



BELLA PLAST

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOGUE | КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | PRODUKTENKATALOG

PROFILE
BUDOWLANE

BUILDING PROFILES

BAUPROFILE

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ПРОФИЛИ

PROFILE DO SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



SPIIS TREŚCI

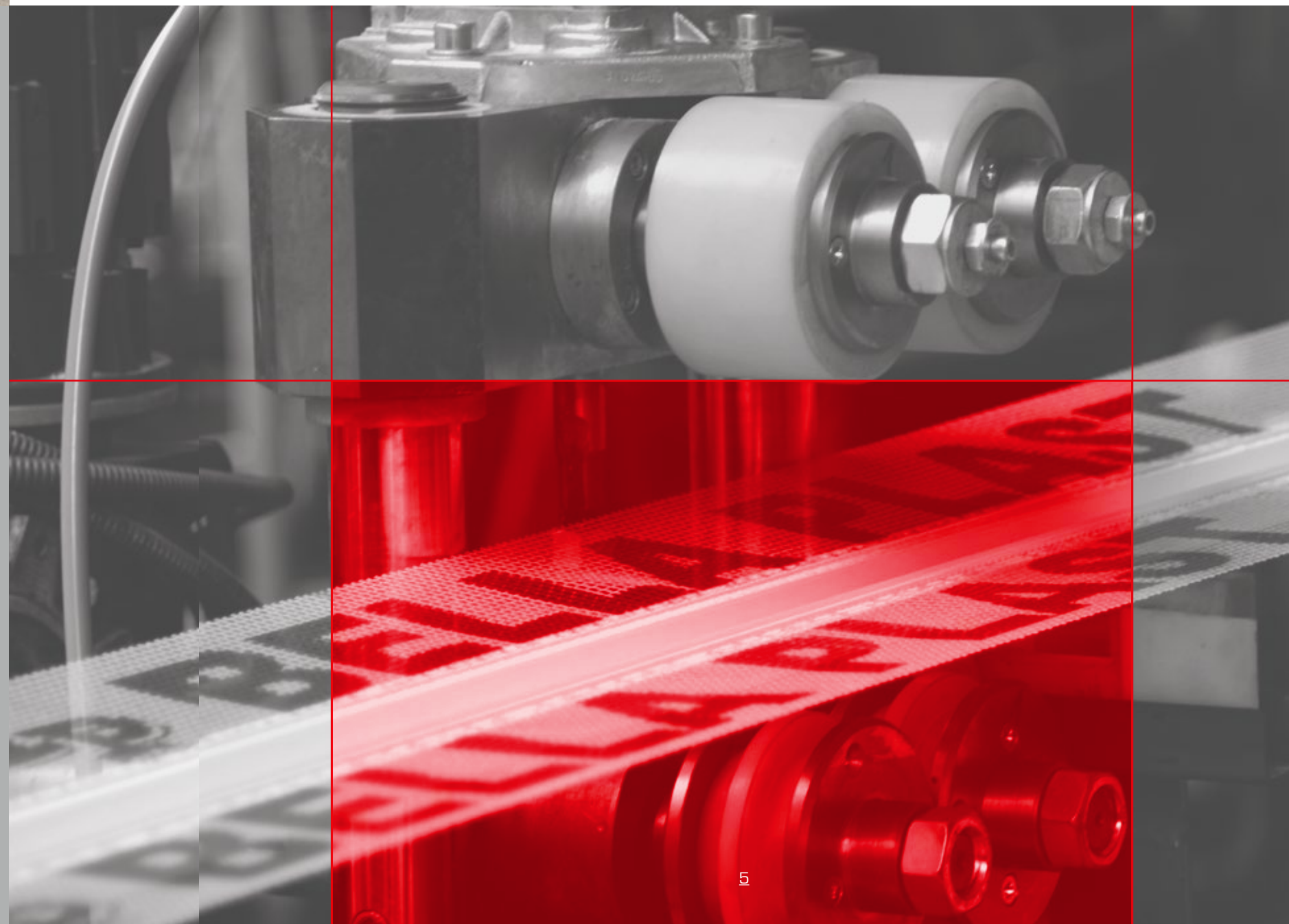
O FIRMIE	4
PROFILE DO SYSTEMÓW OCIEPLEŃ	7
Systemy ociepleń budynków	8
Listwy PVC okapnikowe z siatką BP14 LUX/LUX N, BP14 ECO PLUS/PLUS N, BP14 LUX COK 	9
Podkładki dystansowe do listew startowych ALU i PVC BPD3, BPD5, BPD10 	13
Listwy PVC dylatacyjne przyokienne z siatką BP13 MIDI, BP13, BP13 MINI BU, BP13 MINI U, BP13 MIDI kolor, BP13 MINI U kolor, BP13 kolor 	15
Listwy do boniowania PVC BP11 HR, BP11 HN (z elementem traconym), BP11 HRS, BP11 HNS z siatką (z elementem traconym), BP11 MINI z siatką 	23
Listwy do boniowania PVC zamknięte z elementem traconym BP11 HN, BP11 HNS 	27
Listwy do boniowania PVC MINI natynkowe BP11 MINI z siatką 	30
Profile krzyżowe PVC (łączniki) do listew do boniowania BP11 H CC, BP11 MINI CC, BP11 MINI MAX CC 	32
Profile w kształcie „T” (łączniki) do listew do boniowania BP11 H TC, BP11 MINI MAX TC 	36
Kątowniki PVC narożne do boni BP11 K WEW, BP11 K ZEW 	40
Łączniki PVC wzdłużne do boni BP11 Ł 	42
Listwa PVC z siatką ozdobna „na rąbek” BP19 	44
Listwy PVC dylatacyjne do elewacji BP15, BP16 	48
Kątowniki PVC proste z siatką BP10 S 	52
Kątownik PVC uniwersalny z siatką BP4 S 	54
Listwa podparapetowa PVC z siatką BP20 	55
Listwy zakończeniowe PVC z siatką BP22 	56
Kątownik łukowy PVC z siatką BP10 S łukowy 	57
PROFILE DO ZABUDOWY GIPSOWO-KARTONOWEJ	59
Kątownik PVC łukowy BP3 N 	60
Kątownik PVC prosty BP2 N 	61
Kątownik PVC promieniowy łukowy BP9 	62
Kątownik PVC promieniowy prosty BP8 	63
Kątownik PVC uniwersalny BP4 	64
Listwy wykończeniowe PVC typu „J” BP5 	65
PROFILE DO TYNKU MOKREGO	67
Listwy PVC dylatacyjne przyokienne BP12, BP12 MIDI, BP12 MINI BU, BP12 MINI U, BP12 kolor, BP12 MIDI kolor, BP12 MINI U kolor 	68
Kątowniki tynkarskie PVC BP23, BP23 S z siatką, BP24 	73
Listwy prowadzące PVC BP17 	75



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 przetomu 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 m² 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 łagodniejszej, ciekawszej formie elewacji budynków.
- Najbliższe plany rozwojowe firmy to dalsza rozbudowa powierzchni produkcyjnej, oraz wybudowanie w pełni zautomatyzowanego magazynu wyrobów gotowych.
- W roku 2020 zakład produkcyjny został rozbudowany o kolejną powierzchnię produkcyjno-magazynowo-biurową i osiągnął łącznie ponad 7000m²

- 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 do dziś 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 tynków elewacyjnych, 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 – 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 statym 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



SYSTEMY OCIEPLEŃ BUDYNKÓW



Systemy ociepleń budynków do których nasza firma produkuje profile wykończeniowe zwane są powszechnie metodą „lekką-mokłą”, 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) wydany przez Komisję Europejską i stanowiący podstawę do wydawania Krajowych i Europejskich Ocen Technicznych (KOT i EOT) – dawniej tzw. Aprobatach 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

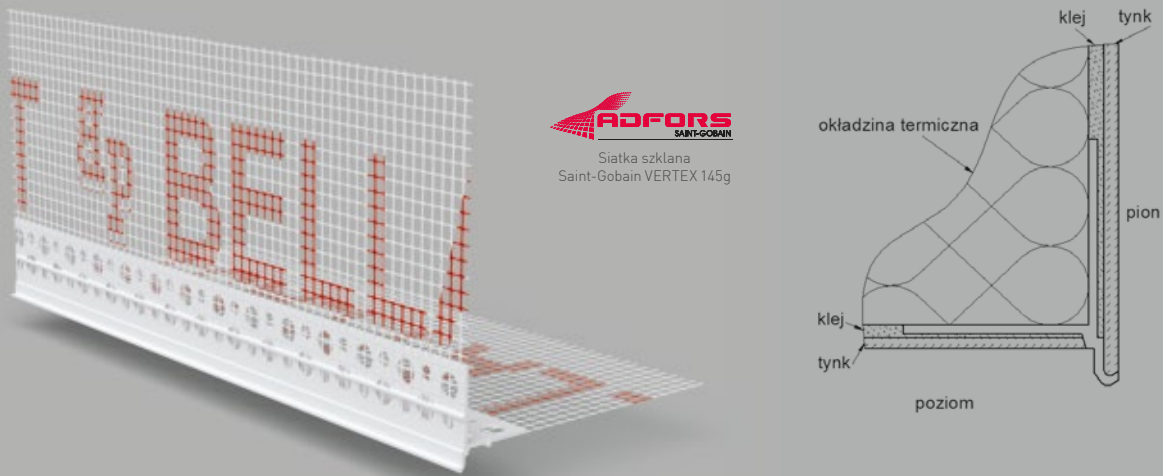
MONTAŻ:

