



P.P.H.U. Polstyr
Ul. Krakowska 134
32-546 Młoszowa
tel/fax +48 32 627 81 03

EPS 200 – PARKING

Karta techniczna produktu

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 – PARKING, zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

Producent:

P.P.H.U. POLSTYR Zbigniew Świąszek

Zakłady produkcyjne:

1. Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32 - 546 Młoszowa
2. Zakład nr 2: Miłkowice 52 A, 62 – 730 Dobra
3. Zakład nr 3: ul. M. Skłodowskiej-Curie 182a, 59-300 Lubin

Kod oznaczenia

EPS EN 13163 T2-L3-W3-S₆5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Opis ogólny wyrobu:

Płyty styropianowe EPS 200 - PARKING są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu. Płyty o krawędziach prostych lub frezowanych standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 10 – 300 mm co 10 mm. Właściwości produktów są sprawdzane i oceniane zgodnie z zapisami PN-EN 13163 przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne.

Zastosowanie (przykładowe):

- izolacja podłóg w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej,
- izolacja cieplna dachów płaskich i spadzistych nowych i modernizowanych,
- izolacja cieplna parkingów, garaży i podjazdów,
- izolacja cieplna posadzek przemysłowych,
- izolacja cieplna balkonów i tarasów.

Transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu 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 rozpuszczalnikami organicznymi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych.

Siedziba: Zakład 1
32-546 Młoszowa ul. Krakowska 134
Tel/fax: 32/6122-614
Tel. kom.: 692-694-775
e-mail: zbyt@polstyr.com.pl

Zakład 2
Miłkowice 52A, 62-730 Dobra
tel/fax: 63/289-01-44
tel. kom. 602-243-930
e-mail: milkowice@polstyr.com.pl

Zakład 3
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 182a, 59-300
Lubin
Tel.: 76/75 92 055
e-mail: lubin@polstyr.com.pl

Obróbka i bezpieczeństwo pracy:

Do obróbki płyt wykorzystuje się proste, ogólnodostępne narzędzia takie jak ręczne piły czy noże. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne.

Specyfikacja techniczna

| Właściwość | Norma badawcza | Klasa/poziom | Tolerancja/wymagania |
|--|----------------|--------------|----------------------|
| Długość | PN-EN 822 | L3 | ± 6 mm |
| Szerokość | PN-EN 822 | W3 | ± 3 mm |
| Grubość | PN-EN 823 | T2 | ± 2 mm |
| Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości | PN-EN 824 | S5 | ± 5 mm/m |
| Płaskość | PN-EN 825 | P5 | 5 mm |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | PN-EN 1603 | DS(N)5 | ± 0,5 % |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin | PN-EN 1604 | DS(70,-)2 | ≤ 2 % |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie | PN-EN 12089 | BS250 | ≥ 250 kPa |
| Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | PN-EN 1605 | DLT(1)5 | ≤ 5 % |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | PN-EN 826 | CS(10)200 | ≥ 200 kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | PN-EN 12667 | - | ≤ 0,034 W/m·K |
| Reakcja na ogień | PN-EN 11925-2 | | E |

Opór cieplny (R_D) dla poszczególnych grubości wyrobu:

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

Konfekcjonowanie:

Standardowe płyty z krawędziami prostymi o wymiarach 1000 x 500 (mm)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| Ilość [szt.] | 55 | 29 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Powierzchnia [m ²] | 27,50 | 14,50 | 10,00 | 7,50 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 2,00 |
| Objętość [m ³] | 0,27 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,27 | 0,30 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
| Ilość [szt.] | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Powierzchnia [m ²] | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Objętość [m ³] | 0,28 | 0,30 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,30 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 |

P.P.H.U. POLSTYR

Siedziba: Zakład 1
32-546 Młoszowa ul. Krakowska 134
Tel/fax: 32/6122-614
Tel. kom.: 692-694-775
e-mail: zbyt@polstyr.com.pl

Zakład 2
Milkowice 52A, 62-730 Dobra
tel/fax: 63/289-01-44
tel. kom. 602-243-930
e-mail: milkowice@polstyr.com.pl

www.polstyr.com.pl

Zakład 3
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 182a, 59-300
Lubin
Tel.: 76/75 92 055
e-mail: lubin@polstyr.com.pl