EDYCJA 2022

BELLA PLAST

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOGUE | КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | PRODUKTENKATALOG

PROFILE BUDOWLANE

BUILDING PROFILES

BAUPROFILE

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ

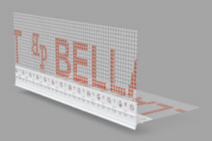
ITH®

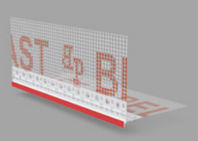
www.bellaplast.com.pl

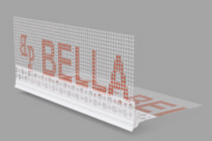
BELLA PLAST

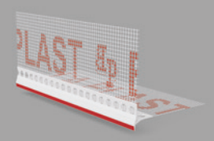
PROFILE DO SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

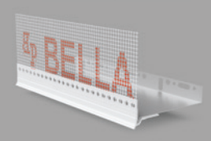
ETICS

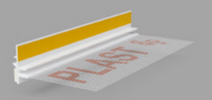

BP14 LUX N

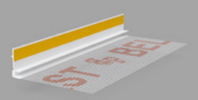

BP14 PLUS N

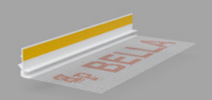

BP14 LUX

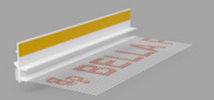

BP14 ECO PLUS

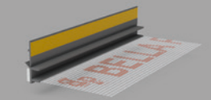

BP14 LUX COK

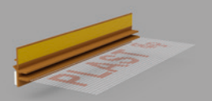

BP13 MIDI

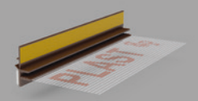

BP13 MINI BU

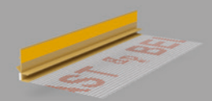

BP13 MINI U

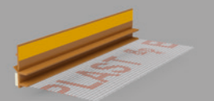

BP13

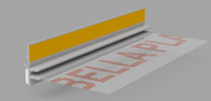

BP13 CIEMNY SZARY
(RAL 7024)

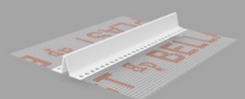

BP13 MIDI WINCHESTER

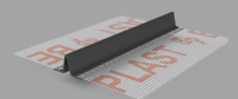

BP13 MIDI CIEMNY ORZECH
(RAL 8017)


BP13 MINI U SOSNA
(RAL 1002)

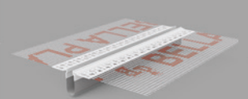

BP13 ZOTY DĄB
(RAL 8017)

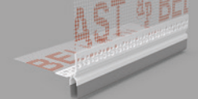

BP13 MIDI JASNY SZARY
(RAL 7000)

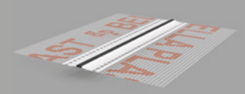

BP19
NOWOŚĆ

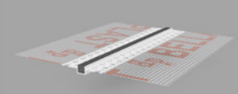

BP19 KOLOR
NOWOŚĆ

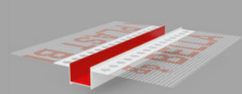
BP19 HTS
NOWOŚĆ

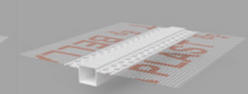

BP15

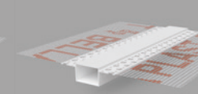

BP16

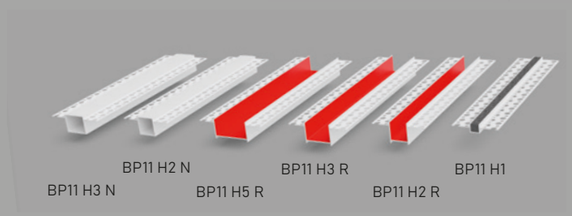

BP11 MINI MAX

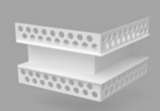

BP11 H1 S

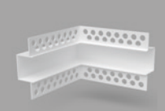

BP11 H3 RS

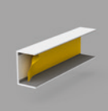

BP11 H2 NS

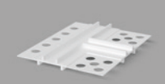

BP11 H3 NS

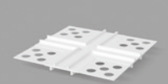

BP11 H2 N
BP11 H3 R
BP11 H1
BP11 H3 N
BP11 H5 R
BP11 H2 R


BP11 H3 ZEW

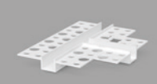

BP11 H3 WEW


BP11 Ł


BP11 MINI MAX TC

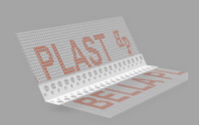

BP11 MINI MAX CC
NOWOŚĆ

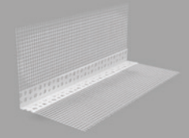
BP11 H1 CC

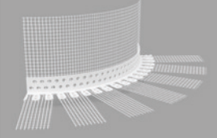

BP11 H1 TC

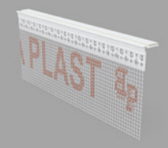
BP11 H2 CC

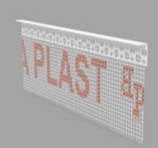
BP11 H2 TC

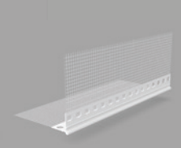

BP4 S


BP10


BP10 S


BP20


BP22


BP23 S

SPIS TREŚCI

O FIRMIE 4

PROFILE DO SYSTEMÓW OCIEPLEŃ 7

Systemy ociepleń budynków 8
Listwy PVC okapnikowe z siatką | BP14 LUX/LUX N, BP14 ECO PLUS/PLUS N, BP14 LUX COK | 9
Listwy PVC startowe cokołowe - okapnikowe z siatką | BP30 S | 14
Listwa okapnikowa cokołowa PVC z siatką | BP1 S | 16
Listwy startowe - cokołowe aluminiowe | BP30 | 18
Kątownik tynkarski PVC | BP23 S | 20
Podkładki dystansowe do listew startowych ALU i PVC | BPD3, BPD5, BPD10 | 22
Listwy PVC dylatacyjne przyokienne z siatką
| BP13 MIDI, BP13, BP13 MINI BU, BP13 MINI U, BP13 MIDI kolor, BPMINI U kolor, BP13 kolor | 25
Listwa podparapetowa z siatką | BP20 | 32
Listwy do boniowania PVC | BP11 HR, BP11 HN (z elementem traconym), BP11 HRS,
BP11 HNS z siatką (z elementem traconym) | 35
Listwy do boniowania PVC zamknięte z elementem traconym | BP11 HN, BP11 HNS | 39
Listwa do boniowania PVC trójkątna z siatką | BP11 HTS | 42
Listwa do boniowania PVC z siatką | BP11 MINI MAX | 44
Profile krzyżowe PVC (łączniki) do listew do boniowania | BP11 H CC, BP11 MINI MAX CC | 46
Profile PVC o kształcie „T" (łączniki) do listew do boniowania | BP11 H TC, BP11 MINI MAX TC | 50
Kątowniki PVC narożne do boni
| BP11 H3 K ZEW, BP11 H3 K WEW, BP11 H2 R ZEW, BP11 H2 K ZEW | 54
Łączniki PVC wzdłużne do boni| | BP11 Ł | 56
Listwa PVC z siatką ozdobną „na rąbek" | BP19 | 58
Zaślepka PVC systemowa do listwy BP19 | BP19 CAP | 62
Listwa PVC dylatacyjna do elewacji typu „E"- płaska | BP15 E | 64
Listwa PVC dylatacyjna do elewacji typu „V"- kątowa | BP16 V | 66
Kątowniki PVC proste z siatką | BP10 | 70
Kątownik PVC z siatką uniwersalny | BP4 S | 72
Listwy PVC zakończeniowe z siatką | BP22 | 74
Kątownik łukowy PVC z siatką | BP10 S łukowy | 76

PROFILE DO ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ 79

Kątownik PVC łukowy | BP3 N | 80
Kątownik PVC prosty | BP2 N | 81
Kątownik PVC promieniowy łukowy | BP9 | 82
Kątownik PVC promieniowy prosty | BP8 | 83
Kątownik PVC uniwersalny | BP4 | 84
Listwy wykończeniowe PVC typu „J" | BP5 | 85
Kątownik prosty aluminiowy | BP2 ALU | 86
Pół-kątownik aluminiowy | BP2 ALU L | 87

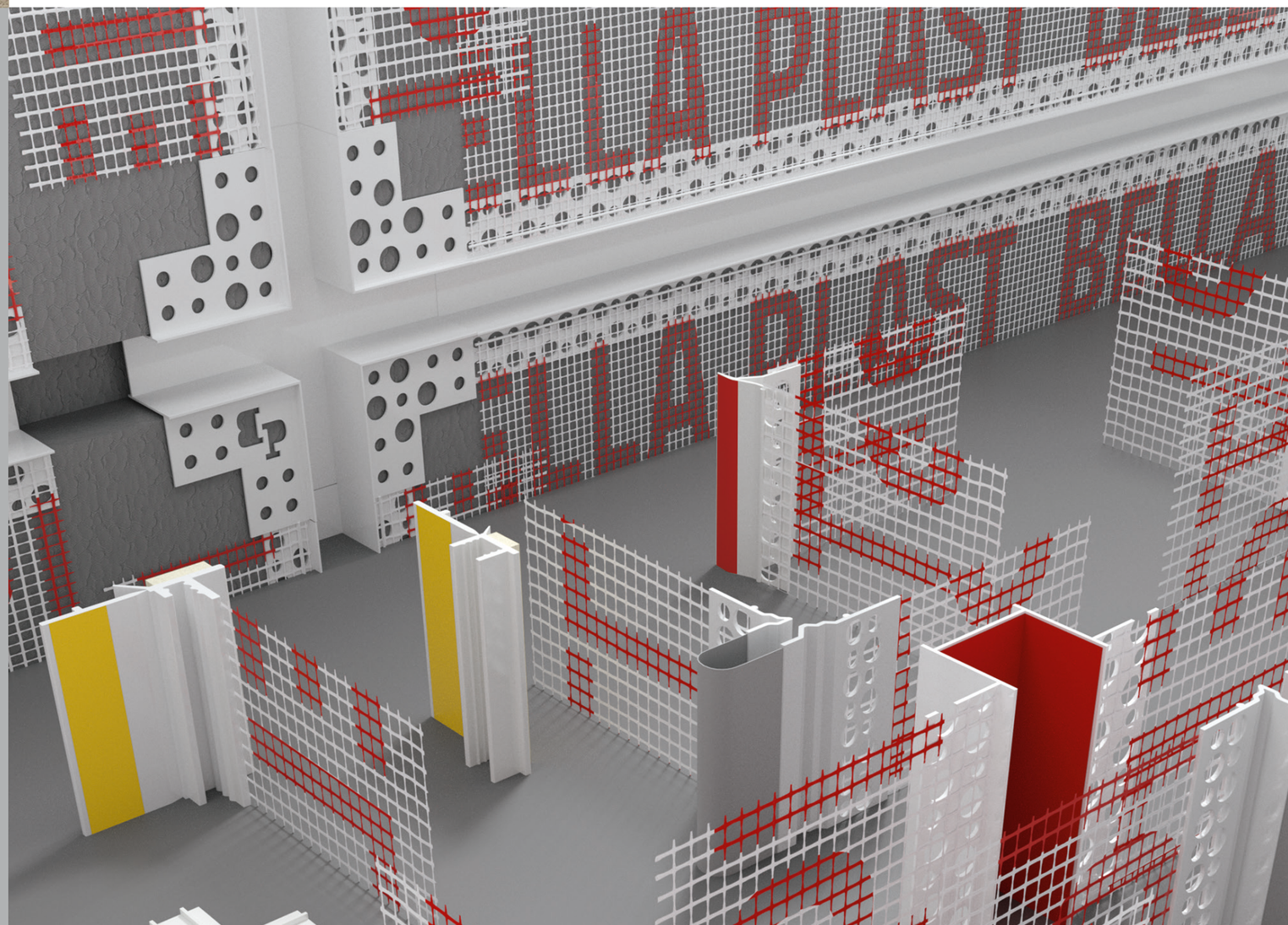
PROFILE DO TYNKU MOKREGO 89

Listwy PVC dylatacyjne przyokienne | BP12, BP12 MIDI, BPMINI BU, BP12 MINI U,
BP12 kolor, BP12 MIDI kolor, BP12 MINI U kolor | 90
Kątowniki tynkarskie PVC | BP23, BP24 | 95
Listwy prowadzące PVC | BP17 | 97
Kątowniki tynkarskie aluminiowe siateczkowe | BP24 ALU | 98

O FIRMIE

- Specjalizujemy się w produkcji profili z tworzyw sztucznych dla budownictwa.
- Założycielami firmy jest zespół inżynierów, specjalistów budownictwa oraz przetwórstwa tworzyw sztucznych.
- Historia firmy sięga początku lat dziewięćdziesiątych, a od roku 1998 wytwarzane są profile i listwy wykończeniowe do systemów dociepleń, do zabudowy gipsowo-kartonowej, do mokrego tynku.
- Przez ten okres zdobyliśmy niezbędną wiedzę i doświadczenie pozwalające nam na osiągnięcie pozycji lidera na trudnym i coraz bardziej wymagającym rynku materiałów budowlanych.
- Zaczynaliśmy skromnie, od jednej używanej wytłaczarki i starej rosyjskiej prasy... w wynajętym pomieszczeniu gdzieś na opuszczonych przemysłowych terenach po transformacji przełomu lat dziewięćdziesiątych.
- Kolejne lata to okres intensywnego rozwoju, wdrażania nowych technologii, produktów, zdobywania nowych rynków.
- W roku 2010 uruchomiliśmy nowoczesny zakład produkcyjny, od podstaw przystosowany do produkcji profili z tworzyw sztucznych, z pełnym zapleczem technicznym, z nowoczesnym magazynem wysokiego składowania.
- W roku 2015 zakład produkcyjny został rozbudowany i osiągnął 4000 m^2 powierzchni produkcyjno - magazynowej. Rozbudowa umożliwiła zwiększenie ilości i długości linii produkcyjnych oraz powiększenie magazynu wraz z dokami załadunkowymi.
- Nasza firma jako pierwsza w Polsce wprowadziła na rynek legendarny już kątownik łukowy BP3 PVC i kątownik uniwersalny BP4 PVC do wykończeń płyt gipsowo-kartonowych.
- W kolejnych latach wprowadzaliśmy następne produkty np. listwy do boniowania, pozwalające wykonywać ozdobne bonie w elewacji ociepleniowej - zmieniające architektoniczny krajobraz naszego kraju, który z pewnością zyskał na ładniejszej, ciekawszej formie elewacji budynków.
- W roku 2021 firma została rozbudowana o kolejną powierzchnię produkcyjno-magazynowo-biurową i obecnie posiada łącznie ponad 7000m^2. Jednocześnie uruchomiony został automatyczny magazyn wysokiego składowania na 1290 palet wyrobów gotowych, pozwalający magazynować ponad 750 ton produktów.

- Zawsze staraliśmy się być blisko wykonawcy na budowie, słuchać jego potrzeb i opracowywać najlepsze rozwiązania techniczne dla poprawy jakości wykonania elewacji i ułatwienia pracy podczas montażu. W wyniku takiego podejścia zdobyliśmy uznanie i zaufanie naszych klientów.
- Wprowadziliśmy do sprzedaży wiele produktów, które z powodzeniem są powszechnie stosowane w branży budowlanej.
- Służymy doradztwem technicznym, zawsze znajdziemy czas na wsparcie szkoleniowe i handlowe naszych odbiorców, z przyjemnością zaprosimy Państwa na szkolenia dla wykonawców i handlowców.
- Dostarczamy profile do największych zakupowo-sprzedażowych sieci budowlanych, setek hurtowni i firm wykonawczych na terenie całej Polski, a także do wielu producentów systemów dociepleń, producentów płyt gipsowo-kartonowych oraz do odbiorców zagranicznych.
- Posiadamy certyfikat jakości ISO 9001: 2015 (ISOQAR Limited, Manchester UK).
- Firma jest twórcą i właścicielem wielu zastrzeżeń wzorów użytkowych oraz zastrzeżeń patentowych.
- Wszystkie produkty firmy objęte są Krajową Oceną Techniczną nr ITB-KOT-2017/0249 – wraz z poszerzeniem (EDYCJA 2) – wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na każdy wyrób producent wydaje kartę techniczną wyrobu oraz Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych - wszystkie dokumenty dostępne są na stronie www.bellaplast.com.pl
- Firma od ponad 20-stu lat jest stałym członkiem Polskiej Izby Budownictwa – zrzeszającej firmy z branży produkcyjno–budowlanej o wysokich standardach działania. Gremium firm aktywnie uczestniczy w rozwiązywaniu i monitorowaniu problematyki rynku budowlanego w Polsce i w Europie.



PROFILE
do systemów
ociepleń

BSO

ETICS

WDVS

SYSTEMY OCIEPLEŃ BUDYNKÓW

ETICS

Systemy ociepleń budynków do których nasza firma produkuje profile wykończeniowe zwane są powszechnie metodą „lekką-mokrą", gdzie element „lekki" to okładzina termiczna: styropian lub wełna mineralna, a element „mokry" to tynk strukturalny zaciągany na okładzinę w postaci masy szpachlowej i zbrojony siatką z włókna szklanego.
Obecnie metoda ta nosi nazwę „Bezspoinowe Systemy Ociepleń" w skrócie „BSO" lub „ETICS" (ang.: External Thermal Insulation Composite Systems with Rendering). Wykładnią do opracowania wymagań stawianych systemom ociepleń w Unii Europejskiej jest dokument ETAG 004 (European Technical Approval – Guideline of External Thermal Insulation Composite Systems with Rendering – ETICS) oraz EAD (European Assestment Document) - wydane przez Komisję Europejską i stanowiący podstawę do wydawania Krajowych i Europejskich Ocen Technicznych (KOT i EOT) – dawniej tzw. Aprobat Technicznych przez akredytowane jednostki badawcze np. ITB (Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie). Generalną zasadą wyróżniającą ten sposób wykonywania ociepleń budynków jest montaż okładzin termicznych eliminujący powstawanie mostków termicznych.

Kompletny system BSO powinien zawierać poniższe elementy:

- zaprawa lub masa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych
- płyty termoizolacyjne: styropian, wełna mineralna, pianka PUR
- zaprawa (masa klejąca) do zatapiania siatki szklanej zbrojącej
- siatka szklana do wykonywania warstwy zbrojącej
- grunt
- wyprawa tynkarska, strukturalne cienkowarstwowe tynki zewnętrzne
- farba elewacyjna – opcja
- łączniki mechaniczne (dyble, kołki)
- listwy i profile wykończeniowe

Oferta naszej firmy to pełny asortyment profili wykończeniowych niezbędnych do prawidłowego wykonania elewacji metodą BSO, ETICS – podnoszących jej jakość, trwałość i estetykę.
Gwarantujemy najwyższą jakość produktów, doradztwo techniczne oraz pełen sukces podczas odbioru technicznego elewacji.

Listwy PVC okapnikowe z siatką

SERIA BP 14

ZASTOSOWANIE:
Do odprowadzania wody z elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:

- odprowadzenie wody z dala od powierzchni elewacji
- wzmocnienie oraz równe i estetyczne wykończenie dolnych krawędzi elewacji
- łatwy, szybki montaż

MONTAŻ:
Okapnik należy montować w miejscach gdzie wymagane jest odprowadzenie wody z dala od powierzchni elewacji - głównie nad cokołem budynku oraz pod tarasem, balkonem, gzymsem, nad oknem i innymi miejscami, gdzie woda spływająca po elewacji może podciekać pod wystające na zewnątrz elementy elewacji.
W celu prawidłowego montażu należy zatopić siatkę z włókna szklanego, która jest integralną częścią okapnika w kleju przeznaczonym do montażu siatki szklanej do styropianu lub wełny szklanej.
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 okapnikowej po czym od razu przykryć tę siatkę systemową siatką szklaną na zakład 10 cm. Operację tą należy wykonywać - najkorzystniej w jednej czynności, ażeby w efekcie obydwie siatki szklane (siatka od okapnika i siatka systemowa) zostały zatopione w kleju tworzącym jedną warstwę (strukturę).

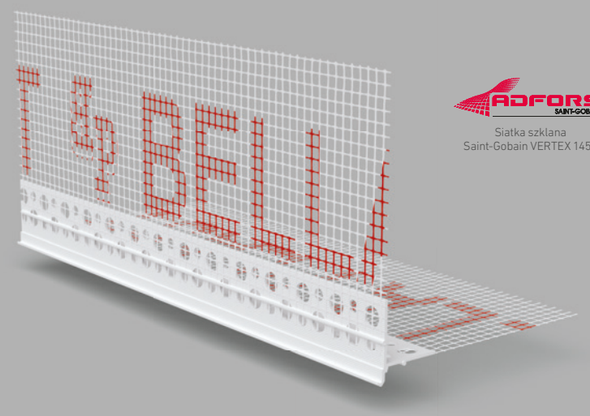
Po wyschnięciu kleju można rozpocząć tynkowanie. Tynk powinien zostać rozprowadzony równomiernie, dbając ażeby wypełnić w okapniku całe wolne miejsce przeznaczone na tynk.
Z uwagi na niesymetryczność listew okapnikowych, zaleca się przed montażem rozróżnić orientację (pion, poziom) listwy, patrz rysunki przekrojów str. 10-11.

BP14 LUX N LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ - PODTYNKOWA

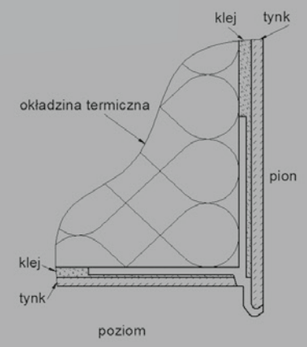
dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой ЗАКРЫТЫЙ / Tropfkantenprofil mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 LUX N L250	2500	2x100	25
BP14 LUX N L300	3000	2x100	25

BP14 LUX N



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



UWAGA: NOWY WZÓR: BP14 LUX N – podtynkowy – zapewniający wykończenie dolnej krawędzi elewacji w bardzo precyzyjny sposób z użyciem minimalnej ilości tynku, co zapewnia obniżenie kosztów i estetyczny wygląd bez niepożądanych zgrubień tynku nad okapnikiem.

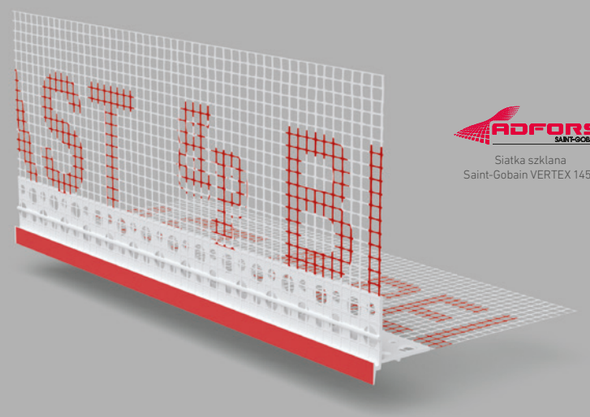
Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · Innowacja w standardzie

BP14 PLUS N LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ

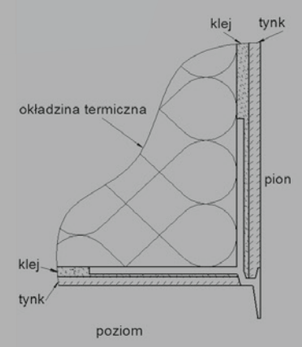
dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой / Tropfkantenprofil mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 PLUS N L250	2500	2x100	25
BP14 PLUS N L300	3000	2x100	25

BP14 PLUS N



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



UWAGA: NOWY WZÓR: BP14 PLUS N – z taśmą ochronną – zapewniający wykończenie dolnej krawędzi elewacji w bardzo precyzyjny sposób z użyciem minimalnej ilości tynku, co zapewnia obniżenie kosztów i estetyczny wygląd bez niepożądanych zgrubień tynku nad okapnikiem.

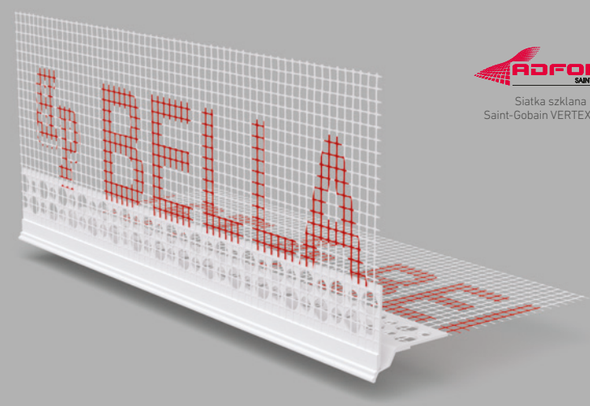
Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · Innowacja w standardzie

BP14 LUX LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ - PODTYNKOWA

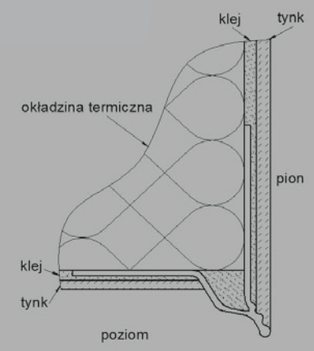
dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой ЗАКРЫТЫЙ / Tropfkantenprofil mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 LUX L250	2500	2x100	25
BP14 LUX L300	3000	2x100	25

BP14 LUX



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

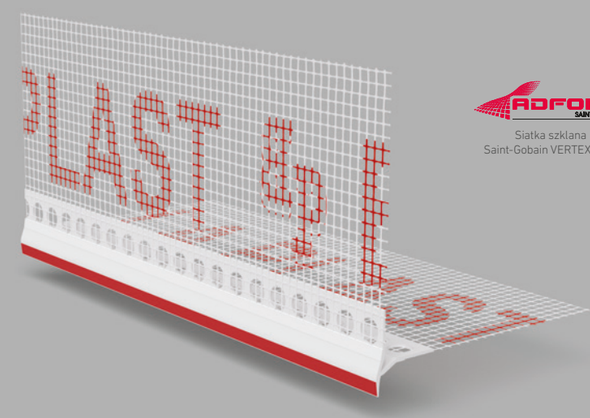


BP14 ECO PLUS LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ

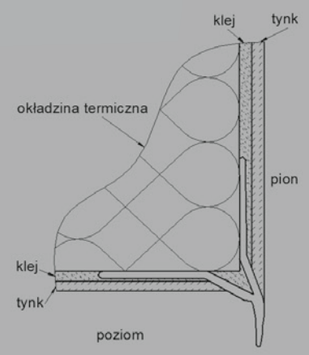
dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой / Tropfkantenprofil mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 ECO PLUS L250	2500	2x100	25
BP14 ECO PLUS L300	3000	2x100	25

BP14 ECO PLUS



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Listwa PVC okapnikowa z siatką
BP14 LUX COK

ZASTOSOWANIE:
Do odprowadzania wody z powierzchni elewacji ociepleniowej.

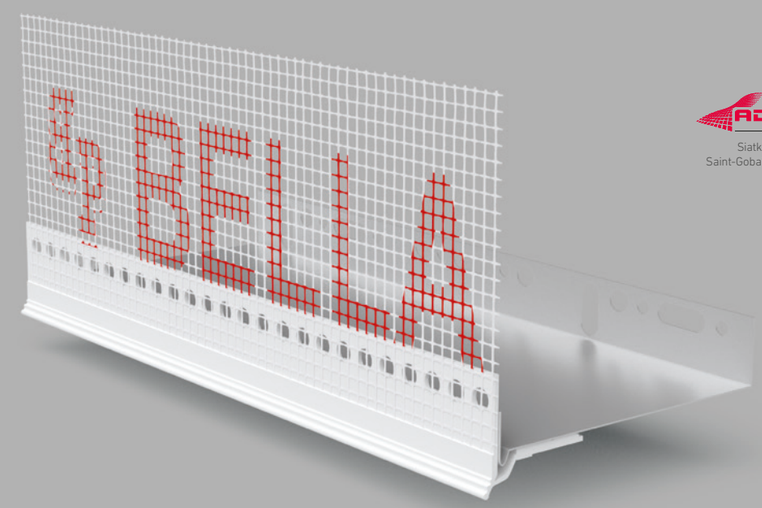
WALORY UŻYTKOWE:
- odprowadzanie wody z powierzchni elewacji ociepleniowej
- wyeliminowanie pękania tynku pomiędzy listwą cokołową startową aluminiową, a tynkiem na okładzinie termicznej
- estetyczne zakończenie elewacji nad cokołem budynku
- wzmocnienie i zamaskowanie połączeń pomiędzy listwami cokołowymi aluminiowymi

MONTAŻ:
Do listew aluminiowych startowych zaleca się stosować listwę okapnikową BP14 LUX COK. Listwę BP14 LUX COK należy wkleić od dołu na listwę aluminiową startową (cokołową) za pomocą specjalnej piankowej taśmy klejącej, która znajduje się na listwie BP14 LUX COK. Następnie należy siatkę szklaną zamontowaną na listwie BP14 LUX COK przykleić do powierzchni okładziny termicznej za pomocą kleju do zatapiania siatki szklanej w systemach dociepleń metodą „lekka-mokra", po czym zaleca się przykryć tę siatkę, siatką szklaną elewacyjną na zakład od góry min. 10cm i obydwie siatki zaciągnąć klejem. Listwa BP14 LUX COK zapewnia bardzo estetyczne, równe zakończenie dolnej części elewacji w postaci solidnego okapnika PVC oraz przede wszystkim eliminuje częste zjawisko pękania tynku na granicy listwy startowej (cokołowej) aluminiowej i tynku strukturalnego.

BP14 LUX COK LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ - COKOŁOWA
Dipnose bead PVC with mesh to ALU starter track/ Капельник ПВХ с сеткой для Ал цокольный профиль / Tropfkantenprofil mit Gewebe für Sockelprofil ALU

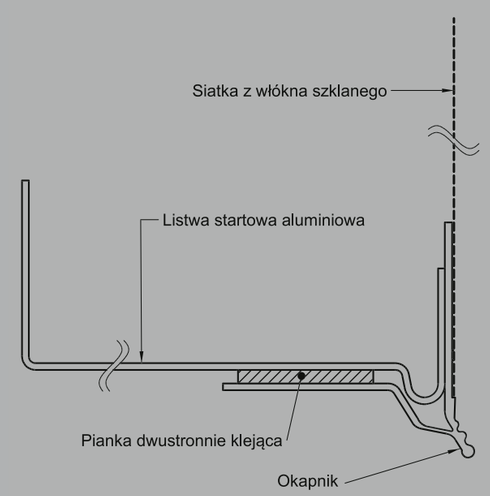
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 LUX COK L250	2500	100	25
BP14 LUX COK L300	3000	100	25

BP14 LUX COK



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

UWAGA: Listwa okapnikowa BP14 COK nie jest w komplecie z listwą cokołową aluminiową.



Schemat montażu listwy okapnikowej PVC BP14 LUX COK do listwy cokołowej ALU.

Listwy PVC startowe cokołowe-okapnikowe z siatką

Seria BP30 S

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania korytka startowego w elewacji docieplenioweej dla płyt styropianowych i wełny mineralnej.

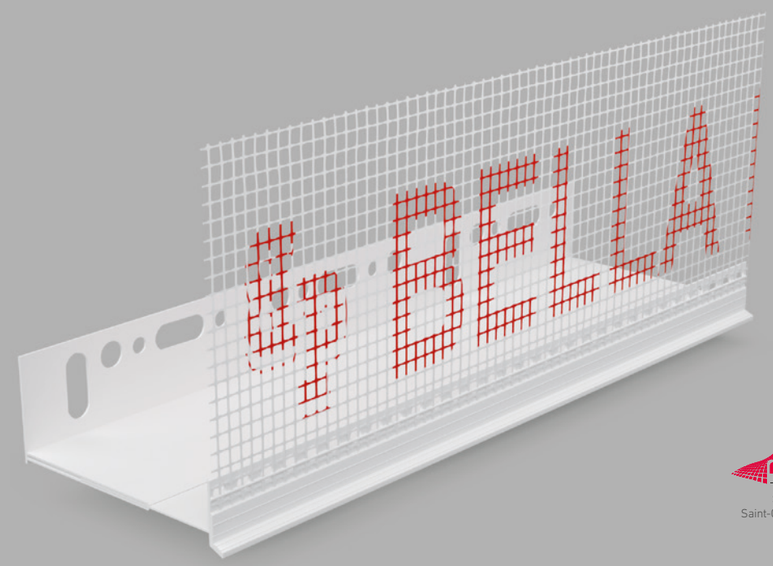
WALORY UŻYTKOWE:
Listwy startowe cokołowe PVC służą do wykonania dolnej bazy dla rozpoczęcia montażu płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej na ścianie budynku. Korytko startowe ułatwia zamontowanie płyt izolacji termicznej w poziomie. Montaż korytka startowego zalecany jest w sytuacji kiedy warstwa docieplenia budynku w znaczący sposób jest wysunięta na zewnątrz w stosunku do warstwy docieplenia fundamentów lub kiedy wysokość warstwy docieplenia fundamentów (ściany fundamentowej) jest na tyle duża (przy jednoczesnym sporym wysunięciu powierzchni docieplenia budynku ponad płaszczyznę docieplenia fundamentów), że zachodzi potrzeba estetycznego wykończenia warstwy docieplenia budynku od dołu.

MONTAŻ:
Montaż listew startowych cokołowych PVC do ściany budynku wykonuje się za pomocą wkrętów stalowych. Listwy powinny być zamontowane w poziomie oraz w jednej płaszczyźnie, co najlepiej wykonać stosując podkładki dystansowe Bella Plast o nazwach: BPD3, BPD5, BPD10 o grubościach odpowiednio: 3mm, 5mm, 10mm. Listwy startowe PVC posiadają zintegrowaną siatkę szklaną zamontowaną do korytka PVC za pomocą zgrzewu ultradźwiękowego. Siatka szklana powinna zostać przykryta na zakład od góry systemową siatką szklaną elewacyjną i – najkorzystniej – zatopiona w jednej operacji klejenia. Listwy startowe PVC składają się z dwóch części: podstawy (bazy) którą należy zamontować do ściany budynku oraz z części ruchomej, którą należy wsunąć w podstawę. Uzyskiwanie odpowiedniej szerokości listwy startowej PVC osiąga się poprzez wybór części ruchomej o odpowiedniej szerokości - patrz tabela.