Okapnik należy montować w miejscach gdzie wymagane jest odprowadzenie wody z dala od powierzchni elewacji – głównie nad cokół 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

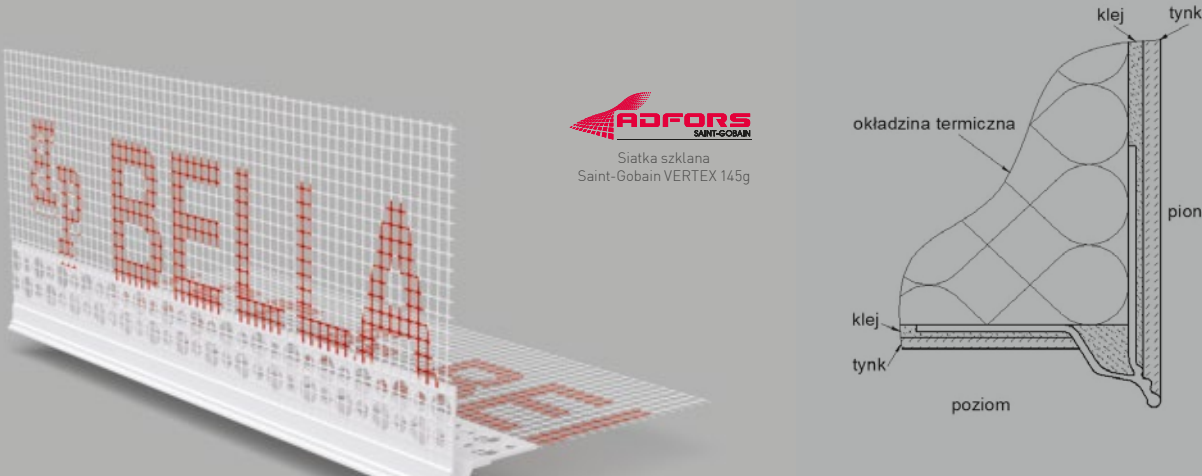


UWAGA: NOWY WZÓR: BP14 LUX N – podtynkowy – zapewniający wykończenie dolnej krawędzi elewacji w bardzo precyzyjny sposób z użyciem minimalnej ilości tynku, co zapewnia obniżenie kosztów i estetyczny wygląd bez niepożądanych zgrubień tynku nad okapnikiem.



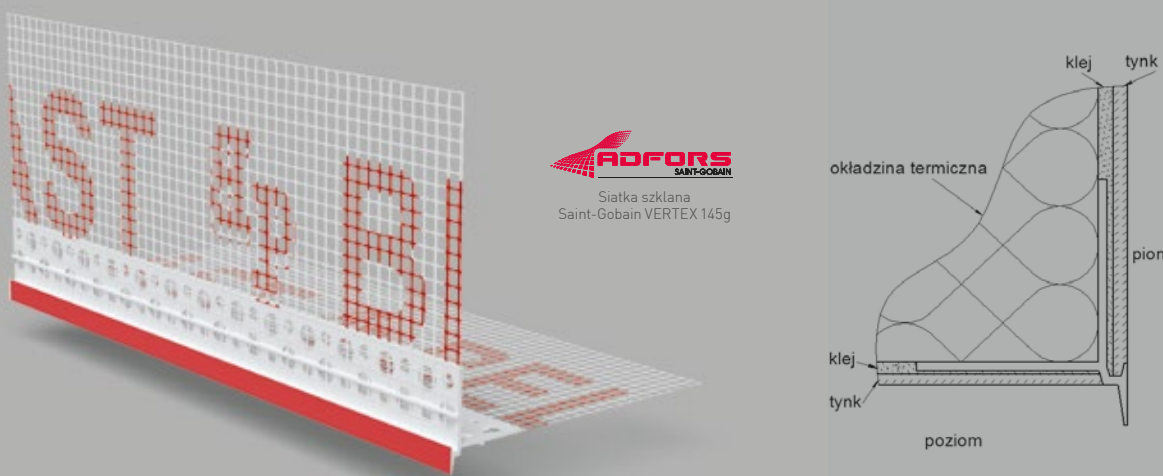
BP14 LUX LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ - PODTYNKOWA dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой ЗАКРЫТЫЙ / Tropfkantenprofil mit Gewebe			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 LUX L250	2500	2x100	25
BP14 LUX L300	3000	2x100	25

BP14 LUX



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

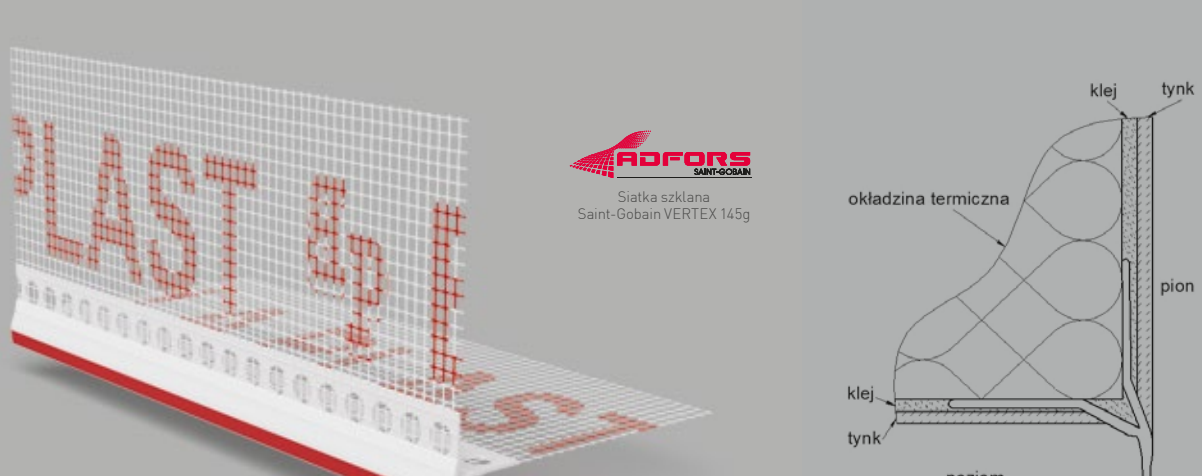


UWAGA: NOWY WZÓR: BP14 PLUS N – z taśmą ochronną – zapewniający wykończenie dolnej krawędzi elewacji w bardzo precyzyjny sposób z użyciem minimalnej ilości tynku, co zapewnia obniżenie kosztów i estetyczny wygląd bez niepożądanych zgrubień tynku nad okapnikiem.



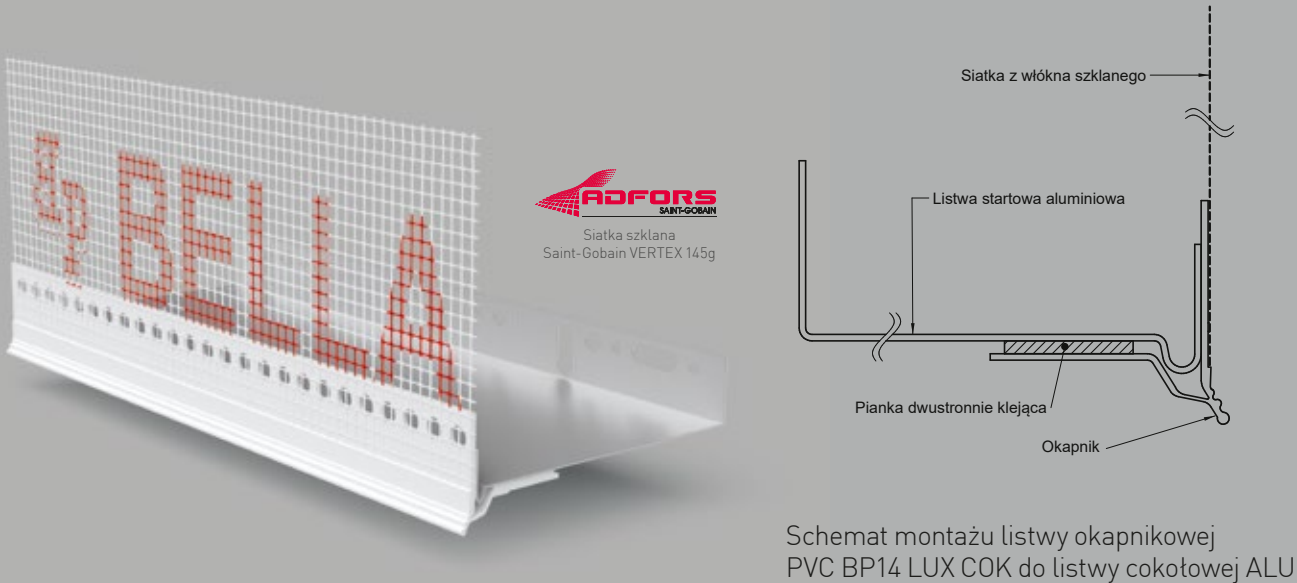
BP14 ECO PLUS LISTWA PVC OKAPNIKOWA Z SIATKĄ dripnose bead PVC with mesh / Профиль ПВХ капельник с армирующей сеткой / Tropfkantenprofil mit Gewebe			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 ECO PLUS L250	2500	2x100	25
BP14 ECO PLUS L300	3000	2x100	25

