



## KARTA TECHNICZNA WYROBU

Data aktualizacji: 01.10.2020

### 1. Producent wyrobu:

Bella Plast Sp. z o.o. s.k.  
ul. Długa 86, 05-075 Warszawa – Wesola  
tel. +48 22 783 64 64

Zakład Produkcyjny

Ul. Szczęśliwa 51  
-05-074 Długa Kościelna

### 2. Nazwa wyrobu:

**Listwa PVC BP19 ozdobna na rąbek z siatką szklaną**

3. Klasyfikacja wyrobu CN 3925908009

### 4. Charakterystyka techniczna

Listwa PVC BP19 ozdobna na rąbek z siatką szklaną produkowana jest z twardego polichloru winylu z dodatkiem stabilizatorów zwiększających ich odporność mechaniczną oraz stabilizatorów UVA UVB. Listwy produkowane są w kolorze białym technicznym i przeznaczone są do malowania w celu uzyskania najlepszego efektu wizualnego. Malowanie listew nie jest obligatoryjne i nie wyłącza gwarancji producenta.

Producent nie gwarantuje powtarzalności koloru każdej kolejnej partii produkcyjnej w zakresie koloru białego technicznego przeznaczonego do pomalowania.

Producent na specjalne zamówienie produkuje listwy BP19 w dowolnym kolorze z palety kolorów RAL K7 CLASSIC i zapewnia powtarzalność koloru w każdej partii produkcyjnej, nie wyłączając koloru białego o wybranym konkretnym kolorze z palety RAL K7 CLASSIC.

### 5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu.

Listwa PVC BP19 ozdobna na rąbek z siatką szklaną przeznaczona jest do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej w zakresie wynikającym z ich właściwości technicznych.

Listwę stosuje się wyłącznie do wykonywania ozdobnych rąbków (bruzd zewnętrznych) w elewacji ociepleniowej, powszechnie określanej jako bezspoinowy system ociepleń budynków ścian zewnętrznych – „BSO” lub także jako metoda „lekka-mokra” z użyciem okładzin termicznych: styropian, wełna mineralna oraz tynków cienkowarstwowych.

Montaż listwy należy wykonać w zewnętrznej części elewacji.

Perforowane zewnętrzne krawędzie listwy powinny zostać w całości przykryte przez elewacyjną zbrojącą siatkę z włókna szklanego i razem szczelnie sklezione.

Połączenie zbrojącej siatki z włókna szklanego z listwą BP19 powinno być wykonane klejem przeznaczonym do przyklejania siatki z włókna szklanego do okładzin termicznych: styropianu, wełny mineralnej. Przyklejenie

listwy BP19 do okładziny termicznej i przykrycie perforowanych krawędzi listwy BP19 siatką zbrojącą powinno odbywać się najkorzystniej w jednej operacji klejenia.

Łączenie listew: odbywa się na styk czołowy bez użycia klejów.

Nie dopuszcza się - na żadnym etapie montażu listew BP19 - stosowania pianki montażowej poliuretanowej (PU).

#### **Obróbka listew:**

Docinanie na wymiar nie ma żadnego wpływu na zdrowie, można docinać piłą ręczną o drobnych zębach.

Z uwagi na siatkę szklaną, w które zaopatrzone są listwy w wersji z siatką – bezwzględnie należy stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

Listwy należy malować farbami fasadowymi: silikonowymi, akrylowymi lub silikatowymi (do zastosowań zewnętrznych o przeznaczeniu farba elewacyjna zewnętrzna), uprzednio oczyszczając pokrywana powierzchnię z brudu, kurzu, oleju i innych zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na pogorszenie przyczepności farby.

Malowanie w/w farbami nie wymaga stosowania gruntu.

Zaleca się, ażeby zastosowana farba elewacyjna z w/w grup była tego samego rodzaju co zastosowany rodzaj tynku czyli np. w przypadku tynku silikonowego należy zastosować farbę również silikonową i najkorzystniej zastosować farbę tego samego producenta co producent tynku, przygotowaną z tej samej palety barw, na tym samym mieszalniku, co i zastosowany tynk.

Powyższe zbieżności zapewnią podobne starzenie się farby zlokalizowanej na listwie BP19 oraz na (w) tynku.

W celu uzyskania najlepszego efektu estetycznego, zaleca się malowanie listew BP19 w/w farbami w kolorze RAL zastosowanego tynku.

Wyłącza się stosowanie farb zawierających aceton lub/i rozpuszczalniki organiczne wchodzące w reakcję z polichlorkiem winylu.

