



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

EPS 031 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER

Karta techniczna produktu

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 031 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER, 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-S_b5-P10-BS125-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

Opis ogólny wyrobu:

Płyty styropianowe EPS 031 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu z wykorzystaniem grafitu. Surowiec ten nadaje płytom ciemniejszy kolor i lepsze parametry izolacyjne. 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 podłóg w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej - pasywnym i energooszczędnym,
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie przemysłowym, przy małych i średnich obciążeniach,
- izolacja cieplna podłóg na stropach o sztywnej konstrukcji,
- izolacja cieplna stropów pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi,
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i nad przejazdami,
- izolacja cieplna tarasów i balkonów,
- izolacja cieplna dachów stromych między krokwiami,

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 nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych. Podczas robót ociepleniowych materiał nie powinien być wystawiony na działanie promieni słonecznych.

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	P10	10 mm
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	PN-EN 1603	DS(N)5	± 0,5 %
Stabilność wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godz.	PN-EN 1604	DS(70,-)2	≤ 2 %
Poziomy wytrzymałości na zginanie	PN-EN 12089	BS125	≥125 kPa
Odkształcenie 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)70	≥70 kPa
Wytrzymałość na rozciągani prostopadle do powierzchni czołowych	EN 1607	TR100	≥100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	PN-EN 12667	-	≤ 0,031 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	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Grubość - d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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

www.polstyr.com.pl

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

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