

## Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC podłoga

### Opis

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015

SUPERAKUSTIC podłoga EPS T EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,90)5-SD(20-40)-CP(3)

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC podłoga, jest specjalnie elastyfikowaną odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu. Płyta SUPERAKUSTIC podłoga produkowana jest w wymiarach 1000 x 500 [mm]. Grubości płyt: 17/15; 22/20; 27/25; 33/30; 38/35; 43/40; 53/50 [mm], gdzie pierwsza liczba oznacza grubość płyty nieobciążonej, natomiast druga liczba oznacza grubość płyty pod obciążeniem warstwą wylewki o grubości 50 mm.

### Zastosowanie

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC podłoga przeznaczone są do wykonywania warstwy izolacyjnej układanej pod podkładem podłogowym w podłogach pływających, w celu tłumienia dźwięków uderzeniowych. Płyty można stosować w pomieszczeniach, dla których obciążenie użytkowe podłóg na warstwie wyrównawczej nie przekracza 4,0 kN/m<sup>2</sup> (400 kg/m<sup>2</sup>).

Układy podłogowe z zastosowaniem płyt styropianowych SUPERAKUSTIC podłoga mogą być stosowane w obiektach budownictwa mieszkaniowego (wielorodzinnego i jedno rodzinnego), ogólnego i użyteczności publicznej, zarówno nowobudowanych jak i modernizowanych.

### Wykonanie

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC podłoga należy stosować zgodnie z zaleceniem producenta, Rekomendacjami Technicznymi i Jakości RTQ ITB (1261/2015 i 1261/2015) oraz wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

Podstawowe wytyczne wykonania: podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Na styku stropu ze ścianą należy zastosować taśmy dylatacyjne i nie dopuścić do styczności układu podłogowego (szcze-

gólnie wylewka) do kontaktu ze ścianą. Układanie płyt rozpocząć w narożniku i pierwszy rząd płyt układać od ściany dociskając je do taśmy dylatacyjnej. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. (UWAGA! Płyty Superakustic układamy tylko w jednej warstwie). Po ułożeniu ciągłej warstwy z płyt należy rozłożyć folię PE grubości minimum 0,2 mm, zabezpieczając płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego instalację montuje się odpowiednimi klipsami. Należy pamiętać, by grubość podkładu (wylewki) zwiększyć o średnicę zewnętrzną rur ogrzewania podłogowego. Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC mogą być też układane na warstwie styropianu podłogowego, który stanowi wyrównanie podłoża, lub pod warstwą innych płyt styropianowych z kategorii „dach-podłoga”

### Uwaga

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro), itp.

### Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC podłoga są dostarczane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach Producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą oznakowanie CE i wymagane informacje techniczne dotyczące wyrobu. Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

### Dokumentacja

- Deklaracja Właściwości Użytkowych 017-DoP-180306
- Certyfikat zgodności ITB-851/W
- Atest Higieniczny PZH BK/B/0285/01/2018
- Rekomendacje Techniczne i Jakości Instytutu Techniki Budowlanej: RTQ ITB-1260/2015, RTQ ITB-1261/2015

Styropian poddany dobrowolnej procedurze certyfikacji i rekomendacji w ITB nie wynikającej z systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

Właściwości płyt styropianowych SUPERAKUSTIC podłoga

| Właściwości   | Deklarowana klasa lub poziom  |
|---|---|
| Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> <li>grubość</li> <li>długość</li> <li>szerokość</li> <li>prostokątność</li> </ul> | T(1) -5% +15%<br>L(3) ± 0,6% lub ± 3 mm *<br>W(3) ± 0,6% lub ± 3 mm *<br>S(5) ± 5 mm/m  |
| Poziom wytrzymałości na zginanie  | BS 50 ≥ 50 kPa  |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych   | DS(70,90) 5%  |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych  | DS(N)5 ± 0,5%   |
| Poziom ściśliwości  | CP3   |
| Poziom sztywności dynamicznej **)   | SD 20-40 MN/m <sup>3</sup>  |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>dekl.</sub> w temp. 10°C  | 0,045 W/(m·K)   |
| Klasa reakcji na ogień  | E   |
| Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL <sub>w</sub> , dB<br>(izolacyjność od dźwięków uderzeniowych w podłogach pływających)            | 27 dB (dla płyt 17/15 mm)<br>29 dB (dla płyt 22/20 mm)<br>30 dB (dla płyt 27/25 mm)<br>32 dB (dla płyt 33/30 mm)<br>32 dB (dla płyt 38/35 mm)<br>33 dB (dla płyt 43/40 mm)<br>34 dB (dla płyt 53/50 mm) |

\*) wartość, która daje większą tolerancję.

\*\*) wartość sztywności dynamicznej dla odpowiedniej grubości podana w tabeli poniżej.

| Wartość deklarowanego oporu cieplnego R, sztywności dynamicznej SD i ściśliwości c w odniesieniu do grubości |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość d <sub>L</sub> /(d <sub>L</sub> - c) mm  | 17/15 | 22/20 | 27/25 | 33/30 | 38/35 | 43/40 | 53/50 |
| Opór R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> K/W   | 0,35  | 0,45  | 0,60  | 0,70  | 0,80  | 0,95  | 1,15  |
| Sztywność dynamiczna SD, MN/m <sup>3</sup>   | 40    | 30    | 30    | 30    | 20    | 20    | 20    |
| Ściśliwość, c  | CP 3  | CP 3  | CP 3  | CP 3  | CP 3  | CP 3  | CP 3  |

| Poziom ściśliwości | Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej kPa | Ściśliwość, c           |  |
|--------------------|--|-------------------------|--|
|                    |  | Ściśliwość nominalna mm | Tolerancja wyników badania mm                              |
| CP3                | ≤ 4,0 ***)                                       | ≤ 3                     | ≤ 2 dla d <sub>L</sub> < 35<br>≤ 3 dla d <sub>L</sub> ≥ 35 |

\*\*\*) Poziomy obciążenia użytkowego na warstwie wyrównawczej przyjęto z EN 1991-1-1

| Wymiary płyt, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 [mm]   |       |       |       |       |       |       |       |
| Grubość dL/(dL - c) mm   | 17/15 | 22/20 | 27/25 | 33/30 | 38/35 | 43/40 | 53/50 |
| Liczba płyt w paczce [szt]   | 35    | 27    | 22    | 18    | 15    | 14    | 11    |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> /op]   | 0,298 | 0,297 | 0,297 | 0,297 | 0,285 | 0,301 | 0,292 |
| Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> /op]   | 17,50 | 13,50 | 11,00 | 9,00  | 7,50  | 7,00  | 5,5   |

Biura handlowe: Mielec: tel.: 17 773 91 57, fax: 17 773 91 51  
Rypin: tel.: 54 233 95 39, fax: 54 233 93 88

Siedlce: tel.: 25 631 02 07, fax: 25 631 02 09  
Głogów: tel.: 76 835 71 20, fax: 76 835 71 40