



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

EPS S 038 FASADA

Karta techniczna produktu

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS S 038 FASADA, 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 T1-L2-W2-S_b2-P10-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Opis ogólny wyrobu:

Płyty styropianowe EPS S 038 FASADA 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 cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną,
- izolacja cieplna ścian w Bezspoinowych Systemach Ociepleń ,
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk,
- izolacja cieplna nadproży i ościeży,
- izolacja cieplna stropów od spodu w Bezspoinowych Systemach Ociepleń,
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych,

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

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S_b2-P10-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

| Właściwość | Norma badawcza | Klasa/poziom | Tolerancja/wymagania |
|--|----------------|--------------|----------------------|
| Długość | PN-EN 822 | L2 | ± 2 mm |
| Szerokość | PN-EN 822 | W2 | ± 2 mm |
| Grubość | PN-EN 823 | T1 | ± 1 mm |
| Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości | PN-EN 824 | S2 | ± 2 mm/m |
| Płaskość | PN-EN 825 | P10 | 10 mm |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | PN-EN 1603 | DS(N)2 | ± 0,2 % |
| 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 | BS115 | ≥ 115 kPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | PN 1607 | TR100 | ≥ 100 kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | PN-EN 12667 | - | ≤ 0,038 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 | 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 - d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 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 |

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