

Płyty styropianowe SIEDEMDZIESIĄTKA

fasada/dach-podłoga EPS 70 038

Opis

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100.

Są to płyty białe lub „w kropki” o podwyższonych parametrach izolacyjnych, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych ścian, podłóg, stropów. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: od 10 mm, a następnie co 10 mm.

Odształcenie pełzania przy długotrwałym ścisaniu nie przekracza 2% przy obciążeniu 21 kPa (2100 kG/m²).

Zastosowanie

- zewnętrzna izolacja cieplna ścian wykonywana metodą ETICS
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej
- izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
- izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy małych obciążeniach
- podłogi w systemie ogrzewania podłogowego
- podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
- podłogi budynków użyteczności publicznej
- stropodachy pełne
- stropy zewnętrzne, tarasy, balkony
- stropodachy o wiotkiej konstrukcji (blacha trapezowa).

Wykonanie

Ocieplenie ścian zewnętrznych

Płyty styropianowe należy stosować zgodnie z zaleceniem producenta i wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym. Po przyklejeniu, płyty należy niezwłocznie przykryć warstwą elewacyjną: warstwą zbrojoną i tynkiem w systemach ociepleń, płytami elewacyjnymi w ścianach trójwarstwowych itp. w celu ochrony styropianu przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych (promieniowanie UV), które destrukcyjnie wpływają na powierzchnię styropianu. W przypadku długotrwałej ekspozycji na czynniki atmosferyczne wierzchnia warstwa płyt może pokryć się żółtawym nalotem. W takiej sytuacji, przed wykonaniem warstwy zbrojonej w systemach ociepleń metodą ETICS, warstwę tę należy usunąć za pomocą papieru ściernego lub tarki do szlifowania. Na powierzchni płyt nie powinno być luźnych cząstek osłabiających przyczepność kleju do styropianu. Do przyklejania płyt styropianowych SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 038 stosować klej poliuretanowy do styropianu TO-KPS (razem z łącznikami mechanicznymi) lub klej do styropianu TO-KS. Do wykonywania warstwy zbrojonej stosować klej uniwersalny TO-KU lub klej uniwersalny TO-KUB oraz siatkę TO-S145 lub TO-S170.

Izolacja termiczna 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 grubo-

ści min. 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 klipami 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 EPS, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro), itp.

Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty styropianowe SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 038 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 026-DoP-180830
- Certyfikat Zgodności z normą ITB – 0851/W
- Atest Higieniczny PZH BK/B/0285/01/2018

Deklarowane właściwości płyt styropianowych SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 038

| Właściwości | Deklarowana klasa lub poziom |
|---|---|
| Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> • grubość • długość • szerokość • prostokątność • płaskość | T(1) ± 1 mm L(2) ± 2 mm W(2) ± 2 mm S(2) ± 2 mm/m P(5) 5 mm |
| Poziom wytrzymałości na zginanie | BS115 ≥ 115 kPa |
| Poziom wytrzymałości na ściskanie | CS(10) 70 ≥ 70 kPa |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 ± 0,2% |
| Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h) | DS(70,-)2 2% |
| Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych | TR100 ≥ 100 kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{dekl.}$ w temp. 10°C | 0,038 W/(m·K) |
| Klasa reakcji na ogień | E |

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D płyt styropianowych SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 038

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

Ilość płyt w paczce, objętość paczki i powierzchnia płyt w opakowaniu dla poszczególnych ich grubości

| 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: standardowy wymiar 1000 mm x 500 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Płyty frezowane: standardowy wymiar 982 mm x 482 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objętość paczki (m ³) | | | | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,265 | 0,265 | 0,256 | 0,284 | 0,260 | 0,284 | 0,246 | 0,265 | 0,284 | 0,227 | 0,241 | 0,256 | 0,284 |
| Powierzchnia płyt w paczce (m ²) | | | | 7,10 | 5,68 | 4,73 | 3,79 | 3,31 | 2,84 | 2,84 | 2,37 | 2,37 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 |

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