



KARTA TECHNICZNA WYROBU

Data aktualizacji: luty 2021

1. Producent wyrobu:

Bella Plast Sp. z o.o.sp.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 ozdobna elewacyjna PVC „na rąbek” z siatką szklaną BP19 L300 rys.1 i rys.2. wraz z systemową zatyczką BP19 CAP rys.3.

3. Klasyfikacja wyrobu wg PKWiU: 22.23.19.0, KOD CN: 39259080.

4. Charakterystyka techniczna

Listwy BP19 PVC ozdobne elewacyjne produkowane są z twardego polichlorku winylu z dodatkiem modyfikatorów 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 białego technicznego każdej kolejnej partii produkcyjnej. Producent – na specjalne zamówienie – wyprodukuje listwę PVC BP19 w dowolnym kolorze RAL.

5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu.

Listwy BP19 PVC ozdobne elewacyjne „na rąbek” przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej w zakresie wynikającym z ich właściwości technicznych.

Listwy stosuje się wyłącznie do wykonywania ozdobnych zewnętrznych bruzd (rąbki) 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.

6. Montaż.

Montaż listwy BP19 należy wykonać w zewnętrznej części elewacji.

Montaż listwy BP19 jest analogiczny jak montaż listew i profili dedykowanych do systemów ociepleń metodą „lekka – mokra” BSO, ETICS.

Listwa BP19 PVC posiada po obydwu stronach zewnętrznego rąbka (korpusu PVC) pasy siatki szklanej. Siatka szklana zamontowana jest trwale do korpusu za pomocą zgrzewu ultradźwiękowego, charakteryzującego się wysoką wytrzymałością na zerwanie, co gwarantuje bezpieczne połączenie profilu PVC (korpusu) z pasami siatki szklanej.

Zamontowanie listwy BP19 do powierzchni elewacji (okładziny termicznej: styropian, wełna mineralna) polega na uprzednim rozprowadzeniu kleju do zatapiania siatki szklanej na okładzinie termicznej i zamontowaniu na

jej powierzchni siatki systemowej elewacyjnej. Kolejnym etapem jest naklejenie listwy BP19 w ten sposób, że pasy siatki szklanej, w które zaopatrzona jest listwa BP19, należy zatopić w kleju i jednocześnie na zakład od góry przykryć je kolejną siatką szklaną (systemową) elewacyjną. Kolejnym krokiem - po wyschnięciu kleju - jest oczywiście rozproszanie warstwy tynku.

Listwa BP19 PVC z siatką ozdobna „na rąbek” produkowana jest w kolorze białym technicznym, przeznaczonym do pomalowania farbami elewacyjnymi typu akryl, silikat, silikon.

Najkorzystniejszy efekt uzyskuje się kiedy kolor tynku oraz kolor farby, którą pomalujemy listwę BP19 „na rąbek” jest ten sam – wówczas efekt imitacji blaszanego rąbka będzie najlepszy.

Istnieje także możliwość wyprodukowania listwy BP19 zabarwionej w masie w dowolnym kolorze, także metalicznym, srebrzystym itp.

Nie dopuszcza się montażu listew BP19 na tzw. „placki” klejowe lub bez kleju pomiędzy listwą a okładziną termiczną.

Nie dopuszcza się montażu listew BP19 przy użyciu piany poliuretanowej.

Nie dopuszcza się usuwania w części lub w całości pasów siatki szklanej w które zaopatrzona jest listwa BP19.

Listwy BP19 należy montować z pionie.

Łączenie wzdłużne listew BP19 PVC polega na czołowym zestawieniu dwóch listew na styk. Nie zachodzi konieczność dodatkowego uszczelniania takiego połączenia.

BP19 CAP – zaślepka – RYS.3 :

Listwa BP19 PVC ozdobna na rąbek może wymagać wykonania specjalnego zaślepienia. W tym celu należy zastosować systemową zaślepkę o nazwie BP19 CAP.

Zaślepkę BP19 CAP należy wprowadzić do listwy BP19 – najkorzystniej – w momencie montażu listwy BP19 podczas jej klejenia do elewacji – wówczas zatyczka BP19 CAP zostanie u podstawy zatopiona w kleju, co zapewni jej trwałe zakotwienie w listwie BP19, a kolejna warstwa czyli tynk , zakotwi zaślepkę dodatkowo.

Zatyczka BP19 CAP wykonana jest z PVC – tak samo jak listwa BP19. Zatyczka wykonana jest w kolorze białym technicznym – do pomalowania – najkorzystniej w kolorze RAL jaki uzyskała listwa BP19 PVC ozdobna na rąbek.