BP14 ECO PLUS



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				BPD3, BPD5, BPD10 DYSTANSE, PODKŁADKI DO LISTEW STARTOWYCH Spacer and Levelling washers, Abstandhalter, компенсаторы		
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze	nazwa	wymiar - grubość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP14 LUX COK L250	2500	100	25	BPD3	3 mm	50
				BPD5	5 mm	50
				BPD10	10 mm	50

BP14 LUX COK



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

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 cokół budynku
- wzmocnienie i zamaskowanie połączeń pomiędzy listwami cokołowymi aluminiowymi

MONTAŻ:

Do listew aluminiowych startowych zaleca się stosować listwę okapnikową BP14 LUX COK. Listwa 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 należy na zakład min. 10cm przykryć tę siatkę - siatką szklaną elewacyjną 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.

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 ściśto 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

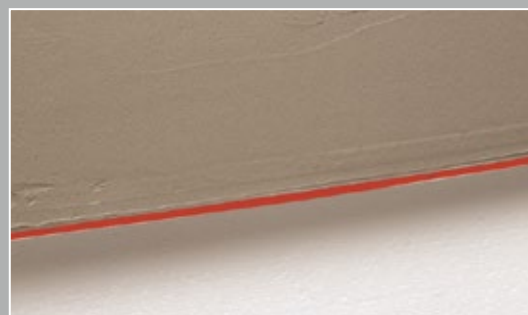
Montaż należy rozpocząć od przygotowania odpowiedniej długości odcinka listwy (FOT. 1), rozprowadzenie kleju na powierzchni okładziny termicznej. Następnie siatkę szklaną, w którą zaopatrzona jest listwa okapnikowa należy wtopić w „mokry” klej - w ten sposób, ażeby klej „przeszedł” przez siatkę na zewnątrz (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). 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

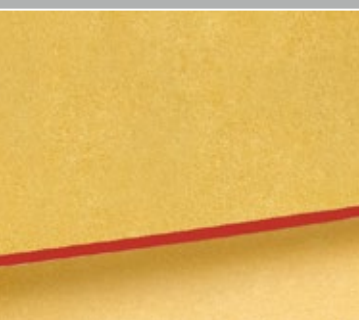


FOT. 4



FOT. 5

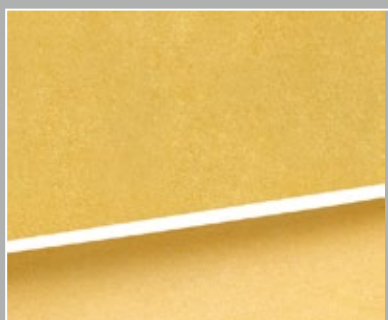
Takie zaklejenie obydwu profili spowoduje, że w przypadku okapnika BP14 LUX/LUX N tynk strukturalny zostanie zaciągnięty na równo z dolną krawędzią listwy, co w efekcie spowoduje, że okapnik ten nie będzie widoczny (FOT. 6). Z kolei okapnik BP14 ECO PLUS/PLUS N należy zatynkować na równo z niebieską 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 RALem tynku.



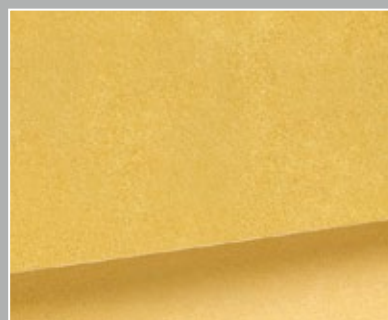
FOT. 6



FOT. 7



FOT. 8



FOT. 9

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. 20.

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°C do 25°C. 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.

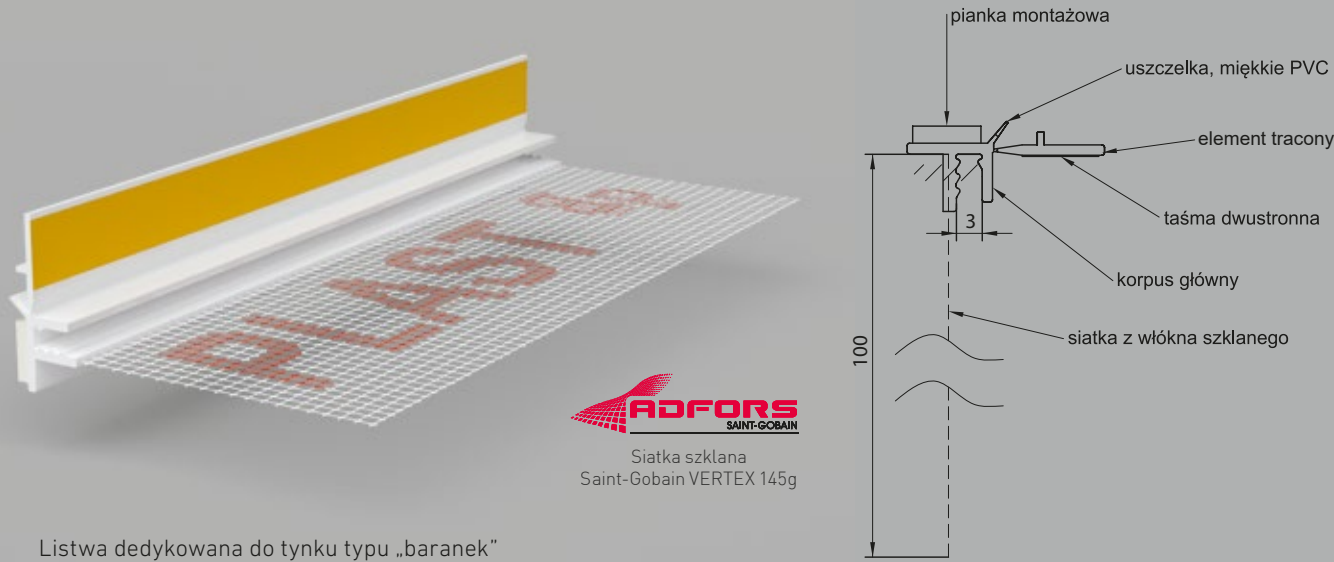
Nie należy wprowadzać kleju do wnętrza korytka listwy (kształt korpusu listwy jest w kształcie litery „U” – zwany korytkiem na tynk). Korytko powinno zostać wypełnione tynkiem, przy czym tynk nie może znajdować się poza korytkiem – powierzchnia tynku powinna być licowana z powierzchnią zewnętrzną korytka (bocznej ścianki listwy, korpusu głównego). Zaleca się rozpoczęcie prac z klejem do zatapiania siatki szklanej po kilku godzinach od zamontowania listew.

UWAGA:

Listwy SERII BP 13 zostały pozytywnie zaaprobowane do montażu na ościeżnicach okiennych PVC, drewno, aluminium przez ITB - Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie..

