

# KARTA TECHNICZNA Nr KT/12/2018

## 1. PRODUCENT WYROBU BUDOWLANEGO:

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

## 2. NAZWA WYROBU:

FASADA GRAFIT PLUS

## 3. TYP WYROBU:

EPS S

## 4. DEKLAROWANE CECHY TECHNICZNE TYPU WYROBU:

### Kod oznaczenia:

EPS EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>0</sub>5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

LP	WŁAŚCIWOŚĆ		WYMAGANIE								
1	Grubość		± 1 [mm]								
2	Długość i szerokość		± 2 [ mm]								
3	Prostokątność		± 5 [mm] / 1000 [mm]								
4	Płaskość		5 [mm]								
5	Wytrzymałość na zginanie		Nie mniej niż 115 [kPa]								
6	Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych		±0,2 [%]								
7	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych		Nie więcej niż 2%								
8	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		Nie mniej niż 100 [kPa]								
9	Współczynnik przewodzenia ciepła		Nie więcej niż 0,031 [W/(m·K)]								
10	Reakcja na ogień		Euro klasa E								
11	Deklarowany opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·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 FASADA GRAFIT PLUS 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:

- wszelkich ścian warstwowych;
- ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (BSO, ETICS, metoda lekka-mokra);
- miejsc o niewielkich obciążeniach mechanicznych (ocieplanie i docieplanie ścian);
- ścian zewnętrznych w konstrukcji z okładziną i wentylowanych szczeliną powietrzną (metoda lekka-sucha);
- ścian szkieletowych z poszyciem drewnianym z wentylowaną szczeliną powietrzną od zewnątrz, pod tynk;

## 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;
- W czasie wykonywania robót i w fazie wysychania kleju temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż +25°C.
- Podczas wykonywania robót i w fazie wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr) – zagrożone powierzchnie należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.
- Niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów atmosferycznych, na elewacjach silnie nasłonecznionych, w czasie silnego wiatru oraz przy zapowiadającym spadku temperatury poniżej 0°C w ciągu 24 godzin.
- Do klejenia płyt grafitowych zaleca się stosowanie zapraw klejowych o podwyższonej przyczepności (np. zaprawy do zatapiania siatki) lub klejów poliuretanowych.
- Przed wykonaniem elewacji z płyt FASADA GRAFIT PLUS należy sprawdzić przyczepność zaprawy klejowej do podłoża oraz płyty, a w miarę konieczności powierzchnię płyty należy zeszlifować.

## 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;