BP30 S LISTWY PVC STARTOWE COKOŁOWE-OKAPNIKOWE Z SIATKĄ
Starter track PVC with mesh, Цокольный закладочный профиль – ПВХ с сеткой, Sockelkantenprofil PVC mit Gewebe

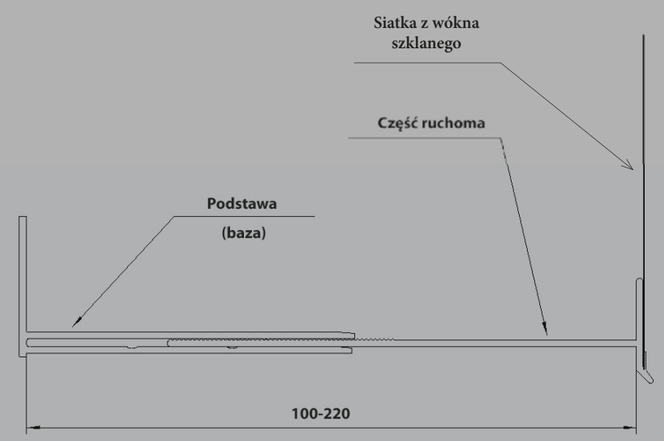
nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP30 S 100-140	2000	100-140	10
BP30 S 140-180	2000	140-180	10
BP30 S 180-220	2000	180-220	10

BP30 S 100-220

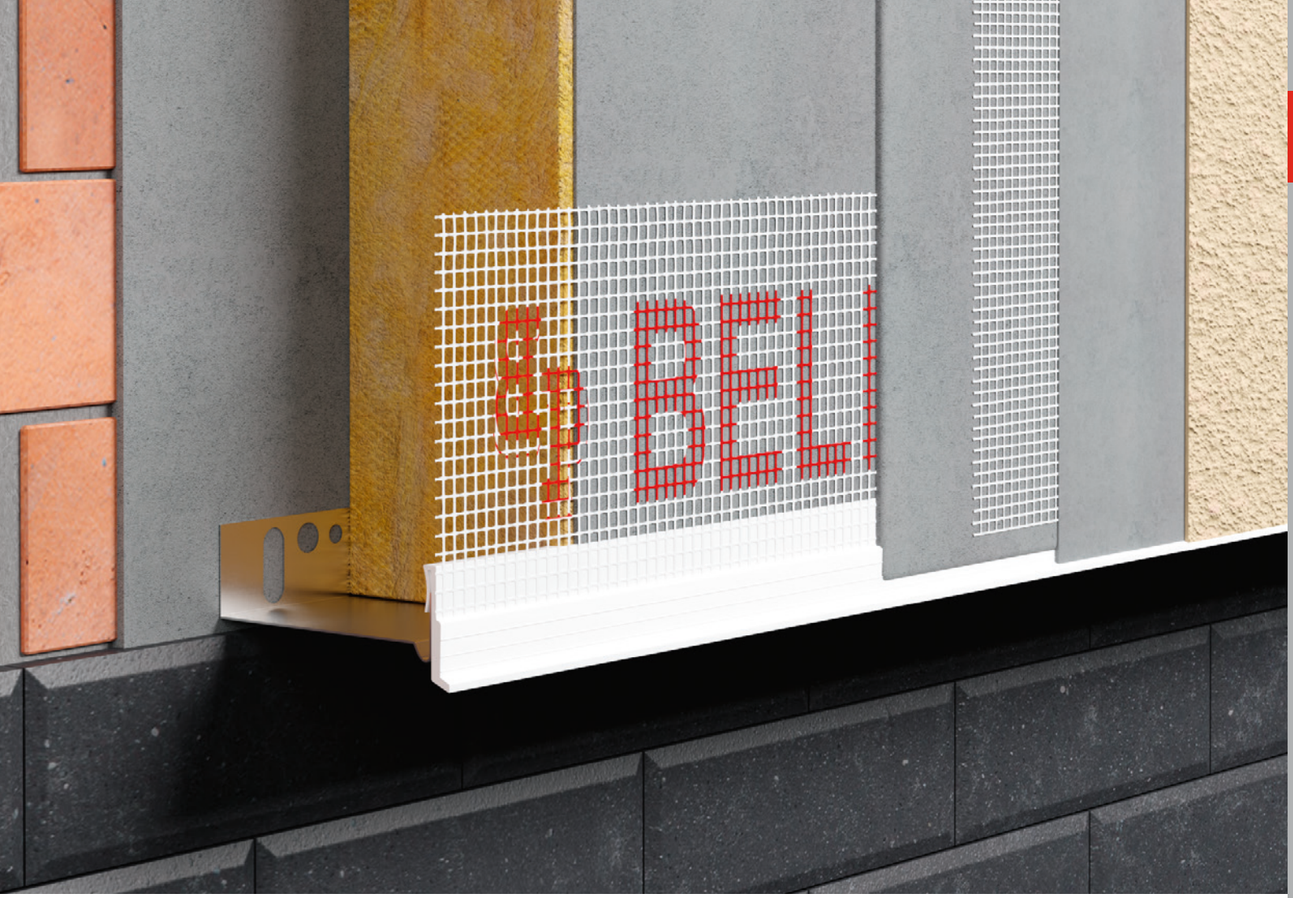


Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

Maksymalna szerokość okładziny termicznej 220mm.



Przekrój listwy startowej-okapnikowej PVC BP30 S.



Listwa okapnikowa cokołowa PVC z siatką
BP1 S

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania połączenia listwy cokołowej aluminiowej z tynkiem w elewacji docieplenioweJ.

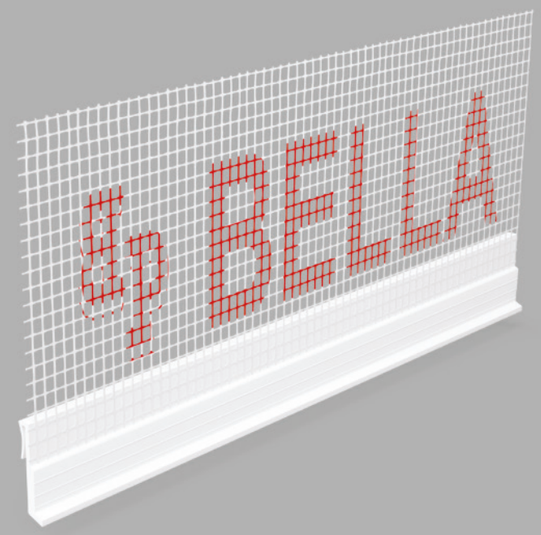
WALORY UŻYTKOWE:
- pozwala wykonać solidne, odporne na pęknięcia połączenie listwy cokołowej aluminiowej z powierzchnią tynku strukturalnego
- listwa dodatkowo zaopatrzona w okapnik odprowadzający wodę z dolnej krawędzi elewacji
- listwa BP1 S eliminuje zjawisko odpadania tynku od listwy cokołowej na połączeniu listwy cokołowej z tynkiem

MONTAŻ:
Listwy PVC BP1 S okapnikowe cokołowe z siatką należy montować na listwach cokołowych aluminiowych w elewacji docieplenioweJ. Montaż listwy BP1 S odbywa się poprzez mechaniczne nasunięcie listwy BP1 S od góry na pionową krawędź listwy cokołowej. Następnie należy (najkorzystniej) w jednej operacji klejenia przykryć siatkę szklaną zamontowaną na listwie BP1 S – siatką szklaną elewacyjną. Listwa BP1 S posiada dolną krawędź przystosowaną do zatynkowania i utrzymania tynku bez ryzyka pęknięć i odprysków na dolnej krawędzi listwy.

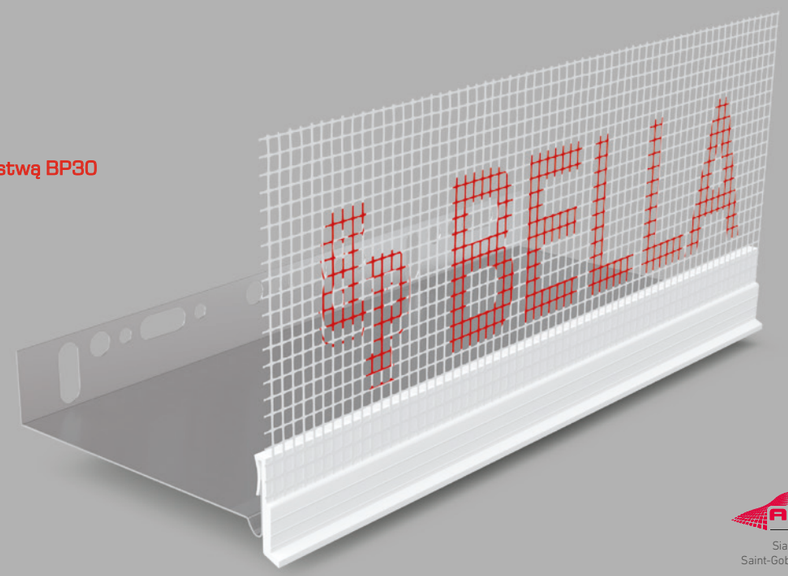
BP1 S LISTWA OKAPNIKOWA COKOŁOWA PCV Z SIATKĄ
Listwa okapnikowa cokołowa PVC z siatką, ПВХ профиль с сеткой для насадки на Ал цокольный профиль,
PVC clip on profile for ALU starter track, Aufsteckprofil PVC mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP1 S L250 3mm	2500	100	25
BP1 S L250 6mm	2500	100	25

BP1 S 3mm



BP1 S z listwą BP30



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

Listwy startowe - cokołowe aluminiowe

Seria BP30

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania korytka startowego w elewacji dociepleniowej dla płyt styropianowych i wełny mineralnej.

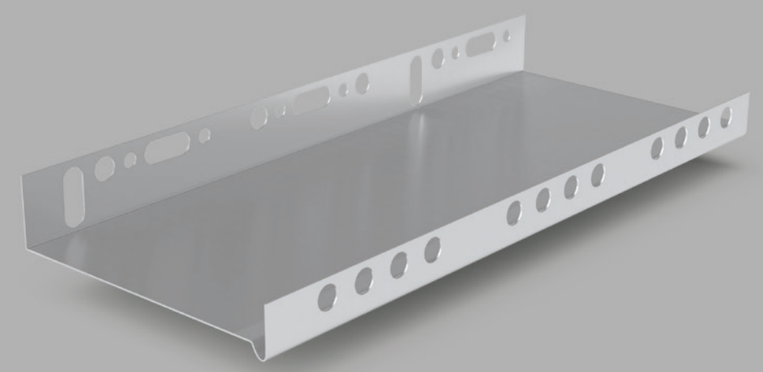
WALORY UŻYTKOWE:
Listwy startowe cokołowe aluminiowe służą do wykonania dolnej bazy dla rozpoczęcia montażu płyt styropianowych i z wełny mineralnej na ścianie budynku. Korytko startowe ułatwia zamontowanie płyt izolacji termicznej w poziomie. Montaż korytka startowego zalecany jest w sytuacji kiedy warstwa docieplenia budynku w znaczący sposób jest wysunięta na zewnątrz w stosunku do warstwy docieplenia fundamentów lub kiedy wysokość warstwy docieplenia fundamentów (ściany fundamentowej) jest na tyle duża (przy jednoczesnym sporym wysunięciu powierzchni docieplenia budynku ponad płaszczyznę docieplenia fundamentów), że zachodzi potrzeba estetycznego wykończenia warstwy docieplenia budynku od dołu.
Listwy startowe aluminiowe zalecane są także jako skuteczna bariera przed gryzoniami – zwłaszcza na terenach rolniczych, blisko lasu.

MONTAŻ:
Montaż listew startowych cokołowych aluminowych do ściany budynku wykonuje się za pomocą wkrętów stalowych. Listwy powinny być zamontowane w poziomie oraz w jednej płaszczyźnie, co najlepiej wykonać stosując podkładki dystansowe Bella Plast o nazwach: BPD3, BPD5, BPD10 o grubościach odpowiednio: 3mm, 5mm, 10mm. Listwy startowe aluminiowe zaleca się stosować łącznie z listwą PVC okapnikową z siatką szklaną o nazwie BP14 LUX COK. Siatka szklana zamontowana na listwie okapnikowej BP14 LUX COK powinna zostać przykryta na zakład od góry systemową siatką szklaną elewacyjną i – najkorzystniej – zatopiona w jednej operacji klejenia. Szerokość listwy startowej aluminiowej powinna być dostosowana do grubości okładziny termicznej i np. w przypadku styropianu lub wełny mineralnej o grubości 15cm należy zastosować listwę o nazwie BP30 150mm L250. Listwy startowe aluminiowe dostępne są w standardzie w grubości blachy 0,5mm. Na specjalne zamówienie dostępne są także grubości blachy 0,6mm i 0,8mm.

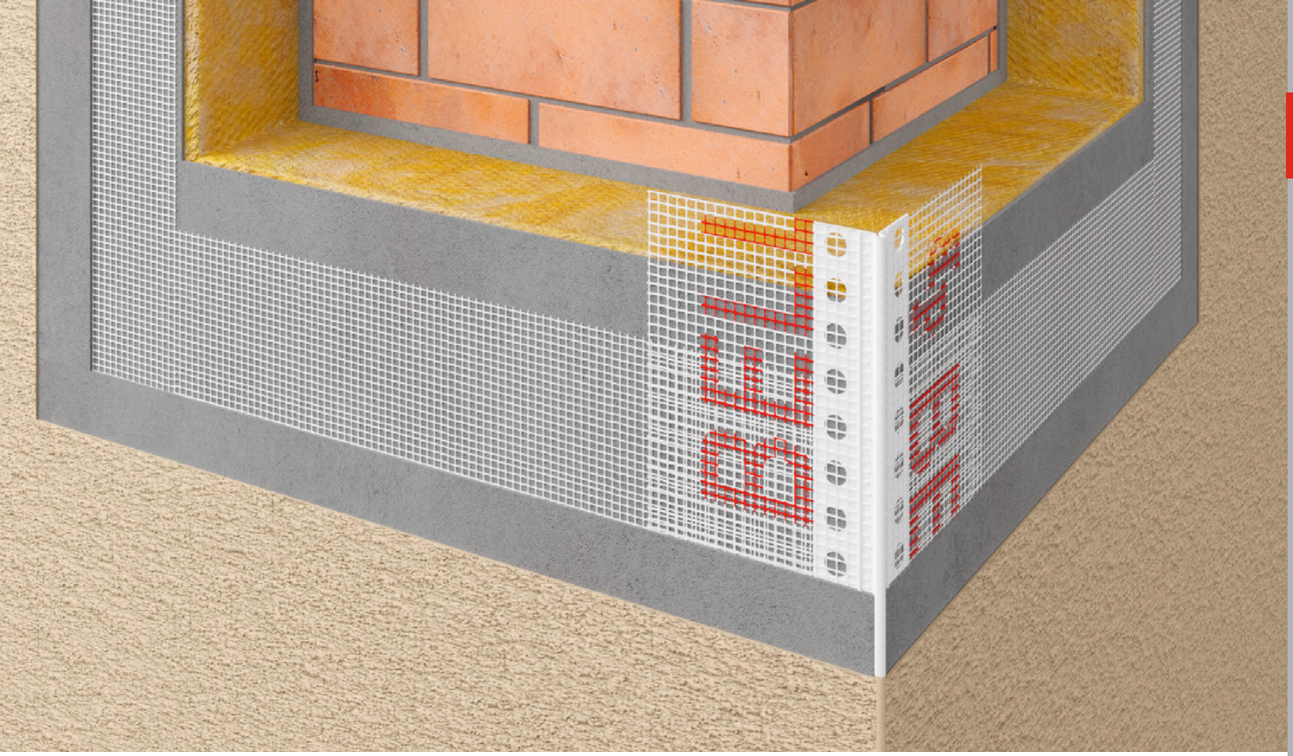
BP30 LISTWY STARTOWE - COKOŁOWE ALUMINIOWE
Starter track ALU, Цокольный закладочный профиль – алюминий, Sockelkantenprofil ALU

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	grubość blachy	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP30 40mm L200	2000	40mm	0,5mm	10
BP30 40mm L250	2500	40mm	0,5mm	10
BP30 50mm L200	2000	50mm	0,5mm	10
BP30 50mm L250	2500	50mm	0,5mm	10
BP30 60mm L200	2000	60mm	0,5mm	10
BP30 60mm L250	2500	60mm	0,5mm	10
BP30 70mm L200	2000	70mm	0,5mm	10
BP30 70mm L250	2500	70mm	0,5mm	10
BP30 80mm L200	2000	80mm	0,5mm	10
BP30 80mm L250	2500	80mm	0,5mm	10
BP30 100mm L200	2000	100mm	0,5mm	10
BP30 100mm L250	2500	100mm	0,5mm	10
BP30 120mm L200	2000	120mm	0,5mm	10
BP30 120mm L250	2500	120mm	0,5mm	10
BP30 150mm L200	2000	150mm	0,5mm	10
BP30 150mm L250	2500	150mm	0,5mm	10
BP30 180mm L200	2000	180mm	0,5mm	10
BP30 180mm L250	2500	180mm	0,5mm	10
BP30 200mm L200	2000	200mm	0,5mm	10
BP30 200mm L250	2500	200mm	0,5mm	10

BP30



Na zamówienie dostępne są również listwy o grubości blachy 0,6mm oraz 0,8mm.



Kątownik tynkarski PVC
BP23 S

ZASTOSOWANIE:
Do zbrojenia naroży oraz do rozdzielania mas tynkarskich w elewacji ociepleniowej.

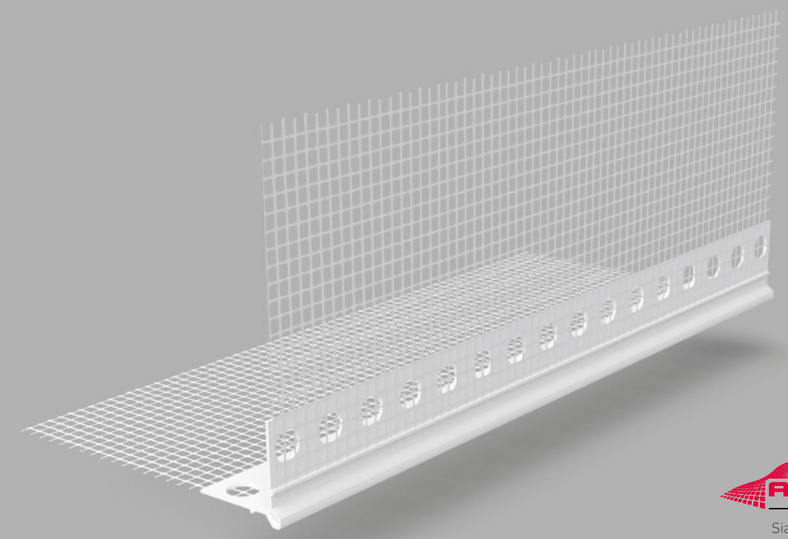
WALORY UŻYTKOWE:
- wzmocnienie narożnika budynku i narożnika przy glifie okiennym
- prostoliniowe i estetyczne wykończenie narożników
- wysoka odporność na wgniecenia
- wykonanie zakończenia tynku w narożniku budynku w przypadku innego koloru lub innej ziarnistości tynku po odydwu stronach kątownika

MONTAŻ:
Kątownik BP23 S z siatką należy montować na każdym narożniku pionowym (zalecane) lub/i poziomym występującym w elewacji docieplenioweej (naroże budynku, glif okienny). Wklejenie kątownika powinno odbywać się w jednej operacji klejenia wraz z montażem elewacyjnej siatki zbrojącej na tzw. „zakład". Kątownik BP23 S posiada grzbiet o wysokości 4mm i może być stosowany kiedy mamy do czynienia z grubszą warstwą kleju i tynku oraz kiedy zachodzi potrzeba rozdzielenia kolorów lub ziarnistości tynku w narożniku budynku. Kształt kątownika z grzbietem 4mm pozwala – bez ryzyka pęknięć i odprysków – zakończyć pogrubioną warstwę kleju i tynku w wymiarze grzbietu.

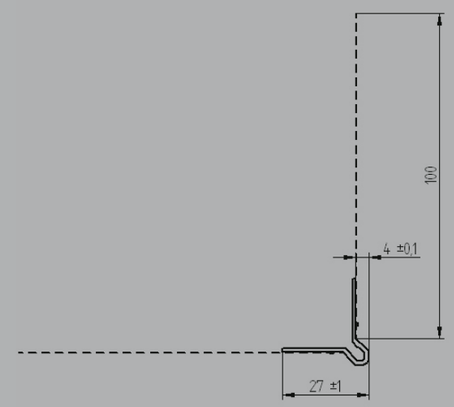
BP23 S KĄTOWNIK PVC TYNKARSKI
Corner bead PVC with round Edge 4mm with glass mesh | Предохранительный ПВХ профиль с дополнительно прессованным углом 4mm
PVC – Gewebeeckwinkel mit Abzugskante 4mm

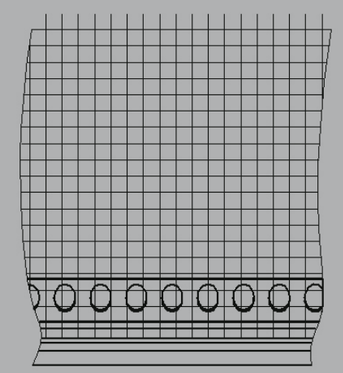
nazwa	długość (mm)	wysokość grzbietu (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP23 S L200 4mm	2000	4	25
BP23 S L250 4mm	2500	4	25

BP23 S



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

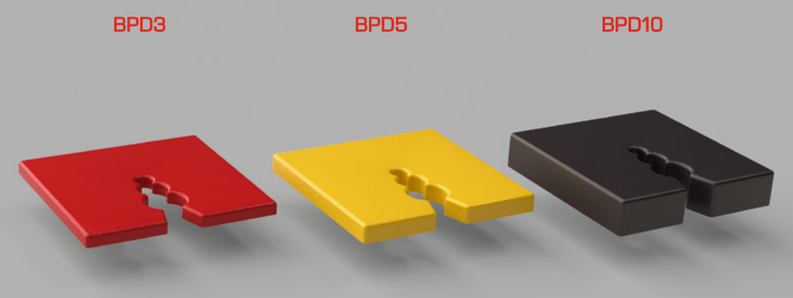




BPD3, BPD5, BPD10 DYSTANSE, PODKŁADKI DO LISTEW STARTOWYCH ALU I PVC

Spacer and Levelling washers, Abstandhalter, компенсаторы

nazwa	wymiar - grubość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BPD3	3mm	50 lub 100
BPD5	5mm	50 lub 100
BPD10	10mm	50 lub 100



Podkładki dystansowe do listew startowych ALU i PVC

BPD3, BPD5, BPD10

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania dystansów pomiędzy ścianą zewnętrzną budynku, a listwą startową aluminiową lub listwą startową PVC - w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:

- uniwersalne dystanse do różnej średnicy zastosowanego wkrętu
- trzy kolory pozwalające łatwo identyfikować dany dystans pod względem jego wymiaru – grubości

MONTAŻ:

Dystanse należy stosować do odpowiednich wkrętów w taki sposób, ażeby wkręt został ścisło wprowadzony do otworu widocznego w dystansie. W zależności od potrzeb należy stosować różne dostępne wymiary dystansów, tak ażeby listwa startowa została na całej swej długości przykręcona do muru na sztywno bez żadnych luzów mogących mieć wpływ na późniejsze przemieszczanie się listwy.
Dystanse PVC dostępne są w trzech wymiarach (grubościach): 3mm, 5mm, 10mm i w trzech kolorach: czerwonym, żółtym i czarnym. Dopuszcza się stosowanie więcej niż jednego dystansu do jednego wkrętu – w zależności od potrzeby uzyskania większego dystansu. Po zakończeniu montażu listwy startowej należy się upewnić, że listwa na całej swojej długości jest prostoliniowa.

STEP BY STEP

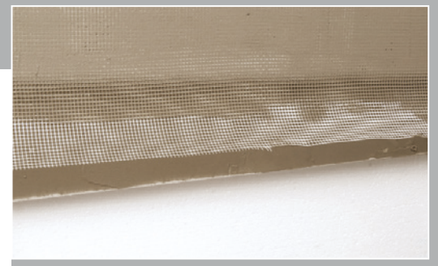
OKAPNIKI PVC Z SIATKĄ

FOT. 1

FOT. 2 ECO PLUS/PLUS N

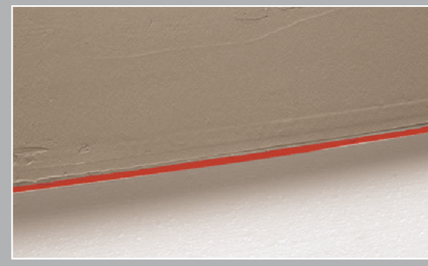
FOT. 2 LUX/LUX N

Montaż należy rozpocząć od przygotowania odpowiedniej długości odcinka listwy (FOT. 1), rozprowadzenie kleju na powierzchni okładziny termicznej. Następnie siatkę szklaną, w którą zaopatrzona jest listwa okapnikowa należy zatopić w kleju - w ten sposób, ażeby klej „przeszedł" przez siatkę na zewnątrz (FOT. 2 ECO PLUS/PLUS N i FOT. 2 LUX/LUX N). Tak zatopioną siatkę pochodzącą z listwy okapnikowej należy przykryć siatką systemową i całkowicie zaciągnąć klej na obydwie siatki (FOT. 3, FOT. 4). W zależności od rodzaju okapnika (np. LUX/LUX N, ECO PLUS/PLUS N) klej należy zaciągnąć w odpowiedni sposób. Okapnik BP14 LUX/LUX N - podtynkowy - wymaga ażeby zaciągnąć klej do dolnej krawędzi listwy (FOT. 4) a w przypadku okapnika BP14 ECO PLUS/PLUS N zaciągnąć klej na tyle, by pozostawić średnio kilka milimetrów nie zatynkowanego białego profilu (FOT. 5).



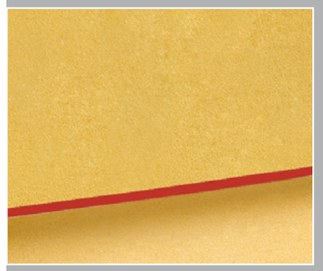
FOT. 3

FOT. 4



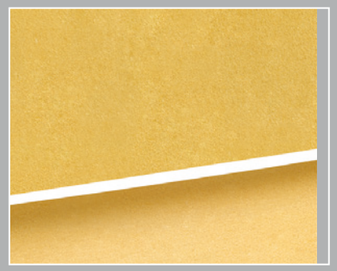
FOT. 5

Takie zaklejenie obydwu profili spowoduje, że w przypadku okapnika BP14 LUX/LUX N tynk strukturalny zostanie zaciągnięty na równo z dolną krawędzią listwy, co w efekcie spowoduje, że okapnik ten nie będzie widoczny (FOT. 6). Z kolei okapnik BP14 ECO PLUS/PLUS N należy zatynkować na równo z czerwoną folią ochronną (FOT. 7). Folie należy usunąć bezpośrednio po tynkowaniu (FOT. 8). Usunięta folia zapewni pozostawienie widocznej - czystej (wolnej od kleju i brudu) krawędzi okapnika (FOT. 9). Widoczną krawędź okapnika BP14 ECO PLUS/PLUS N można pozostawić bez malowania lub pomalować dowolnym kolorem, najkorzystniej zgodnym z RAL'em tynku.



FOT. 6

FOT. 7



FOT. 8

FOT. 9

LISTWY
przyokienne

Listwy PVC dylatacyjne przyokienne z siatką
Seria BP 13

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną a tynkiem strukturalnym.

WALORY UŻYTKOWE:
- brak pęknięć na styku ościeżnicy okiennej i tynku
- brak dostawania się wody pod okładzinę termiczną przy glifie wokół okna
- równe, estetyczne oraz prostolinijne wykończenie tynku wokół okna

MONTAŻ:
Listwy dylatacyjne przyokienne serii BP13 należy montować na zewnętrznej powierzchni ościeżnicy okiennej, na zewnątrz budynku – dokładny sposób montażu został opisany w rozdziale STEP by STEP str 31.
Przed montażem należy oczyścić powierzchnię ościeżnicy okiennej z kurzy, oleju, brudu. W tym celu można posłużyć się denaturatem, względnie płynem do mycia szyb. Nie dopuszcza się montażu (przyklejenia) listwy na mokrą powierzchnię lub w temperaturach ujemnych, a także przyklejania listew na powierzchnię ościeżnicy pokrytą skroploną parą wodną (zjawisko występujące podczas gwałtownej zmiany temperatury - np. godziny poranne). Należy także unikać przyklejania listew do mocno nagrzanej ościeżnicy okiennej – zwłaszcza w ciemnych kolorach. Optymalna temperatura (powierzchni jak i otoczenia) montażu listew to przedział od 5^0C do 25^0C. Po przyklejeniu listwy do ościeżnicy zaleca się mocne dociśnięcie listwy do podłoża na całej jej długości. Listwy przyokienne posiadają trwale zamontowany do korpusu głównego pas siatki szklanej, który należy nakleić na powierzchnię okładziny termicznej (glif) stosując klej do zatapiania siatki szklanej.
Nie należy wprowadzać kleju do wnętrza korytka listwy (kształt korpusu listwy jest w kształcie litery „U" – zwany korytkiem na tynk). Korytko powinno zostać wypełnione tynkiem, przy czym tynk nie może znajdować się poza korytkiem – powierzchnia tynku powinna być licowana z powierzchnią zewnętrzną korytka (bocznej ścianki listwy, korpusu głównego). Zaleca się rozpoczęcie prac z klejem do zatapiania siatki szklanej po kilku godzinach od zamontowania listew.

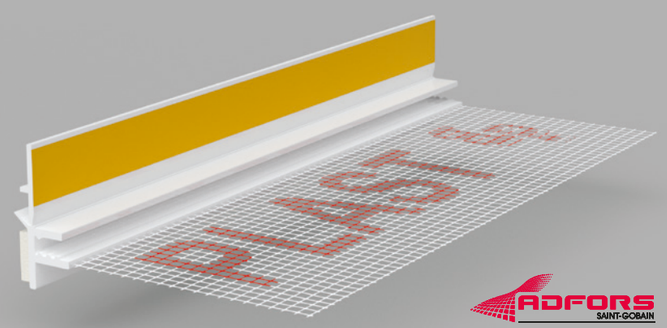
UWAGA:
Listwy Serii BP13 zostały pozytywnie zaaprobowane do montażu na ościeżnicach okiennych PVC, drewno, aluminium przez ITB - Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

BP13 MIDI LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 9mm / 3mm

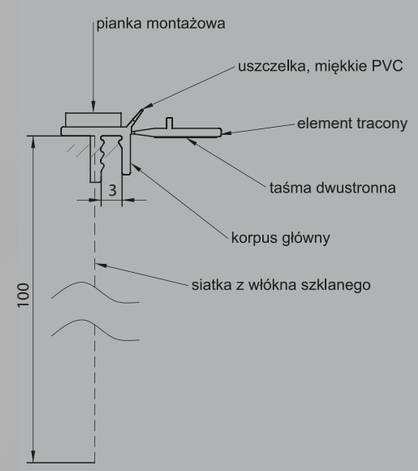
reveal bead with soft-lip PVC, with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 6мм с армирующей сеткой , с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe, mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 MIDI L250	2500	100	25
BP13 MIDI L300	3000	100	25

BP13 MIDI



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



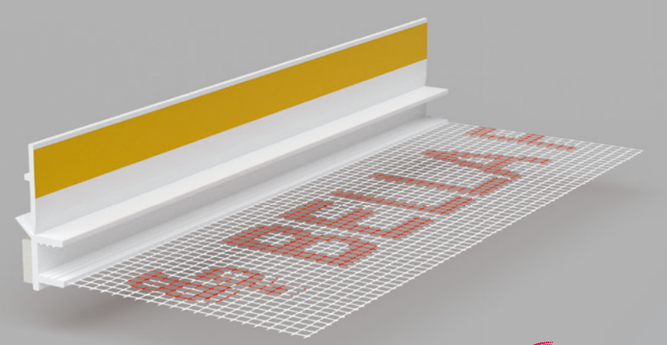
Listwa dedykowana do tynku typu „baranek"

BP13 LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 9mm / 6mm

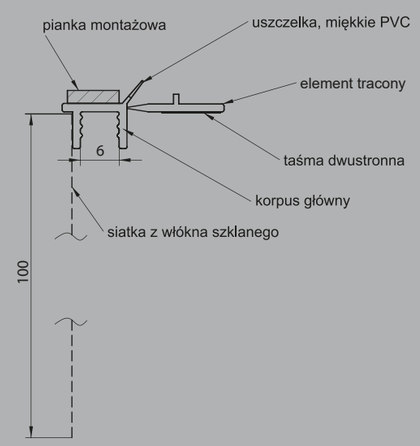
reveal bead with soft-lip PVC, with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 9мм с армирующей сеткой , с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe, mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 L250	2500	100	25
BP13 L300	3000	100	25

BP13



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



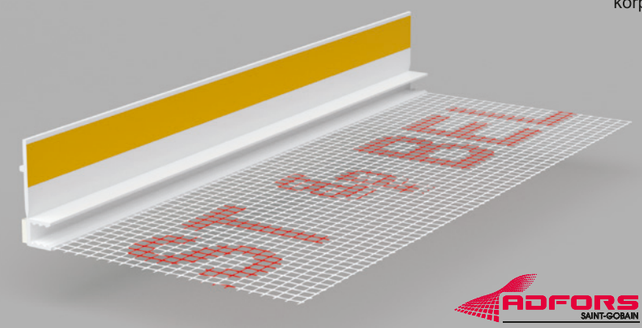
Listwa dedykowana do tynku typu „kornik"

BP13 MINI BU LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ BEZ USZCZELKI 6mm / 3mm

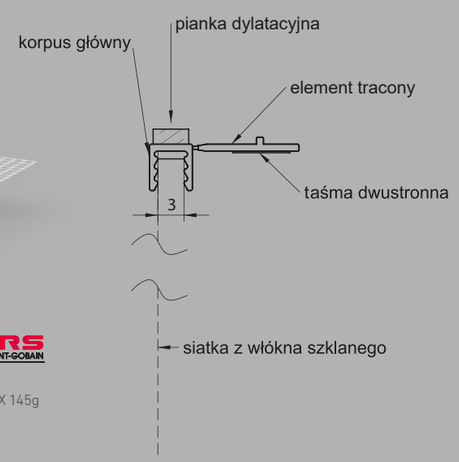
reveal bead PVC with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 6мм с армирующей сеткой / Laibungsprofil PVC mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 MINI BU L250	2500	100	25
BP13 MINI BU L300	3000	100	25

BP13 MINI BU



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



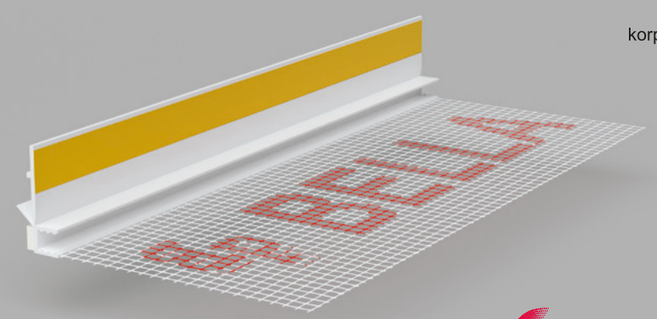
Listwa dedykowana do tynku typu „baranek"

BP13 MINI U LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 6mm / 3mm

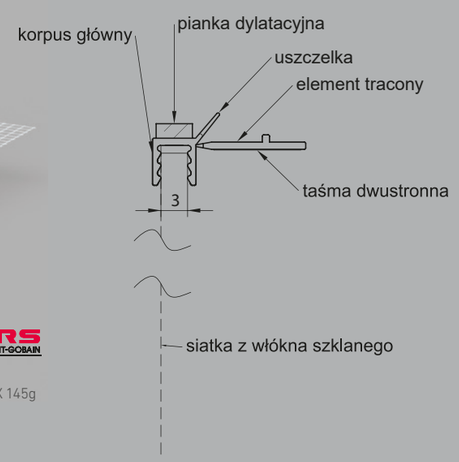
reveal bead with soft-lip PVC, with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 6мм с армирующей сеткой , с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe, mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 MINI U L250	2500	100	25
BP13 MINI U L300	3000	100	25

BP13 MINI U



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Listwa dedykowana do tynku typu „baranek"

Listwy PVC dylatacyjne przyokienne z siatką – kolorowe:

BP13 MIDI, BP13 MINI U, BP13

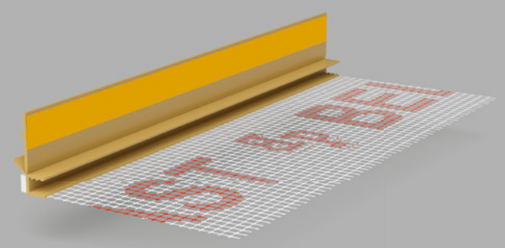
Listwy dylatacyjne przyokienne z siatką serii BP13 w kolorach to rozwiązanie dla klientów pragnących dostosować kolor listwy przyokiennej do koloru ościeżnicy lub / i tynku.
Listwy w kolorach produkowane są z PVC barwionego w masie (zarówno korpus główny jak i uszczelka), z dodatkiem stabilizatorów UVA i UVB.
Warto, podczas wyboru koloru listwy przyokiennej, zestawić kolorystykę tynku oraz okna. Prawidłowo dobrany kolor listwy przyokiennej powinien być zbliżony albo do koloru ościeżnicy okiennej albo do koloru tynku.