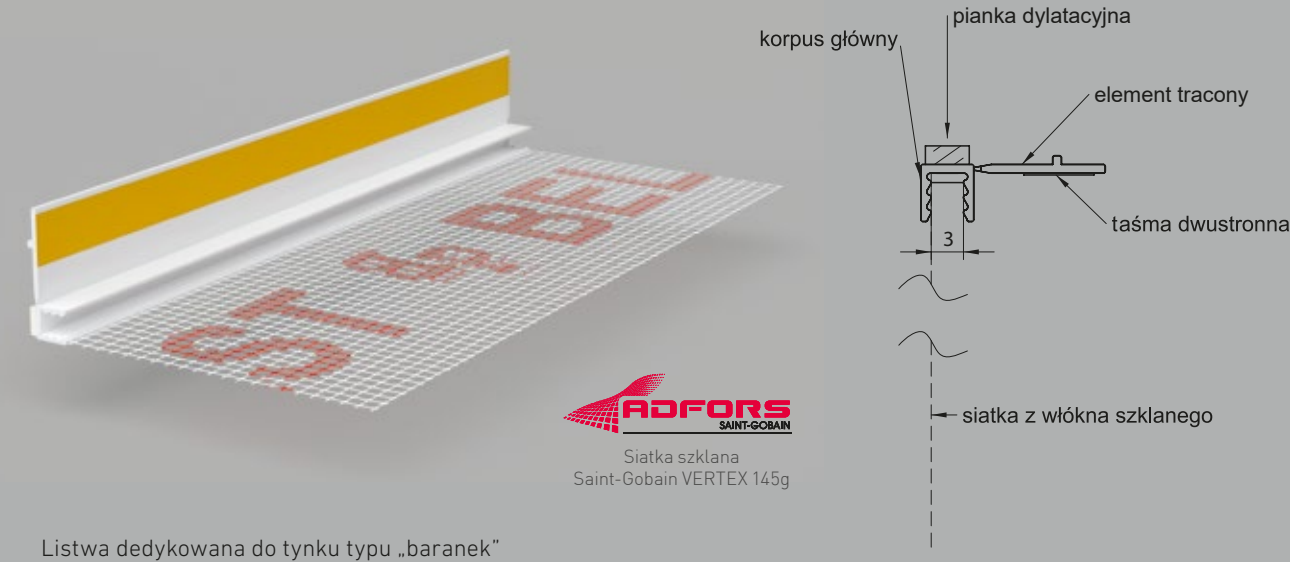
BP13 MIDI LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 9 mm / 3 mm reveal bead with soft-lip PVC, with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 6мм с армирующей сеткой , с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe, mit Gewebe			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 MIDI L250	2500	100	25
BP13 MIDI L300	3000	100	25

BP13 MIDI



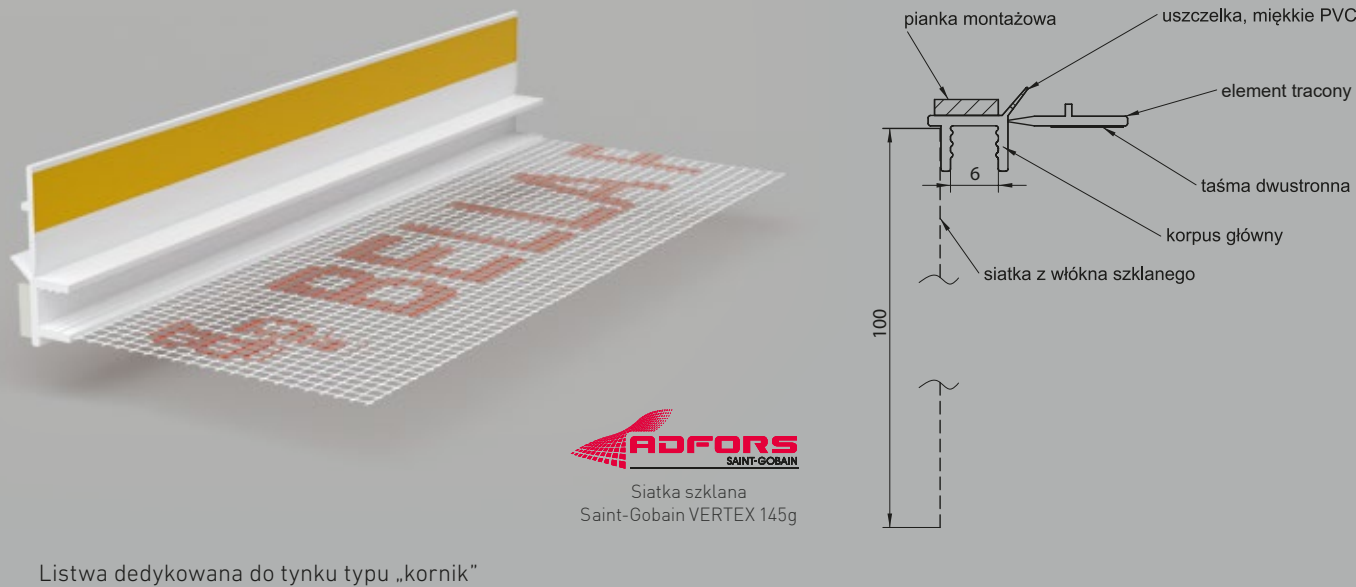
BP13 MINI BU LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ BEZ USZCZELKI 6 mm / 3 mm reveal bead PVC with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 6мм с армирующей сеткой / Laibungsprofil PVC mit Gewebe			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 MINI BU L250	2500	100	25
BP13 MINI BU L300	3000	100	25

BP13 MINI BU



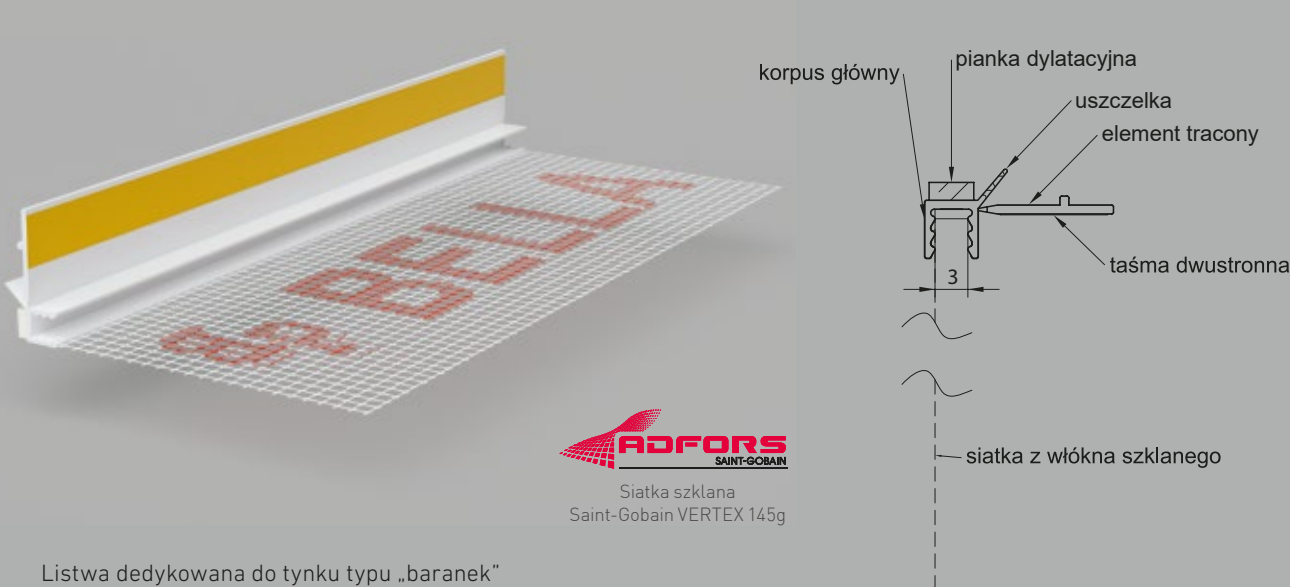
BP13 LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 9 mm / 6 mm reveal bead with soft-lip PVC, with mesh / Профиль ПВХ примыкающий оконный 9мм с армирующей сеткой , с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe, mit Gewebe			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP13 L250	2500	100	25
BP13 L300	3000	100	25

