

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Płyty styropianowe EPS 037 EKOPLEX

OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe zgodne z normą zharmonizowaną PN- EN 13163:2012+A1-2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

EPS EKOPLEX 037 oznaczone poniższym kodem wg normy

EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 – WL(T)5

Płyty styropianowe EPS EKOPLEX 037 są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu, produkowane są w wymiarach 1000 x500 x od 10 mm wg. wymagań (co 10 mm). Płyty styropianowe mogą być wykonane w wykończeniu: boki gładkie na zakładkę.

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:

Zastosowanie jako izolacja cieplna w budownictwie:

Płyty styropianowe EPS EKOPLEX 037 służą do ocieplania dachów i podłóg, do izolacji cieplnej podłóg pod podkładem, w aplikacjach ściennych, dachów stromych pod krokwiami, podłogi, poddasza i strychy użytkowe, oraz nieużytkowe w budownictwie mieszkaniowym podłogi na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążone, tarasy, balkony, dachy strome między i pod krokwiami, podłogi na wszystkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji, podłóg w systemie ogrzewania podłogowego, stropodachów pełnych, podłóg pod podkładem posadzkowym, dachów między krokwiami lub stropodachu wentylowanym, miejsc poniżej poziomu gruntu, w sposób zapewniający ochronę przed bezpośrednim działaniem wilgoci.

Płyta styropianowa EPS EKOPLEX 037 nie może być stosowana w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro itp.).

DANE TECHNICZNE:

Kod produktu wg. PN-EN 13163:2012+A1:205

EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5- WL(T)5

| CECHA | JEDNOSTKA | DEKLAROWANA KLASA | WYMAGANIE |
|---|-----------|----------------------|---------------------|
| DŁUGOŚĆ | mm | L(3) | ± 3 mm |
| SZEROKOŚĆ | mm | W(3) | ± 3 mm |
| GRUBOŚĆ | mm | T(2) | ± 2 mm |
| PROSTOKĄTNOŚĆ | mm /m | S(5) | ± 5 mm / 1000 mm |
| PŁASKOŚĆ | mm | P(10) | ± 10 mm |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE | kPa | BS 150 | Min. 150 |
| ODKSZTAŁCENIE W OKREŚLONYCH WARUNKACH OBCIĄŻENIA ŚCISKAJĄCEGO I TEMPERATURY | % | DLT(1)5 | Min. 5 |
| NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM | kPa | CS(10)100 | Min. 100 |
| STABILNOŚĆ WYMIARÓW W NORMALNYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 23°C, 50% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ) | % | DS(N)5 | Max. 0,5 |

Goździelin 110
27-420 Bodzechów
tel. +48 /41/ 264 34 59
tel./fax. +48 /41/ 264 30 76

IZOTERM
Mariusz Wałek Sp. J.

| | | | |
|--|--------|-----------|------------|
| STABILOŚĆ WYMIARÓW W OKREŚLONYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 70°C, 48 h) | % | DS(70,-)2 | Max. 2 |
| WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚĆ CIEPLNEJ | W / mK | | Max. 0,037 |
| REAKCJA NA OGIEŃ | | E | |

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną
- montaż płyt EPS należy przeprowadzić z użyciem materiałów (łączniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu z styropianem EPS, zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów
- w trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne- wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem)
- płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE:

- płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH
- praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej
- bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:

Płyty styropianowe EPS EKOPLEX 037 są dostarczane tylko i wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta. Na każdym opakowaniu znajduje się etykieta, w której zawarte są: nazwa i adres producenta, data pakowania, data produkcji, nr partii, grubość, opór cieplny, numer Normy PN EN 13163:2012+A12015 Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed ewentualnymi uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość dN, [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Opór cieplny RD, [m2K/W] | 0,20 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,85 | 2,10 | 2,40 | 2,65 |
| Ilość płyt w paczce | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| Objętość paczki | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,280 | 0,280 | 0,270 | 0,300 |
| Powierzchnia krycia | 30,00 | 15,00 | 10,00 | 7,50 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| Grubość dN, [mm] | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Opór cieplny RD, [m2K/W] | 2,90 | 3,20 | 3,45 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 4,80 | 5,10 | 5,35 |
| Ilość płyt w paczce | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Objętość paczki | 0,275 | 0,300 | 0,260 | 0,280 | 0,300 | 0,24 | 0,255 | 0,275 | 0,285 | 0,3 |
| Powierzchnia krycia | 2,50 | 2,50 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

POSTANOWIENIA OGÓLNE I DOKUMENTY ODNIESIENIA:

Płyty styropianowe IZOTERM EPS EKOPLEX 037 wprowadzone są do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności wg PN –EN 13163 A1 :2015

Deklaracja Właściwości Użytkowych IZOTERM NR 18-DoP-01/2020r