



## KARTA TECHNICZNA WYROBU

Data aktualizacji luty 2015

1. Producent wyrobu:

Bella Plast Sp. z o.o.  
ul. Długa 86,  
05-075 Warszawa – Wesola

2. Nazwa wyrobu: **listwy dylatacyjne PVC z siatką do elewacji BP15, BP16**

3. Klasyfikacja wyrobu wg PKWiU: 22.23.19.0

4. Charakterystyka techniczna

Listwy dylatacyjne PVC z siatką produkowane są z twardego i miękkiego polichlorku winylu z dodatkiem modyfikatorów zwiększających ich odporność mechaniczną oraz stabilizatorów.

Membrana dylatacyjna posiada wysoki stopień zmiękczenia, twardość wg Sh A 66 pozwalający na swobodne ustawianie (montaż listwy BP15 i BP16) położenia membrany w niskich temperaturach i zwiększenie zakresu pracy membrany w temperaturach poniżej zera stopni Celsjusza.

5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu.

Listwy przeznaczone są do stosowania w metodzie docieplania budynków ścian zewnętrznych powszechnie określaną jako ETICS czyli External Thermal Insulation Composite System - Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków, zwanej także jako BSO – bezspoinowe systemy dociepleń. Należy stosować wytyczne zawarte w instrukcji ITB 447/2009, wcześniej ITB 334/2002, jeszcze wcześniej z instrukcją ITB 334/96 gdzie stosowano określenie: „metoda lekka mokra”.

Listwy dylatacyjne PVC z siatką BP15 oraz BP16 należy montować w miejscach gdzie wymagane jest zastosowanie elementu dylatacyjnego, pochłaniającego zmiany wymiarów systemowej elewacji dociepleniowej z użyciem styropianowych i/lub wełnianych (szkło, skała) płyt okładziny termicznej z wyprawą tynkami cienkowarstwowymi. Miejsce usytuowania listew dylatacyjnych ustala projektant elewacji.

W celu prawidłowego montażu należy zatopić siatkę z włókna szklanego w którą jest zaopatrzona listwa BP15 lub BP16 w kleju przeznaczonym do montażu siatki szklanej do styropianu lub wełny. Klej należy rozprowadzić po powierzchni styropianu lub wełny specjalną pacą, dbając o jego równomierne rozłożenie. Następnie należy wtopić w klej siatkę szklaną pochodzącą z listwy po czym od razu przykryć tą siatkę, systemową siatką szklaną na zakład 10cm. Operację tą należy wykonywać w jednej czynności, ażeby w efekcie obydwie siatki szklane (siatka od listwy BP15 lub BP16 i siatka systemowa) zostały zatopione w kleju tworzącym jedną warstwę (strukturę). Grubość kleju nie powinna przekraczać 2,5mm.

Po wyschnięciu kleju i zagruntowaniu powierzchni kleju można rozpocząć tynkowanie.

Tynk należy zacierać (rozprowadzać) równomiernie dbając o powtarzalną warstwę tynku na całej elewacji. Tynk należy zakończyć na krawędzi listwy BP15 lub BP16 z zastrzeżeniem zachowania grubości warstwy tynku nie przekraczającej wysokości ograniczników na tynk znajdujących się na zewnętrznych częściach profili PVC listwy BP15 i BP16.

Listwy BP15 i BP16 należy bezwarunkowo stosować w miejscu rozgraniczającym dwa oddzielne - czyli posadowione na oddzielnych ławach fundamentowych – dwa budynki oraz w sytuacji kiedy szerokość elewacji przekracza 15mb. Dylatacja powinna być wykonana w pionie. Ponadto, wskazane jest stosować listwy w sytuacji kiedy na ścianie budynku stosowany jest różny rodzaj okładziny termicznej np. pomiędzy styropianem, a wełną mineralną. Listwy dylatacyjne BP15 i/lub BP16 należy stosować przy spełnieniu co najmniej jednego z w/w warunków.

Nie dopuszcza się stosowania do montażu w/w listew - pianki poliuretanowej (PU) ani innych klejów niż wyłącznie klej przeznaczony do zatapiania siatki szklanej w elewacjach metodą „lekka mokra”, BSO, ETICS. Nie należy zastępować listew dylatacyjnych spoiną wykonaną z pianki poliuretanowej (PU).

Listwy dylatacyjne PVC z siatką przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej w zakresie wynikającym z ich właściwości technicznych. Montaż listwy należy wykonać w zewnętrznej części elewacji.

Obróbka listew.

Docinanie na wymiar można wykonać piłą ręczną o drobnych zębach lub nożycami.

Ze względu na obróbkę siatki szklanej należy stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

W przypadku kontaktu włókien szklanych z okiem lub skórą należy bezwzględnie zgłosić się do lekarza.

## 6. Asortyment

Listwy dylatacyjne z siatką BP15 i BP16 produkowane są w długościach:

2000mm i 2500mm z możliwością produkcji odcinków do 6 metrów.

## 7. Pakowanie, przechowywanie, transport.

Listwy dylatacyjne BP15 i BP16 PVC z siatką pakowane są w kartony tekturowe zabezpieczające listwy przed uszkodzeniami w transporcie.

Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 25.

Przechowywanie: maksymalna ilość warstw: 15.

Miejsce przechowywania: suche, chłodne, o równej powierzchni.

## 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:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9164/2013 z późniejszymi zmianami.

ATEST HIGIENICZNY nr HKB/0806/01/2013

## 10. Rysunki

