



KARTA TECHNICZNA WYROBU

Data aktualizacji sierpień 2023

1. Producent wyrobu:

Bella Plast Jastrzębski i Wspólnicy sp.k.
ul. Długa 86,
05-075 Warszawa – Wesola

2. Nazwa wyrobu: listwy dylatacyjne PVC z siatką do elewacji BP15, BP16 + uszczelka maskująca BP25

3. Klasyfikacja wyrobu wg CN 3925908009

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, 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 określanej jako ETICS czyli External Thermal Insulation Composite System - Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków, zwanej także jako BSO – bezspoinowe systemy dociepleń lub metoda tzw „lekką mokra”. 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) 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 najkorzystniej 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.

Listwa BP15 i BP16 posiada na końcu specjalne przedłużenie membrany dylatacyjnej, wysuniętej poza długość kątowników PVC. Wysunięta na kilka centymetrów membrana służy do wykonania połączenia dwóch listew w pionie na tzw. „rybią łuskę” („dachówkę”) – czyli membrana znajdująca się na dolnym końcu (pionowo umieszczonej listwy BP15 lub BP16) powinna zachodzić na membranę listwy BP15 lub BP16 znajdującej się poniżej. W ten sposób woda opadowa spłynie po membranie bez możliwości wptynięcia pod membranę dylatacyjną i dostania się pod elewację.

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 listew PVC listwy BP15 i BP16. Do listwy BP15 dedykowana jest uszczelka maskująca o nazwie BP25 wykonana z twardego i miękkiego PVC, którą należy od góry wsunąć w szczelinę w listwę BP15 z zastrzeżeniem, ażeby uszczelka BP25 została osadzona w tej szczelinie na stabilny wcisk – zaleca się przed zamontowaniem listwy BP15 w elewacji dopasować szerokość szczeliny do przyszłego montażu listwy BP25.

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 6metrów.

Uszczelka maskująca BP25 L210 do listwy BP25

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.

BP25 uszczelka maskująca do listwy BP25 – ilość sztuk w opak: 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.

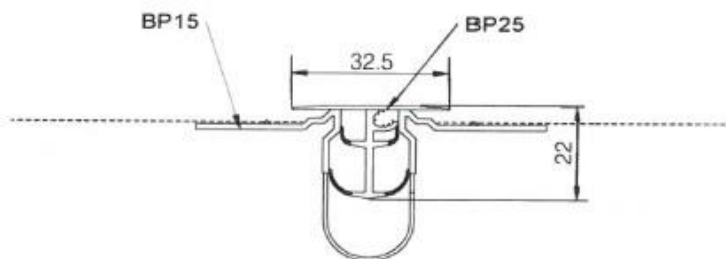
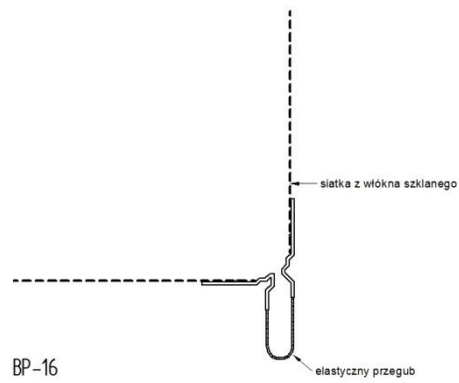
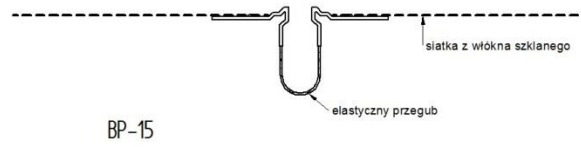
9. Informacje dodatkowe

Produkt jest zgodny z poniższymi dokumentami:

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

AATEST HIGIENICZNY nr B.BK.60111.0586.2023 z dnia 24.08.2023 (wydany przez Instytut Higieny w Warszawie)

10. Rysunki



BP15 – montaż BP25