach 1000x500 mm; grubość płyt 17/15, 22/20, 27/25, 33/30, 38/35, 43/40, 48/45 mm, krawędzie płaskie.

Ilość, grubość mm, objętość m^3 i powierzchnia płyt m^2 w paczce.

Grubość	17	22	27	33	38	43	48
Ilość szt. w paczce	34	26	22	18	16	14	12
Objętość paczki	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29
Powierzchnia krycia paczki	17,0	13,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0

Płyty dostarczane są w oryginalnych opakowaniach producenta opatrzonych etykietą zawierającą wszystkie istotne cechy produktu.

Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i warunkami atmosferycznymi. W przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa styropianu może ulec utlenieniu.

EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFS; należy stosować do temp. 80°C bez kontaktu z materiałami reagującymi z EPS powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie (rozpuszczalniki organiczne, smoła, oleje). Jest to materiał kruchy, może być obrabiany zwykłymi narzędziami do cięcia bez szczególnych środków ostrożności.

Dokumentacja techniczna

- EN 13163:2012 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”
- Deklaracja właściwości użytkowych DWU NR 16/2013– dokument dopuszczający wyrób do obrotu na terenie UE