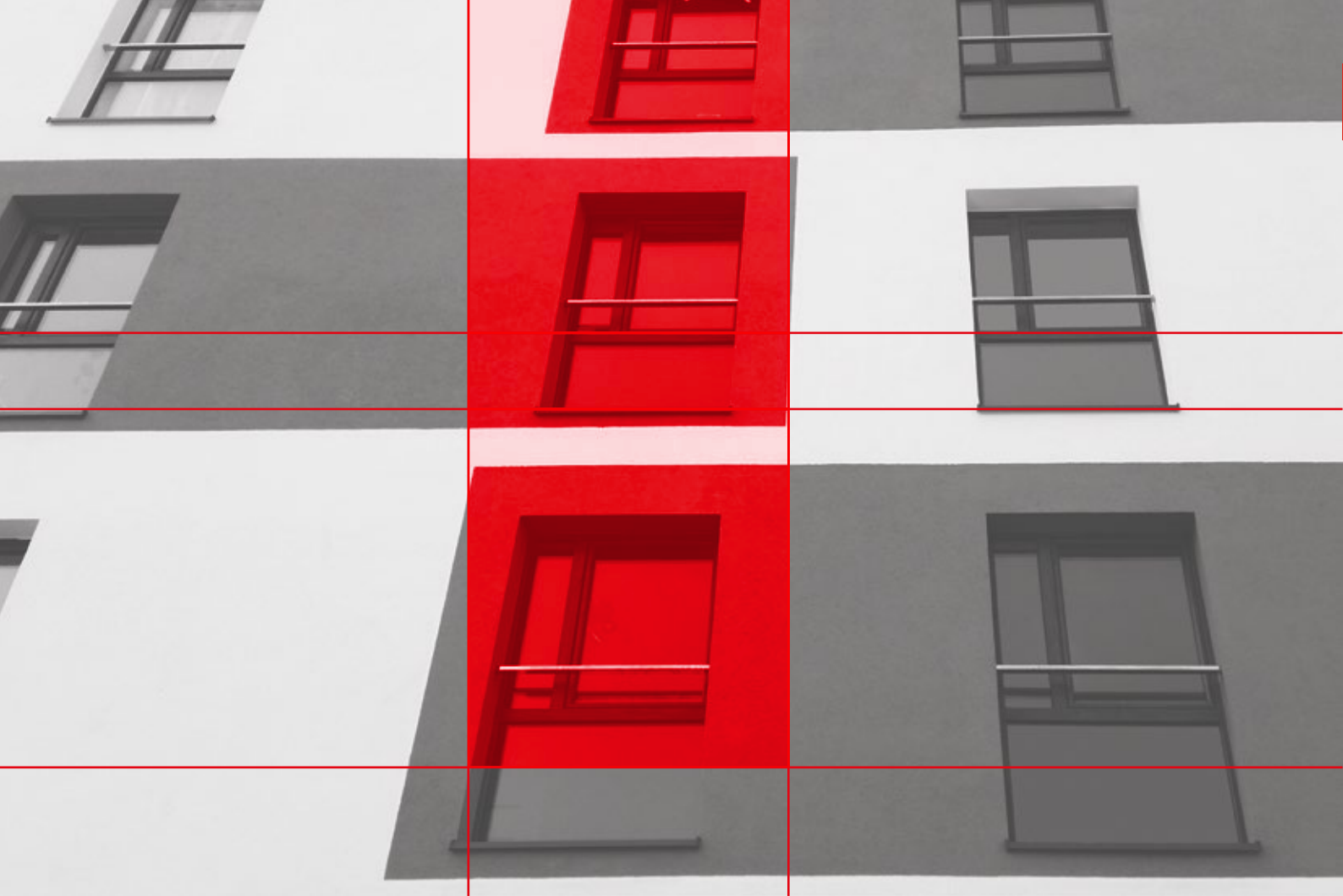
BP13



BP13 MINI U LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ I Z USZCZELKĄ 6 mm / 3 mm 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	2x100	25
BP13 MINI U L300	3000	2x100	25

BP13 MINI U





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 dodatkami stabilizatorów UVA i UVB. Warto, podczas wyboru koloru listwy przyokiennej, zestawić kolorystykę tynku oraz okna. Prawdłtowo 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 przysyłać na adres: piotr@bellaplast.com.pl

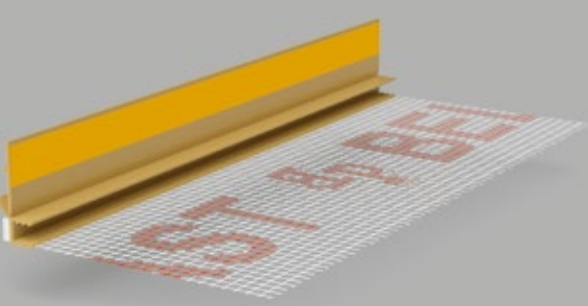
BP13 MIDI, BP13 MINI U - LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z SIATKĄ - KOLOROWE: ZŁOTY DĄB (RAL 8001), CIEMNY ORZECH (RAL 8017), WINCHESTER, SOSNA, JASNY SZARY (RAL 7000), CIEMNY SZARY (RAL 7024) GOLDEN OAK (RAL 8001), DARK WALNUT (RAL 8017), WINCHESTER, PINE, LIGHT GRAY (RAL 7000), DARK GRAY (RAL 7024)				
nazwa	długość (mm)	sztuk / op. zbiorcze	RAL	
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	

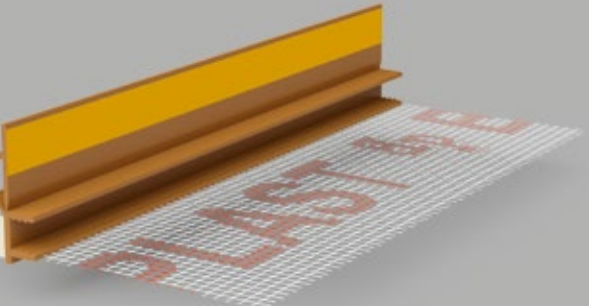
BP13 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L250	2500	25	8001	
BP13 9mm/6mm ZŁOTY DĄB L300	3000	25	8001	
BP13 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L250	2500	25	8017	
BP13 9mm/6mm CIEMNY ORZECH L300	3000	25	8017	
BP13 9mm/6mm WINCHESTER L250	2500	25	WINCHESTER	
BP13 9mm/6mm WINCHESTER L300	3000	25	WINCHESTER	
BP13 9mm/6mm SOSNA L250	2500	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

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



LISTWA BP13 9MM/6MM
WINCHESTER





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



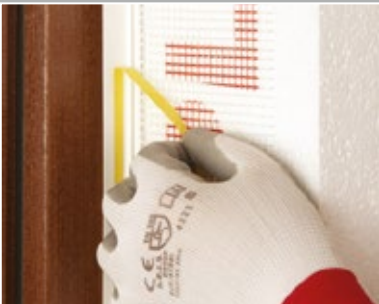
FOT. 1



FOT. 2



FOT. 3

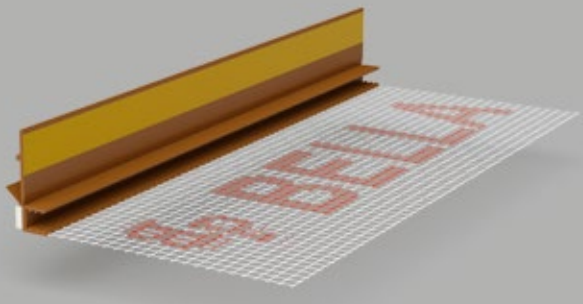
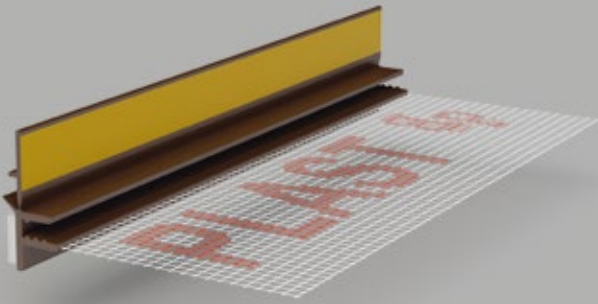


FOT. 4

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) odstonięcie kleju na piance dylatacyjnej naklejenie odstoniętej 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.

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

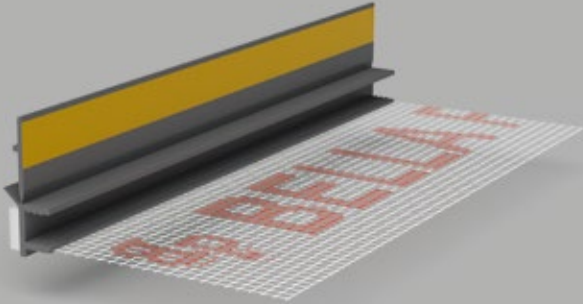
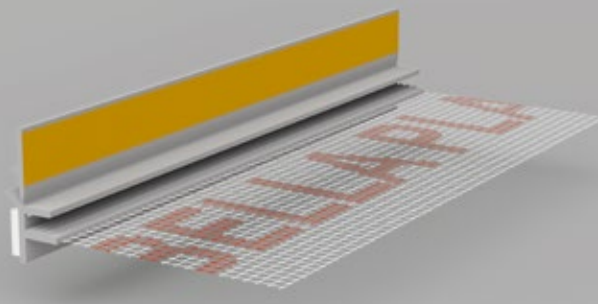
LISTWA BP13 MINI U 6MM/3MM
ŻŁOTY DĄB (RAL 8001)



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

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

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



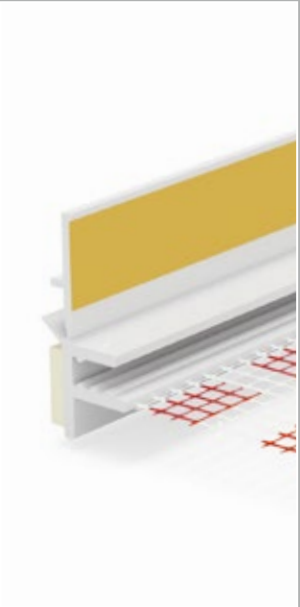
Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych



FOT. 5



FOT. 6



FOT. 7



FOT. 8



FOT. 9



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 potączyć 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).