W ofercie standardowej dostępne są poniższe kolory listew przyokiennych dylatacyjnych:

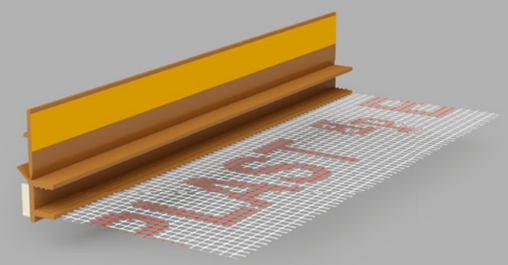
- Złoty dąb: RAL 8001
- Ciemny orzech: RAL 8017
- Winchester
- Sosna: RAL 1002
- Jasny szary: RAL 7000
- Ciemny szary: RAL 7024

Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wyprodukowania dowolnego koloru listwy przyokiennej.
Zapytania prosimy przesyłać na adres: piotr@bellaplast.com.pl

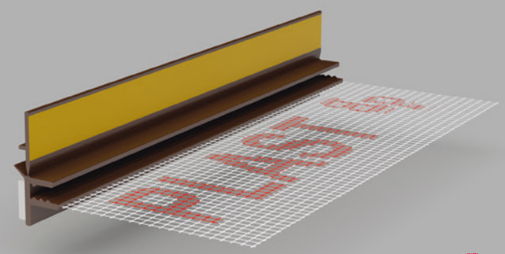
LISTWA BP13 MINI U 6MM/3MM
SOSNA (RAL 1002)



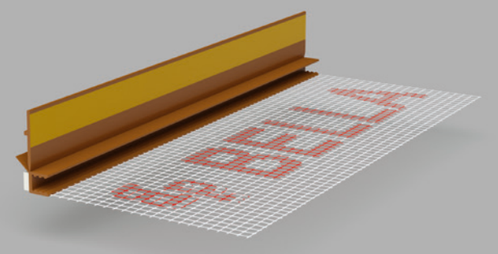
LISTWA BP13 9MM/6MM
WINCHESTER



LISTWA BP13 MIDI 9MM/3MM
CIEMNY ORZECH (RAL 8017)

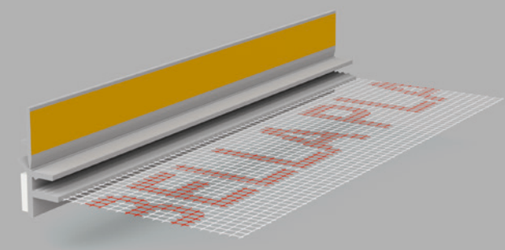


LISTWA BP13 MINI U 6MM/3MM
ZŁOTY DĄB (RAL 8001)

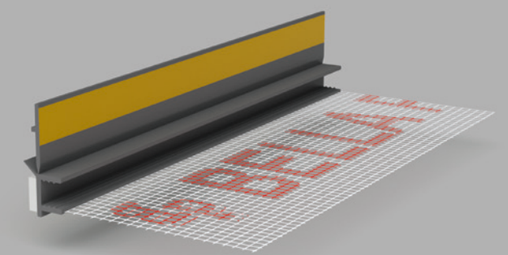


Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

LISTWA BP13 MIDI 9MM/3MM
JASNY SZARY (RAL 7000)



LISTWA BP13 9MM/6MM
CIEMNY SZARY (RAL 7024)



Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych

BP13 MIDI, BP13 MINI U - LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ - KOLOROWE:

ZŁOTY DĄB (RAL 8001), CIEMNY ORZECH (RAL 8017), WINCHESTER, SOSNA (RAL 1002), JASNY SZARY (RAL 7000), CIEMNY SZARY (RAL 7024)
GOLDEN OAK (RAL 8001), DARK WALNUT (RAL 8017), WINCHESTER, PINE (RAL 1002), LIGHT GRAY (RAL 7000), DARK GRAY (RAL 7024)

nazwa	długość (mm)	sztuk / op. zbiorcze	RAL	
BP13 MIDI 9mm/3mm ZŁOTY DĄB L250	2500	25	8001	
BP13 MIDI 9mm/3mm ZŁOTY DĄB L300	3000	25	8001	
BP13 MIDI 9mm/3mm CIEMNY ORZECH L250	2500	25	8017	
BP13 MIDI 9mm/3mm CIEMNY ORZECH L300	3000	25	8017	
BP13 MIDI 9mm/3mm WINCHESTER L250	2500	25	WINCHESTER	
BP13 MIDI 9mm/3mm WINCHESTER L300	3000	25	WINCHESTER	
BP13 MIDI 9mm/3mm SOSNA L250	2500	25	1002	
BP13 MIDI 9mm/3mm SOSNA L300	3000	25	1002	
BP13 MIDI 9mm/3mm JASNY SZARY L250	2500	25	7000	
BP13 MIDI 9mm/3mm JASNY SZARY L300	3000	25	7000	
BP13 MIDI 9mm/3mm CIEMNY SZARY L250	2500	25	7024	
BP13 MIDI 9mm/3mm CIEMNY SZARY L300	3000	25	7024	
BP13 MINI U 6mm/3mm ZŁOTY DĄB L250	2500	25	8001	
BP13 MINI U 6mm/3mm ZŁOTY DĄB L300	3000	25	8001	
BP13 MINI U 6mm/3mm CIEMNY ORZECH L250	2500	25	8017	
BP13 MINI U 6mm/3mm CIEMNY ORZECH L300	3000	25	8017	
BP13 MINI U 6mm/3mm WINCHESTER L250	2500	25	WINCHESTER	
BP13 MINI U 6mm/3mm WINCHESTER L300	3000	25	WINCHESTER	
BP13 MINI U 6mm/3mm SOSNA L250	2500	25	1002	
BP13 MINI U 6mm/3mm SOSNA L300	3000	25	1002	
BP13 MINI U 6mm/3mm JASNY SZARY L250	2500	25	7000	
BP13 MINI U 6mm/3mm JASNY SZARY L300	3000	25	7000	
BP13 MINI U 6mm/3mm CIEMNY SZARY L250	2500	25	7024	
BP13 MINI U 6mm/3mm CIEMNY SZARY L300	3000	25	7024	
BP13 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L250	2500	25	8001	
BP13 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L300	3000	25	8001	
BP13 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L250	2500	25	8017	
BP13 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L300	3000	25	8017	
BP13 9mm/6mm WINCHESTER L250	2500	25	WINCHESTER	
BP13 9mm/6mm WINCHESTER L300	3000	25	WINCHESTER	
BP13 9mm/6mm SOSNA L250	2500	25	1002	
BP13 9mm/6mm SOSNA L300	3000	25	1002	
BP13 9mm/6mm JASNY SZARY L250	2500	25	7000	
BP13 9mm/6mm JASNY SZARY L300	3000	25	7000	
BP13 9mm/6mm CIEMNY SZARY L250	2500	25	7024	
BP13 9mm/6mm CIEMNY SZARY L300	3000	25	7024	

Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych

STEP BY STEP

LISTWY BP13 PVC
DYLATACYJNE PRZYOKIENNE Z SIATKĄ

Zapraszamy do zapoznania się z filmami instruktażowymi na naszej stronie internetowej www.bellaplast.com.pl

FOT. 1

FOT. 2

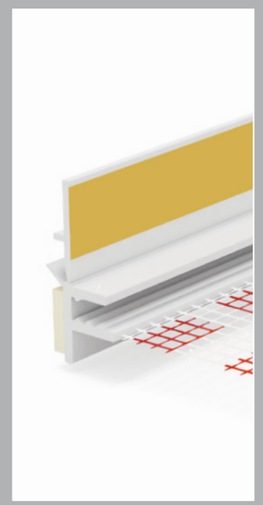
FOT. 3

FOT. 4

Montaż listwy należy rozpocząć od wyczyszczenia, osuszenia i odtłuszczenia ościeżnicy okiennej. Następnie należy wyznaczyć miejsce naklejenia listwy BP13 na ościeżnicę okienną. Kolejny krok to odcięcie odpowiedniej długości listwy (FOT. 1). Przed przyklejeniem listwy należy usunąć żółtą (lub białą) osłonkę z białej pianki dylatacyjnej (FOT. 2) i od razu przykleić listwę do ościeżnicy (FOT. 3). Najlepszym sposobem prawidłowego naklejenia listwy na ościeżnicę jest tylko częściowe (ok. 5 cm) odsłonięcie kleju na piance dylatacyjnej naklejenie odsłoniętej części w wyznaczone miejsce na ościeżnicy, następnie wystarczy już tylko spod dociskanej listwy wyciągać osłonkę pianki dylatacyjnej. Po przyklejeniu listew do ościeżnicy powinno się odczekać ok. 2 godzin, co zapewni dobre związanie kleju. Kolejnym krokiem jest naklejenie na okno folii zabezpieczającej je przed zabrudzeniem podczas prac tynkarskich. Listwa BP13 zaopatrzona jest w ruchomy element tracony, na którym znajduje się ścieżka klejowa zabezpieczona żółtą osłonką. Należy usunąć żółtą osłonkę (FOT. 4). i do ścieżki klejowej nakleić folię (FOT. 5). Tak przygotowane okno pozwala na rozpoczęcie prac tynkarskich bez obaw, że okno zostanie trwale zabrudzone.

FOT. 5

FOT. 6


FOT. 7

FOT. 8

FOT.9

FOT. 10

Kolejnym krokiem jest przyklejenie siatki szklanej, w którą jest zaopatrzona listwa BP13 do glifu okiennego. Tę czynność należy wykonać tak, ażeby w jednej operacji klejenia połączyć klejem elewacyjną zbrojącą siatkę systemową z siatką z listwy BP13 (FOT. 6). Po wyschnięciu kleju należy położyć tynk strukturalny w równej grubości wprowadzając go do korytka znajdującego się w listwie BP13 (FOT. 7). Po wyschnięciu tynku (FOT. 8) (najlepiej po kilku dniach - w zależności od warunków atmosferycznych) usunąć z listwy element tracony wraz z ochronną folią okienną. Usuwanie elementu traconego należy rozpocząć od narożnika okiennego jednym ruchem w dół (FOT. 9, FOT. 10).

Listwa podparapetowa z siatką
BP20

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania połączenia parapetu (PCV, STAL, kamień, OCYNK) z okładziną termiczną.

WALORY UŻYTKOWE:
- systemowe połączenie parapetu z okładziną termiczną
- wyeliminowanie mostka termicznego pod parapetem
- wyeliminowanie efektu akustycznego powodowanego wiatrem

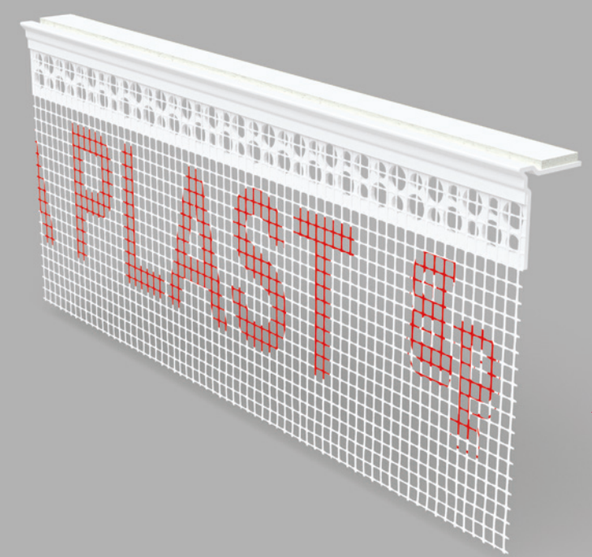
MONTAŻ:
Listwa startowa BP20 zaopatrzona jest specjalną dylatacyjną piankę klejącą oraz w siatkę z włókna szklanego. Montaż listwy polega na usunięciu ochronnej folii z pianki dylatacyjnej. Następnie należy przykleić listwę pod parapetem - uprzednio oczyszczając z kurzu, brudu i oleju wewnętrzną powierzchnię parapetu. Kolejny krok to zatopienie siatki szklanej zintegrowanej z listwą BP20 i przykrycie jej „na zakład od góry" zbrojącą siatką elewacyjną. Wklejenie listwy BP20 i naklejenie siatki elewacyjnej powinno odbywać w jednej operacji klejenia.

INFORMACJA DODATKOWA:
Listwa podparapetowa BP20 eliminuje tzw efekt „podwiewania" parapetu. Zjawisko takie jest spowodowane pustą przestrzenią pomiędzy parapetem a znajdującą się pod nim okładziną termiczną. Wiejący wiatr powoduje charakterystyczny nieprzyjemny świst oraz dodatkowo wychładza okolice okna.

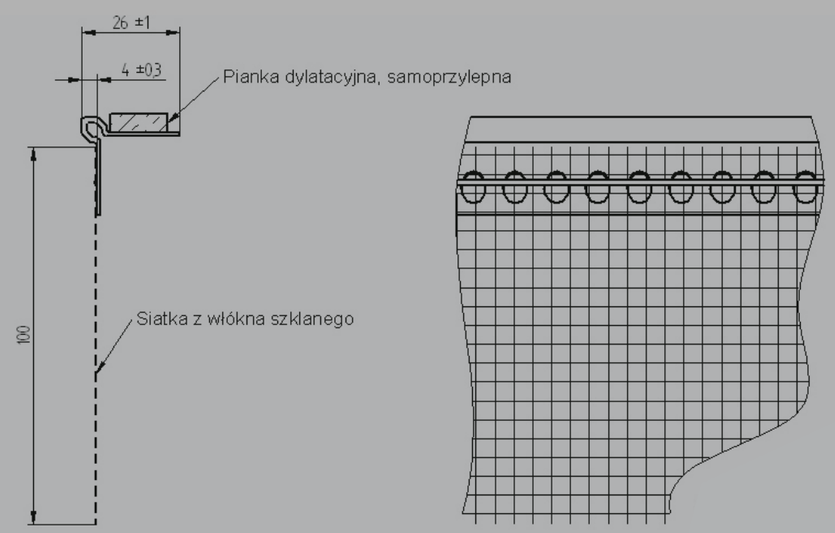
BP20 LISTWA PCV PODPARAPETOWA Z SIATKĄ
Under sill trim with mesh, Подоконная планка с сеткой, Fensterbankleiste mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP20 L200	2000	100	25

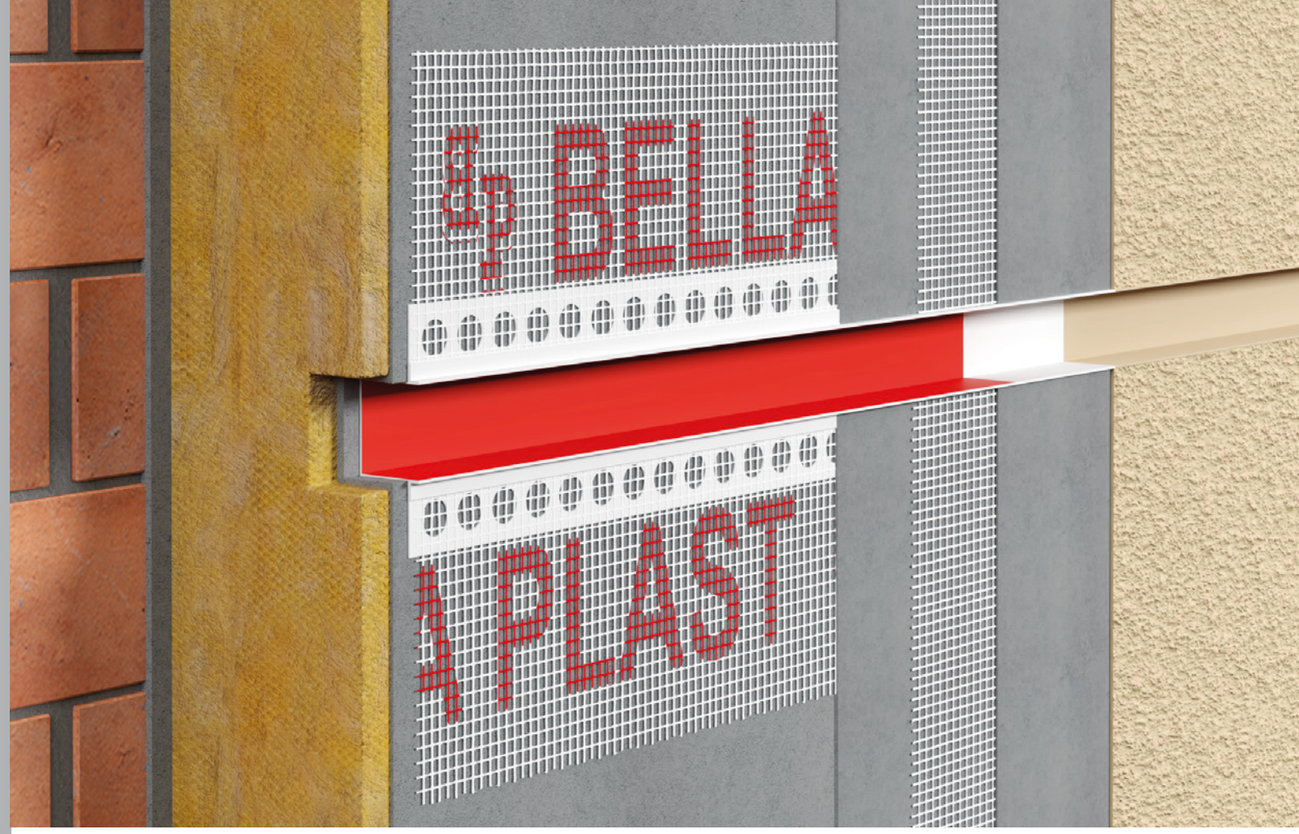
BP20



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



LISTWY
do boniowania



Listwy do boniowania PVC
Seria BP11 HR - listwy bez siatki szklanej
Seria BP11 HRS - listwy z siatką szklaną

Boniowanie czyli rowkowanie powierzchni elewacji to architektoniczna technika ozdabiania budynków znana już w czasach starożytnych - na tyle powszechna - że praktycznie każdy ówczesny budynek poddawany był temu właśnie zabiegowi. Obecnie nadal jest szeroko stosowana, zwłaszcza w systemach ociepleń BSO. Można nawet powiedzieć, że technika ta przeżywa swój Renesans. Architekci bardzo chętnie sięgają po te narzędzie, a jest ono bardzo użyteczne dla uzyskania nowej, ciekawej formy elewacji. Boniowanie pozwala bowiem dokonywać geometrycznych podziałów na powierzchni elewacji, zarówno w pionie, jak i w poziomie. Można wydzielone obszary dowolnie kształtować pod względem wielkości, kolorystyki oraz umiejscowienia na elewacji. W ofercie Bella Plast dostępne są listwy do boniowania w kilku wymiarach (patrz tabela) oraz w różnych rozwiązaniach technicznych. Ponad to, wychodząc na przeciw potrzebom rynku i kreatywności projektantów – firma wprowadziła do oferty łączniki krzyżowe i łączniki w kształcie litery T - pozwalające łączyć listwy do boniowania pod kątem prostym i uzyskiwać podziały na powierzchni elewacji w kształcie prostokątów.

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania ozdobnych boni w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:
- gwarancja uzyskania prostych, równych rowków w elewacji
- wzmocnienie krawędzi rowka poprzez wprowadzenie listwy z twardego PVC
- tańszy i szybszy montaż w porównaniu z „ręcznym" boniowaniem z użyciem kątowników z siatką
- szczelne połączenie listew do boniowania poprzez stosowanie łączników do boni
- odporność na wodę i uszkodzenia mechaniczne
- nowy, specjalny kształt listew, w znaczący sposób polepsza kotwienie listew w masie klejowej i usztywnia listwę podczas montażu
- listwy do boniowania są fabrycznie zabezpieczone przed zabrudzeniem folią ochronną lub taśma piankową

MONTAŻ:

Listwy do boniowania wymagają wykonania rowkowania w powierzchni elewacji. W styropianie rowki wykonuje się za pomocą termicznej wypalarki (w ofercie Bella Plast), która posiada regulację szerokości rowka. W wełnie mineralnej rowki uzyskuje się poprzez frezowanie lub poprzez naklejanie dodatkowej formatki z wełny mineralnej o grubości ok 20mm – 25mm.

Listwy należy wklejać wyłącznie stosując klej do zatapiania siatki szklanej. Klej powinien znajdować się pod całą powierzchnią listwy. Nie należy wklejać listew na tzw „placki" – punkty klejowe.

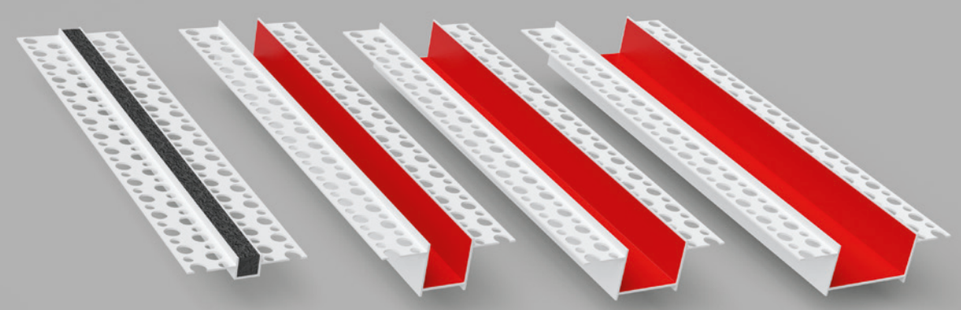
Wyklucza się także montaż listew stosując piankę poliuretanową. Generalnie klej do zatapiania siatki szklanej powinien znajdować się pod listwą, pod jej bocznymi ściankami oraz pod perforowanymi skrzydełkami listwy. Zaleca się również, ażeby wymiary rowka były większe od wymiaru listwy do boniowania o co najmniej 10mm, nie jest błędem kiedy warstwa kleju pod listwą osiągnie 20mm. Listwy do boniowania produkowane są w kolorze białym technicznym i przeznaczone są do malowania, także na kolor biały, gdyż producent nie gwarantuje powtarzalności koloru samego tworzywa. Należy stosować farby elewacyjne zewnętrzne. Najlepszy efekt uzyskujemy kiedy zarówno kolor farby jak i jej rodzaj są tożsame z zastosowanym tynkiem: np. RAL tynku silikonowego 7000 to i kolor farby elewacyjnej także RAL 7000 i rodzaj farby: silikonowa. Pozwala to zapewnić najkorzystniejszy efekt wizualny i uzyskać jednakowe starzenie się farby oraz tynku. Dokładny sposób montażu został opisany w STEP by STEP dla listwy do boniowania BP11 H3 RS i ma zastosowanie do wszystkich listew do boniowania.

Listwy do boniowania w wersji z siatką gwarantują montaż najwyższej jakości. Zastosowana siatka szklana jest trwale zamontowana na listwie PVC poprzez zgrzew ultradźwiękowy. Szerokość siatki to 2 x 100mm.

BP11 H, BP11 HR LISTWY PVC DO BONIOWANIA BEZ SIATKI
groove bead PVC / Профиль ПВХ рустовочный / Nutenprofil PVC

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H1	3000	10	10	20
BP11 H2 R	3000	20	20	20
BP11 H3 R	3000	30	20	20
BP11 H5 R	3000	50	20	20

BP11



BP11 H1 BP11 H2 R BP11 H3 R BP11 H5 R

Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY REZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Innowacja w standardzie

STEP BY STEP

LISTWY
DO BONIOWANIA BP11 H3 RS

FOT. 1

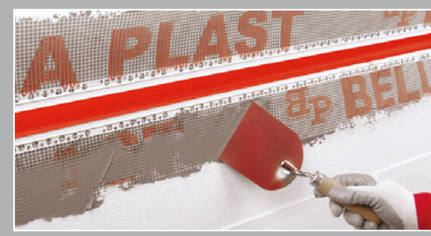
FOT. 2

FOT. 3

W przypadku montażu w styropianie najlepiej jest wypalić odpowiedniej szerokości rowki (FOT. 2). W tym celu należy posłużyć się specjalną wypalarką dostępną obecnie w większości wypożyczalni sprzętu budowlanego. Wykonane rowki powinny być szersze od użytego profilu do boniowania o ok. 5mm - 10mm, a w sytuacji tynków o ciemnych barwach - nawet 15mm - 20mm.
(FOT. 1). Rowki można wykonać także bez konieczności ich wypalania. Wystarczy posłużyć się arkuszami styropianu o grubości 20mm i po prostu nakleić na położony wcześniej styropian pozostawiając pomiędzy naklejonymi arkuszami odpowiedniej szerokości odstępy (rowki). Kolejny krok to odcięcie odpowiedniej długości listew (FOT. 3).

FOT. 4

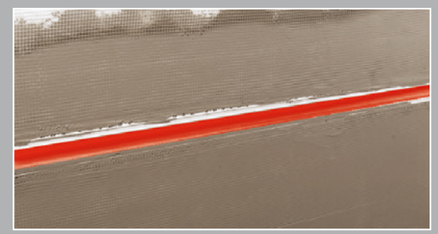
FOT. 5



FOT. 6

W tak wykonany rowek wprowadzamy klej do montażu siatki (FOT. 4) i zatapiamy w nim listwę do boniowania (FOT. 5). Jednocześnie (w tej samej operacji klejenia) przyklejamy elewacyjną zbrojącą siatkę z włókna szklanego uprzednio oczywiście rozprowadzając klej po powierzchni styropianu (FOT. 6). Siatka zbrojąca powinna przykryć perforowane skrzydełka listwy do boniowania i zostać zatopiona w kleju (FOT. 7). Następnie po wyschnięciu kleju (FOT. 8) można rozpocząć tynkowanie elewacji. Zarówno klej jak i tynk powinny „dochodzić" na listwę do boniowania nie dalej niż wzdłużny ogranicznik na listwie. Malowanie boni należy poprzedzić usunięciem czerwonej folii ochronnej. Najlepszy efekt uzyskuje się jeśli kolor boni będzie zgodny z kolorem tynku - wówczas w pełni wykorzystamy grę światło/cień, którą dają nam rowki w elewacji (FOT. 9).

FOT. 7



FOT. 8

FOT. 9

Montaż boni w wełnie mineralnej jest analogiczny jak montaż w styropianie. Różnica polega na wykonaniu odpowiednich rowków w wełnie. Można je wykonać na dwa sposoby: wyciąć ostrym nożem albo zastosować dodatkową wełnę o grubości 20mm naklejając ją na wełnę właściwą w ten sposób, ażeby pozostawić pomiędzy arkuszami wełny odstępy o szerokości zastosowanych listew do boniowania.

Montaż boni z siatką odbywa się analogicznie jak montaż boni bez siatki z tą różnicą, że pasy siatki zamontowane na listwie powinny zostać przykryte „na zakład" siatką zbrojącą i razem zatopione w kleju w jednej operacji klejenia. Bonie PVC z siatką gwarantują jeszcze mocniejsze i bardziej solidne wykonanie boniowania.

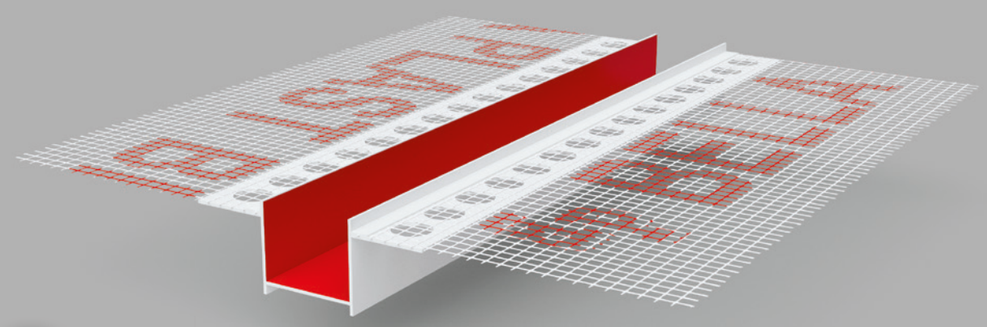
Łączenie listew do boniowania (zarówno w wersji z siatką jak i bez siatki szklanej) polega na zestawieniu „na styk" czołowo dwóch listew do boniowania lub zestawienie w ten sam sposób listwy do boniowania z narożnikiem lub łącznikiem krzyżowym do boni. W ofercie dostępne są także łączniki wzdłużne do boni, nie są one jednak obligatoryjne i nadal wymagane jest łączenie listew „na styk" - czołowo. Łączniki stabilizują ustawienie listew w jednej linii i przydatne mogą być w przypadku wełny mineralnej.

BP11 HS, BP11 HRS LISTWY PVC DO BONIOWANIA Z SIATKĄ

groove bead PVC with mesh / Профиль ПВХ рустовочный с армирующей сеткой / Nutenprofil PVC mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H1 S	3000	10	10	2x100	20
BP11 H2 RS	3000	20	20	2x100	20
BP11 H3 RS	3000	30	20	2x100	20
BP11 H5 RS	3000	50	20	2x100	20

BP11 H3 RS



Innowacja w standardzie

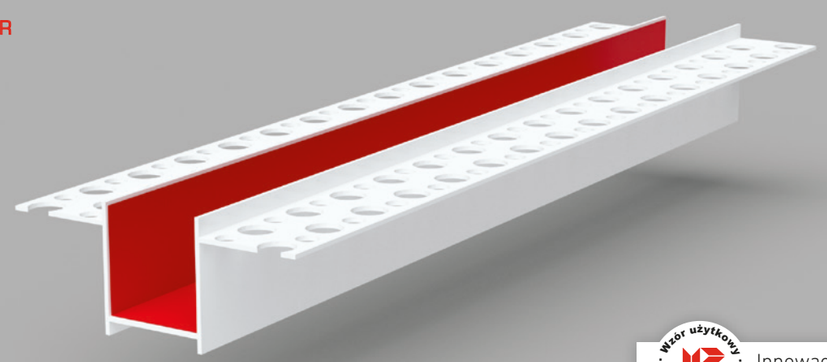
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

INFORMACJA DODATKOWA:

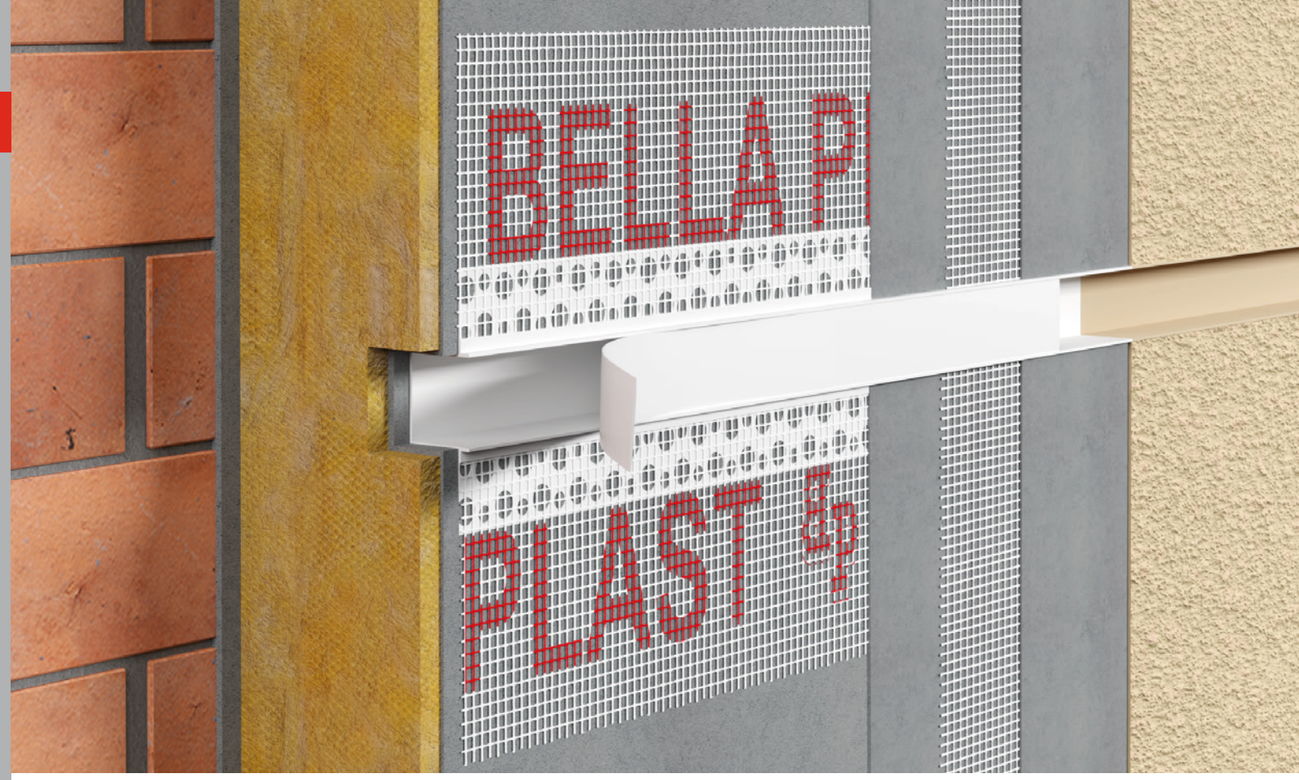
Listwy do boniowania BP11 H2 R, BP11 H3 R, BP11 H5 R oraz BP11 H2 RS, BP11 H3 RS i BP11 H5 RS (wersje z siatką) posiadają nowe rozwiązanie techniczne polegające na udoskonaleniu kształtu listew. Nowa wersja została ulepszona o dodatkowe elementy kotwiące znajdujące się na zewnętrznej części dna profilu.
Zmiana ta poprawia zarówno jakość połączenia listwy z klejem (zwiększenie powierzchni styku z klejem) jak i znacznie usztywnia listwę podczas montażu.

