



KARTA TECHNICZNA

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-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP(2-3)

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 | 53/50 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej Kpa | 5,0 | | | | 4,0 | | | |
| Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w , dB * | 26 | 28 | 28 | 28 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Ściśliwość mm | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Poziom sztywności dynamicznej MN/m ³ | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Opór cieplny m ² •K/W: | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 1,00 | 1,10 |

*dla gr. jastrychu 60 mm wg EN 12354-2:2000

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/m² 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 m³ i powierzchnia płyt m² 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 opatrzone 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

- Deklaracja właściwości użytkowych DWU Nr 17/2017
- Atest Higieniczny HK/B/0147/01/2015

