

Płyty styropianowe SUPER AKUSTIC-podłoga

Opis

Płyty styropianowe SUPER AKUSTIC - podłoga oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009 EPSEN13163 T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD...*-CP3 Płyta styropianowa dźwiękochłonna 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] (grubość płyty nieobciążonej/ grubość płyty pod obciążeniem warstwą wylewki cementową grubości 50 mm)

*poziom sztywności dynamicznej uzależniony od grubości płyty

Zastosowanie

Płyty styropianowe **SUPERAKUSTIC podłoga**, przeznaczone są do wykonywania warstwy izolacyjnej układanej pod podkładem podłogowym w podłogach pływających, w celu tłumienia dźwięków uderzeniowych. Płyty te można stosować w pomieszczeniach, dla których obciążenie użytkowe podłóg nie przekracza 5,0 kN/m² według PN-82/B-02003.

Podłogi pływające z płyt styropianowych SUPERAKUSTIC podłoga, mogą być stosowane w obiektach budownictwa mieszkaniowego (wielorodzinnego i jednorodzinne), ogólnego i użyteczności publicznej, zarówno nowobudowanych jak i modernizowanych.

Wykonanie

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC -podłoga, należy stosować zgodnie z zaleceniem producenta, oraz wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

Podstawowe wytyczne wykonania izolacji akustycznej podłóg i stropów: Podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Na styku stropu ze ścianą, należy za-

stosować taśmy dylatacyjne i nie dopuścić do styczności układu podłogowego (szczególnie 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. Po ułożeniu ciągłej izolacji cieplnej **UWAGA!** **Tylko w jednej warstwie o grubości max. 53 mm** należy rozłożyć folię PE grubości min 0,2 mm, zabezpieczając płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczelnymi płytami styropianowymi. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego, instalację montuje odpowiednimi klipsami na płytach, na których jest już rozłożona folia PE. Należy pamiętać by grubość podkładu (wylewki) zwiększyć o średnicę zewnętrzną rur ogrzewania podłogowego.

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: nazwę wyrobu, nazwę Producenta i nazwę zakładu produkcyjnego, datę produkcji, numer Polskiej Normy PN-EN 13163:2009, kod według tej normy, deklarowane cechy techniczne.

Płyty styropianowe SUPERAKUSTIC -podłoga należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Dokumentacja techniczna

- PN-EN 13163:2009
- Certyfikat zgodności ITB-851/W
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1325/02/2011

Deklarowane właściwości płyt styropianowych SUPERAKUSTIC -podłoga

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> • grubość • długość • szerokość • prostokątność • płaskość 	T3(± 3 mm lub $\pm 0,6\%^*$) L1(± 3 mm lub $\pm 0,6\%^*$) W1(± 2 mm) S1(± 5 mm / 1000 mm) P3(10 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 50(≥ 50 kPa)
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5($\pm 0,5$ %)
Poziom sztywności dynamicznej	SD 20-40 MN/m ³
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , w temp. 10°C	0,050 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E

*¹) wartość, która daje większą tolerancję

Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości.

Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 [mm]

Grubość [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	13	11
Płyty w paczkach							
Objętość paczki [m ³ /op]	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,301	0,292
Powierzchnia płyt [m ² /op]	17,50	13,50	11,00	9,00	7,50	6,50	5,5

Biura handlowe: Mielec: tel.: 17 773 91 57, fax: 17 773 91 51
 Głogów: tel.: 76 835 71 20, fax: 76 835 71 40
 Siedlce: tel.: 25 631 02 07, fax: 25 631 02 09
 e-mail: styropian@termoorganika.com.pl

Termo Organika Sp. z o.o.
 ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków

tel.: 12 427 07 40, fax: 12 427 27 21, www.termoorganika.com.pl, e-mail: systemplatinum@termoorganika.com.pl