Stosowanie zatyczki BP19 CAP wymagane jest kiedy listwa BP19 PVC ozdobna na rąbek pozostanie otwarta, nie zaślepiona np. od góry blachą (opierzeniem) dachową. Zaślepka BP19 CAP gwarantuje w pełni estetyczne, równe, powtarzalne i szczelne zamknięcie listwy BP19.

UWAGA: Brak zaślepki w listwie BP19 może skutkować dostawaniem się owadów do jej wnętrza lub / i podczas wietrznej pogody powodować efekt świstania.

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 BP19 – bezwzględnie należy stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

Listwy należy malować farbami fasadowymi (elewacyjnymi): silikonowymi, akrylowymi lub silikatowymi (do zastosowań zewnętrznych o przeznaczeniu farba elewacyjna zewnętrzna), uprzednio oczyszczając pokrywając powierzchnię z brudu, kurzu, oleju, wody 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 elewacyjnych ozdobnych 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 PVC ozdobne elewacyjne BP19 są wyrobem gotowym do użytkowania, nie wymagają żadnej dodatkowej obróbki poza przycinaniem na wymiar. Malowanie listew w/w farbami nie jest obligatoryjne, 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 wraz z zatyczką BP19 CAP.

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

W związku z powyższym producent nie bierze odpowiedzialności za destrukcyjne skutki nagrzania się listew PVC BP19 wraz z zatyczką BP19 CAP ponad temperaturę 52 st Celsjusza i ewentualne straty tym spowodowane a dotyczące samej listwy PVC BP19 oraz ewentualnych innych elementów elewacji, które zostały uszkodzone na skutek absorpcji energii od listwy BP19.

Warunki użytkowania listew PVC 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).

7. Asortyment

Listwy elewacyjne ozdobne PVC BP19 „na rąbek” produkowane są w wymiarach:

BP19 L300 – listwa o długości 300cm z siatką szklaną 145g VERTEX Saint Gobain (dwa pasy wzdłużne, każdy o szerokości 10cm).

BP19 CAP – zatyczka PVC patrz Rys.3. .

8. Pakowanie, przechowywanie, transport.

Listwy elewacyjne PVC BP19 pakowane są w kartony tekturowe zabezpieczające listwy przed uszkodzeniem w transporcie i podczas magazynowania.

Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 20.

Przechowywanie: maksymalna ilość warstw: 15.

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

Pozycja przechowywania: w poziomie.

Zatyczki BP19 CAP pakowane są w opakowania tekturowe po 30 sztuk.

9. Odporność chemiczna

Produkty nie reagują chemicznie z żadnym stałym materiałem budowlanym jaki można spotkać na placu budowy. Jest odporny na starzenie. Nie ulegają biodegradacji w wilgotnym środowisku.

Nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych takich jak: aceton, benzen.

10. Informacje dodatkowe

Produkt jest zgodny z poniższymi dokumentami:

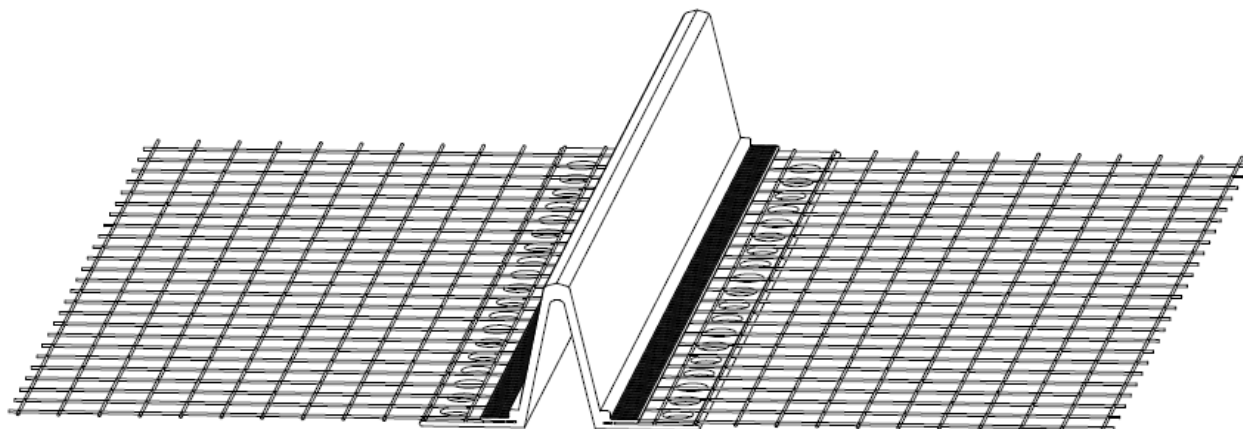
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0249 Z DNIA 12.12.2017 (wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie) wraz z aktualizacją – Wydanie II z dnia 30.09.2020.