Uwaga: listwy BP19 są wyrobem gotowym do użytkowania, nie wymagają żadnej dodatkowej obróbki poza przycinaniem na wymiar. Malowanie listew w/w farbami nie jest obowiązkowe, jest jedynie korzystną dla użytkownika opcją poprawiającą efekt wizualny wyrobu. Listwy BP19 zabezpieczone są przed promieniowaniem UVA UVB.

W przypadku tynków i farb elewacyjnych o stosunkowo ciemnej barwie i w miejscach nasłonecznionych oraz wszędzie tam gdzie w pobliżu elewacji, a szczególnie w pobliżu listew PVC BP19 mogą znajdować się źródła ciepła inne niż słońce (np. klimatyzatory, oprawy świetlne itp.) lub mogą znajdować się inne elementy, części elewacji (np. ciemny tynk lub pozostawiony na elewacji szary klej do zatapiania siatki szklanej) lub też inne materiały budowlane które absorbując energię słoneczną lub inną mogą ją emitować, przekazywać, oddawać ciepło do listew PVC BP19 - należy bezwzględnie wziąć pod uwagę ryzyko związane z przegrzaniem listew PVC BP19 lub/i otoczenia listew BP19.

Na skutek w/w okoliczności - Producent wyrobu wyznacza i tym samym dopuszcza maksymalną, graniczną, nieprzekraczalną temperaturę do jakiej może być ogrzana listwa BP19 na wartość 52 stopni Celsjusza. Przekroczenie temperatury listwy PVC do boniowania ponad temperaturę o wielkości 52 stopni C wyłącza odpowiedzialność producenta za produkt oraz wyłącza gwarancję na produkt.

Powyższe ograniczenie termiczne dotyczy zarówno przechowywania listew BP19 jak i transportowania, montażu, użytkowania.

W związku z powyższym producent nie bierze odpowiedzialności za destrukcyjne skutki nagrzania się listew PVC BP19 ponad temperaturę 52 st Celsjusza i ewentualne straty tym spowodowane a dotyczące samej listwy PVC BP19 oraz innych części elewacji, które zostałyby uszkodzone na skutek absorpcji ciepła pochodzącego od listew PVC BP19.

Warunki użytkowania listew BP19 należy konsultować z projektantem, który powinien tak zaprojektować elewację, ażeby listwa PVC w żadnym przypadku nie przekroczyła temperatury +52 st Celsjusza ani także po przekroczeniu temperatury ponad 52 stopni Celsjusza - nie stała się przekaźnikiem ciepła mogącym z kolei uszkodzić inne części, elementy elewacji, oprawy świetlne, rury spustowe itp.

Ponadto należy przestrzegać wytycznych producentów tynków oraz producentów okładzin termicznych – zwłaszcza styropianu i innych elementów systemu - zwłaszcza w zakresie odporności termicznej - a także stosować Instrukcję ITB 447/2009 (Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie).

## **6. Asortyment**

Listwa PVC BP19 ozdobna na rąbek z siatką szklaną produkowana jest w wymiarach:

BP19 L=3000mm

Na specjalne zamówienie producent może wyprodukować listwę BP19 w odcinkach od 500mm do 6000mm.

## **7. Pakowanie, przechowywanie, transport.**

Listwy BP19 pakowane są w kartony tekturowe zabezpieczające listwy przed uszkodzeniami w transporcie.

Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 10 - sztuk.

Przechowywanie: maksymalna ilość warstw: 15.

Miejsce przechowywania: suche, chłodne, o równej powierzchni, z dala od źródeł ciepła np. piece grzewcze.

Pozycja przechowywania: w poziomie.

## **8. Odporność chemiczna**

Produkt nie reaguje chemicznie z żadnym stałym materiałem budowlanym jaki można spotkać na placu budowy. Jest odporny na starzenie. Nie ulega biodegradacji w wilgotnym środowisku.

Nie jest odporny na działanie rozpuszczalników organicznych takich jak: aceton, benzen.

## **9. Informacje dodatkowe**

Produkt jest zgodny z poniższymi dokumentami:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0249 Z DNIA 12.12.2017 wraz z poszerzeniem (wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie)

AATEST HIGIENICZNY nr BK/B/0823/01/2018 z dnia 7 września 2018 (wydany przez Instytut Higieny w Warszawie)

## **10. GWARANCJA.**

Producent udziela gwarancji na produkt zgodnej z Prawem Budowlanym R.P. oraz ustawodawstwem Unii Europejskiej w tym zakresie – z wyłączeniem sytuacji opisanej w punkcie 5 oraz uszkodzeń mechanicznych i chemicznych, a także niezgodności przechowywania i/lub montażu z treścią niniejszej Karty Technicznej.

## 11. Rysunki listwa BP19