Powyższe rozwiązanie uzyskało ochronę prawną w Urzędzie Patentowym R.P. w postaci Prawa Ochronnego.

BP11 H2 R



Innowacja w standardzie



Listwy do boniowania PVC zamknięte z elementem traconym

Seria BP11 HN i Seria BP11 HNS

Listwy do boniowania PVC serii BP11 HN oraz BP11 HNS (wersja z siatką szklaną) zamknięte z elementem traconym są całkowicie nowym, opatentowanym rozwiązaniem technicznym. Listwy posiadają zewnętrzne zamknięcie w kształcie płaskownika, który szczelnie zamyka wnętrze listwy. Płaskownik jest elementem traconym, który należy usunąć po zakończeniu montażu listwy i tynkowania.

WALORY UŻYTKOWE:

- całkowity brak strat kleju i tynku podczas montażu, zacieranie tynku pomiędzy boniami odbywa się niezwykle sprawnie, bez szczególnego zwracania uwagi na zamontowane profile do boniowania. Prowadzenie pacy z tynkiem jest bowiem oparte na listwach. W ten sposób żadna ilość tynku nie wpada do wnętrza listwy. Tynk jest zaciągnięty doskonale równo, nie ma możliwości powstawania nierówności tynku pomiędzy kolejnymi listwami, gdyż paca ma równe prowadzenie (oparcie) na listwach
- znaczne przyspieszenie prac tynkarskich bez straty czasu na żmudne klejenie i tynkowanie przy listwach
- idealnie czysta listwa - dobrze zabezpieczona zewnętrznym zamknięciem z tworzywa przed dostawaniem się kleju i tynku do wnętrza oraz uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi na placu budowy
- doskonale równy kształt - listwa zachowuje wymiary dzięki zewnętrznemu zamknięciu, które usztywnia listwę podczas montażu (wsuwania w rowek) - brak zjawiska „falowania" listwy.

MONTAŻ:

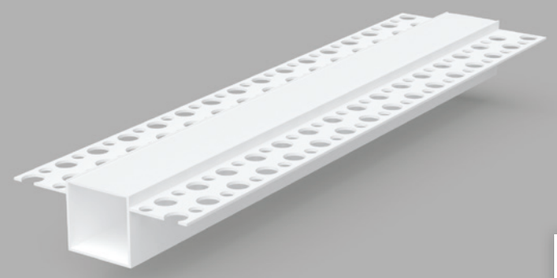
Montaż listew do boniowania z elementem traconym, co do zasady jest analogiczny jak montaż tradycyjnych listew do boniowania (seria BP11 HR i BP11 HRS), z tą różnicą, że w przypadku listew serii BP11 HN oraz BP11 HNS – dzięki zastosowanemu płaskownikowi (element tracony) – uzyskujemy usprawnienie podczas tynkowania powierzchni elewacji.

BP11 H N, BP11 H NS (Z SIATKĄ) LISTWY PVC DO BONIOWANIA Z ELEMENTEM TRACONYM

groove bead PVC with lost-part / Профиль ПВХ рустовочный с защитной вкладкой / Nutenprofil PVC mit Deckel

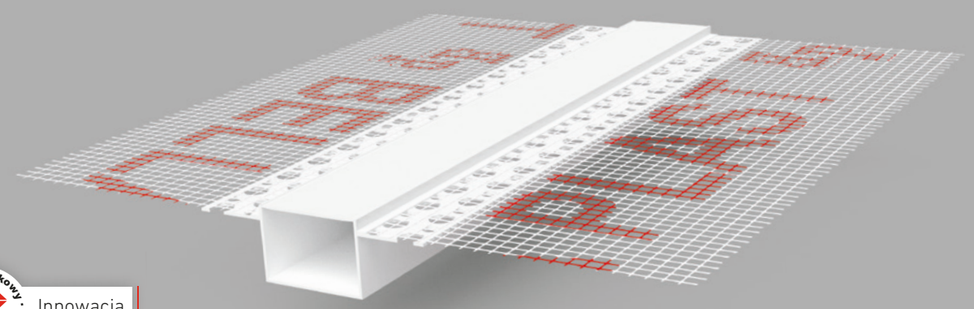
nazwa	długość (mm)	szerokość A (mm)	głębokość B (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H2 N	L300	20	20		15
BP11 H2 NS	L300	20	20	2x100	20
BP11 H3 N	L300	30	20		15
BP11 H3 NS	L300	30	20	2x100	20

BP11 H2 N



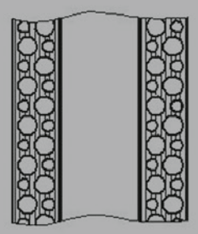
Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej
Innowacja w standardzie

BP11 H3 NS



Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej
Innowacja w standardzie

ADFORS SAINT-GOBAIN
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Element tracony jest zamontowany na listwie poprzez bardzo precyzyjne połączenie wykonane z miękkiego tworzywa PVC, które gwarantuje usunięcie elementu traconego (zamknięcia) w każdych warunkach termicznych bez ryzyka pęknięć i ukruszeń.

STEP BY STEP

LISTWY DO BONIOWANIA BP11 H3N

Zapraszamy do zapoznania się z filmami instruktażowymi na naszej stronie internetowej www.bellaplast.com.pl

FOT. 1

FOT. 2

FOT. 3

FOT. 4

Montaż listew do boniowania BP11 HN wymaga wykonania rowków w okładzinie termicznej. W tym celu najlepiej użyć wypalarki termicznej, która z dużą dokładnością wypali rowki o szerokości i głębokości większej o około 10mm – 20mm niż zewnętrzny wymiar listwy (FOT. 1). Wypalone rowki należy dokładnie pokryć klejem do przyklejania siatki z włókna szklanego oraz rozprowadzić klej na powierzchni okładziny termicznej nad i pod rowkiem (FOT. 2). W wypełniony klejem rowek należy wprowadzić listwę do boniowania BP11 HN. Konstrukcja listwy BP11 HN gwarantuje niezmienność kształtu w momencie wsuwania listwy w rowek z klejem (FOT. 3).

FOT. 5

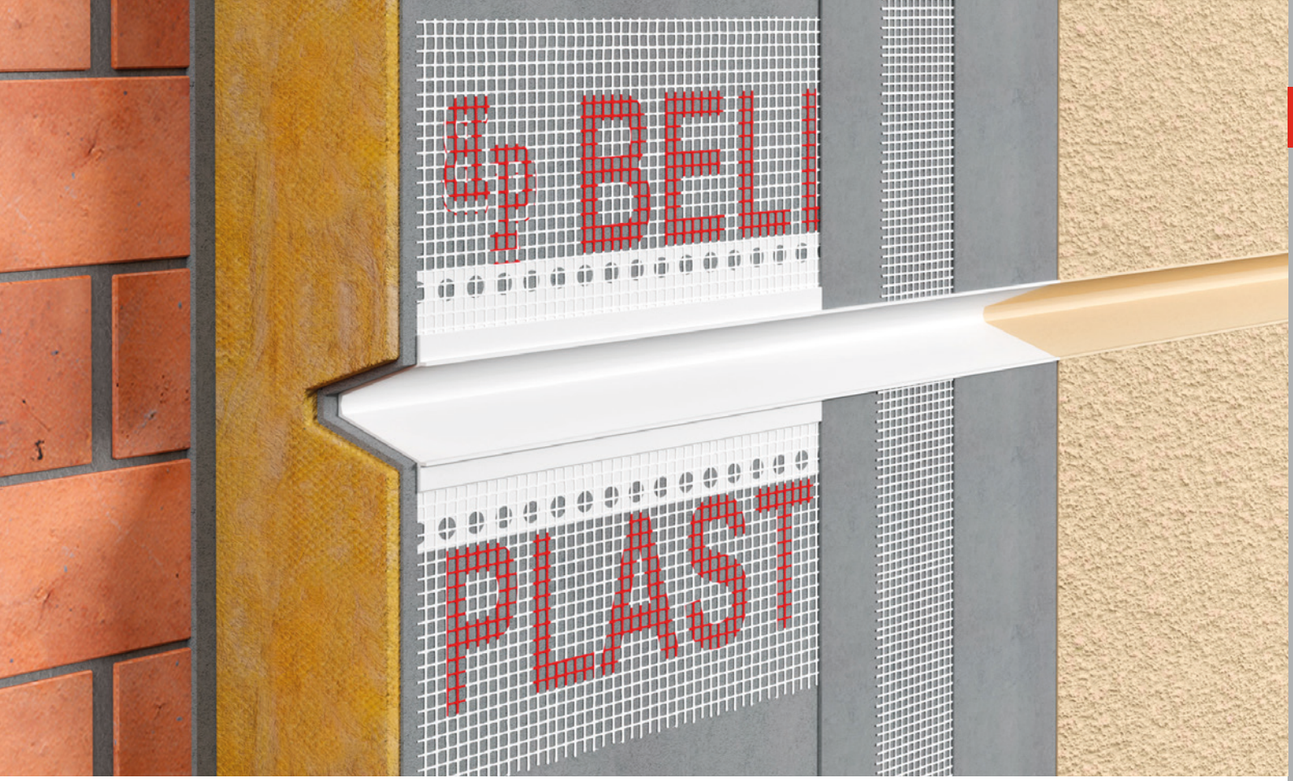
FOT. 6

Klej należy równomiernie zaciągnąć na powierzchni siatki szklanej. Zamknięty profil do boniowania BP11 HN znacznie ułatwia rozprowadzanie kleju, gdyż nie ma ryzyka zabrudzenia wnętrza profilu do boniowania. Nadmiar kleju można bez obaw zebrać z płaskiej powierzchni zamknięcia listwy i ponownie rozprowadzić na siatce szklanej (FOT. 4)

Po wyschnięciu kleju należy zastosować odpowiedni grunt. Po wyschnięciu gruntu można rozpocząć tynkowanie. W przypadku listwy do boniowania zamkniętej z elementem traconym BP11 HN tynkowanie staje się wyjątkowo łatwe. Zaciąganie tynku wymaga bowiem rozprowadzenia go pomiędzy listwami do boniowania w ten sposób, ażeby pacę opierać na powierzchni płaskiego zewnętrznego zamknięcia listwy BP11 HN. Nadmiar tynku zebrać z powierzchni zamknięcia i ponownie rozprowadzić po powierzchni elewacji pomiędzy listwami do boniowania. Efekt końcowy to idealnie równy tynk bez żadnych strat (FOT. 5).

Po zatynkowaniu należy usunąć z listew BP11 HN element tracony (zamknięcie listwy) poprzez wyciągnięcie go na zewnątrz listwy (FOT. 6).

Efekt końcowy to idealnie czyste listwy, brak strat kleju i tynku, niezmienność wymiarów (brak falowania listwy) oraz znaczne skrócenie czasu prac tynkarskich (FOT. 7).



Listwa do boniowania PVC trójkątna z siatką
BP11 HTS

Listwa do boniowania BP11 HTS z siatką w kształcie trójkątnej wnęki (rowka) o głębokości 30mm i szerokości podstawy trójkąta 25mm jest poszerzeniem oferty firmy w zakresie systemu listew do boniowania PVC. Listwa BP11 HTS może być montowana (podobnie jak tradycyjne listwy do boniowania o kwadratowej wnęce) w pionie lub / i w poziomie.

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania ozdobnych boni w elewacji ociepleniowej. Uzyskiwanie linii podziałów tynku oraz kolorystyki na powierzchni elewacji.

WALORY UŻYTKOWE:
- gwarancja uzyskania prostych, równych rowków w elewacji
- wzmocnienie rowka w okładzinie termicznej poprzez wprowadzenie listwy z twardego PVC
- trójkątny kształt listwy poprawia odprowadzanie wody deszczowej
- odporność na wodę i uszkodzenia mechaniczne

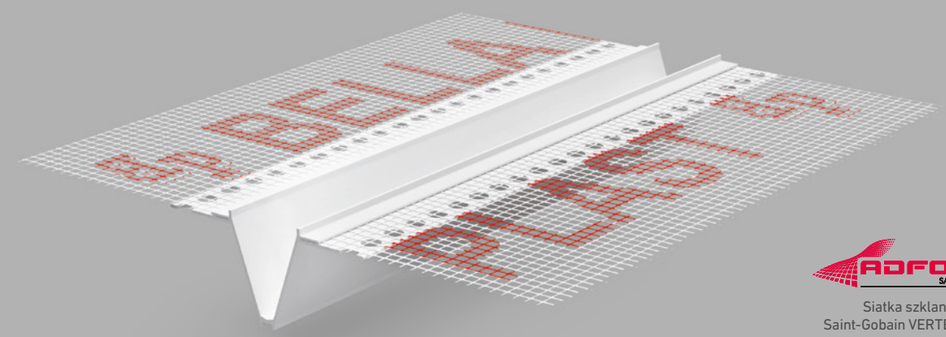
MONTAŻ:
Listwa do boniowania BP11 HTS z siatką dostępna jest wymiarach: głębokość 30mm, szerokość podstawy trójkątnej wnęki 25mm. Zastosowana siatka szklana jest trwale zamontowana (poprzez zgrzew ultradźwiękowy, bezklejowy) wzdłużnie po obydwu stronach boni. Szerokość siatki to 2 x 100mm. Listwa BP11 HTS wymaga wykonania w kubaturze okładziny termicznej trójkątnej wnęki, większej o ok. 5mm od zewnętrznych wymiarów listwy BP11 HTS. Rowek można wykonać za pomocą wypalarki o trójkątnym kształcie grzałki lub wyciąć nożem.

INFORMACJA DODATKOWA:
Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania boni w dowolnym kolorze RAL.
Kolor standardowy: biały techniczny do pomalowania farbami elewacyjnymi: akryl, silikon, silikat.

BP11 HTS – LISTWA PVC DO BONIOWANIA TRÓJKĄTNA Z SIATKĄ
Groove bead PVC triangular shape with mesh / Профиль ПВХ треугольная форма рустовочный с армирующей сеткой / Nutenprofi PVC dreieckige Form mit Gewebe

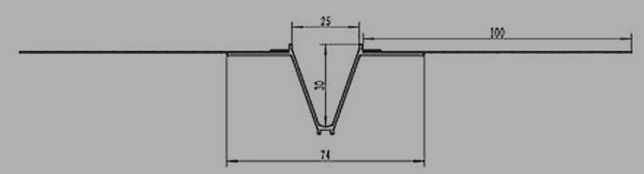
nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 HTS	3000	25	30	2x100	10

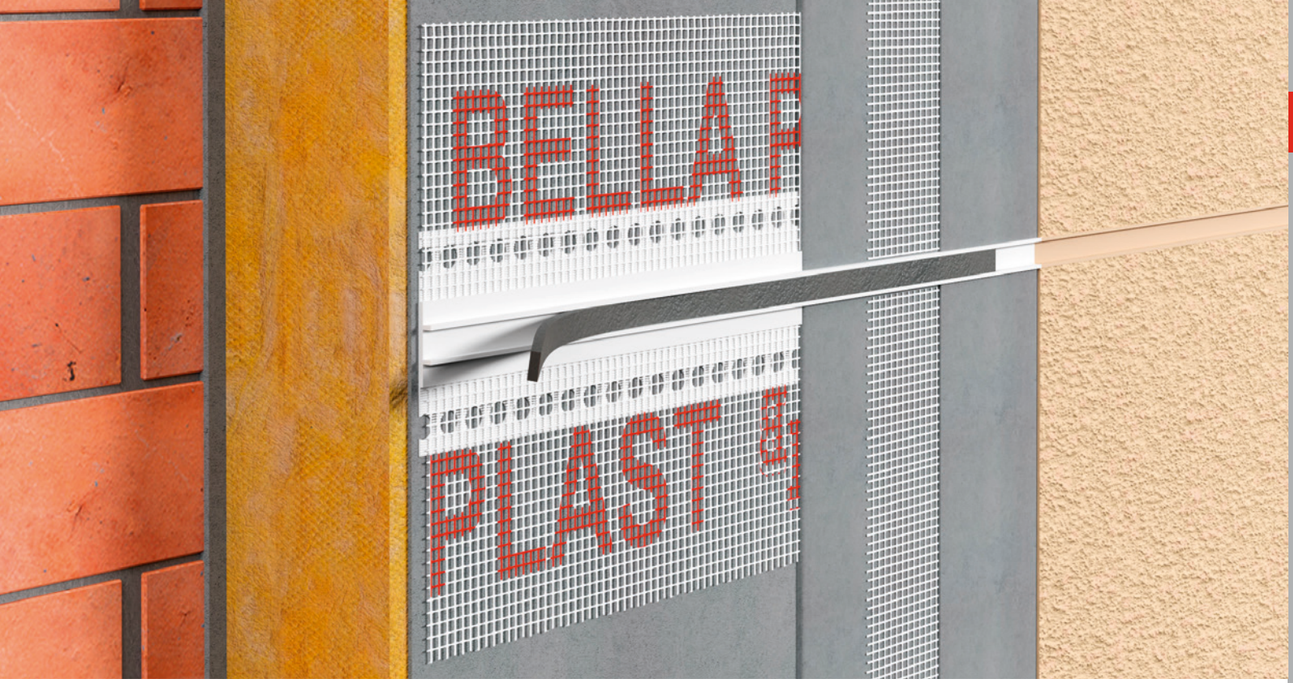
BP11 HTS



ADFORS SAINT-GOBAIN
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

Wzór użytkowy · Urząd Patentowy R.P. · Innowacja w standardzie





Listwa do boniowania PVC MINI MAX z siatką

BP11 MINI MAX

Listwa do boniowania BP11 MINI MAX z siatką jest uzupełnieniem oferty w zakresie profili do boniowania.
Listwa BP11 MINI MAX nie wymaga wykonywania rowka w okładzinie termicznej.

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania rowków w kubaturze warstwy tynku i kleju. Uzyskiwanie linii podziałów tynku oraz kolorystyki na powierzchni elewacji. Niewielkie wymiary listwy BP11 MINI MAX (szerokość 7mm oraz głębokość 3mm) pozwalają wprowadzić do wyglądu elewacji delikatne akcenty podnoszące walory estetyczne i wprowadzające „techniczny porządek". Listwy BP11 MINI MAX można z powodzeniem wykorzystywać do wykonywania imitacji płyt z kamienia naturalnego stosując tynki ozdobne / mozaikowe np. GRANIT, PIASKOWIEC - w tym celu dostępny jest łącznik krzyżowy BP11 MINI MAX CC oraz łącznik w kształcie „T" BP11 MINI MAX TC (patrz strona 48 i 52).

WALORY UŻYTKOWE:

- gwarancja uzyskania prostych, równych rowków w elewacji
- wzmocnienie miejsc podziału tynku
- uzyskanie doskonałego efektu okładzin kamiennych w tani i prosty sposób, nie wymagający stosowania technologii kotwienia ciężkich płyt kamiennych

MONTAŻ:

Sposób montażu polega na naklejeniu na powierzchnię elewacji listwy z siatką i przykryciu na „zakład" pasów siatki w które zaopatrzona jest listwa BP11 MINI MAX - siatką szklaną systemową elewacyjną - przy czym klej do zatapiania siatki szklanej powinien znajdować się także pod całym profilem PVC listwy BP11 MINI MAX wraz z perforowanymi skrzydełkami PVC listwy BP11 MINI MAX.

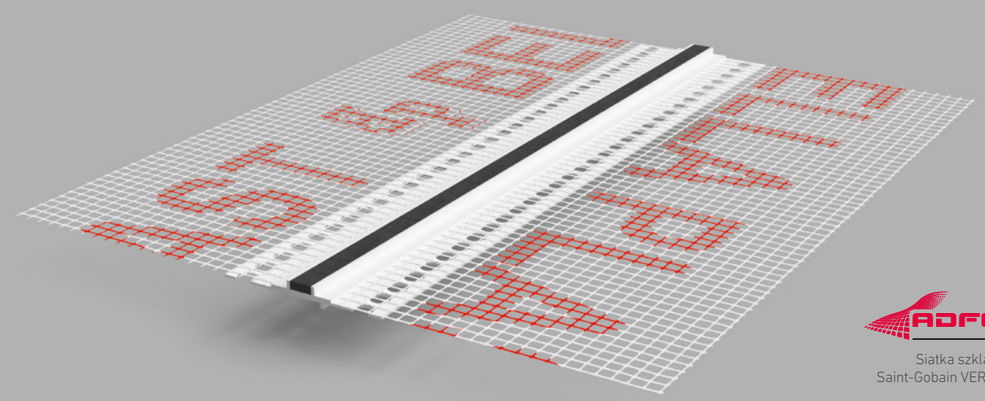
INFORMACJA DODATKOWA:

Listwa posiada wypełnienie w postaci pianki technologicznej o dużej gęstości, która dokładnie wypełnia wnętrze. Podczas rozprowadzania kleju na powerzchni okadziny termicznej oraz zaciągania tynku strukturalnego, zastosowana pianka eliminuje problem dostawania się do wnętrza listwy kleju oraz tynku. Takie rozwiązanie przyspiesza tynkowanie oraz dodatkowo pozwala idealnie równo położyć tynk pomiędzy kolejnymi listwami.
Piankę należy usunąć bezpośrednio po zaciągnięciu tynku.

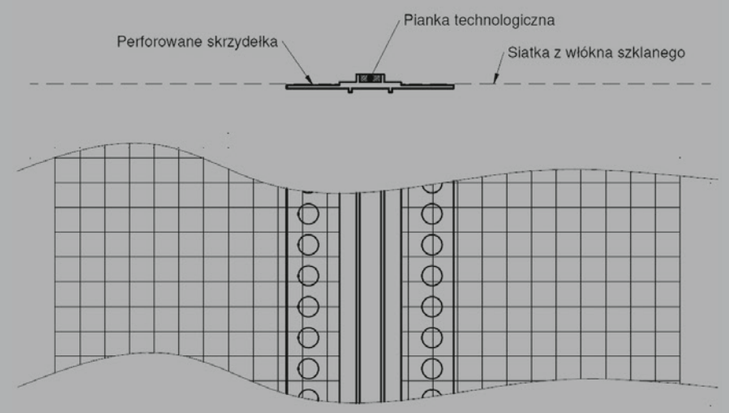
BP11 MINI MAX LISTWA PVC DO BONIOWANIA Z SIATKĄ
shadow joint bead PVC with mesh / Профиль ПВХ для рустовки МИНИ с армирующей сеткой / Schattenfugenprofil PVC

nazwa	długość (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 MINI MAX	3000	7	3	2x100	20

BP11 MINI MAX



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Profile krzyżowe PVC - łączniki do listew do boniowania

Seria BP11 H CC

Profile krzyżowe są rozszerzeniem oferty w zakresie akcesoriów do łączenia listew do boniowania.

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania połączeń krzyżowych listew do boniowania pod kątem 90 st. w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:

- stosowanie profilów krzyżowych nie wymaga żadnej dodatkowej obróbki dochodzących do krzyżaka listew do boniowania - poza jedynie przycięciem ich na odpowiednią długość
- połączenie listew do boniowania z profilem krzyżowym odbywa się na styk czołowy - dokładnie tak samo jak połączenie wzdłużne dwóch kolejnych listew do boniowania
- profile krzyżowe podnoszą walory techniczne połączeń krzyżowych listew do boniowania oraz estetykę takich połączeń
- profile krzyżowe gwarantują szczelne połączenie krzyżowe listew do boniowania. Dodatkowo, nie obligatoryjnie, można stosować łączniki wzdłużne do listew do boniowania, które łączą profil krzyżowy z listwami do boniowania

MONTAŻ:

Profile krzyżowe do listew do boniowania należy montować analogicznie, tak jak listwy do boniowania. W okładzinie termicznej należy wykonać rowek, odpowiednio większy niż wymiar zastosowanej listwy do boniowania. Następnie wprowadzić do wykonanego rowka klej do zatapiania siatki szklanej i wprowadzić do jego wnętrza profil krzyżowy. Klej powinien znajdować się pod całym elementem. Perforowane skrzydełka profilu krzyżowego oraz samej listwy do boniowania należy od góry (na zakład) przykryć siatką szklaną elewacyjną. W przypadku listew do boniowania w wersji z siatką szklaną np. BP11 H2RS siatka szklana elewacyjna powinna nachodzić „na zakład" od góry na pasy siatki szklanej (w które zaopatrzona jest listwa do boniowania z siatką) oraz na perforowane skrzydełka profilu krzyżowego.

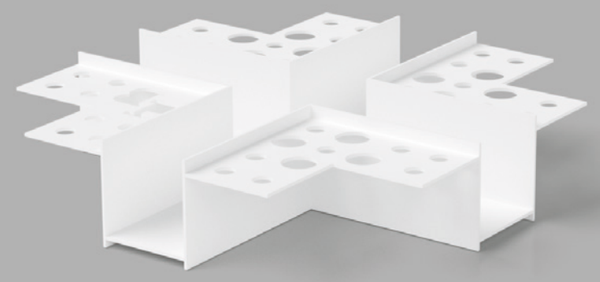
UWAGA:

Profile krzyżowe (łączniki) do listew do boniowania posiadają dopuszczenie do stosowania w budownictwie w postaci Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0249 wydanej przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Krajowa Ocena Techniczna została wydana na profile krzyżowe wyłącznie przy zastosowaniu listew do boniowania będących wyrobami firmy Bella Plast. Stosowanie listew do boniowania innych producentów niż Bella Plast jest niezgodne z Krajową Oceną Techniczną i skutkuje utratą gwarancji producenta oraz nie może być wydana Deklaracja Właściwości Użytkowych.

BP11 H CC PROFILE KRZYŻOWE PVC ŁĄCZNIKI DO LISTEW DO BONIOWANIA
Groove cross connector profile PVC / Крестовой соединитель для рустовочных профилей / Kreuz-Verbinder für Nutenprofile PVC

nazwa	do zastosowania z listwą	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	dostępność
BP11 H1 CC	BP11 H1, BP11H1S	10	10	30	dostępny
BP11 H2 CC	BP11 H2R, BP11 H2RS, BP11 H2N, BP11 H2NS	20	20	30	dostępny
BP11 H3 CC	BP11 H3R, BP11 H3RS	30	20	30	marzec 2022

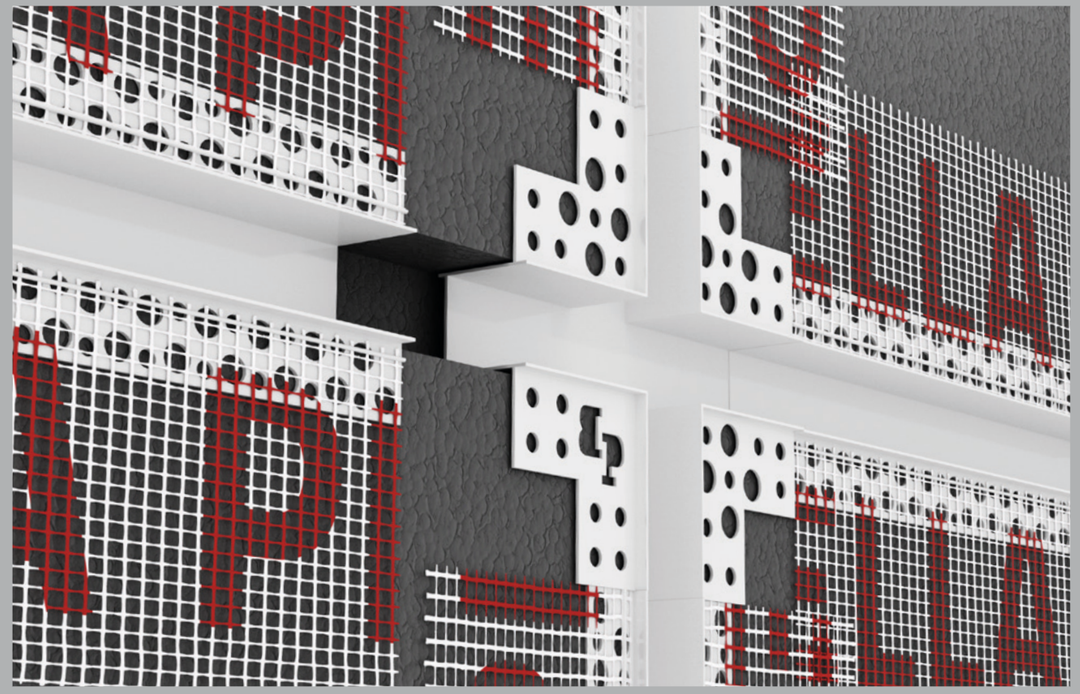
BP11 H2 CC (20mm/20mm)



Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY REZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Innowacja w standardzie

Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.



BP11 H2 CC – połączenie z listwami do boniowania BP11 H2 R i BP11 H2 RS oraz BP11 H2 N i BP11 H2 NS.

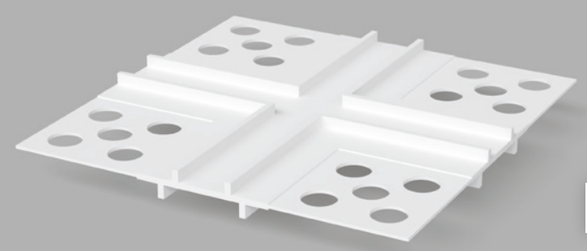
UWAGA: profile krzyżowe oraz listwy do boniowania produkowane są w kolorze białym technicznym i przeznaczone są do malowania. Producent dopuszcza brak powtarzalności koloru białego technicznego zarówno w odcieniu profilów krzyżowych jak i listew do boniowania. Różnice w kolorze białym technicznym pomiędzy kolorem profilu krzyżowego i listwy do boniowania nie mogą być powodem reklamacji ze względu na brak powtarzalności koloru.

BP11 MINI MAX CC PROFIL KRZYŻOWY PVC - ŁĄCZNIK DO LISTWY DO BONIOWANIA

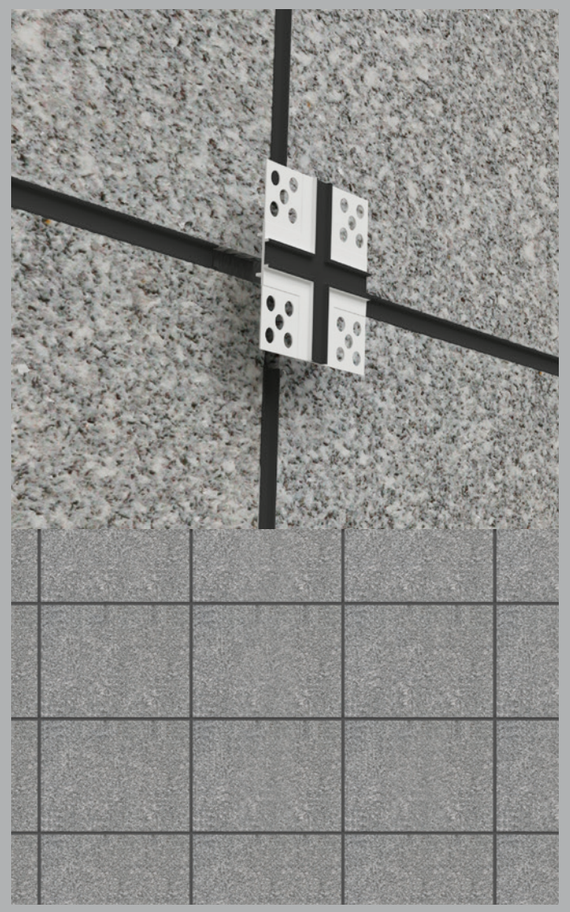
Groove cross connector profile PVC / Крестовой соединитель для рустовочных профилей / Kreuz-Verbinder für Nutenprofile PVC

nazwa	do zastosowania z listwą	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	dostępność
BP11 MINI MAX CC	BP11 MINI MAX	7	3	30	dostępny

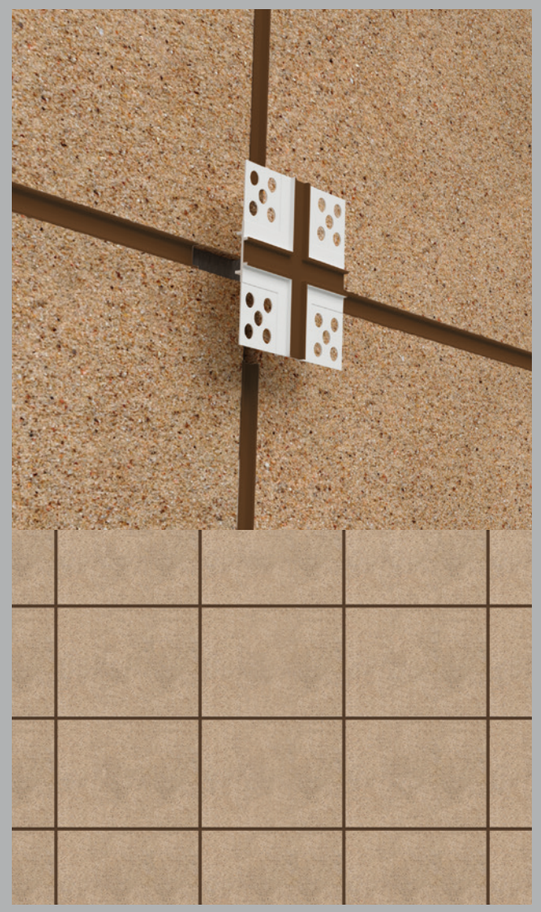
BP11 MINI MAX CC (3mm / 7mm)



Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy RP · Innowacja w standardzie



Wykonanie imitacji pyt granitowych z zastosowaniem ozdobnego tynku typu „GRANIT" oraz listew do boniowania BP11 MINI MAX i łączników krzyżowych BP11 MINI MAX CC.



Wykonanie imitacji pyt piaskowca z zastosowaniem ozdobnego tynku typu „PIASKOWIEC" oraz listew do boniowania BP11 MINI MAX i łączników krzyżowych BP11 MINI MAX CC.

Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.

Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.

BP11 MINI MAX CC – połączenie z listwami do boniowania BP11 MINI MAX.

