

IZOTERM SP.J.

KARTA TECHNICZNA STYROPIANU EPS 042 FASADA

Płyty styropianowe EPS 042 FASADA są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu, produkowane są w wymiarach 1000 x 500 x od 10 mm wg. życzeń klienta (co 10 mm).

Płyta Fasada może mieć wykończone boki na zakładkę.

Płyty styropianowe EPS 042 FASADA oznaczone poniższym kodem wg normy

PN-EN 13163+A1:2015-03

EPS-EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| CECHA | JEDNOSTKA | DEKLAROWANA KLASA | WYMAGANE |
|--|-----------|-------------------|----------------|
| Długość | mm | L(2) | ± 2 mm |
| Szerokość | mm | W(2) | ± 2 mm |
| Grubość | mm | T(2) | ± 2 mm |
| Prostokątność na długości i szerokości | mm/m | S(2) | ± 2 mm/1000 mm |
| Płaskość | mm | P(10) | ± 10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | kPa | BS 75 | ≥75 |
| Wytrzymałość na rozciągani siłą prostopadłą do powierzchni czołowych | kPa | TR80 | ≥80 |
| Stabilność wymiarów w normalnych warunkach (temperatura 23°C, 50% wilgotności względnej) | % | DS(N)2 | ± 0,2 |
| Stabilność wymiarów w określonych warunkach (temperaturze 70°C, 48h) | % | DS(70,-)2 | ± 2 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | W/mK | 0,042 | 0,042 |
| Reakcja na ogień | | E | |

OPÓR CIEPLNY W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI WYROBU

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

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Zastosowanie jako izolacja cieplna.

Płyty styropianowe EPS 042 Fasada służą do :

- izolacji cieplnej ścian szczelinowych z wentylowaną i nie wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacji dylatacyjnej;
- izolacji cieplnej w konstrukcjach wewnętrznych;
- izolacji cieplnej podłóg między legarami;
- izolacji ścian wykonanych metodą „lekką mokrą” (BSO) lub „lekką suchą” powierzchni ścian szkieletowych

Płyta styropianowa EPS 042 Fasada nie może być stosowana w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro itp.).

OBRÓBKA ORAZ BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Przy obróbce płyt wykorzystuje się ogólnodostępne narzędzia np. noże i ręczne piły. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk, podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych dla zdrowia skutków.

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu: maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne, rękawice.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Płyty dostarczane są w paczkach w tylko i wyłącznie oryginalnym opakowaniu producenta ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych.

PAKOWANIE

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

Płyty gładkie:

| Grubość płyt (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 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 | 3 |
| Powierzchnia płyt, paczka (m ²) | 30 | 15 | 10 | 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 |
| Objętość paczki (m ³) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,3 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,3 |

Płyty frezowane:

| Grubość płyt (mm) | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ilość płyt w paczce (szt) | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Powierzchnia płyt, paczka (m ²) | 5,6 | 4,66 | 3,71 | 3,25 | 2,77 | 2,8 | 2,36 | 2,33 | 1,84 | 1,85 | 1,87 | 1,37 |
| Objętość paczki (m ³) | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,28 | 0,26 | 0,28 | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,22 |

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 2/09/2016/CPR
- Atest higieniczny nr HK/B/0547/02/2017

KONTAKT

Izoterm Sp.j.
ul. Słoneczna 2
63-600 Kępno
Tel. 62/78105 70
e-mail: biuro@izoterm.kepno.pl

