

KARTA TECHNICZNA

EPS FONO-FLEX

Zastosowanie:

Dźwiękochłonna warstwa izolacyjna, układana pod podkładem podłogowym w podłogach pływających, celem tłumienia dźwięków uderzeniowych, m.in: stropy między-kondygnacyjne, stropy nad nieogrzewanymi piwnicami, podłogi na gruncie, stropy pod strychami, stropy nad tarasami, podesty schodów, stropy drewniane.

Płyty te znajdują zastosowanie w obiektach budownictwa mieszkaniowego, jednorodzinne i wielorodzinne, ogólnego i użyteczności publicznej, zarówno nowych, jak i modernizowanych.

Płyty FONO-FLEX można stosować jedynie w pomieszczeniach, dla których obciążenie użytkowe podłóg nie przekracza 5,0kN/m² (wg PN-82/B-02003), nie mogą być stosowane w kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają.

Kod oznakowania:

styropian FONO-FLEX

EPS-T PN-EN 13163

dla grubości [mm] 17/15 : T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD30-CP2

(grubość nominalna/grubość płyty pod obciążeniem)

dla grubości [mm] 22/20, 27/25 : T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

dla grubości [mm] 33/30, 38/35: T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

dla grubości [mm] 43/40, 48/45, 53/50, 63/60: T1-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD10-CP3

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C, [W/(m*K)], nie więcej niż: **0,045**
- sztywność dynamiczna, [MN/m³], nie więcej niż:
 - dla grubości 17/15 [mm] – **30**
 - dla grubości 22/20, 27/25 [mm] – **20**
 - dla grubości 33/30, 38/35 [mm] – **15**
 - dla grubości 43/40, 48/45, 53/50, 63/60 [mm] – **10**
- poziom ściśliwości, [mm], nie więcej niż:
 - dla grubości 17/15, 22/20, 27/25 [mm] – **CP2**
 - dla grubości 33/30, 38/35, 43/40, 48/45, 53/50, 63/60 [mm] – **CP3**
- ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w :
 - dla grubości 17/15, 22/20, 27/25 [dB] – **25**
 - dla grubości 33/30, 38/35, 43/40, 48/45, 53/50, 63/60 [dB] – **29**
- wytrzymałość na zginanie, [kPa], nie mniej niż: **50**
- stabilność wymiarów w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych (23 °C, 50% wilgotności względnej) przez 28 dni, [%]: **± 0,5**
- stabilność wymiarów w 70 °C przez 48 h, [%], nie więcej niż: **2**
- tolerancja grubości, [mm]: **+3, -1**
- tolerancja prostokątności, [mm/1000 mm], nie więcej niż: **5**
- tolerancja płaskości, [mm], nie więcej niż: **10**
- tolerancja długości i szerokości, [mm]: **± 3**
- klasa reakcji na ogień: **E**

Składowanie:

Płyty należy składować w paczkach, w sposób zapewniający zabezpieczenie przed ewentualnymi uszkodzeniami, oraz ochronę przed nadmierną ekspozycją na słońce oraz warunki atmosferyczne.

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi, takimi jak aceton, nitro, benzol, nie reagują chemicznie z żadnym stałym materiałem budowlanym, są odporne na starzenie, oraz zachowują swoje właściwości fizyczne, kształt i wymiary.

Przed przystąpieniem do wykonywania wierzchnich warstw podłogowych należy sprawdzić: czy podłoże jest wystarczająco równe, czy jego wilgotność nie przekracza wartości dopuszczalnych, ew. czy konieczne jest zastosowanie warstwy paroszczelnej. Pierwszym krokiem jest umieszczenie wzdłuż ścian pomieszczenia pionowych pasków izolacyjnych z pianki o grubości min. 8 mm. Jeśli nie mają one własnej warstwy klejącej, to ich ułożenie w pionie zapewnią dosunięte do nich płyty izolacji styropianowej. Aby uzyskać warstwę o wymaganej izolacyjności, należy bardzo starannie dociskać do siebie poszczególne płyty styropianowe. W przypadku izolacji złożonej z kilku warstw, styki powinny być przesunięte między sobą w poszczególnych warstwach.

Ułożona warstwa izolacji akustycznej FONO-FLEX jest następnie przykrywana szczelną, wodoodporną i ciągłą warstwą rozdzielczą, wykonaną np. z folii polietylenowej o grubości przynajmniej 0.1 mm, a gdy jest zgrzewana to 0.2 mm, papy bitumicznej na osnowie papierowej, o gramaturze min. 100 g/m lub innych materiałów o podobnych właściwościach.

Nierówności podłoża pod warstwą izolacji akustycznej FONO-FLEX nie powinny przekraczać 5 mm. W przeciwnym razie należy podłoże wyrównać przed wykonywaniem warstw izolacyjnych i podłogowych.

Warstwa izolacji akustycznej powinna przylegać do podłoża na całej swojej powierzchni. Wszystkie puste przestrzenie należy więc usunąć (wypełnić lub zamknąć) przed jej układaniem.

Wymiary:

- Płyty EPS FONO-FLEX są pakowane w paczki o wymiarach: 0,5 x 1 x 0,6 m
- Wymiar jednej płyty: 0,5 x 1 m
- Na życzenie możemy wykonać płyty o wymiarach: 1,2 x 3,0 m

Specyfikacja techniczna:

- Norma PN-EN 13163:2012+A1:2015
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 18/B/2019/CPR

Pakowanie:

Grubość [mm]	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	48/45	53/50	63/60
Ilość płyt w paczce [szt]	35	27	22	18	15	14	12	11	9
Objętość paczki [m ³] proste	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,3	0,29	0,29	0,29
Powierzchnia płyt [m ²] proste	17,5	13,5	11	9	7,5	7	6	5,5	4,5
Deklarowany opór cieplny [m ² K/W]	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,40

Zakład Produkcyjny: Fabryka Styropianu STYROPAK Sp. z o.o.

ul. Michałki 36, 80-816 Gdańsk

Tel/fax: 58 324 24 24, www.styropak.com.pl

wyd.: 10.09.2019