Ozdobne/mozaikowe tynki strukturalne od lat cieszą się ogromną popularnością. Charakteryzują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, są łatwe w pielęgnacji i czyszczeniu. Powszechnie stosowane są jako wykończenie cokołów wokół budynków oraz wszędzie tam gdzie oczekuje się odpornej na uszkodzenia, a jednocześnie ozdobnej powierzchni tynku.
Dostępna na rynku różnorodność struktury, kolorystyki czy granulacji oferowanej przez producentów – sprawia, że tynki ozdobne / mozaikowe stosowane są jako doskonała imitacja elewacji kamiennych, zwłaszcza z piaskowca i granitu.
Tradycyjna elewacja z płyt kamiennych wykonywana metodą tzw. ciężką-suchą gdzie za pomocą systemu mocowania (metalowe kotwy, prowadnice itd.) naturalne płyty kamienne są umieszczane na elewacji docieplonej wełną mineralną – jest przede wszystkim bardzo droga i wymagająca specjalnych zabiegów technicznych mających na celu utrzymanie wielu dziesiątek ton płyt kamiennych oraz zapewnienia szczególnego bezpieczeństwa zarówno podczas montażu jak i oczywiście podczas użytkowania.

Alternatywą jest tu bezspornie zastosowanie metody lekkiej – mokrej, gdzie element mokry to właśnie strukturalny tynk ozdobny w wersji granitu, piaskowca lub innego kamienia.
Efekt, który dzięki temu można uzyskać to przede wszystkim radykalne obniżenie kosztów, przyspieszenie prac montażowych, szeroki wybór struktury wielu różnych kamieni, kolorystyki, którą bez żadnego kompromisu - jak w przypadku naturalnych płyt kamiennych - można dostosować do wyglądu całego budynku.
Współczesne tynki ozdobne przypominają na tyle naturalny kamień, że ich odróżnienie wymaga dokonania oceny z bardzo bliskiej odległości i bez fizycznego dotknięcia powierzchni tynku dłonią, nie każdy jest w stanie odróżnić tynk od kamienia.
Ponadto, stosowanie tynków ozdobnych z uwagi na ich technologię – eliminuje zupełnie straty związane z pękaniem, utrąceniami, rysami w płytach kamiennych powstającymi w transporcie na plac budowy, magazynowania na budowie oraz oczywiście podczas montażu. Szacuje się, że straty te stanowią ok 30% zakupionych płyt kamiennych z czego połowa to straty wynikające z docinania płyt na wymiar. Natomiast naprawa uszkodzeń tynku ozdobnego już podczas użytkowania - bo o innych stratach nie ma po prostu mowy - jest tania, szybka i bez konieczności zamawiania nowej płyty kamiennej, gdzie szansa uzyskania tego samego odcienia kamienia jest bardzo mała.

PŁYTY „KAMIENNE" WYKONANE W TECHNOLOGII TYNKU OZDOBNEGO MOZAIKOWEGO.

W celu wykonania podziałów powierzchni elewacji na prostokąty imitujące płyty z kamienia naturalnego - niezbędnym materiałem są profile do boniowania PVC oraz łączniki krzyżowe PVC do ich łączenia pod kątem prostym. W przypadku tego rozwiązania należy stosować listwy do boniowania PVC o nazwach BP11 H1, BP11 H1S czyli listwa-bonia wgłębna o wymiarach wewnętrznych rowka 10mm / 10mm wraz z dedykowanym do nich łącznikiem krzyżowym BP11 H1 CC lub listwy BP11 MINI MAX czyli listwa-bonia o wymiarach 7mm szerokość oraz 3mm głębokość wraz z dedykowanymi do niej łącznikami krzyżowym o nazwie BP11 MINI CC oraz BP11 MINI MAX CC.
Obydwie w/w listwy boniowe wraz z łącznikami krzyżowymi mają za zadanie wykonanie typowej fugi (dystansu) jaka występuje przy montażu naturalnych płyt kamiennych.
Listwy boniowe oraz łączniki krzyżowe należy pomalować farbami elewacyjnymi (silikonowymi, akrylowymi czy silikatowymi) w kolorze najczęściej czarnym lub w przypadku jasnych kolorów (beżów, piaskowiec) w kolorze ciemno szarym lub ciemno-beżowym. Zapewni to daleko idące podobieństwo do wyglądu dystansu właściwego dla płyt z kamienia naturalnego.

Profile PVC o kształcie „T” - łączniki do listew do boniowania

Seria BP11 H TC

Profile „T” są rozszerzeniem oferty w zakresie akcesoriów do łączenia listew do boniowania.

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania połączeń w kształcie „T” listew do boniowania w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:
- stosowanie profilów „T” nie wymaga żadnej dodatkowej obróbki listew do boniowania poza jedynie przycięciem listew do boniowania na odpowiednią długość
- połączenie listew do boniowania z profilem „T” odbywa się na styk czołowy – dokładnie tak samo jak połączenie wzdłużne dwóch kolejnych listew do boniowania
- profile „T” podnoszą walory techniczne połączeń w kształcie „T” listew do boniowania oraz poprawiają estetykę takich połączeń
- profile „T” gwarantują szczelne połączenie w kształcie „T” listew do boniowania. Dodatkowo, nie obligatoryjnie, można stosować łączniki wzdłużne do listew do boniowania, które łączą profil „T” z listwami do boniowania

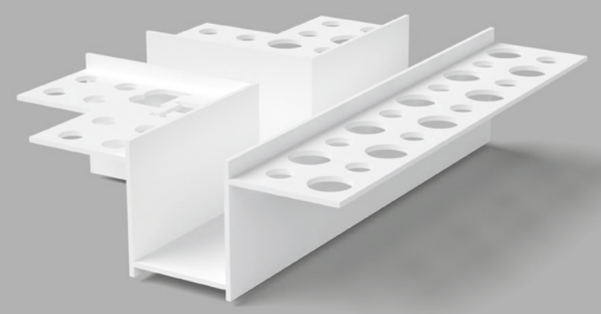
MONTAŻ:
Profile „T” do listew do boniowania należy montować analogicznie, tak jak listwy do boniowania. W okładzinie termicznej należy wykonać rowek, odpowiednio większy niż wymiar zastosowanej listwy do boniowania. Następnie wprowadzić do wykonanego rowka klej do zatapiania siatki szklanej i wprowadzić do jego wnętrza profil „T”. Klej powinien znajdować się pod całym elementem. Perforowane skrzydełka profilu „T” oraz samej listwy do boniowania należy od góry (na zakład) przykryć siatką szklaną elewacyjną. W przypadku listew do boniowania w wersji z siatką szklaną np. BP11 H2S siatka szklana elewacyjna powinna nachodzić „na zakład” od góry na pasy siatki szklanej (w które zaopatrzona jest listwa do boniowania z siatką) oraz na perforowane skrzydełka profilu – łącznika „T”.

UWAGA:
Profile (łączniki) „T” do listew do boniowania posiadają dopuszczenie do stosowania w budownictwie w postaci Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0249 (poszerzenie) wydanej przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Krajowa Ocena Techniczna została wydana na profile „T” wyłącznie przy zastosowaniu listew do boniowania będących wyrobami firmy Bella Plast. Stosowanie listew do boniowania innych producentów niż Bella Plast jest niezgodne z Krajową Oceną Techniczną i skutkuje utratą gwarancji producenta.

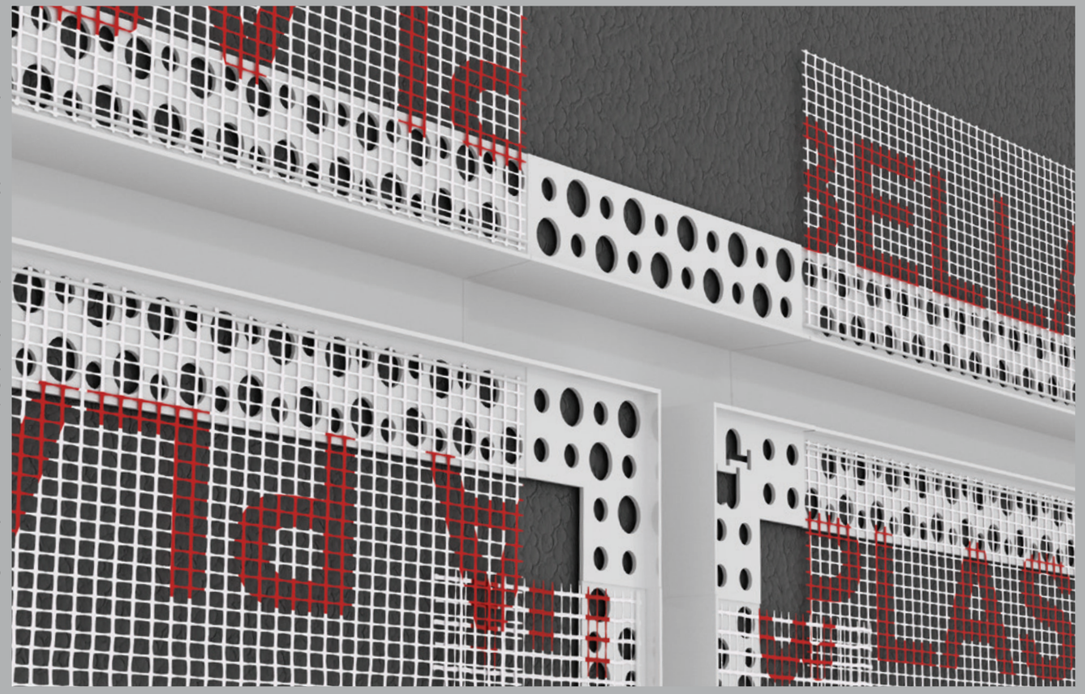
BP11 H TC - PROFILE PVC O KSZTAŁCIE „T”- ŁĄCZNIKI DO LISTEW DO BONIOWANIA
Groove „T” connector profile PVC / „T” соединитель для рустовочных профилей / „T”-Verbinder für Nutenprofile PVC

nazwa	do zastosowania z listwą	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	dostępność
BP11 H1 TC	BP11 H1, BP11 H1S	10	10	30	dostępny
BP11 H2 TC	BP11 H2R, BP11 H2RS, BP11 H2N, BP11 H2NS	20	20	30	dostępny
BP11 H3 TC	BP11 H3R, BP11 H3RS	30	20	30	w przygotowaniu

BP11 H2 TC (20mm/20mm)



Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Innowacja w standardzie



Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.

BP11 H2 TC – połączenie z listwami do boniowania BP11 H2 R i BP11 H2 RS oraz BP11 H2 N i BP11 H2 NS.

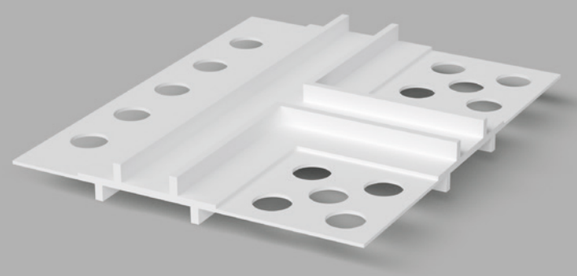
UWAGA: profile (łączniki) „T” oraz listwy do boniowania produkowane są w kolorze białym technicznym i przeznaczone są do malowania. Producent dopuszcza brak powtarzalności koloru białego technicznego zarówno w odcieniu profilów „T” jak i listew do boniowania. Różnice w kolorze białym technicznym pomiędzy kolorem profilu „T” i listwy do boniowania nie mogą być powodem reklamacji braku powtarzalności koloru.

BP11 MINI MAX TC PROFIL PVC O KSZTAŁCIE „T" DO LISTEW DO BONIOWANIA

Groove cross connector profile PVC / Крестовой соединитель для рустовочных профилей / Kreuz-Verbinder für Nutenprofile PVC

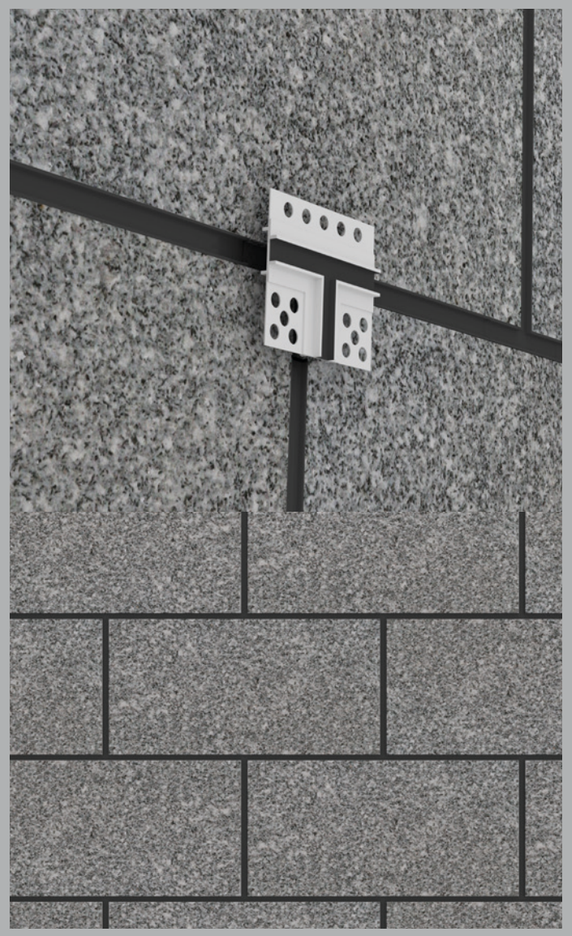
nazwa	do zastosowania z listwą	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	dostępność
BP11 MINI MAX TC	BP11 MINI MAX	7	3	30	dostępny

BP11 MINI MAX TC (3mm / 7mm)



Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Innowacja w standardzie

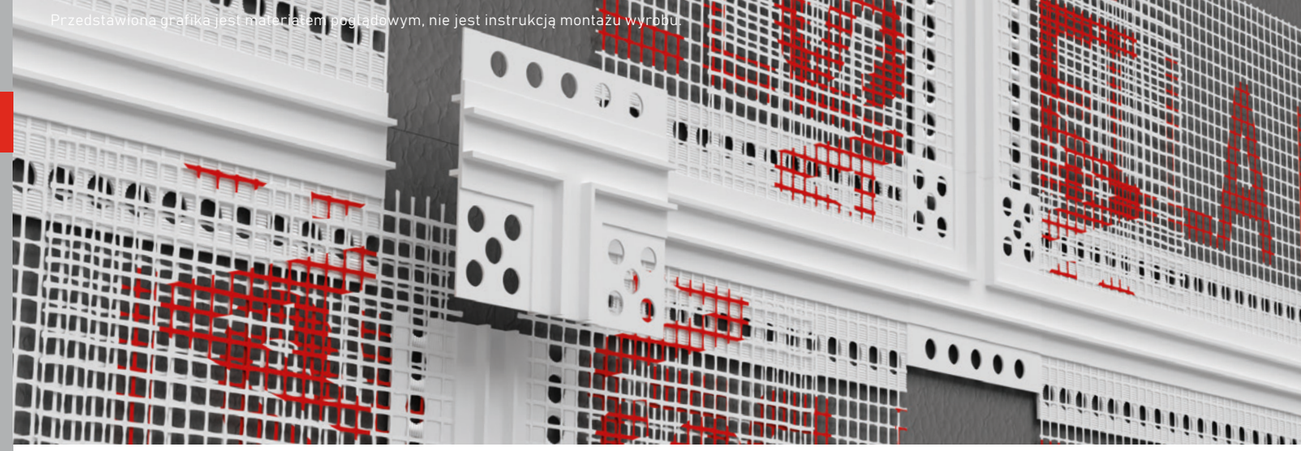


Wykonanie imitacji pyt granitowych z zastosowaniem ozdobnego tynku typu „GRANIT" i listew do boniowania BP11 MINI MAX oraz łączników BP11 MINI MAX TC.

Wykonanie imitacji pyt piaskowca z zastosowaniem ozdobnego tynku typu „PIASKOWIEC" i listew do boniowania BP11 MINI MAX oraz łączników BP11 MINI MAX TC.

Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.

Przedstawiona grafika jest materiałem poglądowym, nie jest instrukcją montażu wyrobu.



BP11 MINI MAX TC – połączenie z listwami do boniowania BP11 MINI MAX.

Ozdobne / mozaikowe tynki strukturalne od lat cieszą się ogromną popularnością. Charakteryzują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, są łatwe w pielęgnacji i czyszczeniu. Powszechnie stosowane są jako wykończenie cokołów wokół budynków oraz wszędzie tam gdzie oczekuje się odpornej na uszkodzenia, a jednocześnie ozdobnej powierzchni tynku.
Dostępna na rynku różnorodność struktury, kolorystyki czy granulacji oferowanej przez producentów – sprawia, że tynki ozdobne / mozaikowe stosowane są jako doskonała imitacja elewacji kamiennych, zwłaszcza z piaskowca i granitu.
Tradycyjna elewacja z płyt kamiennych wykonywana metodą tzw. ciężką-suchą gdzie za pomocą systemu mocowania (metalowe kotwy, prowadnice itd.) naturalne płyty kamienne są umieszczane na elewacji docieplonej wełną mineralną – jest przede wszystkim bardzo droga i wymagająca specjalnych zabiegów technicznych mających na celu utrzymanie wielu dziesiątek ton płyt kamiennych oraz zapewnienia szczególnego bezpieczeństwa zarówno podczas montażu jak i oczywiście podczas użytkowania.

Alternatywą jest tu bezspornie zastosowanie metody lekkiej – mokrej, gdzie element mokry to właśnie strukturalny tynk ozdobny w wersji granitu, piaskowca lub innego kamienia. Efekt, który dzięki temu można uzyskać to przede wszystkim radykalne obniżenie kosztów, przyspieszenie prac montażowych, szeroki wybór struktury wielu różnych kamieni, kolorystyki, którą bez żadnego kompromisu - jak w przypadku naturalnych płyt kamiennych - można dostosować do wyglądu całego budynku. Współczesne tynki ozdobne przypominają na tyle naturalny kamień, że ich odróżnienie wymaga dokonania oceny z bardzo bliskiej odległości i bez fizycznego dotknięcia powierzchni tynku dłonią, nie każdy jest w stanie odróżnić tynk od kamienia.

Ponadto, stosowanie tynków ozdobnych z uwagi na ich technologię – eliminuje zupełnie straty związane z pękaniem, utrąceniami, rysami w płytach kamiennych powstającymi w transporcie na plac budowy, magazynowania na budowie oraz oczywiście podczas montażu. Szacuje się, że straty te stanowią ok 30% zakupionych płyt kamiennych z czego połowa to straty wynikające z docinania płyt na wymiar. Natomiast naprawa uszkodzeń tynku ozdobnego już podczas użytkowania - bo o innych stratach nie ma po prostu mowy - jest tania, szybka i bez konieczności zamawiania nowej płyty kamiennej, gdzie szansa uzyskania tego samego odcienia kamienia jest bardzo mała.

PŁYTY „KAMIENNE" WYKONANE W TECHNOLOGII TYNKU OZDOBNEGO MOZAIKOWEGO.

W celu wykonania podziałów powierzchni elewacji na prostokąty imitujące płyty z kamienia naturalnego – niezbędnym materiałem są profile PVC do boniowania oraz łączniki w kształcie litery „T" – służące do łączenia listew PVC pod kątem prostym we wzór o kształcie litery „T". W przypadku tego rozwiązania należy stosować listwy do boniowania PVC o nazwach BP11 H1, BP11 H1 S czyli listwa bonia wgłębna o wymiarach wewnętrznych rowka 10mm / 10mm wraz z dedykowanym do nich łącznikiem „T" o nazwie BP11 H1 TC lub zastosować listwy PVC do boniowania BP11 MINI MAX o wymiarach rowka 7mm (szerokość) i 3mm (głębokość) wraz z dedykowanym do niej łącznikiem „T" o nazwie BP11 MINI MAX TC.
Obydwie w/w listwy boniowe wraz z łącznikami o kształcie litery „T" mają za zadanie wykonanie typowej fugi (dystansu) jaka występuje przy montażu naturalnych płyt kamiennych.
Stosowanie łączników „T" pozwala uzyskać efekt położenia imitacji płyt kamiennych na „cegiełkę" czyli przesuniętych wobec siebie w fazie.
Listwy boniowe oraz łączniki „T" należy malować farbami elewacyjnymi (silikonowymi, akrylowymi lub silkatowymi) w kolorze; najkorzystniej ciemno-szarym lub ciemno-brązowym. Zapewni to daleko idące podobieństwo do wyglądu dystansu właściwego dla płyt z kamienia naturalnego.

Kątowniki PVC narożne do boni

BP11 H3 K ZEW, BP11 H3 K WEW, BP11 H3 R ZEW, BP11 H2 K ZEW

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania łączenia listew do bomiowania w narożniku zewnętrznym i wewnętrzym.

WALORY UŻYTKOWE:
- uszczelnia połączenie boni w narożniku budynku
- eliminuje nierówności docięcia boni pod kątem 45^0 w narożniku budynku
- poprawia efekt wizualny i podnosi żywotność elewacji

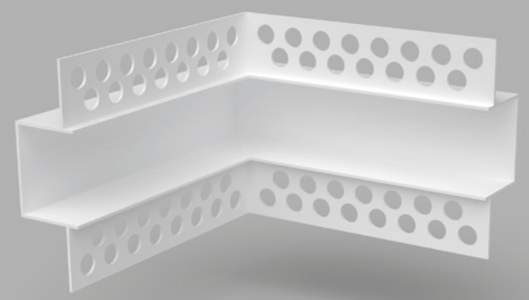
MONTAŻ:
Kątowniki PVC do boni dostępne są w dwóch rodzajach: kątownik zewnętrzny i kątownik wewnętrzny. Montaż odbywa się analogicznie jak listew do boniowania. Kątownik należy wkleić w wykonany w elewacji rowek i przykryć „na zakład od góry" perforowane skrzydełka kątownika zbrojącą siatką elewacyjną. Wklejenie kątownika w rowek i przykrycie go siatką zbrojącą powinno odbywać się najkorzystniej w jednej operacji klejenia. Kątowniki do boni są stosowane zarówno do boni z siatką jak i bez siatki.

BP11 K KĄTOWNIKI DO BONI PVC
groove corner profile PVC - connector / уголок ПВХ для рустовочных профилей / Kanten-Verbinder für Nutenprofile PVC

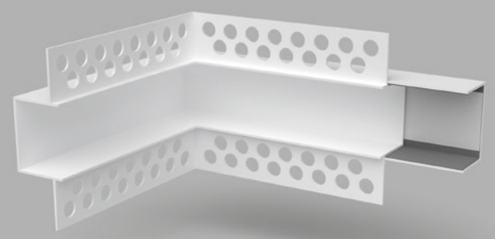
nazwa	do zastosowania z listwą	rodzaj	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	dostępność
BP11 H3 K ZEW	BP11 H3N, BP11 H3NS	ZEWNĘTRZNY	30	20	10	dostępny
BP11 H3 K WEW	BP11 H3N, BP11 H3NS	WEWNĘTRZNY	30	20	10	dostępny
BP11 H3 R ZEW	BP11 H3RS	ZEWNĘTRZNY	30	20	10	marzec 2022
BP11 H2 K ZEW	BP11 H2R, BP11 H2RS, BP11 H2N, BP11 H2NS	ZEWNĘTRZNY	20	20	10	marzec 2022

Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY REPUBLIKI POLSKIEJ

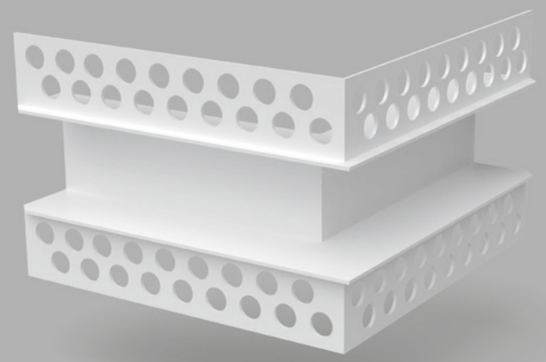
Innowacja w standardzie



kątownik wewnętrzny BP11 H3 K WEW



kątownik wewnętrzny BP11 H3 K WEW
z łącznikiem BP11 H3 Ł



kątownik zewnętrzny BP11 H3 K ZEW

Łączniki PVC wzdłużne do boni

Seria BP11 Ł

ZASTOSOWANIE:
Do stabilizowania połączeń czołowych pomiędzy listwami do boniowania.

WALORY UŻYTKOWE:
- ułatwia czołowe połączenie listew do boniowania
- poprawia efekt wizualny połączenia

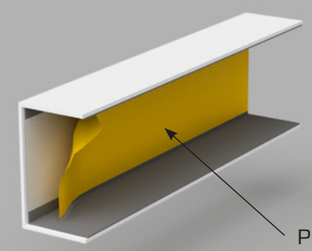
MONTAŻ:
Łączniki wzdłużne PVC do boni są dostępne w czterech wymiarach adekwatnych do wymiarów listew do boniowania: 10mm, 20mm, 30mm i 50mm. Łączniki są wyposażone w specjalną nienasiąkliwą białą piankę klejącą oraz w nienasiąkliwe czarne uszczelki. Montaż odbywa się poprzez usunięcie żółtej foliowej osłonki (FOT. 1) i naklejenie do połowy długości łącznika listwę do boniowania (FOT. 3) lub kątownika do boniowania (FOT. 2). W efekcie otrzymujemy estetyczne, szczelne i pewne połączenie listew do boniowania.
Łącznik, kątownik, listwy do boniowania (z siatką lub bez siatki) należy wkleić oraz przykryć zbrojącą siatką szklaną w jednej operacji klejenia. Łączniki pełnią rolę uszczelnienia oraz estetycznego i trwałego połączenia.
Łącznik powinien być zatopiony (tak jak listwa do boniowania) w kleju do przyklejania siatki szklanej. Nie dopuszcza się innych spoin np. silikonu, pianki poliuretanowej.

UWAGA:
Łączniki PVC do listew do boniowania nie są obligatoryjne. Stosowanie ich przydatne jest zwłaszcza w przypadku okładziny w postaci wełny mineralnej.

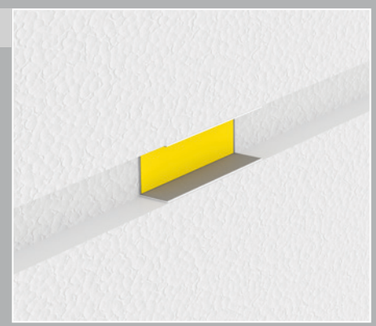
BP11 Ł ŁĄCZNIKI PVC WZDŁUŻNE DO BONI
connector groove bead PVC / соеденитель для рустовочных профилей / Verbinder für Nutenprofile PVC

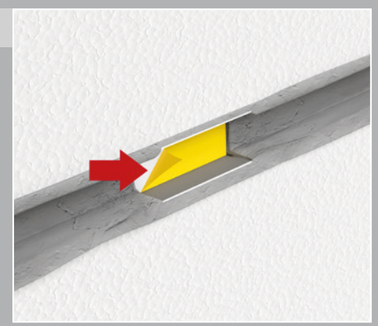
nazwa	szerokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H1 Ł	10	40
BP11 H2 Ł	20	40
BP11 H3 Ł	30	40
BP11 H5 Ł	50	20

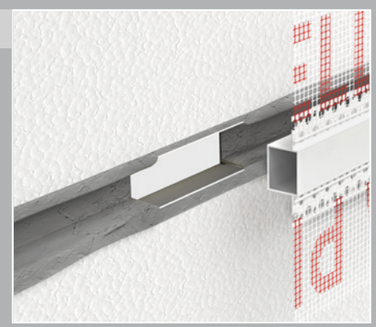
Łącznik BP11 H5 Ł



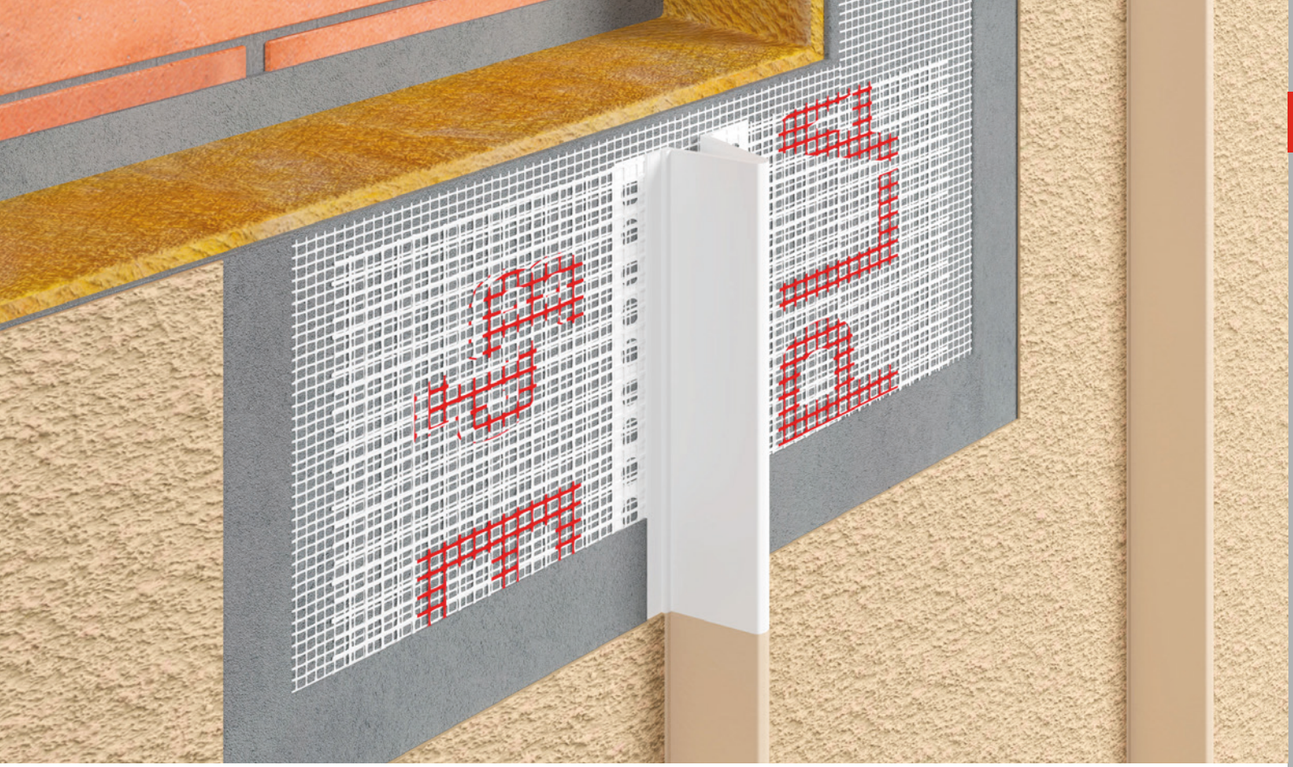
Przed umieszczeniem i wklejeniem listwy do boniowania w łącznik, należy usunąć żółtą osłonkę.

1


2


3


4



Listwa PVC z siatką ozdobna „na rąbek”

BP19 NOWOŚĆ

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania ozdobnych wzdłużnych bruzd w kształcie „rąbka” na powierzchni elewacji ociepleniowej.

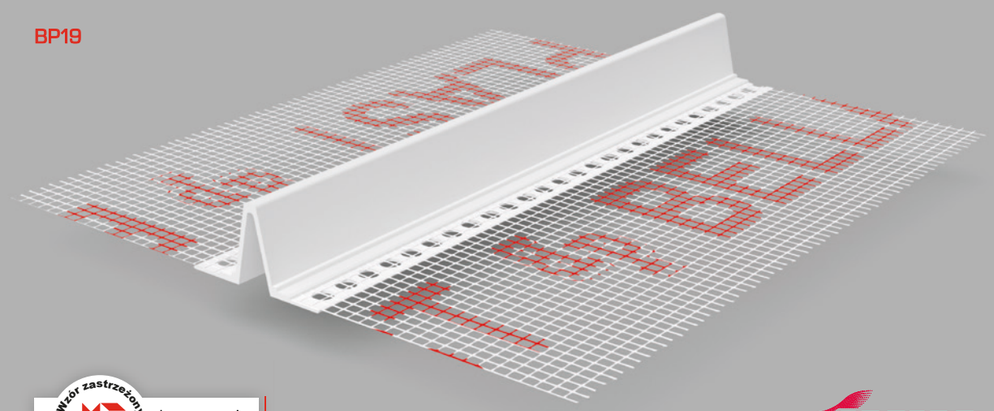
WALORY UŻYTKOWE:
- uzyskanie zewnętrznych wzdłużnych bruzd w kształcie „rąbka” w technice systemów ociepleń metodą „lekka - mokra” BSO, ETICS
- dowolność położenia „rąbka” – (odległości pomiędzy kolejnymi „rąbkami”) w stosunku do rozwiązania z użyciem arkuszy blachy „na rąbek”
- tańszy i szybszy montaż w porównaniu do techniki z użyciem arkuszy blachy „na rąbek”

MONTAŻ:
Montaż listwy BP19 jest analogiczny jak montaż pozostałych listew i profili dedykowanych do systemów ociepleń metodą „lekka – mokra” BSO, ETICS.
Listwa BP19 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 jest intuicyjne i nie wymaga wykonywania rowków w kubaturze elewacji tak jak jest to w przypadku listew do boniowania. Należy uprzednio rozprowadzić klej do zatapiania siatki szklanej na okładzinie termicznej i rozprowadzić siatkę szklaną systemową elewacyjną i nakleić listwę BP19 a następnie pasy siatki szklanej, w które zaopatrzona jest listwa BP19, należy na zakład od góry przykryć kolejną siatką szklaną systemową elewacyjną i wszystkie siatki zatopić w jednej operacji klejenia. Kolejnym krokiem jest oczywiście rozprowadzenie 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.

BP19 LISTWA PVC Z SIATKĄ OZDOBNA „NA RĄBEK”
Standing seam aesthetic facade strip / Фасадный фальцевый профиль ПВХ / Fassadenprofil Falzoptik

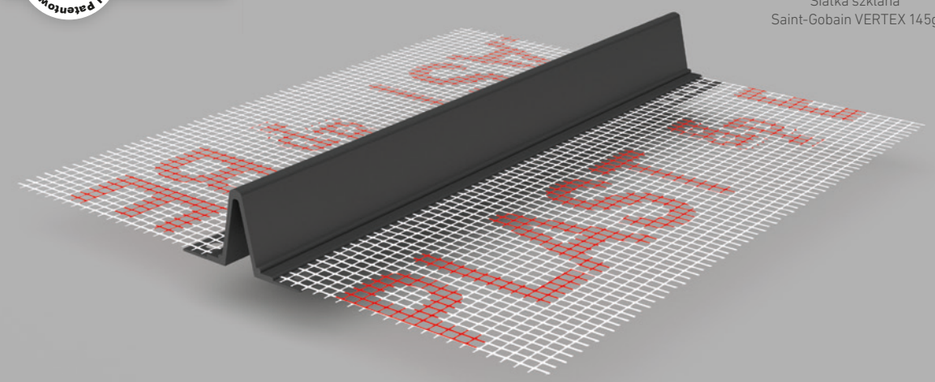
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP19	3000	2X100	10

BP19



Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · Innowacja w standardzie

ADFORS SAINT-GOBAIN
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Na zamówienie możliwość wykonania wyrobu w dowolnym kolorze z palety RAL K7 CLASSIC.

