

Płyty styropianowe SETKA podłoga EPS 100

Opis

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

SETKA podłoga EPS 100 EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100

Są to płyty białe lub „w kropki”, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych podłóg. Płyty produkowane są w wersji z bokami płaskimi. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm, a następnie co 10 mm.

Odształcenie pełzania przy długotrwałym ściskaniu nie przekracza 2% przy obciążeniu 30 kPa (3000 kG/m²).

Zastosowanie

Izolacja cieplna przegród budowlanych, stosowana pod warstwą jastrychu (wylewki):

- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym
- podłogi w systemie ogrzewania podłogowego
- podłogi budynków użyteczności publicznej
- stropodachy pełne
- stropy zewnętrzne
- tarasy, balkony

Wykonanie

Płyty styropianowe należy stosować zgodnie z zaleceniem producenta i wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

Podstawowe wytyczne wykonania izolacji termicznej podłóg i stropów: Podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Podłogi na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwilgociowej (w postaci podkładowej papy, folii PE, bitumicznych, wodorozcieńczalnych mas uszczelniających). W stropach międzykondygnacyjnych stosowana jest warstwa rozdzielcza w postaci folii PE. Na styku stropu ze

ścianą należy zastosować taśmy dylatacyjne. 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 (może być w dwóch lub więcej warstwach) należy rozłożyć folię PE grubości min. 0,2 mm, zabezpieczając płyty przed wilgocią i penetracją masy jastrychu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego, instalację montuje się odpowiednimi klipsami na płytach, na których jest już rozłożona folia PE. Należy pamiętać, by grubość jastrychu (wylewki) zwiększyć o średnicę zewnętrzną rur ogrzewania podłogowego.

Uwaga

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

Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty styropianowe SETKA podłoga EPS 100 są dostarczane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą oznakowanie CE i wymagane informacje techniczne dotyczące wyrobu. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Dokumentacja

- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 019-DoP-180830
- Certyfikat ITB -0851/W
- Atest Higieniczny PZH BK/B/0285/01/2018

Właściwości płyt styropianowych SETKA podłoga EPS 100

Właściwości	klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> • grubość • długość • szerokość • prostokątność • płaskość 	T(2) ± 2 mm L(3) ± 0,6% lub ± 3 mm* W(3) ± 0,6% lub ± 3 mm* Sb(5) ± 5 mm/m P(5) 5 mm
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS150 ≥ 150 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100 ≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{dekl.}}$ w temp. 10°C	0,037 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	F

*) wartość, która daje większą tolerancję

Wartości oporu cieplnego R_D dla wybranych grubości płyt SETKA podłoga EPS 100

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D , m ² K/W	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
Grubość, mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D , m ² K/W	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,95	6,20	6,45	6,75	7,00	7,30	7,55	7,80	8,10

Ilość płyt w paczce, objętość paczki i powierzchnia płyt w opakowaniu dla poszczególnych ich grubości. Standardowy wymiar płyt SETKA podłoga EPS 100: 1000 mm x 500 mm

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Ilość płyt w paczce (szt.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Płyty gładkie																			
Objętość paczki (m ³)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,30	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,300
Powierzchnia płyt w paczce (m ²)	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków

NIP: 6792571223, REGON: 357033260, BDO: 000003881

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