

EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER

Karta techniczna produktu

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER, zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą zharmonizowaną 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
ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa

Zakłady produkcyjne:

1. Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32 - 546 Młoszowa
2. Zakład nr 2: Miłkowice 52 A, 62 – 730 Dobra

Kod oznaczenia

EPS EN 13163 T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Opis ogólny wyrobu:

Płyty styropianowe EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu grafitowego. Surowiec ten nadaje płytom ciemniejszy kolor i lepsze parametry izolacyjne lub takie same w stosunku do styropianu białego, przy niższych grubościach płyt. Płyty o krawędziach prostych standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 10 – 300 mm co 10 mm. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami frezowanymi w zakresie grubości 50 – 250 mm, umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Właściwości produktów są sprawdzane i oceniane zgodnie z zapisami EN 13163 przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne w ramach 3 systemu oceny zgodności.

Zastosowanie (przykładowe):

- izolacji cieplnej podłóg (max obciążenie 3000 kg/m²),
- izolacji cieplnej stropodachów pełnych lub wentylowanych,
- izolacja stropów nad przejazdami,
- izolacji cieplnej pod system podłogówki,
- tarasy, balkony,
- izolacji cieplnej nakropiowej.

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 oraz temperatury wyższej niż 85°C. Pozostawienie wyrobu przez dłuższy czas bez osłony może spowodować pojawienie się na jego powierzchni nalotu. W takiej sytuacji przed zastosowaniem płyt, nalot ten należy usunąć przez przeszlifowanie. **Podczas robót ociepleniowych materiał nie powinien być wystawiony na działanie promieni słonecznych!**

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. Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH.

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 %
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin	PN-EN 1604	DS(70,-)2	≤ 2 %
Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 12089	BS150	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach obciążenia i temperatury	PN-EN 1605	DLT(1)5	≤ 5 %
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	PN-EN 826	CS(10)100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	PN-EN 12667	-	≤ 0,030 W/m·K
Klasa reakcji 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	0.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	3.00	3.30	3.65	4.00	4.30	4.65	5.00
Grubość - d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D	5.30	5.65	6.00	6.30	6.65	7.00	7.30	7.65	8.00	8.30	8.65	9.00	9.30	9.65	10.0

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