Elewacja budynku jednorodzinnego z użyciem listwy BP19.

Elewacja budynku usługowego z użyciem listwy BP19.
Efekt „MATRIX”

Elewacja kompleksu hotelowego z użyciem listwy BP19.

Elewacja budynku wielorodzinnego z użyciem listwy BP19 oraz BP11 HTS.

BP19 Listwa PVC z siatką ozdobna „na rąbek"– innowacyjny sposób na kształtowanie elewacji.

Listwa BP19 została zaprojektowana w celu uzyskania na powierzchni elewacji BSO typowych, znanych z techniki łączenia blach na tzw „rąbek" - identycznych zewnętrznych wzdłużnych bruzd.

Rozwiązanie to, wpisuje się idealnie w coraz to bardziej powszechny trend montowania blachy płaskiej łączonej „na rąbek" na elewacji budynków. Niefortunnie montaż blachy na ścianach budynków przysparza wielu problemów technicznych dla wykonawcy. Przede wszystkim jest to metoda zaczerpnięta z dekarstwa, wymaga zatem stosowania technik typowo dekarskich, które po pierwsze nie są tanie, zarówno z punktu widzenia droższych specjalistów jakimi są niewątpliwie dekarze, a także zdecydowanie droższych materiałów budowlanych i dużo bardziej skomplikowanej techniki wykonywania takiej elewacji. Jednak największe zastrzeżenia odnoszą się w tym przypadku do przygotowania podłoża dla blachy, którym są drewniane łaty, niekorzystne z powodu wypaczania się drewna i uzyskania dobrych parametrów izolacji termicznej z powodu montażu łat bezpośrednio do ściany budynku i braku miejsca na docieplenie już samych łat.

Rozwiązanie Bella Plast, listwa BP19 PVC z siatką ozdobna „na rąbek" pozwala na powierzchni elewacji uzyskać identyczny efekt wizualny, co łączenie blach na tzw „rąbek" jednak już bez całego szeregu ograniczeń i problemów typowych dla trudnej w obróbce i montażu blachy płaskiej „na rąbek".

Stosowanie listwy BP19 pozwala w bardziej dostępny sposób kształtować widok elewacji i uzyskać dobry efekt ciekawszej architektury.

Listwa BP19 PVC ozdobna na rąbek pozwala dowolnie kształtować odległości między kolejnymi listwami, co nie jest możliwe w przypadku gotowych arkuszy blachy typu „na rąbek" gdzie odległość pomiędzy rąbkami (łączeniami blachy) jest stała i wynosi 51cm.

Warto również dodać, że stosując listwę BP19 eliminujemy zupełnie problematykę połączenia elewacji wykonaną metodą „lekka – mokra" BSO z tą częścią elewacji, gdzie zamontowana jest blacha „na rąbek". Listwa BP19 gwarantuje jednolitość systemu na całym budynku.
Listwa BP19 PVC z siatką „na rąbek" uzyskała ochronę w Urzędzie Patentowym R.P.

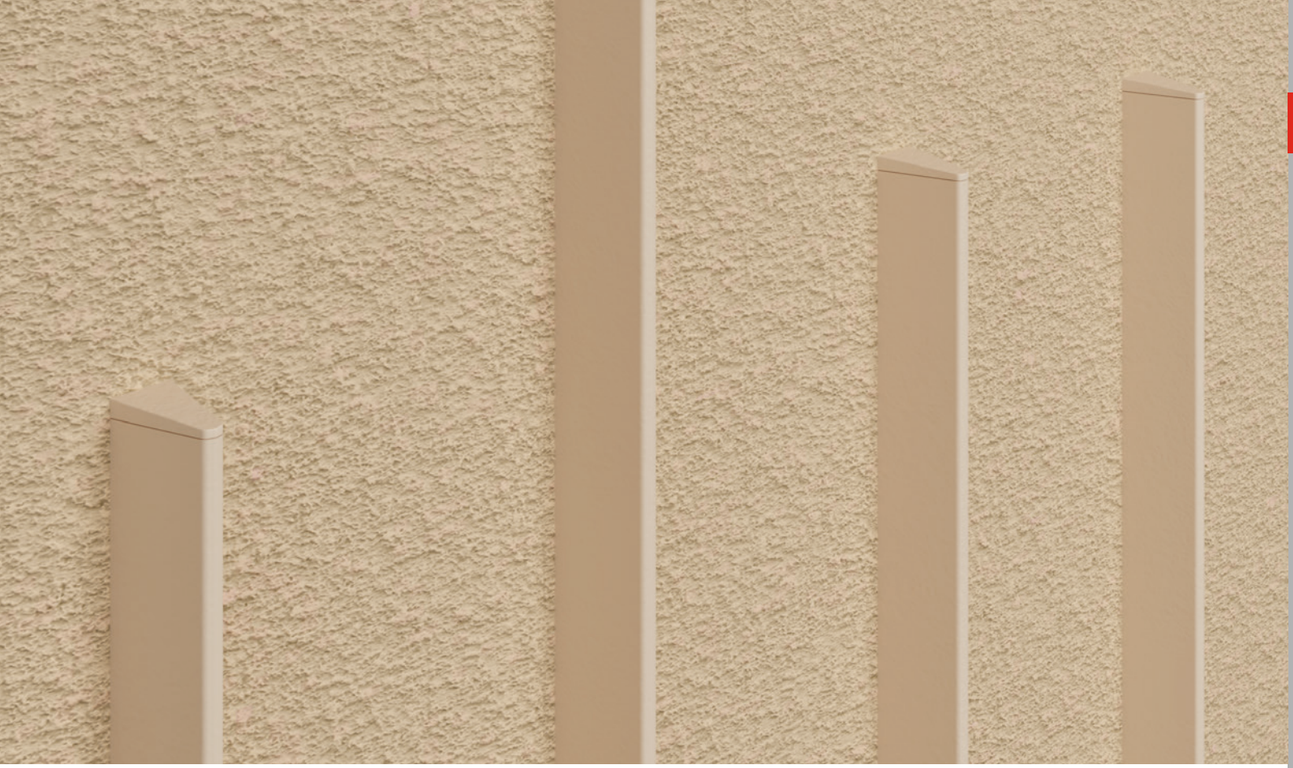
NOWY DESIGN BELLA PLAST w dociepleniach budynków.

Wśród rozwiązań w zakresie designu elewacji wprowadzony został system profili elewacyjnych Bella Plast w skład którego wchodzą listwy o nazwie BP19 oraz BP11 HTS.

Listwa BP19 stanowi kształt stojącego zewnętrznego rąbka o przekroju trójkąta, natomiast listwa BP11 HTS jest negatywem listwy BP19 czyli odwróconym rąbkiem także o przekroju trójkąta.

Obydwie listwy można stosować razem lub oddzielnie. Rozmieszczenie listew na powierzchni elewacji jest zupełnie dowolne – w zależności od przyjętego projektu elewacji.

Listwy BP19 i BP11 HTS mogą być montowane zarówno w pionie jak i w poziomie oraz w każdym innym położeniu np. naprzemiennie. Możliwości wynikające z zestawiania obydwu listew na powierzchni elewacji są bardzo szerokie. Za pomocą listew BP11 HTS można uzyskać np. typowe poziome boniowanie w kształcie trójkątnego rowka, a za pomocą listew BP19 – pionowe (bruzdy) rąbki stojące – analogiczne – do widoku rąbka stojącego znanego z łączenia blach stalowych na tzw „rąbek". Ciekawym efektem jest także elewacja z użyciem listew BP19 w formie „MATRIX" czyli pionowe odcinki o różnej długości położone w różnych odległościach od siebie. Na szczególną uwagę zasługuje także zastosowanie jednocześnie listwy BP19 i BP11 HTS (patrz strona 42) w położeniu pionowym, na zmianę – czyli raz listwa BP19 (rąbek stojący) a raz listwa BP11 HTS czyli rąbek wklęsły (bonia trójkątna).



Zaślepka PVC systemowa do listwy BP19

BP19 CAP NOWOŚĆ

ZASTOSOWANIE:
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.

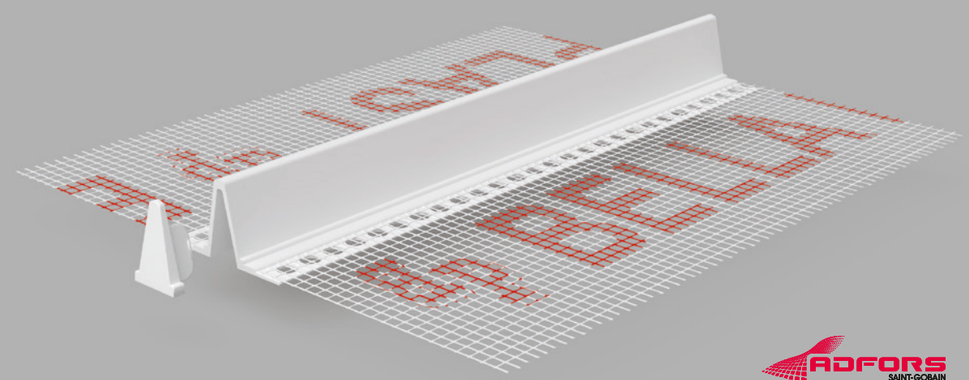
UWAGA: Brak zaślepki w listwie BP19 może skutkować dostawaniem się owadów do jej wnętrza lub / i podczas wietrznej pogody powodować efekt świstania.

BP19 CAP – ZAŚLEPKA PVC SYSTEMOWA DO LISTWY BP19
Заглушка для Профиль ПВХ BP19, End CAP for the strip BP19, Endkappe für den Streifen PVC BP19

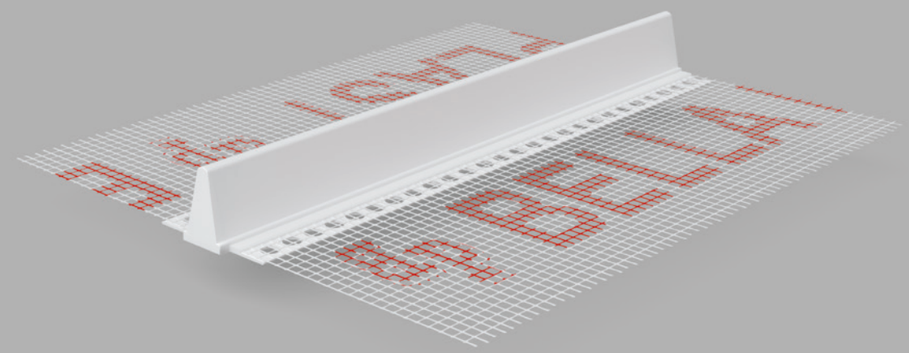
nazwa	Zastosowanie do listwy	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP19 CAP	BP19	30

BP19 CAP

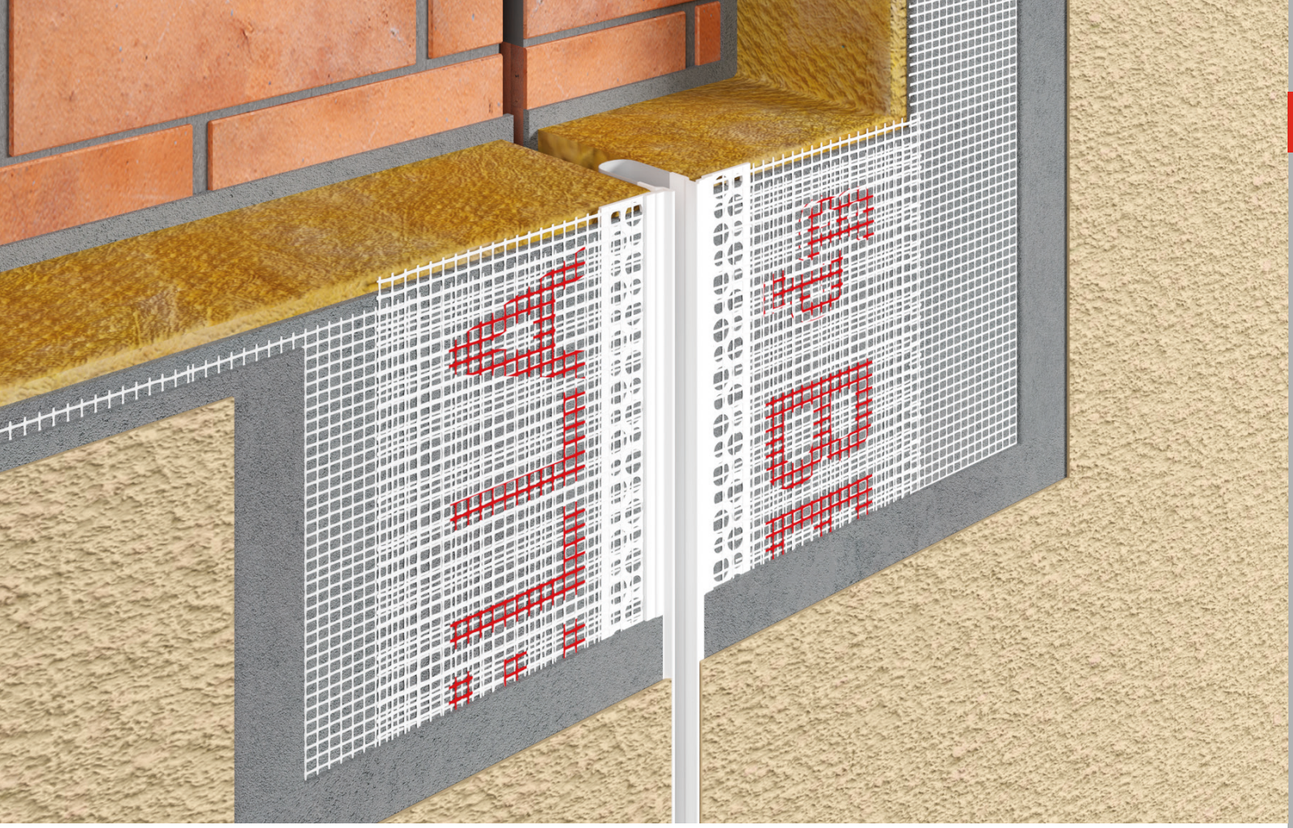
Wzór zastrzeżony · Urząd Patentowy R.P. · URZĄD PATENTOWY REPUBLIKI POLSKIEJ
Innowacja w standardzie



ADFORS SAINT-GOBAIN
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Złożenie czyli listwa BP19 wraz z zaślepką BP19 CAP.



Listwa PVC dylatacyjna do elewacji typu „E” - płaska

BP15 E

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania dylatacji w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:
- wypełnia szczelinę dylatacyjną chroniąc przed dostawaniem się wody pod elewację
- niweluje naprężenia elewacji
- estetycznie, równo i prostoliniowo wykańcza krawędzie szczeliny dylatacyjnej

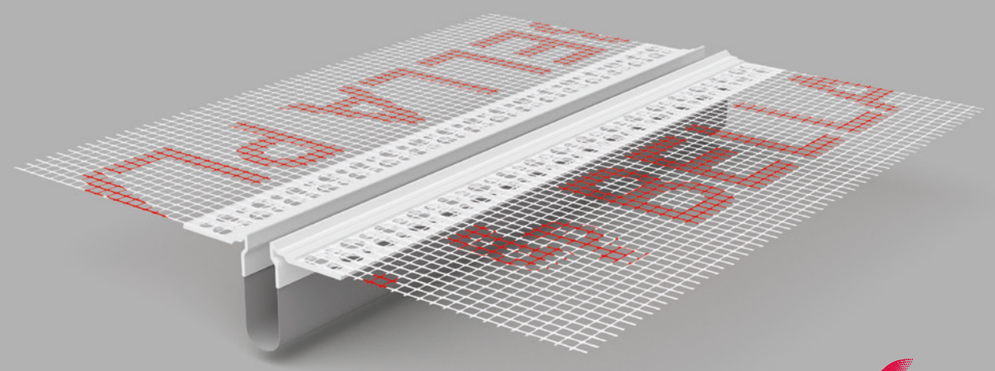
MONTAŻ:
Listwa PCV BP15 typu E składa się z dwóch kątowników PVC z grzbietem, dylatacyjnej miękkiej membrany PVC oraz z siatki szklanej. Listwę BP15 typu E stosuje się do wykonania dylatacji na płaskiej powierzchni elewacji docieplenioweJ. Montaż listwy odbywa poprzez umieszczenie w szczelinie dylatacyjnej membrany pozostawiając pomiędzy kątownikami szczelinę o szerokości ok. 5mm. Listwę należy wkleić na krawędziach styropianu osadzając na nich kątowniki będące częścią listwy BP15. Następnie przykryć na zakład od góry - zbrojącą siatką elewacyjną - pasy siatki szklanej w które zaopatrzona jest listwa BP15 i zatopić w kleju.

Wklejenie listwy oraz przykrycie „na zakład” siatki należy – najkorzystniej - wykonać w jednej operacji klejenia. Po wyschnięciu kleju, zagruntowaniu, można rozpocząć tynkowanie. Listwa BP15 posiada na końcu odcinka listwy 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” – czyli membrana znajdująca się na dolnym końcu pionowo umieszczonej listwy BP15 powinna zachodzić na zakład od góry na membranę listwy BP15 znajdującej się poniżej. W ten sposób woda opadowa spłynie po membranie bez możliwości wpłynięcia pod membranę dylatacyjną i dostania się pod elewację.
Listwę należy stosować kiedy budynek jest posadowiony na oddzielnych ławach fundamentowych lub /i szerokość elewacji przekracza 15 metrów oraz wszędzie tam gdzie mogą występować naprężenia na elewacji.

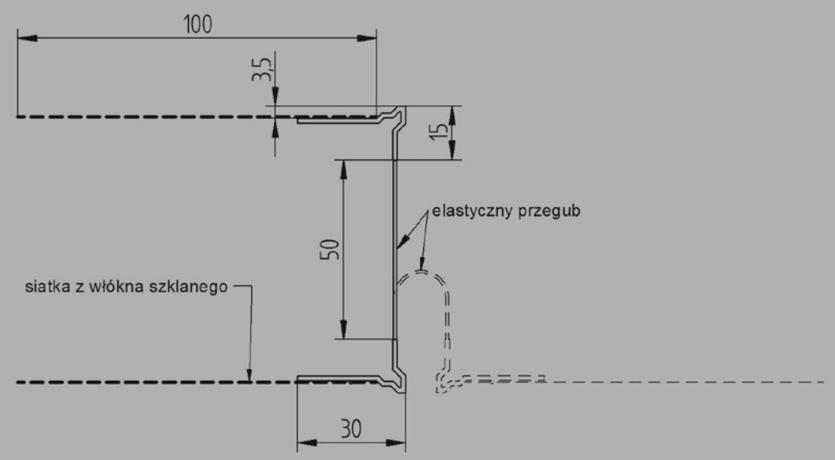
BP15 LISTWA PVC DYLATACYJNA DO ELEWACJI TYPU „E” - PŁASKA
movement bead E-type PVC co-extruded with mesh / Профиль ПВХ деформационный Е-образный с армирующей сеткой / Bewegungsfugenprofil E-Form PVC CO-Extrudiert

nazwa	długość (mm)	szerokość membrany PVC (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP15 L200	2000	45	2x100	25
BP15 L250	2500	45	2x100	25

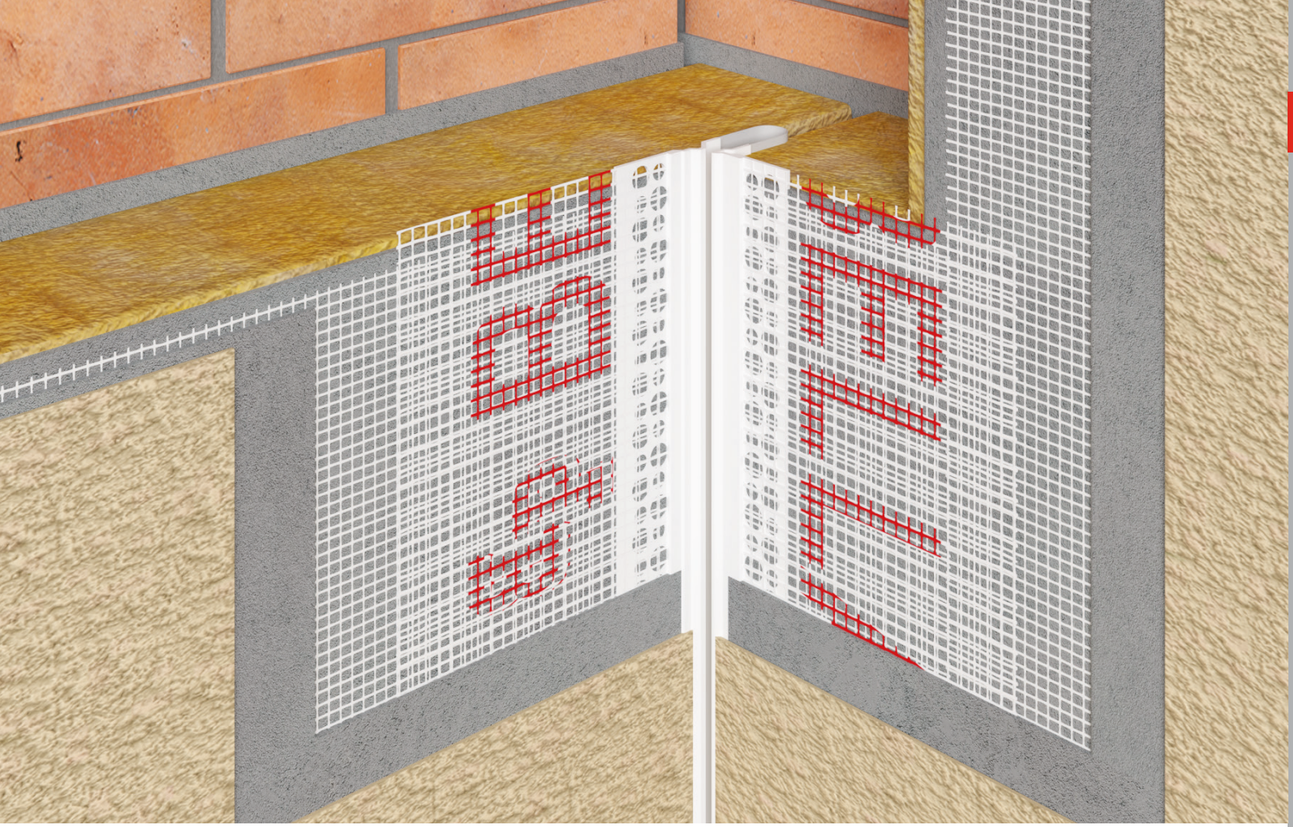
BP15



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



UWAGA: teraz nowa, jeszcze bardziej elastyczna membrana dylatacyjna.
Membrana dylatacyjna dostępna w kolorze szarym lub białym.



Listwa PVC dylatacyjna do elewacji typu „V" - kątowa

BP16 V

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania dylatacji w elewacji ociepleniowej.

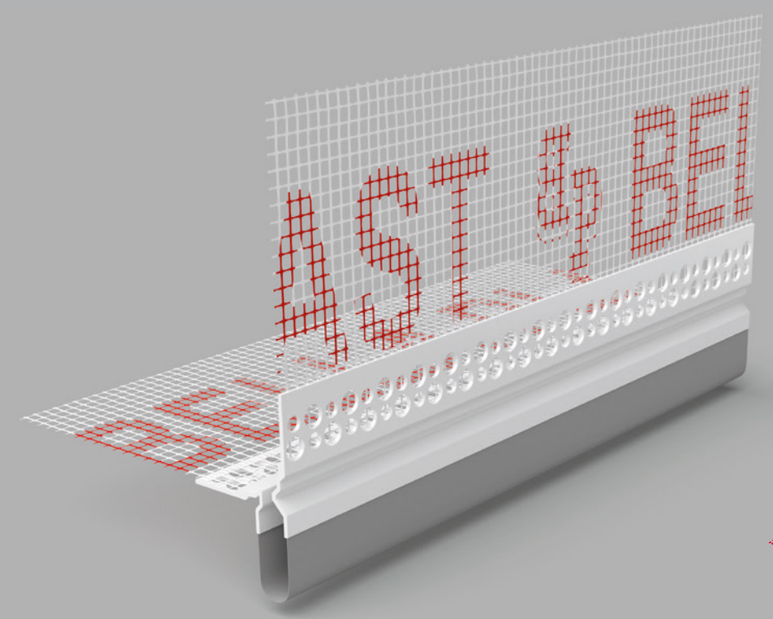
WALORY UŻYTKOWE:
- wypełnia szczelinę dylatacyjną chroniąc przed dostawaniem się wody pod elewację
- niweluje naprężenia elewacji
- estetycznie, równo i prostoliniowo wykańcza krawędzie szczeliny dylatacyjnej

MONTAŻ:
Listwa PCV BP16 typ V składa się z kątownika i płaskownika PVC z grzbietem, dylatacyjnej miękkiej membrany PVC oraz z siatki szklanej. Listwę BP16 typ V stosuje się do wykonania dylatacji w narożniku wewnętrznym powierzchni elewacji dociepleniowej. Montaż listwy odbywa się poprzez umieszczenie w szczelinie dylatacyjnej membrany pozostawiając pomiędzy kątownikiem, a płaskownikiem szczelinę o szerokości ok. 5mm. Listwę należy wkleić na krawędziach styropianu osadzając na nich kątownik i płaskownik będącymi częścią listwy BP16. Następnie przykryć na zakład od góry - zbrojącą siatką elewacyjną - pasy siatki szklanej w które zaopatrzona jest listwa BP16 i zatopić w kleju. Wklejenie listwy oraz przykrycie „na zakład" siatki należy – najkorzystniej - wykonać w jednej operacji klejenia. Po wyschnięciu kleju, zagruntowaniu, można rozpocząć tynkowanie. Listwa BP16 posiada na końcu odcinka listwy specjalne przedłużenie membrany dylatacyjnej, wysuniętej poza długość kątownika i płaskownika PVC. Wysunięta na kilka centymetrów membrana służy do wykonania połączenia dwóch listew w pionie na tzw. „rybią łuskę" – czyli membrana znajdująca się na dolnym końcu pionowo umieszczonej listwy BP16 powinna zachodzić na zakład od góry na na membranę listwy BP16 znajdującej się poniżej. W ten sposób woda opadowa spłynie po membranie bez możliwości wpłynięcia pod membranę dylatacyjną i dostania się pod elewację.
Listwę należy stosować kiedy budynek jest posadowiony na oddzielnych ławach fundamentowych lub/i szerokość elewacji przekracza 15 metrów oraz wszędzie tam gdzie mogą występować naprężenia na elewacji.

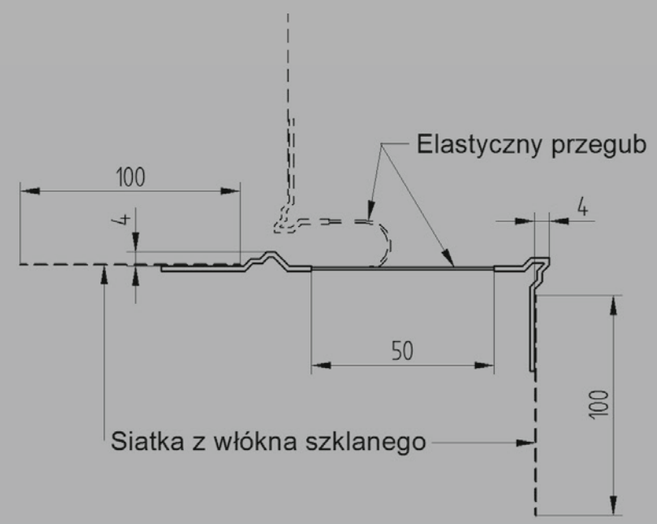
BP16 LISTWA PVC DYLATACYJNA DO ELEWACJI TYPU „V" - KĄTOWA
movement bead V-type PVC co-extruded with mesh / Профиль ПВХ деформационный V-образный с армирующей сеткой / Bewegungsfugenprofil V-Form PVC CO-Extrudiert

nazwa	długość (mm)	szerokość membrany PVC (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP16 L200	2000	50	2x100	25
BP16 L250	2500	50	2x100	25

BP16



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



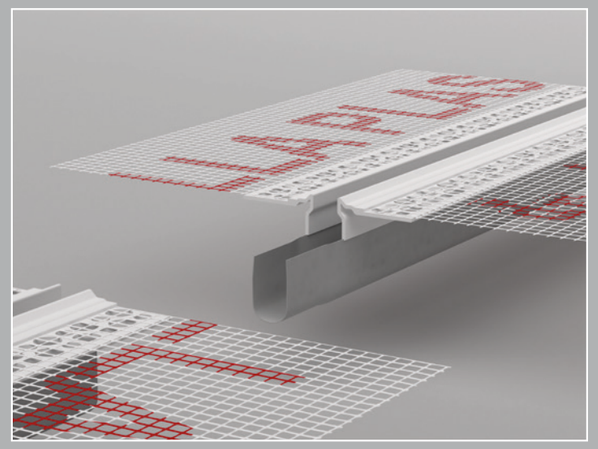
UWAGA: teraz nowa, jeszcze bardziej elastyczna membrana dylatacyjna.
Membrana dylatacyjna dostępna w kolorze szarym lub białym.

STEP BY STEP

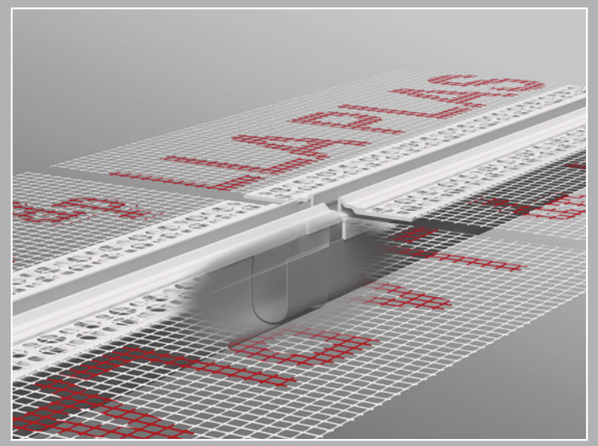
ŁĄCZENIE LISTEW DYLATACYJNYCH PVC BP15 TYPU E I BP16 TYPU V

Połączenie dwóch listew dylatacyjnych należy wykonywać czołowo na styk z odpowiednim uwzględnieniem położenia membrany dylatacyjnej, polegającym na nasunięciu wystającej części membrany z listwy górnej na membranę listwy dolnej - na zakład od góry - na tzw „rybią łuskę". Taki sposób montażu zagwarantuje, że woda deszczowa spłynie po membranie dylatacyjnej bez ryzyka dostania się pod listwę.

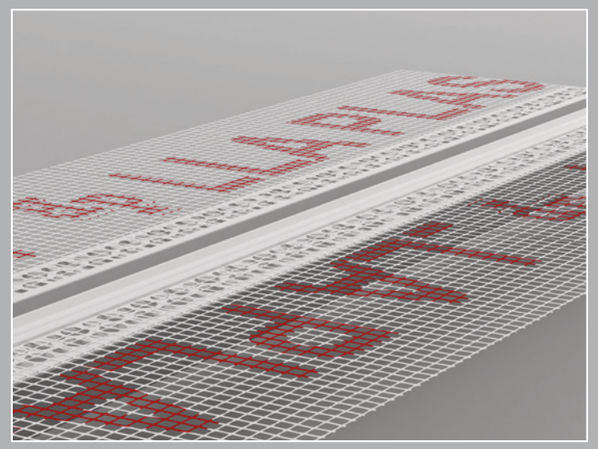
ŁĄCZENIE LISTEW BP15



BP15 widok wysuniętej membrany dylatacyjnej (listwa górna)

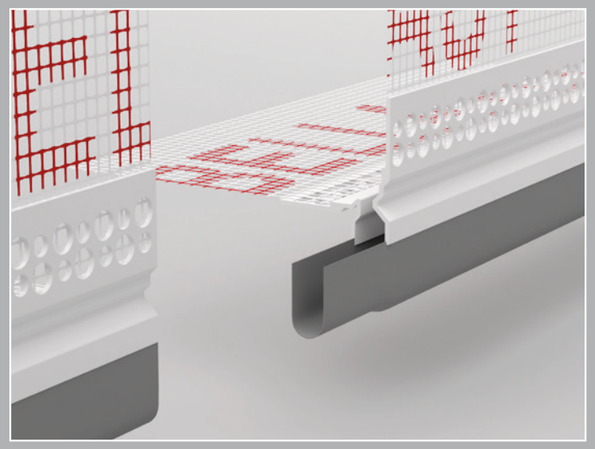


BP15 widok połączenia czołowego dwóch listew dylatacyjnych wraz z membraną dylatacyjną nasuniętą na listwę dolną na zakład od góry na tzw „rybią łuskę"

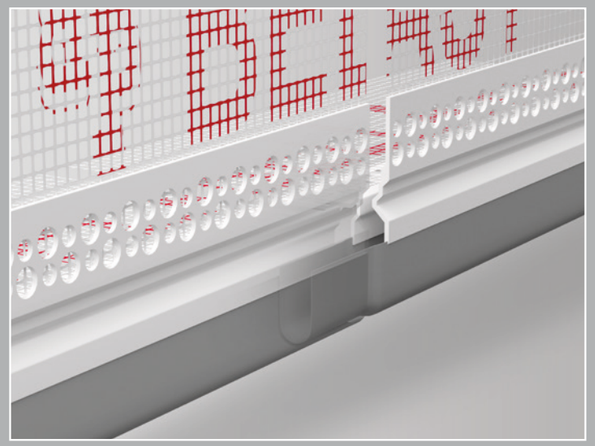


BP15 widok połączonych czołowo na styk listew BP15 z membraną dylatacyjną

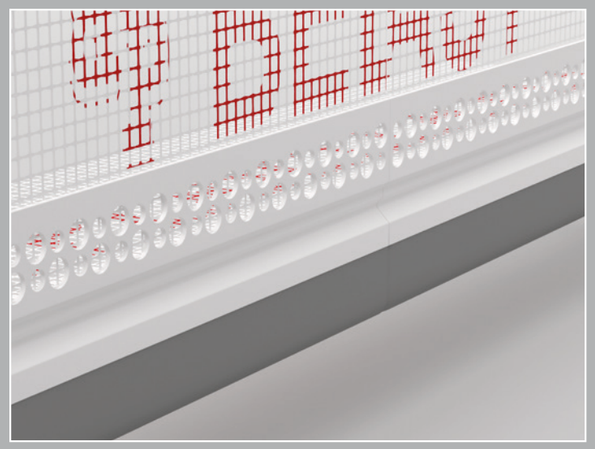
ŁĄCZENIE LISTEW BP16



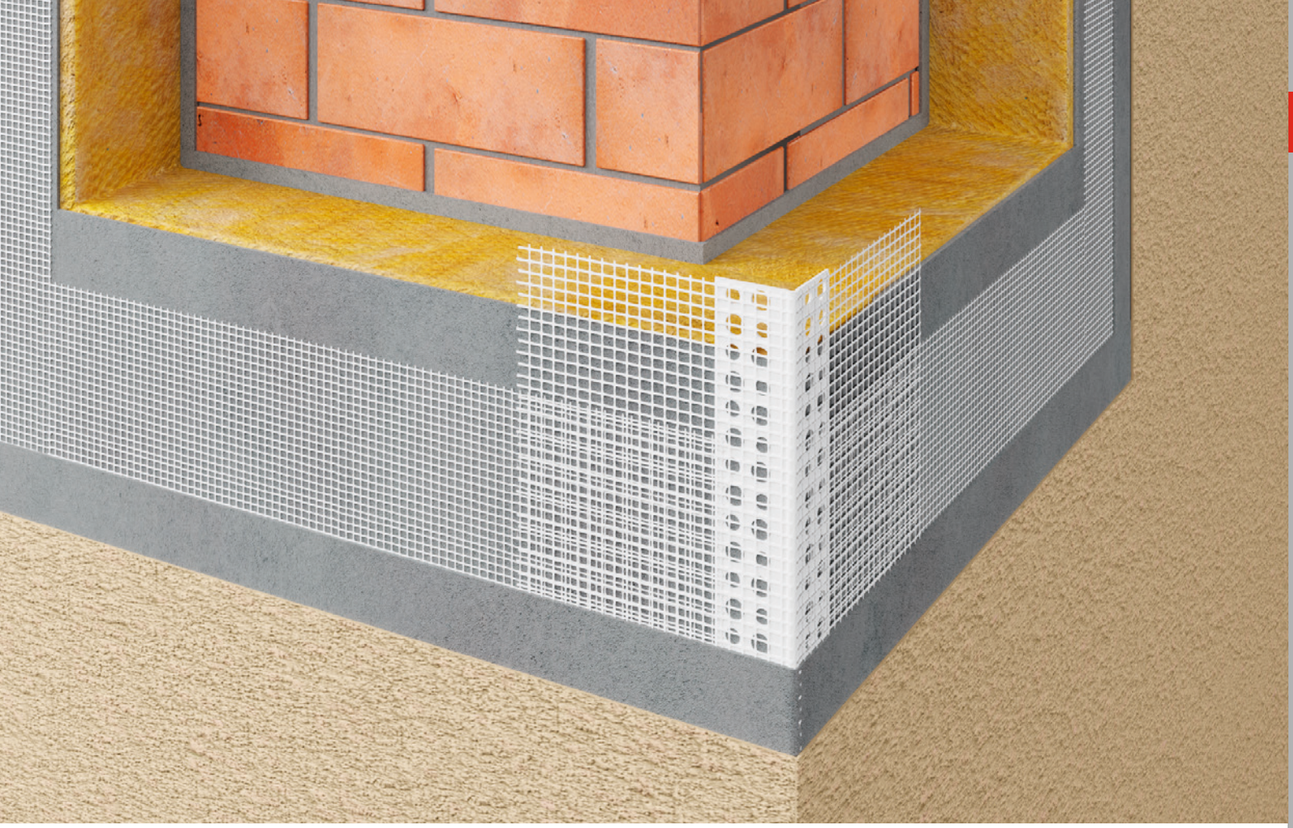
BP16 widok wysuniętej membrany dylatacyjnej (listwa górna)



BP16 widok połączenia czołowego dwóch listew dylatacyjnych kątowych wraz z membraną dylatacyjną nasuniętą na listwę dolną na zakład od góry na tzw „rybią łuskę"



BP16 widok połączonych czołowo na styk listew BP16 kątowych z membraną dylatacyjną



Kątowniki PVC proste z siatką

Seria BP10

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania zbrojenia narożników w elewacji ociepleniowej.

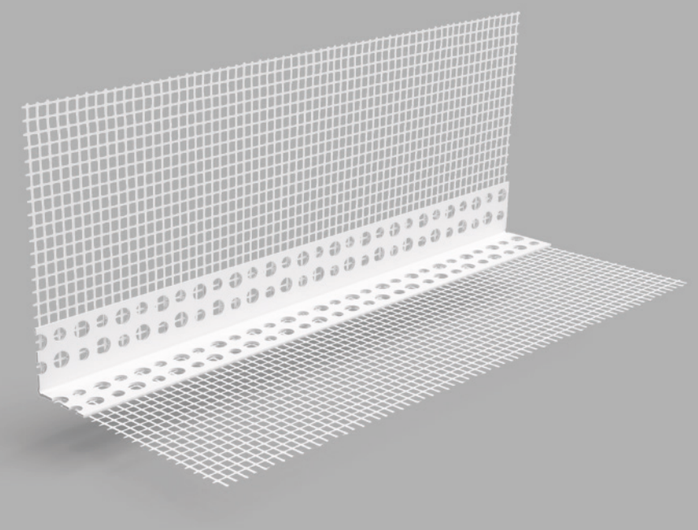
WALORY UŻYTKOWE:
- wzmacnia, zbroi narożnik budynku lub przy glifie okiennym
- wykonany z tworzywa PVC nie ulega utlenianiu, odporny na wgniecenia, łatwy (bez deformacji) w docinaniu na wymiar, lekki w transporcie

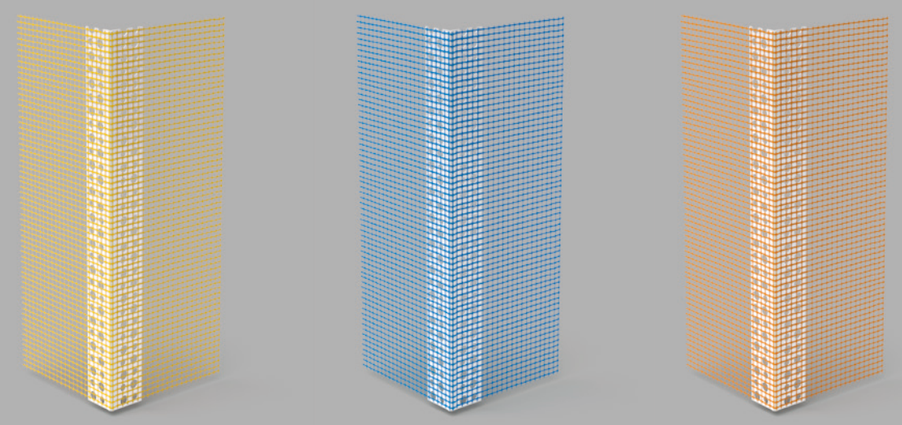
MONTAŻ:
Kątowniki Serii BP10 z siatką należy montować na każdym narożniku pionowym występującym w elewacji docieplenioweej (naroże budynku, glif okienny). Wklejenie kątownika powinno odbywać się w jednej operacji klejenia wraz z montażem elewacyjnej siatki zbrojącej na tzw. „zakład" na całkowitej szerokości siatki danego kątownika.

BP10 KĄTOWNIKI PVC Z SIATKĄ 145 g
corner bead PVC with mesh / Профиль ПВХ угловой с армирующей сеткой / Eckprofilwinkel PVC mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP10 L250 20 cm	2500	2x100	50
BP10 L300 20 cm	3000	2x100	50
BP10 L250 25 cm	2500	150/100	50
BP10 L300 25 cm	3000	150/100	50

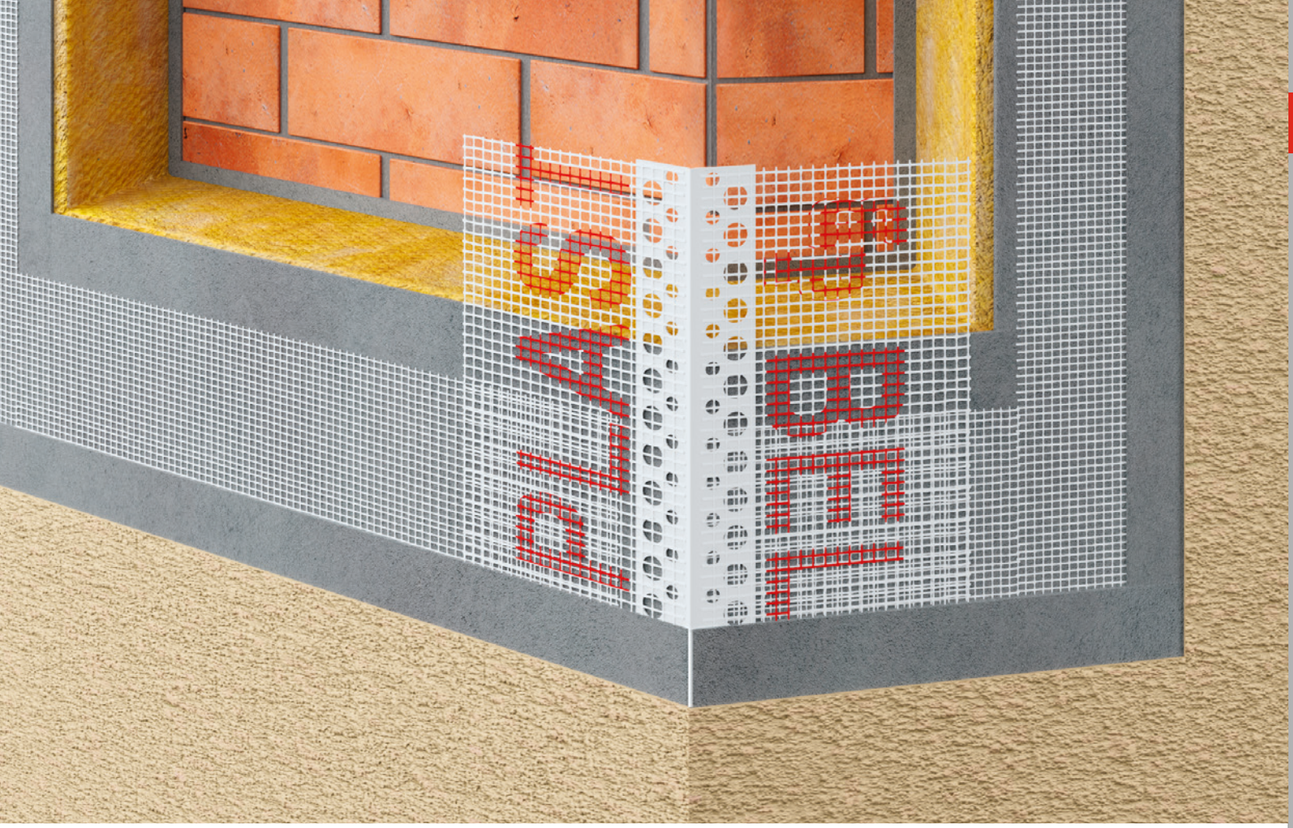
BP10





Siatka opcjonalnie dostępna w kolorach:
- żółtym
- niebieskim
- białym
- pomarańczowym

UWAGA: Kształt (wygląd) perforacji na profilach PVC SERII BP10 może się różnić w zależności od partii produkcyjnej.



Kątownik PVC z siatką uniwersalny
BP4 S

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania zbrojenia narożników o kątach innych niż 90 stopni (0 - 180 stopni).

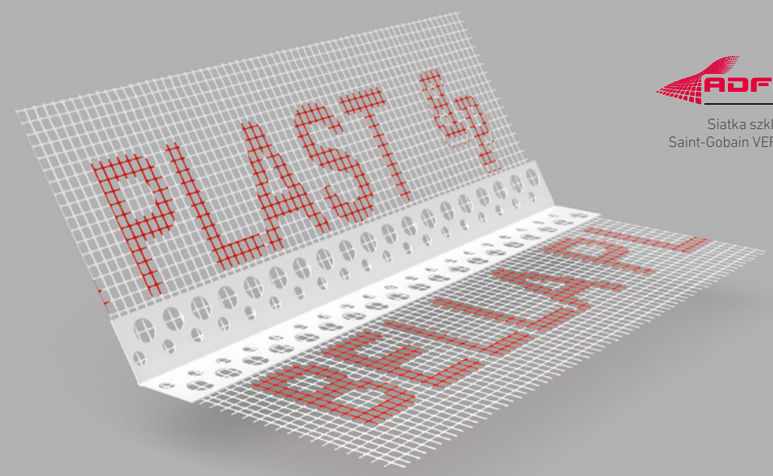
WALORY UŻYTKOWE:
- wzmacnia i zbroi narożniki budynku o kątach od 0 do 180 stopni
- idealny do zbrojenia glifów okiennych gdzie kąt naroża występuje powyżej 90 stopni
- łatwy w docięciu na wymiar
- łatwy w transporcie, magazynowaniu i docinaniu bez strat (szpula 25mb)
- siatka szklana o szerokości 20 cm

MONTAŻ:
Kątownik PVC BP4 S z siatką należy montować na każdym narożniku o kącie innym niż 90 stopni występującym w elewacji ociepleniowej. Wklejenie kątownika powinno odbywać się w jednej operacji klejenia wraz z montażem elewacyjnej siatki zbrojącej.

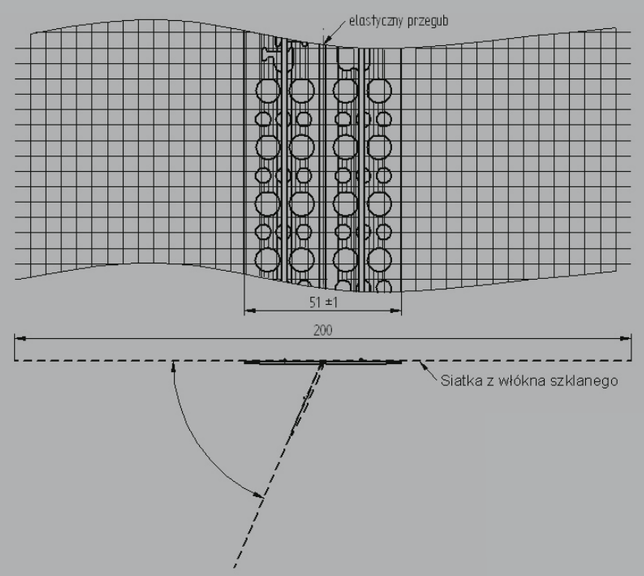
BP4 S KĄTOWNIK UNIWERSALNY PVC Z SIATKĄ
corner bead flexible PVC with mesh / Профиль угловой рулонный с армирующей сеткой / Eckprofilwinkel Flexibel PVC mit Gewebe

nazwa	długość (m)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP4 S L25 - rolka	25	2x100	1

BP4 S



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Listwy PVC zakończeniowe z siatką

Seria BP22

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania zakończeń i podziałów tynku ze względu na kolor lub ziarnistość mas tynkarskich.

WALORY UŻYTKOWE:
- estetyczne, trwałe i równe zakończenie tynku strukturalnego

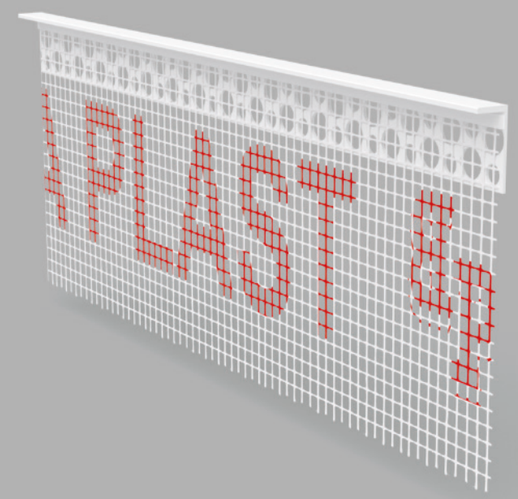
MONTAŻ:
Listwy zakończeniowe dostępne są w czterech wymiarach: 3, 6, 10 i 15mm, np. BP22 „6" oznacza listwę o wysokości 6mm. Listwę BP22 należy przykleić do okładziny termicznej w miejscu gdzie zamierzamy rozdzielić kolory lub zakończyć kładzenie tynku. Montaż listwy polega na naklejeniu listwy BP22 na zamontowaną uprzednio siatkę szklaną systemową elewacyjną - najkorzystniej kiedy listwa BP22 zostanie zamontowana podczas montażu siatki systemowej w jednej operacji klejenia.

UWAGA:
Do wykonywania zakończeń i podziałów tynku w narożnikach budynku należy stosować kątownik BP23 S (patrz strona 20).

BP22 LISTWY PVC ZAKOŃCZENIOWE Z SIATKĄ
render stop bead PVC with mesh / Профиль завершающий с армирующей сеткой / Putzabschlussprofil PVC mit Gewebe

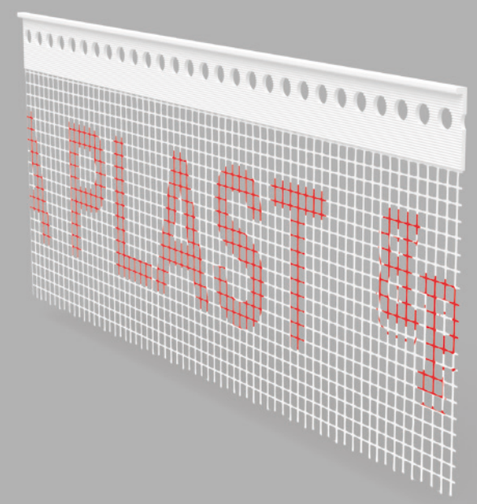
nazwa	długość (mm)	wysokość zakończenia (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP22 L200 3mm	2000	3	100	25
BP22 L250 3mm	2500	3	100	25
BP22 L200 6mm	2000	6	100	25
BP22 L250 6mm	2500	6	100	25
BP22 L200 10mm	2000	10	100	25
BP22 L250 10mm	2500	10	100	25
BP22 L200 15mm	2000	15	100	25
BP22 L250 15mm	2500	15	100	25

BP22 (widok dla wersji 10mm i 15mm)



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

BP22 (widok dla wersji 3mm i 6mm)



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

BP10 S - montaż na owalnym nadprożu

Kątownik łukowy PVC z siatką
BP10 S

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania zbrojenia narożników łukowych w elewacji ociepleniowej.

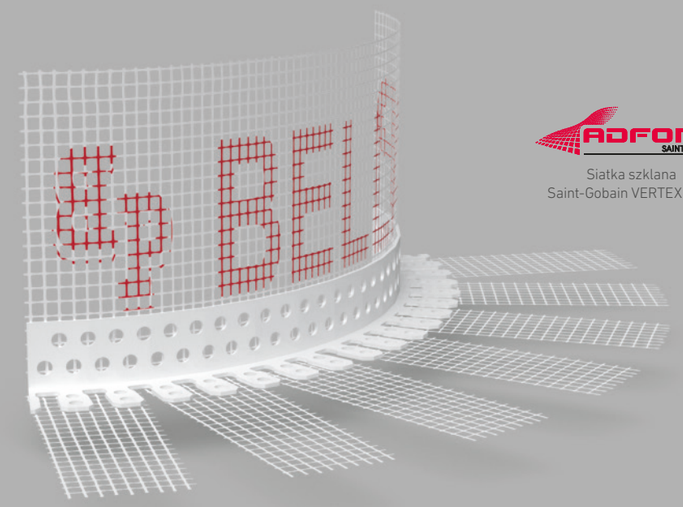
WALORY UŻYTKOWE:
- pozwala zbroić i estetycznie wykańczać owalne części w elewacji ociepleniowej
- szczególnie przydatny w zbrojeniu owalnego glifu (nadproża) nad oknem

MONTAŻ:
Kątowniki PVC BP10 S łukowe z siatką należy montować na każdym narożniku owalnym występującym w elewacji ociepleniowej. Wklejenie kątownika powinno odbywać się w jednej operacji klejenia wraz z montażem elewacyjnej siatki zbrojącej.

BP10 S KĄTOWNIK ŁUKOWY PVC Z SIATKĄ
arch corner bead PVC with mesh / Профиль ПВХ перфорированный арочный с армирующей сеткой / Rundbogenprofil PVC mit Gewebe

nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP10 S łukowy L250	2500	2x100	20
BP10 S łukowy L300	3000	2x100	20

BP10 S łukowy



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

UWAGA!
BP10 S łukowy - nowy, szerszy kątownik łukowy z siatką - pozwalający swobodnie kształtować łukowe nadproża i owal w elewacji docieplenowej.

BP10 S - montaż na owalnej powierzchni elewacji

PROFILE
do zabudowy
gipsowo-kartonowej

PROFILE DO ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ

Sucha zabudowa gipsowo-kartonowa jest powszechną metodą wykonywania tynków wewnętrznych i aranżowania dowolnych kształtów zabudowy wewnątrz pomieszczeń. Dzięki szerokiej ofercie płyt gipsowo-kartonowych można praktycznie wykonać każdy rodzaj zabudowy jaki tylko powstanie w wyobraźni architekta wnętrz.

Wykonuje się wiele różnych form: owalne podwieszane sufity, łukowe nadproża, owalne otwory w ściankach G-K, różne kąty nachylenia pomiędzy poszczególnymi częściami zabudowy G-K itp.

Elementami konstrukcyjnymi suchej zabudowy G-K są specjalne stalowe profile np. profil „C" lub profil „U". Jednak wykonywanie połączeń dwóch płyt gipsowych w narożach wymaga zastosowania odpowiednich profili wykończeniowych PVC. W naszej ofercie znajdziecie Państwo kompletny system niezbędnych w tym celu produktów.

Kątownik PVC łukowy - NOWOŚĆ
BP3 N

ZASTOSOWANIE:
Kątownik łukowy PVC BP3N wytłoczony jest z odpowiednio dobranego rodzaju PVC oraz specjalnej perforacji - pozwalającej na formowanie kątownika w łuk. Kątownik BP3N gwarantuje estetyczne i równe wykończenie owalu np. w owalnym nadprożu wykonanym z płyty G-K lub owalne kształty sufitowe.

WALORY UŻYTKOWE:
- wzmacnia, estetycznie wykańcza łukowe krawędzie połączeń płyt gipsowo-kartonowych
- łatwy w docięciu na wymiar: nożyczkami, nożem
- odporny na uszkodzenia mechaniczne (wgniecenia)

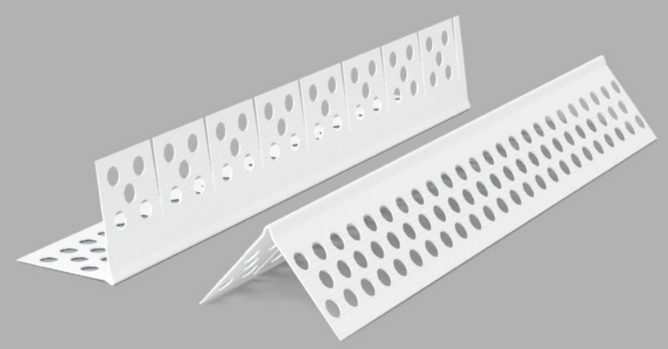
MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe. Polegają one na uzbrojeniu odpowiednim profilem połączeń pomiędzy płytami G-K.

Kątownik łukowy wklejamy na owalne naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika, która ma kształt „garbika", pozostawiającego wolne miejsce na szpachlę.

BP3 KĄTOWNIK PVC ŁUKOWY
arch corner bead PVC dry-lining / Профиль ПВХ перфорированный арочный / Rundbogenprofil PVC GKP

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP3 N L250	2500	25
BP3 N L300	3000	25

BP3 N – NOWOŚĆ – szerszy i bardziej elastyczny profil PVC



Kątownik PVC prosty
BP2 N

ZASTOSOWANIE:
Kątownik PVC BP2 to tradycyjny perforowany biały kątownik prosty do wykończeń naroży płyt G-K. Specjalny kształt z tzw. „garbikiem" - pozostawiającym wolne miejsce na szpachlę - pozwala zaciągnąć szpachlę w ten sposób, że na samym narożu kątownika BP2 nie znajduje się warstwa szpachli, co gwarantuje brak odprysków szpachli.

WALORY UŻYTKOWE:
- wzmacnia i estetycznie wykańcza krawędzie połączeń płyt gipsowo-kartonowych
- łatwy w transporcie, docinaniu na wymiar: nożyczkami, nożem
- odporny na uszkodzenia mechaniczne (wgniecenia)

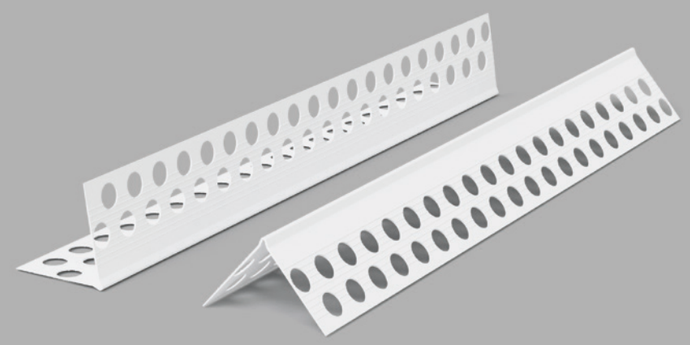
MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe. Polegają one na uzbrojeniu odpowiednim profilem połączeń pomiędzy płytami G-K.

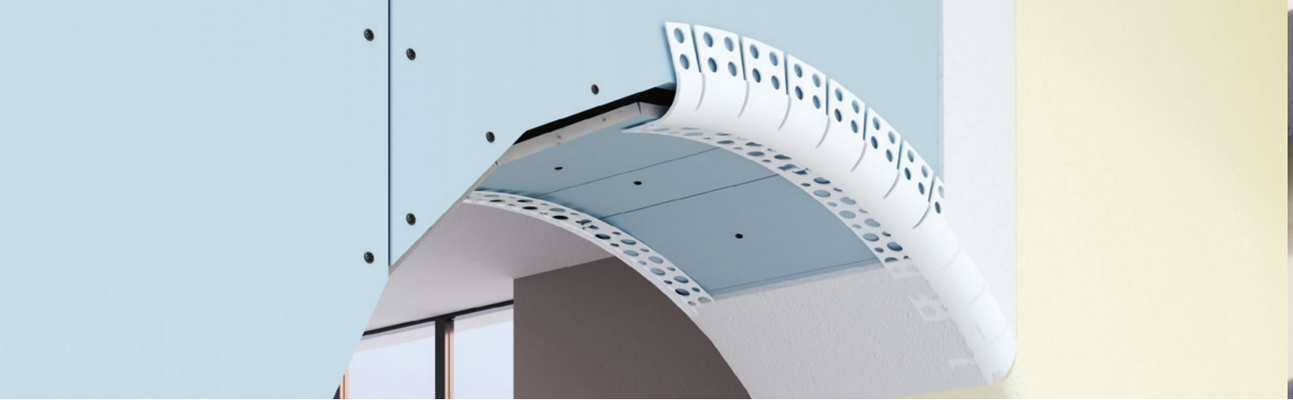
Kątownik prosty wklejamy na prosty narożnik uprzednio szpachlując go odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika, która ma kształt „garbika", pozostawiającego wolne miejsce na szpachlę.

BP2 N KĄTOWNIK PVC PROSTY
corner bead PVC dry-lining / Профиль ПВХ перфорированный угловой / Eckprofil PVC GKP

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP2 N L250	2500	50
BP2 N L300	3000	100

BP2 N





Kątownik PVC promieniowy łukowy
BP9

ZASTOSOWANIE:
Kątownik PVC BP9 promieniowy łukowy to perforowany biały kątownik z owalnym kształtem krawędzi przeznaczony do wykończeń naroży płyt G-K. Dodatkowo specjalna perforacja i zastosowanie odpowiedniego tworzywa pozwala formować ten profil w łuk.
Szczególnie przydatny przy wykończeniach naroży w przedszkolach, szkołach - wszędzie tam, gdzie jest wymagane bezpieczeństwo ze względu na możliwość urazu przy uderzeniu w tzw. „ostry kant". Kątownik promieniowy łukowy jest chętnie stosowany przez architektów wnętrz, dając im jeszcze jedno ciekawe narzędzie formowania wnętrza przy użyciu płyt G-K.

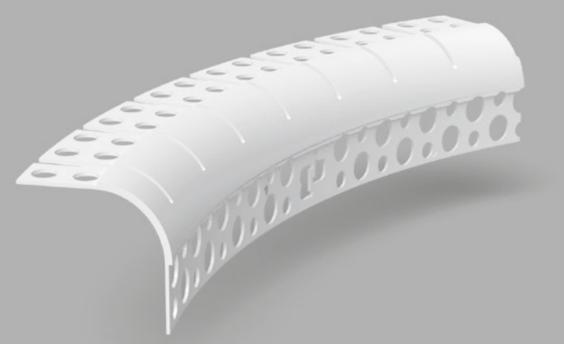
WALORY UŻYTKOWE:
- zbroi, estetycznie wykańcza łukowe narożniki w owalnym kształcie
- łatwy w docinaniu na wymiar: nożyczkami, nożem
- odporny na wgniecenia

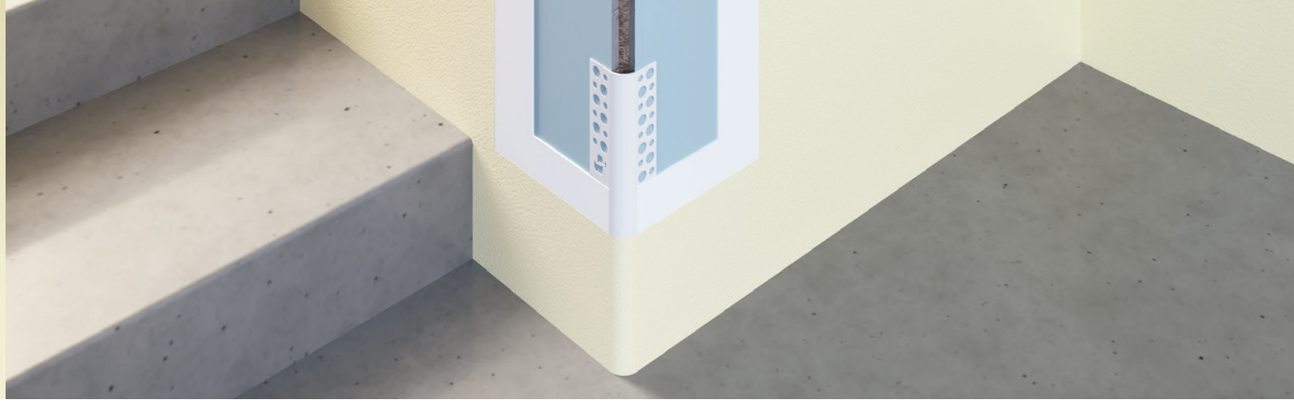
MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe. Polegają one na uzbrojeniu połączeń pomiędzy płytami G-K.
Kątownik promieniowy łukowy wklejamy na owalne naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika, która ma kształt pozostawiający wolne miejsce na szpachlę.

BP9 KĄTOWNIK PROMIENIOWY ŁUKOWY
bullnose archway outside corner PVC, dry-lining / Профиль ПВХ овальный арочный / Kantenprofil für rundbogen PVC, GKP

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP9 L250	2500	50
BP9 L300	3000	50

BP9





Kątownik PVC promieniowy prosty
BP8

ZASTOSOWANIE:
Kątownik PVC BP8 promieniowy prosty to perforowany biały kątownik prosty z owalnym ścięciem krawędzi do wykończeń naroży płyt G-K. Szczególnie przydatny przy wykończeniach naroży w przedszkolach, szkołach - wszędzie tam, gdzie jest wymagane bezpieczeństwo ze względu na możliwość urazu przy uderzeniu w tzw. „ostry kant". Kątownik promieniowy jest chętnie stosowany przez architektów, dostarczając im kolejne ciekawe narzędzie formowania wnętrza przy użyciu płyt G-K. Zastosowanie kątownika promieniowego prostego pozwala osiągnąć efekt prostego naroża ze ściętym owalnie grzbietem.

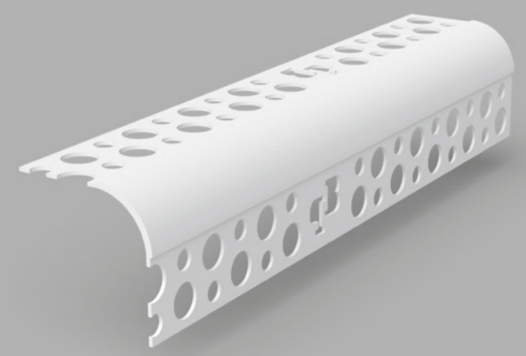
WALORY UŻYTKOWE:
- zbroi, estetycznie wykańcza proste narożniki w owalnym kształcie
- łatwy w docinaniu na wymiar: nożyczkami, nożem
- odporny na wgniecenia

MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe. Polegają one na uzbrojeniu naroży i połączeń pomiędzy płytami G-K.
Kątownik promieniowy prosty wklejamy na naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika, która ma kształt pozostawiający wolne miejsce na szpachlę.

BP8 KĄTOWNIK PROMIENIOWY PROSTY
bullnose outside corner PVC, dry-lining / Профиль ПВХ овальный прямой / Kantenprofil PVC GKP

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP8 L250	2500	50
BP8 L300	3000	50

BP8



Kątownik PVC uniwersalny
BP4

ZASTOSOWANIE:
Kątownik PVC BP4 to specjalny perforowany biały kątownik prosty do wykończeń naroży płyt G-K o kątach w zakresie od 0 - 180^0. Kątownik posiada specjalną wzdłużną koekstruzję z miękkiego PVC. Wprowadzenie miękkiego tworzywa wzdłuż kątownika pozwala na dowolne ustawienie wymaganego kąta rozwarcia. Kątownik BP4 jest przydatny zwłaszcza przy zabudowie G-K poddaszy ze skosami, gdzie zawsze mamy do czynienia z kątami innymi niż 90 stopni.

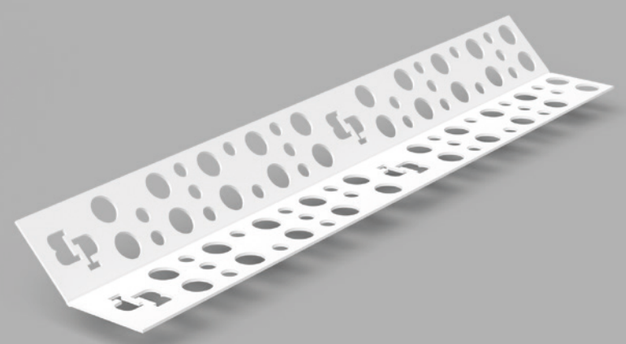
WALORY UŻYTKOWE:
- wzmacnia i estetycznie wykańcza narożniki o kątach od 0 do 180 stopni (zarówno wewnętrzne jak i zewnętrzne)
- łatwy w docinaniu na wymiar
- odporny na odkształcenia mechaniczne (wgniecenia)

MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe polegające na uzbrojeniu naroży i połączeń pomiędzy płytami G-K kątownikiem BP 4.
Kątownik uniwersalny wklejamy na naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika.

BP4 KĄTOWNIK PVC UNIWERSALNE
corner bead flexible PVC dry-lining / Профиль угловой рулонный / Eckprofilwinkel Flexibel PVC

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP4 L250	2500	50
BP4 L300	3000	50
BP4 L25m - rolka	25000	1

BP4



Listwy wykończeniowe PVC typu „J"
BP5

ZASTOSOWANIE:
Listwy PVC BP5 typu „J" to niezbędne profile przy wykończeniach z zastosowaniem płyt G-K. Służą one do „zamykania" krawędzi płyty wszędzie tam, gdzie nie może pozostać widoczna odcięta nożem krawędź płyty. Szczególne zastosowanie listwy typu „J" znajdują w miejscu połączenia płyty z ościeżnicą okienną. Listwa „J" z jednej strony maskuje nierówną krawędź płyty, z drugiej pełni rolę dylatacji. W ofercie posiadamy różne szerokości profili „J" adekwatne do obecnych na rynku grubości płyt G-K.

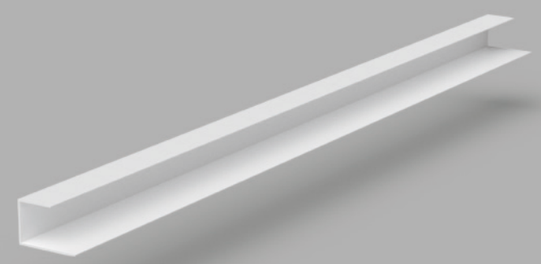
WALORY UŻYTKOWE:
- zbroi, estetycznie wykańcza odsłonięte krawędzie płyt G-K
- łatwa w docinaniu na wymiar
- odporna na wgniecenia
- niezastąpiona przy wykonywaniu połączenia płyty G-K z ościeżnicą okienną

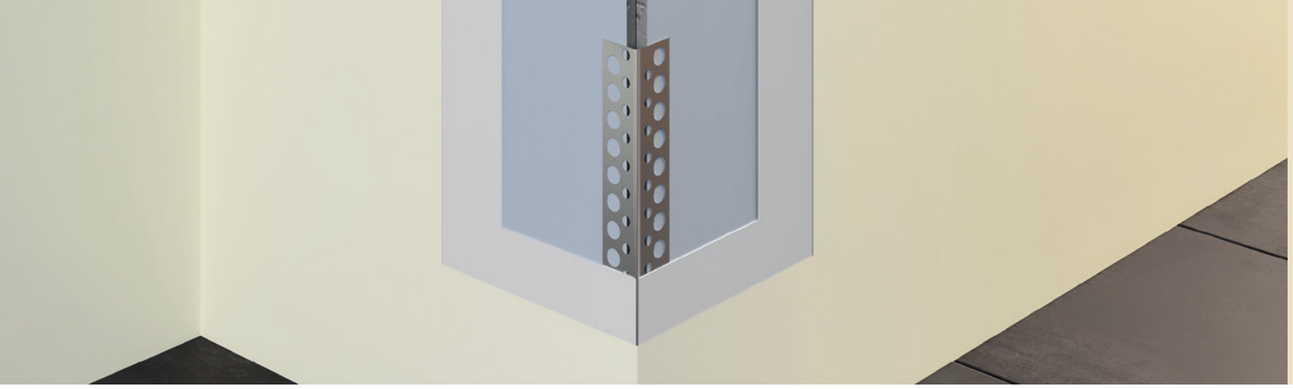
MONTAŻ:
Listwy typu „J" należy montować w czasie konstrukcyjnego montażu płyt G-K, jest to spowodowane tym, iż listwę „J" zakładamy na płytę G-K zanim trwale zamontujemy płytę na konstrukcyjnych stalowych profilach. Montaż odbywa się poprzez odcięcie (ostrym nożem, piłą) odpowiedniego odcinka listwy „J" i wsunięcie do wnętrza listwy płyty G-K. Listwę „J" można pozostawić bez malowania lub pomalować np. typową akrylową farbą do zastosowań wewnętrznych.

BP5 LISTWY PVC TYPU „J" WYKOŃCZENIOWE
edging bead PVC „J"- form, dry lining / Профиль окантовочный для ГКЛ „П „-образный / Einfassprofil PVC J-Form GKP

nazwa	długość (mm)	grubość płyty G-K (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP5 L250 12,5mm	2500	12,5	50
BP5 L300 12,5mm	3000	12,5	50
BP5 L300 15mm	3000	15	50
BP5 L300 9,5mm	3000	9,5	50
BP5 L300 6mm	3000	6	50

BP5





Kątownik prosty aluminiowy
BP2 ALU

ZASTOSOWANIE:
Kątownik aluminiowy BP2 ALU to tradycyjny perforowany kątownik prosty do wykończeń naroży płyt G-K. Specjalny kształt z tzw. „garbikiem" – wymusza rozprowadzenie szpachli tylko na ramionach kątownika bez rozprowadzania jej na wystającym grzbiecie (garbiku) kątownika BP2 ALU. Nie należy nakładać szpachli na powierzchni samego garbika, co gwarantuje w późniejszym użytkowaniu – brak pęknięć szpachli w tym miejscu.

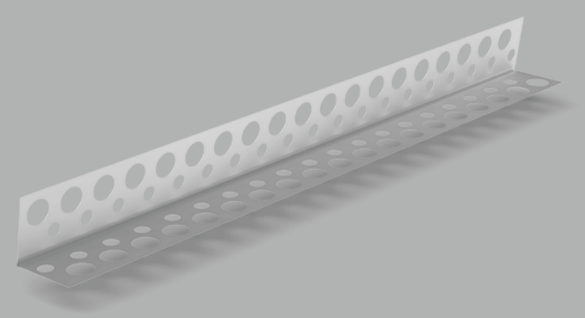
WALORY UŻYTKOWE:
- zbroi, estetycznie wykańcza naroże o kącie 90 st płyt gipsowo – kartonowych
- wykonany z blachy 0,35mm gwarantuje trwałość i większą odporność na wgniecenia

MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe polegające na wykończeniu naroży i połączeń pomiędzy płytami G-K kątownikiem BP2 ALU.
Kątownik prosty BP2 ALU wklejamy na naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z wierzchołkiem kątownika – pozostawiając sam wierzchołek (garbki) – bez szpachli. Kątownik prosty można docinać na wymiar nożycami do cięcia blachy.

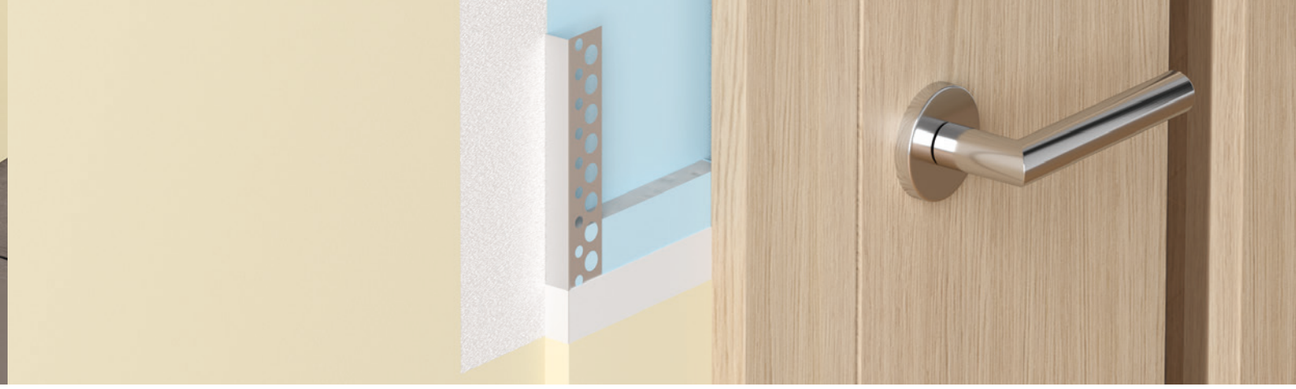
BP2 ALU KĄTOWNIK PROSTY ALUMINIOWY
corner bead ALU dry-lining / Профиль ALU угловой рулонный / Eckprofilwinkel ALU

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP2 L250 ALU	2500	50
BP2 L300 ALU	3000	50

BP2 ALU



W naszej ofercie znajdziecie Państwo kątownik wykonany z blachy aluminiowej o grubości 0,35mm – w standardzie. Taka grubość gwarantuje zachowanie walorów technicznych profilu na wiele lat oraz znacznie poprawia odporność kątownika na wgniecenia.



Pół-kątownik aluminiowy
BP2 ALU L

ZASTOSOWANIE:
Pół-kątownik aluminiowy BP2 ALU L to kątownik o różnych długościach ramion.
Przydatny w sytuacji kiedy jedna płyta gipsowo-kartonowa zachodzi na drugą lub musimy wykończyć krawędź płyty przylegającej do innej powierzchni.

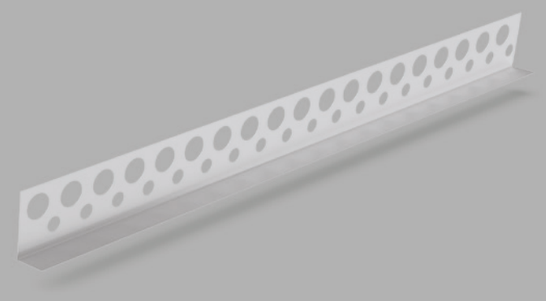
WALORY UŻYTKOWE:
- zbroi, estetycznie wykańcza krawędź płyt gipsowo – kartonowych
- wykonany z blachy 0,35mm gwarantuje trwałość i większą odporność na wgniecenia

MONTAŻ:
Po zakończeniu konstrukcyjnego montażu płyt gipsowo-kartonowych należy rozpocząć prace wykończeniowe polegające na wykończeniu krawędzi i połączeń pomiędzy płytami G-K.
Pół-kątownik BP2 ALU L wklejamy na płytę G-K uprzednio szpachlując odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejść" na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią stanowiącą wierzchołek kątownika.
Pół-kątownik można docinać na wymiar nożycami do cięcia blachy.

BP2 ALU L PÓŁ-KĄTOWNIK PROSTY ALUMINIOWY
corner bead ALU dry-lining / Профиль ALU угловой рулонный / Eckprofilwinkel ALU

nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP2 L250 ALU L	2500	50
BP2 L300 ALU L	3000	50

BP2 ALU L



PROFILE
do tynku
mokrego

PROFILE DO TYNKU MOKREGO

Określenie „mokry tynk" dotyczy wykonywania tynków wewnątrz pomieszczeń przy użyciu mas tynkarskich, najczęściej aplikowanych agregatem tynkarskim.

Tynkowanie odbywa się wówczas bardzo szybko i sprawnie, a mieszanka tynku jest mechanicznie doskonale przygotowana. Jednak uzyskanie najlepszego efektu końcowego jest możliwe przy zastosowaniu profili wykończeniowych gwarantujących uzyskanie pionowych i poziomych krawędzi tynków oraz równej powierzchni otynkowanej ściany. Profile do mokrego tynku są dziś powszechnie stosowane w budownictwie i trudno obecnie znaleźć wykonawcę, który ich nie stosuje. Nasza firma dostarcza pełną gamę niezbędnych profili, bez których nie sposób osiągnąć wymaganych obecnie dokładności równości powierzchni tynku i obróbek wokół okien.

Listwy PVC dylatacyjne przyokienne

SERIA BP12

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną a tynkiem wewnętrznym (gipsowym, cementowo-wapiennym).

WALORY UŻYTKOWE:

- eliminuje pęknięcia tynku na styku ościeżnicy okiennej z tynkiem
- uszczelnia połączenie ościeżnicy okiennej z tynkiem
- estetycznie i prostoliniowo wykańcza połączenie ościeżnicy okiennej z tynkiem
- przyśpiesza prace tynkarskie

Listwy serii BP12 to typowe, powszechnie stosowane listwy dylatacyjne do prawidłowego wykonania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną a tynkiem wewnętrznym. Listwa posiada specjalną nienasiąkliwą piankę dylatacyjną, uszczelkę chroniącą piankę przed zabrudzeniem i zniszczeniem oraz element tracony. W ofercie posiadamy kilka wymiarów listew w zależności od potrzeb. Oferujemy różne szerokości zewnętrzne listwy i różne szerokości wewnętrznego korytka na masę tynkarską.

MONTAŻ:

Zamontowanie listwy należy rozpocząć od wyczyszczenia, osuszenia i odtłuszczenia ościeżnicy okiennej. Następnie należy wyznaczyć miejsce naklejenia listwy serii BP12 na ościeżnicę okienną. Kolejny krok to odcięcie nożem odpowiedniej długości odcinków. Przed przyklejeniem listwy należy usunąć żółtą osłonkę z białej pianki dylatacyjnej i od razu przykleić listwę do ościeżnicy. Po przyklejeniu listew do ościeżnicy powinno się odczekać ok. 2 godzin, co zapewni dobre związanie kleju. Kolejnym krokiem jest naklejenie na okno folii zabezpieczającej okno przed zabrudzeniem podczas prac tynkarskich. Listwy serii BP12 zaopatrzona jest w ruchomy element tracony, na którym znajduje się ścieżka klejowa zabezpieczona żółtą osłonką. Należy usunąć żółtą osłonkę i do ścieżki klejowej nakleić folię. Tak przygotowane okno pozwala na rozpoczęcie prac tynkarskich bez obaw, że okno zostanie trwale zabrudzone.

Tynk należy zacierać w ten sposób, ażeby wprowadzić go do korytka listew BP12, po czym dokładnie na zewnętrznej krawędzi listwy należy odciąć nadmiar tynku. Po wyschnięciu tynku (najlepiej po kilku dniach - w zależności od warunków atmosferycznych) usunąć z listwy element tracony wraz z ochronną folią okienną.
Usuwanie elementu traconego należy rozpocząć od narożnika okiennego jednym ruchem w dół.

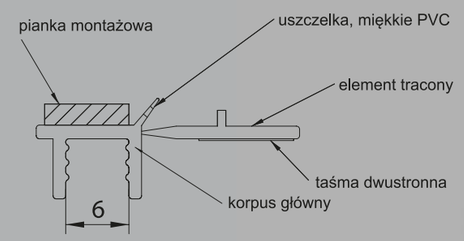
UWAGA:

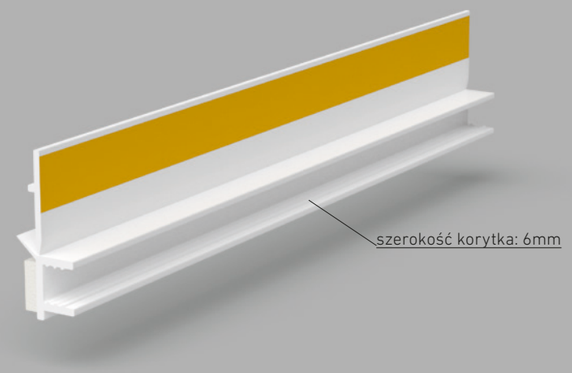
Listwy serii BP12 zostały pozytywnie zaaprobowane do montażu na ościeżnicach okiennych PVC, drewno, aluminium przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie ITB.

BP12 LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 9mm / 6mm
reveal bead with soft-lip PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 9мм с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe

nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 L250	2500	30
BP12 L300	3000	30

BP12

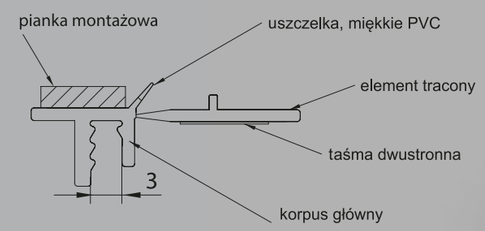


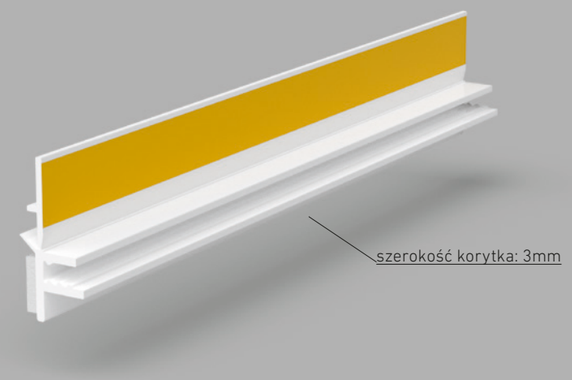


BP12 MIDI LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 9mm / 3mm
reveal bead with soft-lip PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 6мм с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe

nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 MIDI L250	2500	30
BP12 MIDI L300	3000	30

BP12 MIDI





BP12, BP 12 MIDI, BP12 MINI U - LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ - KOLOROWE:

ZŁOTY DĄB (RAL 8001), CIEMNY ORZECH (RAL 8017), WINCHESTER, SOSNA (RAL 1002), JASNY SZARY (RAL 7000), CIEMNY SZARY (RAL 7024)
GOLDEN OAK (RAL 8001), DARK WALNUT (RAL 8017), WINCHESTER, PINE, LIGHT GRAY (RAL 7000), DARK GRAY (RAL 7024)

nazwa	długość (mm)	sztuk / op. zbiorcze	RAL	
BP12 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L250	2500	30	8001	
BP12 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L300	3000	30	8001	
BP12 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L250	2500	30	8017	
BP12 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L300	3000	30	8017	
BP12 9mm/6mm WINCHESTER L250	2500	30	WINCHESTER	
BP12 9mm/6mm WINCHESTER L300	3000	30	WINCHESTER	
BP12 9mm/6mm SOSNA L250	2500	30	1002	
BP12 9mm/6mm SOSNA L300	3000	30	1002	
BP12 9mm/6mm JASNY SZARY L250	2500	30	7000	
BP12 9mm/6mm JASNY SZARY L300	3000	30	7000	
BP12 9mm/6mm CIEMNY SZARY L250	2500	30	7024	
BP12 9mm/6mm CIEMNY SZARY L300	3000	30	7024	

BP12 MIDI 9mm/3mm ZŁOTY DĄB L250	2500	25	8001	
BP12 MIDI 9mm/3mm ZŁOTY DĄB L300	3000	25	8001	
BP12 MIDI 9mm/3mm CIEMNY ORZECH L250	2500	25	8017	
BP12 MIDI 9mm/3mm CIEMNY ORZECH L300	3000	25	8017	
BP12 MIDI 9mm/3mm WINCHESTER L250	2500	25	WINCHESTER	
BP12 MIDI 9mm/3mm WINCHESTER L300	3000	25	WINCHESTER	
BP12 MIDI 9mm/3mm SOSNA L250	2500	25	1002	
BP12 MIDI 9mm/3mm SOSNA L300	3000	25	1002	
BP12 MIDI 9mm/3mm JASNY SZARY L250	2500	25	7000	
BP12 MIDI 9mm/3mm JASNY SZARY L300	3000	25	7000	
BP12 MIDI 9mm/3mm CIEMNY SZARY L250	2500	25	7024	
BP12 MIDI 9mm/3mm CIEMNY SZARY L300	3000	25	7024	

BP12 MINI U 6mm/3mm ZŁOTY DĄB L250	2500	30	8001	
BP12 MINI U 6mm/3mm ZŁOTY DĄB L300	3000	30	8001	
BP12 MINI U 6mm/3mm CIEMNY ORZECH L250	2500	30	8017	
BP12 MINI U 6mm/3mm CIEMNY ORZECH L300	3000	30	8017	
BP12 MINI U 6mm/3mm WINCHESTER L250	2500	30	WINCHESTER	
BP12 MINI U 6mm/3mm WINCHESTER L300	3000	30	WINCHESTER	
BP12 MINI U 6mm/3mm SOSNA L250	2500	30	1002	
BP12 MINI U 6mm/3mm SOSNA L300	3000	30	1002	
BP12 MINI U 6mm/3mm JASNY SZARY L250	2500	30	7000	
BP12 MINI U 6mm/3mm JASNY SZARY L300	3000	30	7000	
BP12 MINI U 6mm/3mm CIEMNY SZARY L250	2500	30	7024	
BP12 MINI U 6mm/3mm CIEMNY SZARY L300	3000	30	7024	

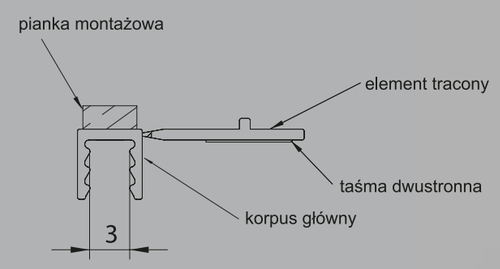
Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych

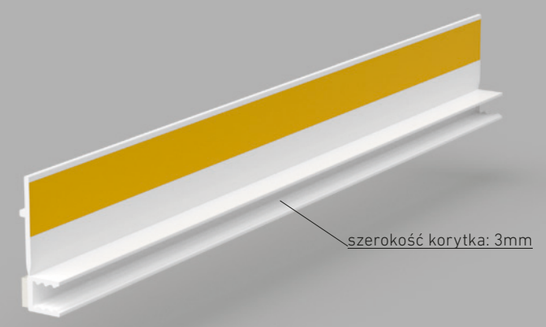
BP12 MINI LISTWY PRZYOKIENNE PVC BEZ USZCZELKI 6mm / 3mm

reveal bead PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 6мм / Laibungsprofil PVC

nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 MINI BU L250	2500	30
BP12 MINI BU L300	3000	30

BP12 MINI BU



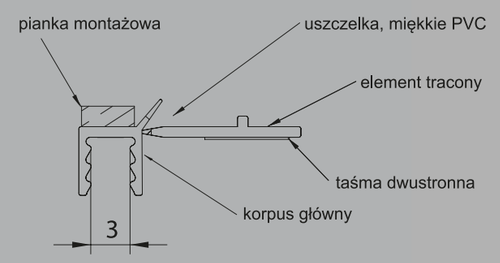


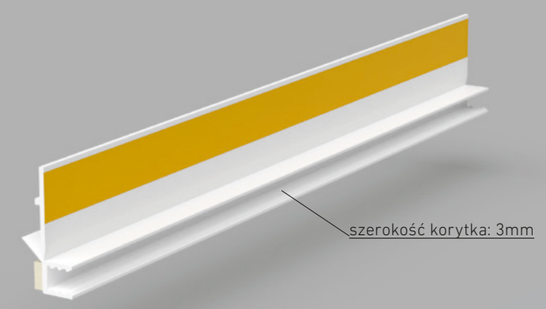
BP12 MINI U LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 6mm / 3mm

reveal bead with soft-lip PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 9мм с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe

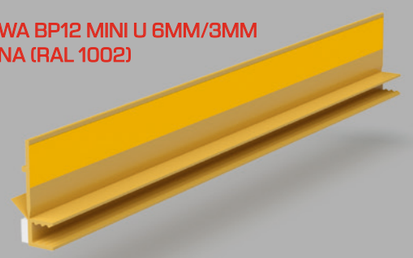
nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 MINI U L250	2500	30
BP12 MINI U L300	3000	30

BP12 MINI U

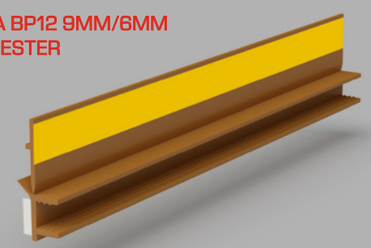




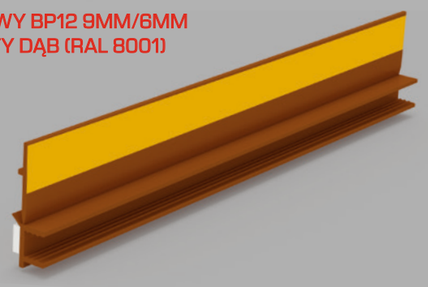
LISTWA BP12 MINI U 6MM/3MM
SOSNA (RAL 1002)



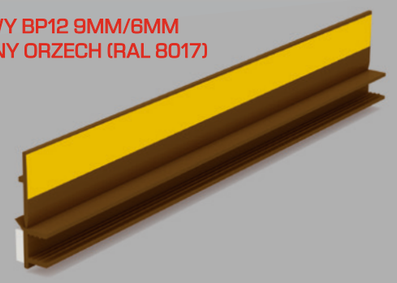
LISTWA BP12 9MM/6MM
WINCHESTER



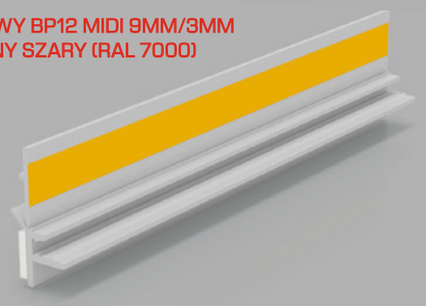
LISTWY BP12 9MM/6MM
ZŁOTY DĄB (RAL 8001)



LISTWY BP12 9MM/6MM
CIEMNY ORZECH (RAL 8017)



LISTWY BP12 MIDI 9MM/3MM
JASNY SZARY (RAL 7000)



LISTWY BP12 MINI U 6MM/3MM
CIEMNY SZARY (RAL 7024)

Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych

Listwy dylatacyjne w kolorach serii BP12 przyokienne to rozwiązanie dla klientów chcących stonować kolor ościeżnicy z listwą przyokienną. Listwa w kolorze białym nie daje takich możliwości. Listwy kolorowe produkowane są z PVC barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV A B. Listwy dostępne są w czterech rodzajach / wymiarach i w czterech kolorach (ZŁOTY DĄB, CIEMNY ORZECH, WINCHESTER, SOSNA, JASNY SZARY, CIEMNY SZARY:

- BP12 KOLOR: szerokość listwy 9mm, szerokość korytka 6mm – listwa z uszczelką
- BP12 MIDI KOLOR: szerokość listwy 9mm, szerokość korytka 3mm – listwa z uszczelką
- BP12 MINI U KOLOR: szerokość listwy 6mm, szerokość korytka 3mm – listwa z uszczelką

Kątowniki tynkarskie PVC

BP23, BP24

ZASTOSOWANIE:
Do zbrojenia naroży podczas prac tynkarskich wewnątrz pomieszczeń.

WALORY UŻYTKOWE:

- zbroją, chronią narożniki przed uszkodzeniami
- gwarantują wykonanie równego naroża
- doskonała przyczepność mas tynkarskich
- brak rdzy, zacieków

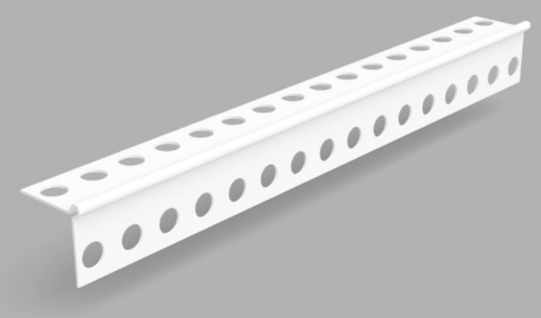
MONTAŻ:
Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamontować kątowniki tynkarskie BP24 PVC lub BP23 PVC na wszystkich krawędziach (narożnikach) wewnątrz pomieszczeń budynku. Montaż odbywa się poprzez umieszczenie kątownika we właściwej pozycji (wypoziomowanie, wypionowanie) i przyklejeniu kątownika zaprawą tynkarską w kilku miejscach na całej długości a następnie pozostawieniu w tym stanie aż do wyschnięcia „złapanego" punktowo kątownika. Kątowniki należy docinać na wymiar nożem, nożycami. W zależności od grubości tynku należy zastosować kątownik o odpowiedniej wysokości grzbietu. W naszej ofercie znajdziecie Państwo kątowniki BP24 o wysokości grzbietu: 6mm, 8mm i 10mm. Kątowniki tynkarskie BP24 posiadają specjalną perforację służącą do doskonałego wtopienia profilu głęboko w tynk oraz charakteryzują się podwyższoną sztywnością.

Kątowniki BP23 posiadają grzbiet o wysokości 4mm i są stosowane w przypadku tynku cienkowarstwowego w technologii ścian z betonu komórkowego lub systemowych ścian betonowych.
Stosowanie kątowników tynkarskich PVC gwarantuje 100% braku rdzy i brudnych zacieków pochodzących ze stalowych lub ocynkowanych kątowników tynkarskich. Ponadto bezsporną zaletą kątowników tynkarskich PVC jest ich odporność na wgniecenia, a biały kolor tworzywa eliminuje efekt prześwitywania metalowych (szarych) kątowników przez farbę.

BP23 KĄTOWNIK PVC TYNKARSKI
angle bead PVC with 4mm edge / Угол ПВХ с выступом 4мм / Kantenrichtprofil 4mm

nazwa	długość (mm)	wysokość grzbietu (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP23 L250 4mm	2500	4	40

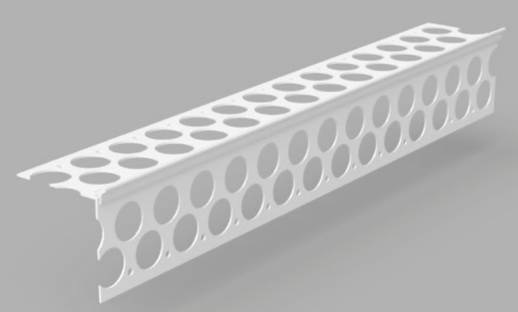
BP23



BP24 KĄTOWNIKI PVC TYNKARSKIE
angle bead PVC / угол ПВХ штукатурный / Kantenrichtprofil PVC

nazwa	długość (mm)	wysokość grzbietu (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP24 L300 6mm	3000	6	20
BP24 L300 8mm	3000	8	20
BP24 L300 10mm	3000	10	20

BP24



Listwy prowadzące PVC
BP17

ZASTOSOWANIE:
Do wyrównywania tynku wewnątrz pomieszczeń podczas zaciągania tynkiem.

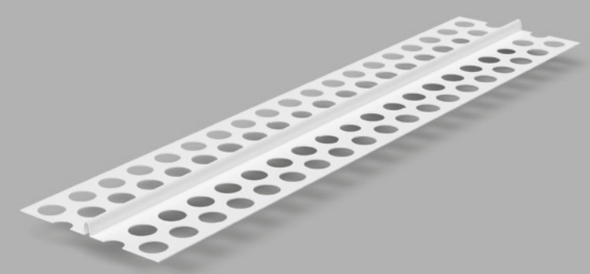
WALORY UŻYTKOWE:
- nierdzewne (białe tworzywo PVC) - nie pozostawiają żadnych zabrudzeń po zaciągnięciu tynku
- łatwe w docięciu na wymiar
- brak strat w transporcie i magazynowaniu (listwy nie odkształcają się trwale tak jak listwy stalowe)

MONTAŻ:
Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamontować listwy BP17 na ścianie poprzez przyklejenie listew w kilku miejscach i jednoczesne ich wypoziomowanie i wypionowanie. Po wyschnięciu „złapanych" w ten sposób listew można rozpocząć zaciąganie tynkiem przy użyciu łaty tynkarskiej. Po zakończeniu tynkowania listwy mogą pozostać w tynku. Zastosowanie listew prowadzących BP17 gwarantuje brak rdzy i brudnych zacieków mogących pojawiać się przy użyciu listew stalowych. Listwy BP17 PVC dostępne są w różnych wysokościach grzbietu w zależności od grubości tynku: 6mm, 8mm. Listwy BP17 szczególnie przydatne są przy tynkowaniu betonowych ścian systemowych lub ścian z betonu komórkowego.

BP17 LISTWA PVC PROWADZĄCA
screed PVC / Профиль ПВХ маячковый / Schnellputzprofil

nazwa	długość (mm)	wysokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP17 L250 6mm	2500	6	50
BP17 L300 6mm	3000	6	50
BP17 L250 8mm	2500	8	50
BP17 L300 8mm	3000	8	50

BP17



Kątowniki tynkarskie aluminiowe siateczkowe

Seria BP24 ALU

ZASTOSOWANIE:

Do zbrojenia naroży podczas prac tynkarskich wewnątrz pomieszczeń.

WALORY UŻYTKOWE:

- wykonane z blachy aluminiowej – odporne na korozję
- wysoka jakość dla wymagających klientów
- do stosowania w mokrym środowisku

MONTAŻ:

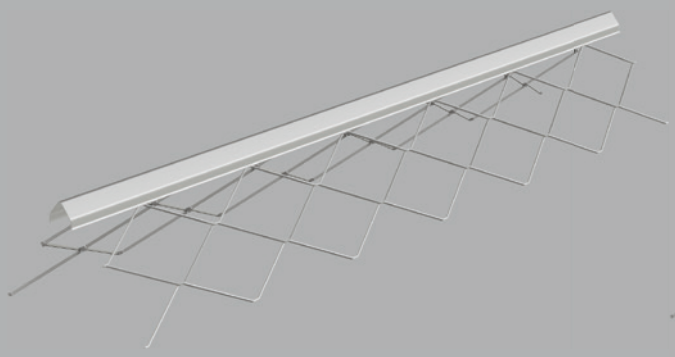
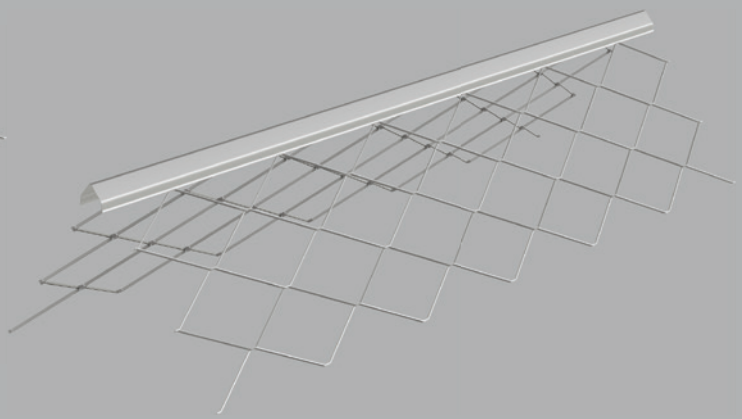
Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamontować kątowniki tynkarskie aluminiowe na wszystkich krawędziach (narożnikach) wewnątrz pomieszczeń budynku, stosując rodzaj (odpowiedni wymiar) w zależności od potrzeb. Montaż odbywa się poprzez umieszczenie kątownika we właściwej pozycji (wypoziomowanie, wypionowanie) i przyklejeniu kątownika zaprawą tynkarską w kilku miejscach na całej długości a następnie pozostawieniu w tym stanie aż do wyschnięcia „złapanego" punktowo kątownika.. Kątowniki należy docinać na wymiar nożycami do cięcia blachy.

BP24 ALU KĄTOWNIKI TYNKARSKIE ALUMINIOWE SIATECZKOWE

Kantenprofil für den Innenputz (eckiger kopf), Corner bead ALU interior plaster (angular edge), Алюминиевый уголок для внутренней штукатурки

nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP24 L300 ALU 34mm	3000	50
BP24 L300 ALU 50mm	3000	50

BP24 ALU 34mm



BP24 ALU 50mm