FOT. 10

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. Ponadto, wychodząc naprzeciw potrzebom rynku i kreatywności projektantów – firma wprowadziła do oferty łączniki krzyżowe do listew do boniowania. Łączniki pozwalają łączyć listwy do boniowania pod kątem prostym i uzyskać podziały 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

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 betonie mineralnej rowki uzyskuje się poprzez frezowanie lub poprzez naklejanie dodatkowej formatki z wetny 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 rozdziale STEP by STEP na stronie 25.

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 100 mm.

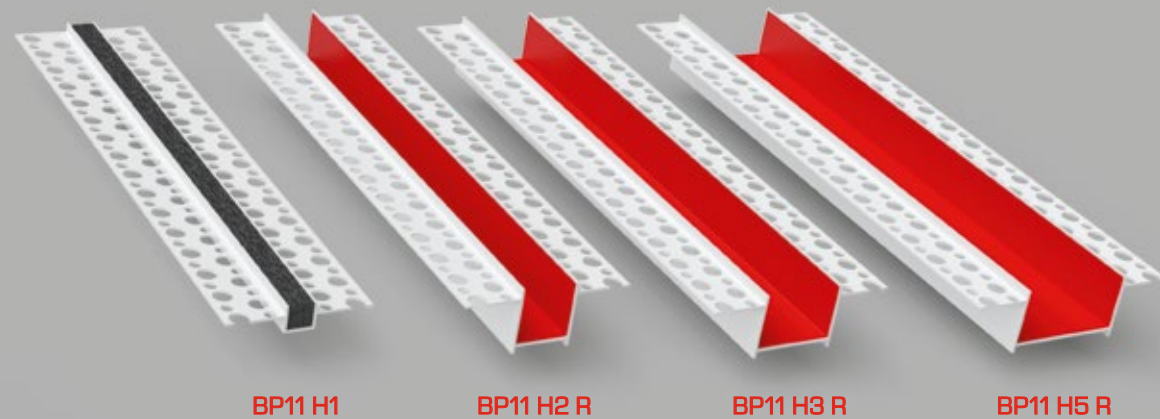
STEP BY STEP

LISTWY
DO BONIOWANIA BP11 H3 RS

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 H1

BP11 H2 R

BP11 H3 R

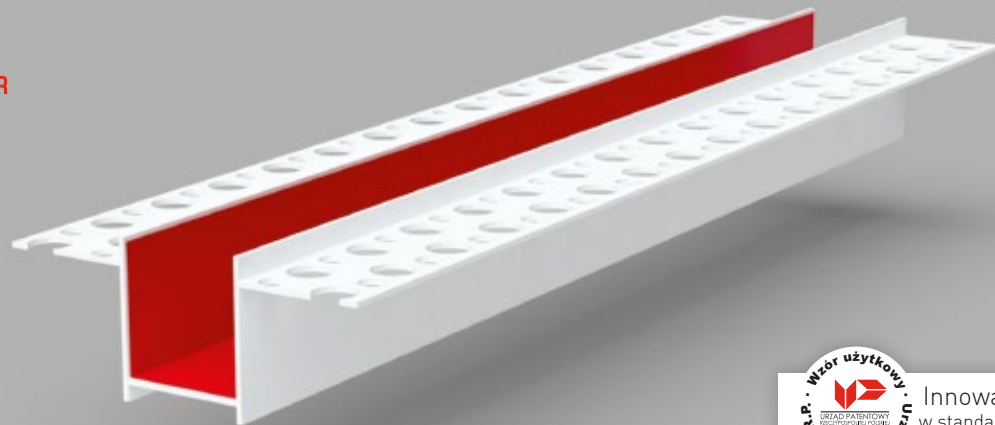
BP11 H5 R

INFORMACJA DODATKOWA:

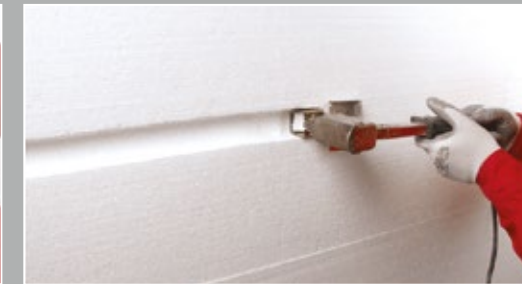
Listwy do boniowania BP11 H2 R, BP11 H3 R, BP11 H5 R oraz BP11 H2 RS, BP11 H3 RS i BP11 H5 RS (wersje z siatką) posiadają nowe rozwiązanie techniczne polegające na modyfikacji kształtu listwy. Nowa wersja została ulepszona o dodatkowe elementy kotwiące znajdujące się na zewnętrznej części dna profilu.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

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

BP11 H2 R



FOT. 1



FOT. 2



FOT. 3

W przypadku montażu w styropianie najlepiej jest wypalić odpowiedniej szerokości rowki (FOT. 2). W tym celu należy postąpić się specjalną wypalarką dostępną obecnie w większości wypożyczalni sprzętu budowlanego. Wykonane rowki powinny być szersze od użytego profilu do boniowania o ok. 5mm - 10 mm, a w sytuacji tynków o ciemnych barwach - nawet 15mm - 20mm.

(FOT. 1). Rowki można wykonać także bez konieczności ich wypalania. Wystarczy postąpić 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 listw (FOT. 3).



FOT. 4



FOT. 5



FOT. 6

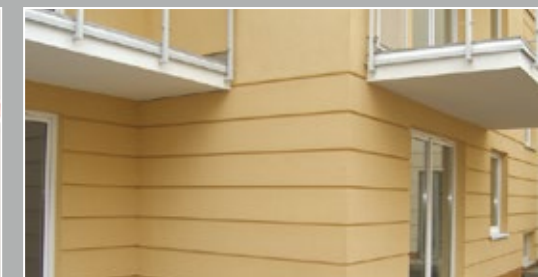
W tak wykonany rowek wprowadzamy klej do montażu siatki (FOT. 4) i zatapiajemy w nim listwę do boniowania (FOT. 5). Jednocześnie (w tej samej operacji klejenia) przyklejamy elewacyjną zbrojącą siatkę z włókna szklanego uprzednio oczywiście rozprowadzając klej po powierzchni styropianu (FOT. 6). Siatka 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 20 mm naklejając ją na wełnę właściwą w ten sposób, ażeby pozostawić pomiędzy arkuszami wełny odstępy o szerokości zastosowanych listw 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.

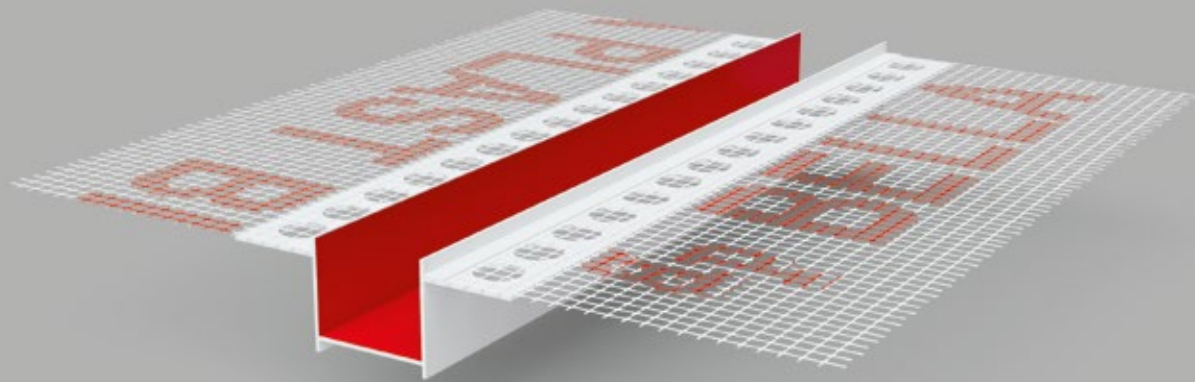
Łączenie listw do boniowania (zarówno w wersji z siatką jak i bez siatki szklanej) polega na zestawieniu „na styk” czołowo dwóch listw do boniowania lub zestawienie w ten sam sposób listwy do boniowania z narożnikiem lub łącznikiem krzyżowym do boni.

W ofercie dostępne są także łączniki wzdłużne do boni, nie są one jednak obligatoryjne i nadal wymagane jest łączenie listw „na styk” - czołowo. Łączniki stabilizują ustawienie listw 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 zbiornicze
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



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.

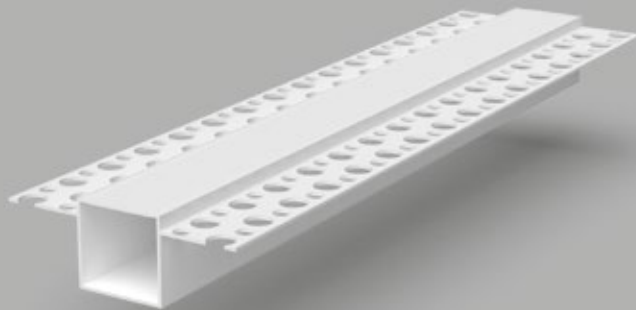
MONTAŻ:

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

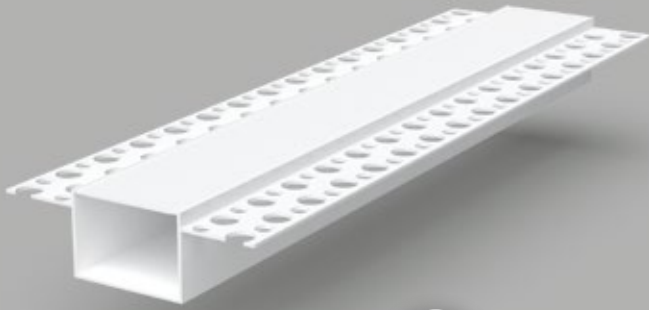


BP11 H N, BP11 H NS (Z SIATKĄ) LISTWY PVC DO BONIOWANIA Z ELEMENTEM TRACONYM groove bead PVC with lost-part / Профиль ПВХ рустовочный с защитной вкладкой / Nutenprofil PVC mit Deckel					
nazwa	długość (mm)	szerokość A (mm)	głębokość B (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H2 N	L300	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

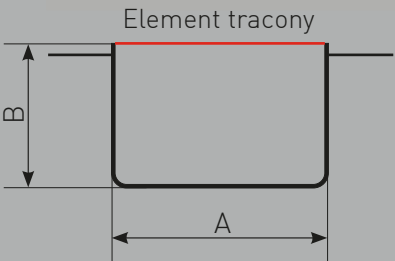
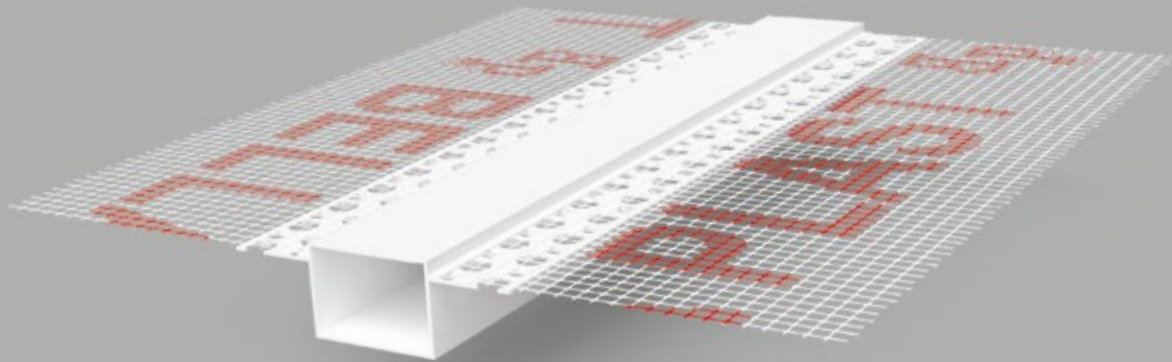
BP11 H2 N



BP11 H3 N



BP11 H3 NS



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

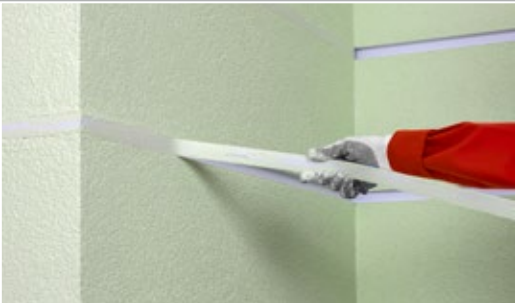
Montaż listew do boniowania BP11 HN wymaga wykonania rowków w okładzinie termicznej. W tym celu najlepiej użyć wypalarki termicznej, która z dużą dokładnością wypali rowki o szerokości i głębokości większej o około 10mm – 20mm niż zewnętrzny wymiar listwy (FOT. 1). Wypalone rowki należy dokładnie pokryć 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. 4

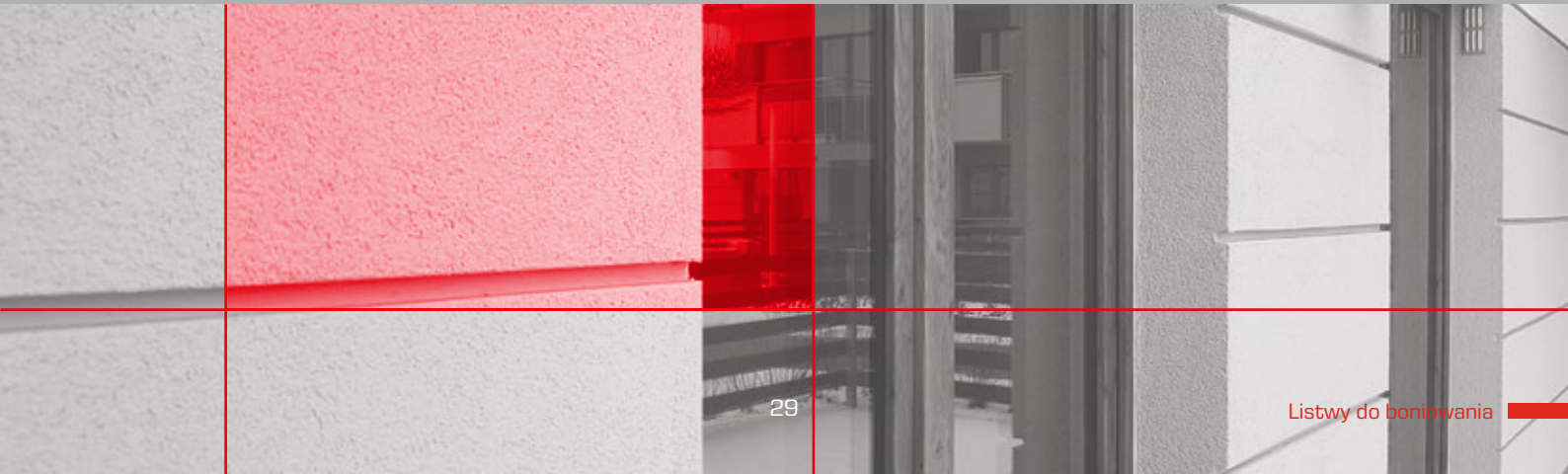


FOT. 5



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).





Listwy do boniowania PVC MINI: BP11 MINI S z siatką

Listwy do boniowania BP11 MINI S z siatką są uzupełnieniem oferty w zakresie profili do boniowania. Listwy BP11 MINI S nie wymagają 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 S szerokość 7mm oraz głębokość 3mm pozwalają wprowadzić do wyglądu elewacji delikatne akcenty podnoszące walory estetyczne i wprowadzające „techniczny porządek”. Listwy BP11 MINI S 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 CC i BP11 MINI MAX CC oraz łącznik w kształcie „T” BP11 MINI MAX TC.

