

KARTA TECHNICZNA Nr KT/16/2021

1. PRODUCENT WYROBU BUDOWLANEGO:

KRASBUD Krasowski Sp.j.
18-220 Czyżew, Zarzecze 8A

2. NAZWA WYROBU:

Płyty styropianowe *DACH/PODŁOGA GRAFIT EPS 100-031*

3. TYP WYROBU:

EPS 100

4. DEKLAROWANE CECHY TECHNICZNE TYPU WYROBU:

Kod oznaczenia:

EPS EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

LP	WŁAŚCIWOŚĆ	WYMAGANIE									
1	Grubość	± 2 [mm]									
2	Długość i szerokość	± 0,6% lub ± 3 [mm]									
3	Prostokątność	± 5 [mm] / 1000 [mm]									
4	Płaskość	10 [mm]									
5	Wytrzymałość na zginanie	Nie mniej niż 150 [kPa]									
6	Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu	Nie mniej niż 100 [kPa]									
7	Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	±0,2 [%]									
8	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	Nie więcej niż 2%									
9	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	Nie więcej niż 5%									
10	Współczynnik przewodzenia ciepła	Nie więcej niż 0,031 [W/(m·K)]									
11	Reakcja na ogień	Euro klasa E									
12	Deklarowany opór cieplny R ₀ [m ² ·K/W]	grubość płyt [mm]									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20
		grubość płyt [mm]									
		110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45		

5. WYMIARY, PRZECHOWYWANIE I PAKOWANIE PŁYT:

- a) Płyty styropianowe DACH/PODŁOGA GRAFIT EPS 100-031 produkowane są w wymiarach (dł. x szer.) 1000 x 500 [mm] oraz grubości płyt od 10 do 500 [mm] – skokowo, co 10 [mm]. Występują z dwoma rodzajami krawędzi:
 - ✓ płaskie we wszystkich grubościach;
 - ✓ frezowane na zakład od 50 do 200 [mm].
- b) Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i czynnikami atmosferycznymi. W przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa styropianu może pokryć się żółtym nalotem. Jeśli do tego dojdzie, nalot na płytach należy usunąć papierem ściernym lub tarką.
- c) Płyty dostarczane są w oryginalnych opakowaniach producenta opatrzonych etykietą zawierającą wszystkie istotne cechy produktu.

6. ZASTOSOWANIE:

Zgodnie z normą EN 13163:2012 + A1:2015 – do izolacji cieplnej w budownictwie.

W szczególności:

- podłóg, poddaszy i strychów użytkowych oraz nieużytkowych;
- podłóg na gruncie w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym, przy małych i średnich obciążeniach;
- podłóg w systemach ogrzewania podłogowego;
- ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną;
- tarasów i balkonów;
- cokołów;
- dachów i stropodachów;
- dachów stromych między i pod krokwiami;

7. INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną. Montaż płyt EPS należy przeprowadzać z użyciem materiałów (łącniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu ze 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 oraz innymi materiałami powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie;
- Płyty EPS można łatwo przyciąć na miejscu za pomocą zwykłych narzędzi do cięcia styropianu;

8. 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;
- Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne;