



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesola, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
<http://www.bellaplast.com.pl>; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

Warszawa - Wesola, dn. 12 grudzień 2017

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DWU 2/2017

1. Producent wyrobu:

Bella Plast Sp. z o.o. S.K.
ul. Długa 86,
05-075 Warszawa – Wesola
POLSKA
NIP 952 215 49 13
REGON 366130093
Zakład Produkcyjny
05-074 Długa Kościelna
Ul. Szczęśliwa 51

2. Nazwa wyrobów:

1. **Rodzaj wyrobu (*Generic type of the product*):** 1) profile wykończeniowe Bella Plast do systemów ociepleń budynków BSO (E.T.I.C.S. - a heat-insulating composite heat cladding system); 2) profile wykończeniowe Bella Plast do płyt gipsowo-kartonowych; 3) profile wykończeniowe Bella Plast do mokrego tynku;

2. **Nazwa handlowa i oznaczenie wyrobu (*Trade name and designation of the product*):**.....

1) **profile wykończeniowe Bella Plast do systemów ociepleń budynków BSO (E.T.I.C.S.):**

- a) BP13 (9mm/6mm) listwa dylatacyjna PCV przyokienna z uszczelką i z siatką z włókna szklanego
BP13 MIDI (9mm/3mm) listwa dylatacyjna PCV przyokienna z uszczelką i z siatką z włókna szklanego
BP13 MINI (BU) (6mm/3mm) listwa dylatacyjna PVC przyokienna z siatką z włókna szklanego, BP13 MINI U (6mm / 3mm) listwa dylatacyjna PVC przyokienna z uszczelką i z siatką z włókna szklanego
- b) BP14 LUX, BP14 LUX N listwa okapnikowa podtynkowa PCV z siatką z włókna szklanego



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesola, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
<http://www.bellaplast.com.pl>; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

- c) BP14 ECO PLUS, BP14 PLUS N listwa okapnikowa PCV z siatką z włókna szklanego
- d) BP11 H5R, H3R, H2R, H1, H3N, H2N - listwa PCV do boniowania
- e) BP10 kątownik PCV z siatką z włókna szklanego
- f) BP11 H5RS, H3RS, H2RS, H1S, H3NS, H2NS, listwa PCV do boniowania z siatką z włókna szklanego
- g) BP15 listwa dylatacyjna PCV typu E elewacyjna z siatką z włókna szklanego
- h) BP16 listwa dylatacyjna PCV typu V – kątownik elewacyjny z siatką z włókna szklanego
- i) BP20 listwa dylatacyjna PCV podparapetowa z siatką z włókna szklanego
- j) BP22 listwa PCV zakończeniowa 3mm z siatką z włókna szklanego
- k) BP4 S kątownik PCV uniwersalny z siatką z włókna szklanego
- l) BP11 Ł H łączniki PCV do listwy do boniowania BP11
- m) BP11 K H3 WEW kątownik narożny wewnętrzny do listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS
- n) BP11 K H3 ZEW kątownik narożny zewnętrzny do listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS
- o) BP11 MINI – listwa PCV do boniowania MINI z siatką z włókna szklanego
- p) BP11 MINI CC, BP11 H1 CC, BP11 H2 CC – łączniki krzyżowe do listew do boniowania
- q) BP10 (S) Łukowy (d.BP3 S)– kątownik PVC łukowy z siatką z włókna szklanego
- r) BP14 LUX COK – listwa okapnikowa cokołowa PVC siatką z włókna szklanego do cokołów

2) profile wykończeniowe Bella Plast do płyty gipsowo – kartonowej

- a) BP2 (BP2N) kątownik PCV prosty
- b) BP3 (BP3N) kątownik PCV łukowy
- c) BP4 kątownik PCV uniwersalny
- d) BP5 listwa PCV wykończeniowa typu „J”
- e) BP8 kątownik PCV promieniowy prosty
- f) BP9 kątownik PCV promieniowy łukowy

3) profile wykończeniowe do mokrego tynku

- a) BP12 (9mm / 6mm) listwa dylatacyjna tynkarska PCV przyokienna z uszczelką



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesoła, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
<http://www.bellaplast.com.pl>; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

- b) BP12 MIDI (9mm / 3mm) listwa dylatacyjna tynkarska PCV przyokienna z uszczelką
- c) BP12 MINI (BU) (6mm / 3mm) listwa dylatacyjna tynkarska PCV przyokienna, BP12 MINI U (6mm / 3mm) listwa dylatacyjna tynkarska PVC przyokienna z uszczelką
- b) BP23 listwa PCV z grzbietem 4mm

3. Klasyfikacja wyrobu: PKWiU 22.23.19.0

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

(Intended use and scope of application):

1) profile wykończeniowe Bella Plast do systemów ociepleń budynków BSO (E.T.I.C.S.)

- a) BP13 (6mm/9mm), BP13 MIDI (9mm/3mm), BP13 MINI BU / BP13 MINI U (6mm/3mm) listwa dylatacyjna PCV przyokienna z siatką z włókna szklanego: - listwy jest przeznaczone są do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną lub drzwiową, a strukturalnym tynkiem zewnętrznym BSO.
- b) BP14 LUX, BP14 LUX N listwa okapnikowa PCV z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do odprowadzania wody z powierzchni elewacji zewnętrznej BSO.
- c) BP14 ECO PLUS, BP14 PLUS N listwa okapnikowa PCV z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do odprowadzania wody z powierzchni elewacji zewnętrznej BSO.
- d) BP11 H5R, H3R, H3N, H2R, H1 listwy PCV do boniowania – listwa jest przeznaczona do wykonywania ozdobnych rowków w elewacji zewnętrznej BSO.
- e) BP10 kątownik PCV z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wykonywania wzmocnień naroży w elewacji zewnętrznej BSO.
- f) BP11 H5RS, H3RS, H3NS, H2RS, H2NS, H1S listwy PCV do boniowania z siatką z włókna szklanego – listwy jest przeznaczone są do wykonywania ozdobnych rowków w elewacji zewnętrznej BSO.
- g) BP15 listwa dylatacyjna PCV typu E elewacyjna z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wykonywania dylatacji pomiędzy częściami,



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesola, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
<http://www.bellaplast.com.pl>; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

powierzchniami elewacji zewnętrznej BSO.

- h) BP16 listwa dylatacyjna PCV typu V – kątowna elewacyjna z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wykonywania dylatacji pomiędzy częściami, powierzchniami elewacji zewnętrznej BSO.
- i) BP20 listwa dylatacyjna PCV podparapetowa z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wykonywania dylatacji pomiędzy parapetem zewnętrznym, a strukturalnym tynkiem na elewacji zewnętrznej BSO,
- j) BP22 listwa PCV zakończeniowa 3mm z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do oddzielania mas tynku strukturalnego w zakresie jego kolorystyki lub/i rodzaju, granulacji w elewacji zewnętrznej BSO.
- k) BP4 S kątownik PCV uniwersalny z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wykonywania wzmocnień krawędzi o kącie od 0st do 180st w elewacji zewnętrznej BSO.
- l) BP11 Ł H3 łącznik PCV do listwy do boniowania BP11H3, BP11H3S i kątownika BP11 K H3 WEW, BP11 K H3 ZEW – element jest przeznaczony do wykonywania połączenia pomiędzy listwami do boniowania BP11 H3, BP11H3S oraz do połączeń pomiędzy listwami do boniowania BP11H3 i BP11H3S, a kątownikiem do boni BP11KH3ZEW i BP11KH3ZEW.
- m) BP11 K H3 WEW kątownik PCV narożny wewnętrzny do listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS – kątownik jest przeznaczony do łączenia listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS w wewnętrznym narożniku budynku przy czym łączenie kątownika z listwą do boniowania BP11H3N lub BP11H3NS odbywa się przy użyciu łącznika BP11ŁH3.
- n) BP11 K H3 ZEW kątownik PCV narożny zewnętrzny do listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS - kątownik jest przeznaczony do łączenia listwy do boniowania BP11H3N i BP11H3NS w zewnętrznym narożniku budynku przy czym łączenie kątownika z listwą do boniowania BP11H3N lub BP11H3NS odbywa się przy użyciu łącznika BP11ŁH3
- o) BP11 MINI – listwa PCV do boniowania MINI z siatką z włókna szklanego – listwa przeznaczona jest do wykonywania ozdobnych rowków w granicach grubości tynku strukturalnego w elewacji zewnętrznej BSO.
- p) BP11 MINI CC, BP11 H1 CC, BP11 H2 CC – łączniki krzyżowe do listew do boniowania przeznaczone są do czołowego łączenia listew do boniowania w połączeniu krzyżowym.
- q) BP10 Łukowy (d.BP3 S) – kątownik PVC łukowy z siatką z włókna szklanego – listwa jest przeznaczona do wzmocniania łukowego (owalnego naroża)



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesoła, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
<http://www.bellaplast.com.pl>; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

- r) BP14 LUX COK – listwa okapnikowa cokołowa PVC siatką z włókna szklanego do cokołów aluminiowych – listwa przeznaczona jest do odprowadzania wody z powierzchni elewacji zewnętrznej BSO oraz do wzmacniania dolnej krawędzi elewacji i eliminowaniu pęknięć struktury (tynku) w miejscu połączenia listwy startowej aluminiowej z tynkiem.

2) profile wykończeniowe Bella Plast do płyty gipsowo – kartonowej

- a) BP2 kątownik PCV prosty – listwa jest przeznaczona do łączenia oraz wzmacniania połączenia płyt gipsowo-kartonowych pod kątem 90st.
b) BP3 kątownik PCV łukowy – listwa jest przeznaczona do łączenia oraz wzmacniania owalnych połączeń kształtów płyt gipsowo-kartonowych pod kątem 90st
c) BP4 kątownik PCV uniwersalny - listwa jest przeznaczona do łączenia oraz wzmacniania połączenia płyt gipsowo-kartonowych pod kątem od 0st do 180st.
d) BP5 listwa PCV wykończeniowa typu „J” – listwa jest przeznaczona do wzmocnienia i estetycznego zakończenia krawędzi pojedynczej płyty gipsowo-kartonowej.
e) BP8 kątownik PCV promieniowy prosty - listwa jest przeznaczona do łączenia oraz wzmacniania połączenia płyt gipsowo-kartonowych pod kątem 90st w kształcie owalnej krawędzi.
f) BP9 kątownik PCW promieniowy łukowy - listwa jest przeznaczona do łączenia oraz wzmacniania owalnych połączeń płyt gipsowo-kartonowych pod kątem 90st w kształcie owalnej krawędzi.

3) profile wykończeniowe do mokrego tynku

- a) BP12 (6mm / 9mm), BP12 MIDI (3mm/9mm), BP12 MINI BU (3mm/6mm), BP12 MINI U (3mm/6mm) - listwy dylatacyjne tynkarskie PCV przyokienne – listwy przeznaczone są do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną lub drzwiową, a tynkiem wewnętrznym gipsowym lub cementowo-wapiennym.
b) BP23 listwa PCV z grzbietem 4mm – listwa jest przeznaczona do wzmocnienia i wykonywania narożników o kącie 90st w tynku wewnętrznym gipsowym lub cementowo-wapiennym.



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesola, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczyśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
http://www.bellaplast.com.pl; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

5. Specyfikacja techniczna

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0249 wydanie 1 z dnia 12 grudnia 2017 - Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu zgodne ze specyfikacją techniczną:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny i kształt	barwa zgodna z wzornikiem producenta; kształt zgodny z rys. stanowiącymi integralną część Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/249; brak wad w postaci wtrąceń i przebarwień; bez uszkodzeń mechanicznych	Oględziny zewnętrzne nieuzbrojonym okiem, w świetle rozproszonym
2	Wymiary, mm	wymiary zgodne z rys. stanowiącymi integralną część Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/249 odchyłki wymiarów nietolerowanych w klasie zgrubnej C wg normy PN-EN 22768-1:1999	pomiar przy pomocy uniwersalnych narzędzi pomiarowych, zapewniających uzyskanie odpowiedniej dokładności
3	Odchylenie od płaskiej powierzchni, mm, profili o długości: - L ≤ 2500 mm - L > 2500 mm	≤ 0,5 ≤ 1,0	PN-EN 13658-1:2009
4	Temperatura mięknięcia, wg Vicata, °C (w oleju silikonowym)	≥ 70	PN-EN ISO 306:2014 Metoda B50
5	Gęstość tworzywa, g/cm ³	1,65 ± 10 %	PN-EN ISO 1183-1:2006
6	Udarność tworzywa metodą Charpy'ego, kJ/m ²	≥ 20	PN-EN ISO 179-1:2010 (metoda 1fU)
7	Stabilność wymiarów, określona zmianą wymiarów po działaniu temperatury +70°C, %	≤ 0,1	Stabilność wymiarów po 24h w temp. 70°C
8 ⁾	Przyczepność, kPa, listew dylatacyjnych przyokiennych klejonych ^{*)} do podłoża z: - drewna - aluminium - PVC	≥ 90 ≥ 200 ≥ 70	Sprawdzenie przyczepności do podłoża z aluminium, drewna, PVC po 24h poprzez sprawdzenie wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni badanego układu warstw: listwa-klej akrylowy-podłoże. Prędkość obciążania 5mm/1min.
9 ⁾	Odporność na oddziaływanie zapraw tynkarskich (cementowych, wapiennych, gipsowych) oraz zapraw klejących do styropianu	brak zaplamień, wżerów, utraty chropowatości i innych widocznych uszkodzeń profili	Badane profile o dł. 250cm należy pokryć zaprawami tynkarskimi: wapienną, cementową, gipsową, zaprawa klejącą do styropianu. Seria I: przetrzymywana 7dni, temp. 23C, wilgotność 50%. Seria II: zanurzyć w wodzie o gł. 0,5cm na 24h po okresie wiązania



BELLA PLAST Sp. z o.o. S.K.

Produkcja Profili z Tworzyw Sztucznych

mgr inż. Przemysław Jastrzębski

Siedziba: 05-075 Warszawa - Wesoła, ul. Długa 86
Biuro i Magazyn: 05-074 Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Tel. +48 22 783-64-64, +48 22 783-65-05, Fax. +48 22 783-65-89
http://www.bellaplast.com.pl; e-mail: biuro@bellaplast.com.pl
NIP 952 - 215 - 49 - 13 REGON: 366130093 KRS: 0000714031

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
			24h. Obie serie poddać ocenie okiem nieuzbrojonym na oddziaływanie zastosowanych zapraw.
10	Klasa palności to V-O	Materiał ten jest niepalny. Aby zaistniało spalanie musi być stałe podawanie płomienia z zewnątrz Materiał ten nie pali się płomieniem dłużej niż 10sekund po każdym teście na podtrzymywanie palenia, materiał nie kapie i nie zapala waty znajdującej się poniżej 30,5cm.	UL-94

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, System oceny 4.

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby budowlane są zgodne ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.


Piotr Szabelewski
Członek Zarządu


BELLA PLAST Sp. z o.o. sp. k.
Biuro i Magazyn: 05-074 Halinów,
Długa Kościelna, ul. Szczęśliwa 51
Siedziba: 05-075 Warszawa-Wesoła ul. Długa 86
NIP: 952-215-49-13, REGON: 366130093

Warszawa – Wesoła 12 grudnia 2017 r.