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

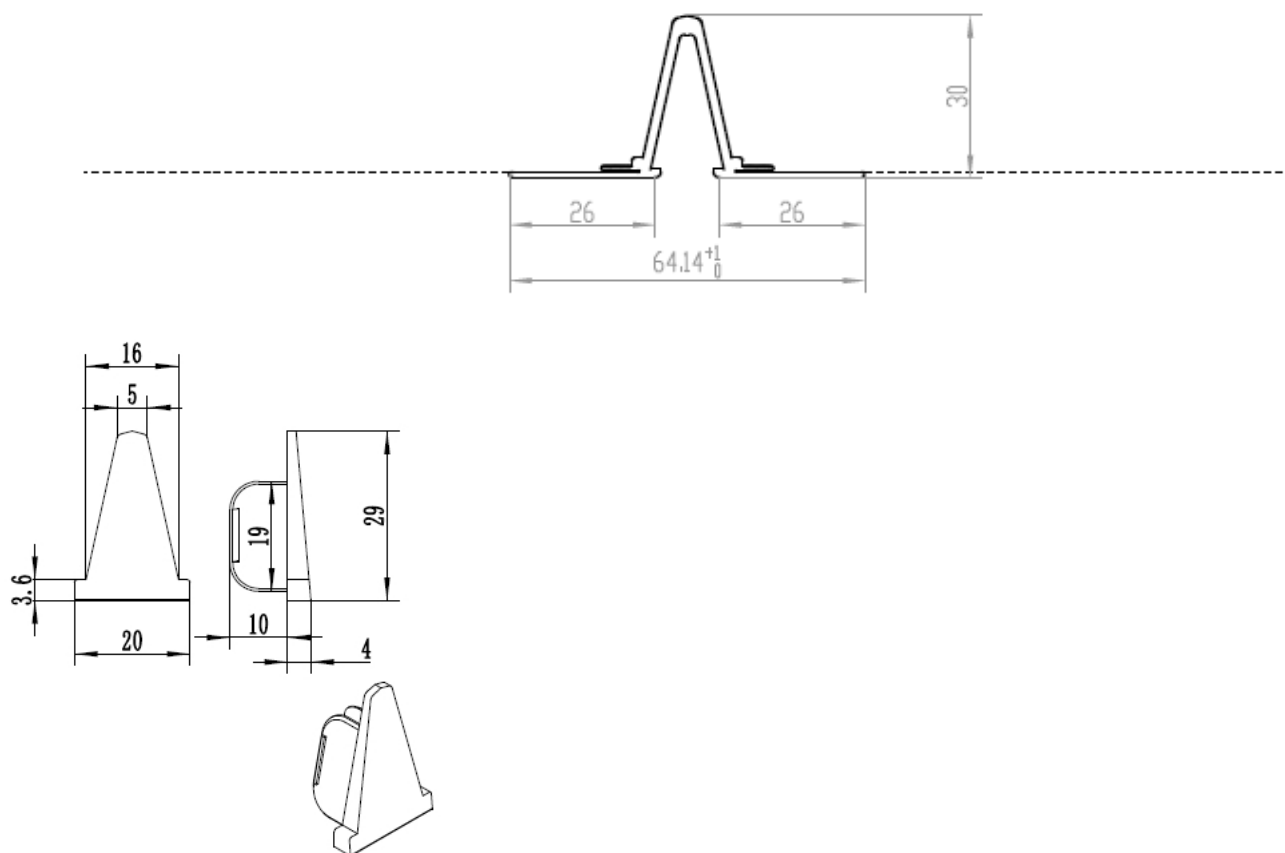
11. GWARANCJA.

Producent udziela gwarancji na produkt zgodnej z Prawem Budowlanym R.P., Kodeksem Cywilnym oraz ustawodawstwem Unii Europejskiej w tym zakresie – z wyłączeniem sytuacji kiedy użytkownik nie stosuje się do treści niniejszej Karty Technicznej.

RYS.1.



RYS 2.



RYS.3