



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

FASADA PASYWNA EXTRA

1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA są to płyty srebrzysto-szare dzięki zawartości grafitu poprawiającego znacznie ich właściwości izolacyjne. Wyprodukowane z polistyrenu spianialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm]).

2. PARAMETRY

| PARAMETR | KLASA LUB POZIOM | TOLERANCJA |
|--|------------------|------------|
| Grubość | T1 | ±1 mm |
| Długość | L2 | ±2 mm |
| Szerokość | W2 | ±2 mm |
| Prostokątność | S _b 5 | ±5 mm |
| Płaskość | P5 | ±5 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS75 | ≥75 kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 | ±0,2% |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp.70 °C, 48 h) | DS(70,-)2 | ≤2 % |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR80 | ≥80kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | 0,032 | W/mK |
| Klasa reakcji na ogień | | E |

3. Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,15 | 2,50 | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,75 | 4,05 | 4,35 | 4,65 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 5,00 | 5,30 | 5,60 | 5,90 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,15 | 7,50 | 7,80 | 8,10 | 8,40 | 8,75 | 9,05 | 9,35 |

4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- ocieplenie ścian zewnętrznych w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO, ETICS, metoda lekka-mokra) zgodnie z dokumentem odniesienia
- ocieplenie ścian zewnętrznych w metodzie lekkiej- suchej;
- ocieplenie murowanych ścian trójwarstwowych;
- ocieplenie szkieletowych ścian działowych;
- ocieplenie dachów krokwiowych; ocieplenie stropodachów wentylowanych;
- ocieplenie podłóg na legarach;
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych; ocieplenie loggii balkonowych;

5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

| Grubość | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość szt. w paczce | 3 0 | 2 0 | 1 5 | 1 2 | 1 0 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Obj. paczki płyty gładkie | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| Pow. krycia płyty gładkie | 1 5 | 1 0 | 7,5 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Obj. paczki płyty frez. | x | x | x | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| Pow. krycia płyty frez. | x | x | x | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

6. Uwagi

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna. Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych w szczególności słońca, z uwagi na ciemną barwę płyty absorbują więcej promieni słonecznych, co może prowadzić do uszkodzenia powierzchni tj. nadtopienia.

7. Zalecenia przy stosowaniu

Podczas aplikacji płyt styropianowych IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA należy bezwzględnie chronić płyty przed działaniem (nawet krótkotrwałym) promieni słonecznych. W tym celu przed przystąpieniem do prac należy osłonić elewację przy pomocy plandek lub siatek rozwieszonych na rusztowaniu. Prace ociepleniowe najlepiej prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C. Należy również odpowiednio przygotować podłoże, musi być ono stabilne, nośne i czyste.

Do przyklejenia płyt styropianowych należy stosować kleje dedykowane styropianom grafitowym lub kleje elastyczne (tj. do klejenia styropianu i zatapiać siatki) albo pianki poliuretanowe. Zaleca się przeprowadzenie prób przyczepności zaprawy klejowej do płyt oraz podłoża wg instrukcji

producenta kleju. Celem zwiększenia przyczepności kleju do płyt styropianowych możliwe jest ich przeszlifowanie, jednakże należy pamiętać o ich dokładnym odpyleniu. Płyty powinny być pokryte klejem metodą obwodowo-punktową na min. 40 % ich powierzchni.

8. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 12/III/MM/CPR/Ł - Zakład produkcyjny Łochów
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 12/III/MM/CPR/OŚ - Zakład produkcyjny Oświęcim



KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe

FASADA PASYWNA EXTRA

1. OPIS

Płyty styropianowe IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA powstają wg innowacyjnej technologii: „System stabilizacji i skrócenia procesu produkcji wyrobów styropianowych z wykorzystaniem energii odzyskanej” (ST). Są to płyty srebrzysto-szare dzięki zawartości grafitu poprawiającego znacznie ich właściwości izolacyjne. Wyprodukowane z polistyrenu spienialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm]).

2. PARAMETRY

| PARAMETR | KLASA LUB POZIOM | TOLERANCJA |
|--|------------------|------------|
| Grubość | T1 | ±1 mm |
| Długość | L2 | ±2 mm |
| Szerokość | W2 | ±2 mm |
| Prostokątność | S _b 5 | ±5 mm |
| Płaskość | P5 | ±5 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS75 | ≥75 kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 | ±0,2% |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp.70 °C, 48 h) | DS(70,-)2 | ≤2 % |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR80 | ≥80kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | 0,032 W/mK | |
| Klasa reakcji na ogień | E | |

3. Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,15 | 2,50 | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,75 | 4,05 | 4,35 | 4,65 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 5,00 | 5,30 | 5,60 | 5,90 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,15 | 7,50 | 7,80 | 8,10 | 8,40 | 8,75 | 9,05 | 9,35 |

4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- ocieplenie ścian zewnętrznych w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO, ETICS, metoda lekka-mokra) zgodnie z dokumentem odniesienia
- ocieplenie ścian zewnętrznych w metodzie lekkiej- suchej;
- ocieplenie murowanych ścian trójwarstwowych;
- ocieplenie szkieletowych ścian działowych;
- ocieplenie dachów krokwiowych; ocieplenie stropodachów wentylowanych;
- ocieplenie podłóg na legarach;
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych; ocieplenie loggii balkonowych;

5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

| Grubość | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość szt. w paczce | 3 0 | 2 0 | 1 5 | 1 2 | 1 0 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Obj. paczki płyty gładkie | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| Pow. krycia płyty gładkie | 1 5 | 1 0 | 7,5 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Obj. paczki płyty frez. | x | x | x | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 |
| Pow. krycia płyty frez. | x | x | x | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |

6. Uwagi

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna. Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych w szczególności słońca, z uwagi na ciemną barwę płyty absorbują więcej promieni słonecznych, co może prowadzić do uszkodzenia powierzchni tj. nadtopienia.

7. Zalecenia przy stosowaniu

Podczas aplikacji płyt styropianowych IZOLINE FASADA PASYWNA EXTRA należy bezwzględnie chronić płyty przed działaniem (nawet krótkotrwałym) promieni słonecznych. W tym celu przed przystąpieniem do prac należy osłonić elewację przy pomocy plandek lub siatek rozwieszonych na rusztowaniu. Prace ociepleniowe najlepiej prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C. Należy również odpowiednio przygotować podłoże, musi być ono stabilne, nośne i czyste.

Do przyklejenia płyt styropianowych należy stosować kleje dedykowane styropianom grafitowym lub kleje elastyczne (tj. do klejenia styropianu i zatapiania siatki) albo pianki poliuretanowe. Zaleca się przeprowadzenie prób przyczepności zaprawy klejowej do płyt oraz podłoża wg instrukcji

producenta kleju. Celem zwiększenia przyczepności kleju do płyt styropianowych możliwe jest ich przeszlifowanie, jednakże należy pamiętać o ich dokładnym odpyleniu. Płyty powinny być pokryte klejem metodą obwodowo-punktową na min. 40 % ich powierzchni.

8. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 12/III/MM/CPR/Ł - Zakład produkcyjny Zielona Góra.