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 bloków kamiennych

MONTAŻ:

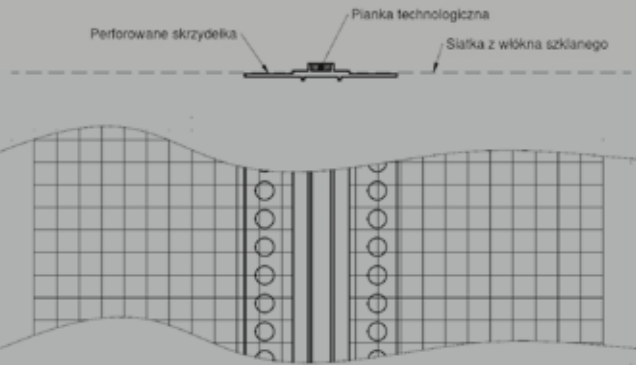
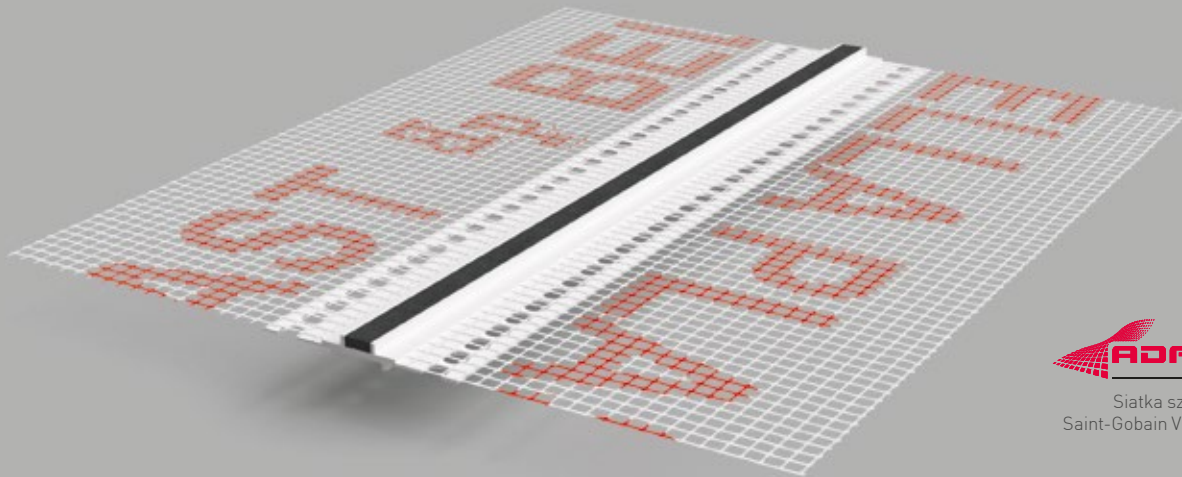
Sposób montażu polega na naklejeniu na powierzchnię elewacji listwy z siatką i przykryciu na „zakład” pasów siatki w które zaopatrzona jest listwa BP11 MINI S - siatką szklaną systemową elewacyjną - przy czym klej do zatapiania siatki szklanej powinien znajdować się także pod całym profilem PVC listwy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

INFORMACJA DODATKOWA:

Listwa posiada wypełnienie w postaci pianki technologicznej o dużej gęstości, która dokładnie wypełnia wnętrze. Podczas rozprowadzania kleju oraz zaciągania tynku strukturalnego zastosowana pianka eliminuje problem dostawania się do wnętrza listwy kleju oraz tynku. Pianka pozwala ponadto zaciągać klej oraz tynk bez ryzyka zabrudzenia wnętrza. Takie rozwiązanie przyspiesza tynkowanie oraz dodatkowo pozwala idealnie równo położyć tynk pomiędzy kolejnymi listwami, gdyż prowadzenie pacy jest oparte na dwóch listwach. Piankę należy usunąć bezpośrednio po zaciągnięciu tynku.

BP11 MINI S 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 S	3000	7	3	2x100	20

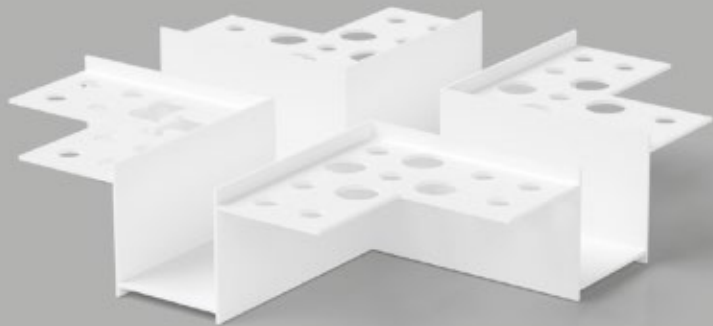
BP11 MINI S





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

BP11 H2 CC (20mm/20mm)



Profile krzyżowe - łączniki do listew do boniowania 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 dociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:

- stosowanie profili 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 czotowy - dokładnie tak samo jak połączenie wzdużne 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 wzdużne do listew do boniowania, które łączą profil krzyżowy z listwami do boniowania.

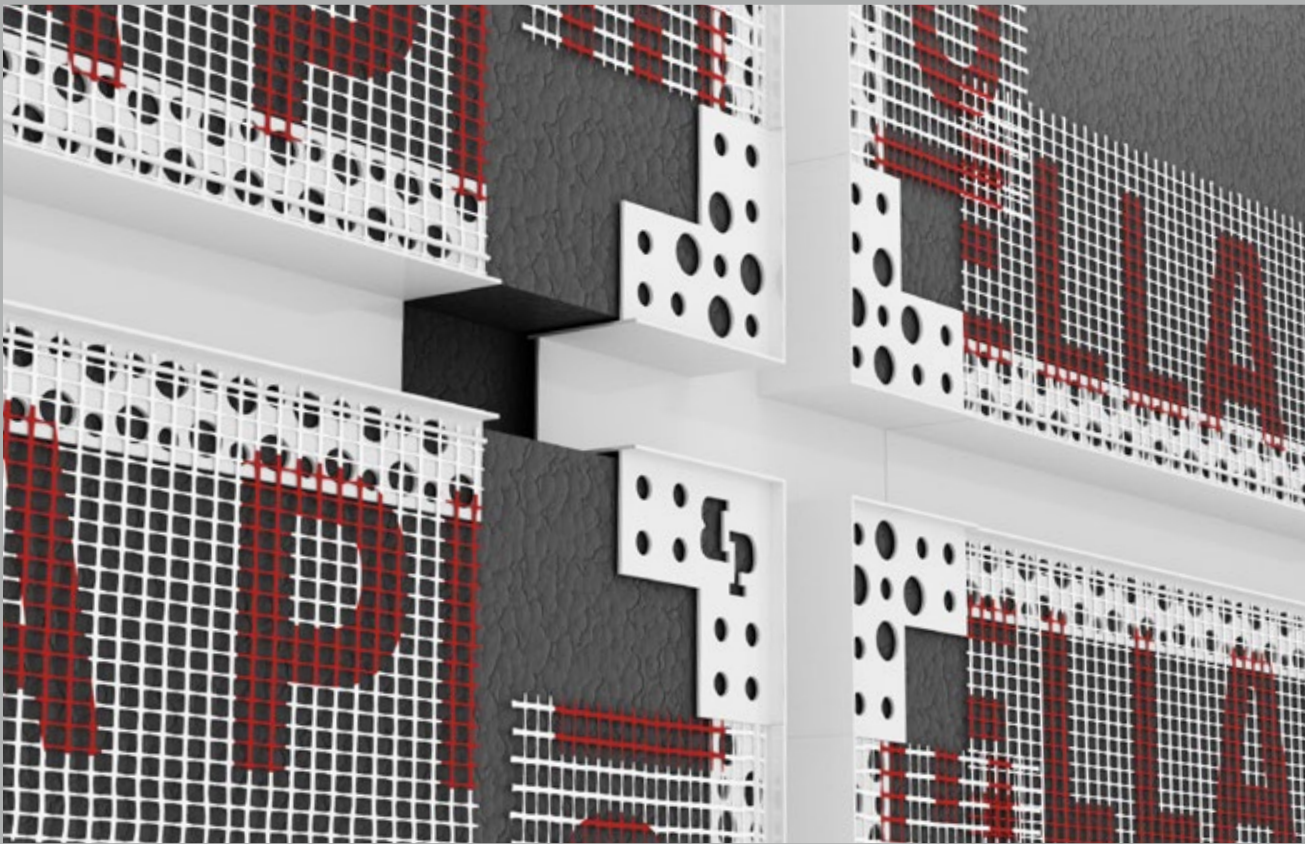
MONTAŻ:

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.

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



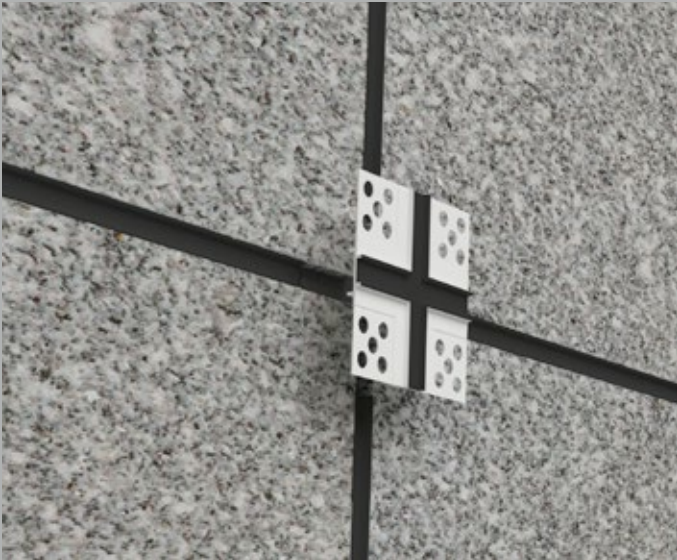
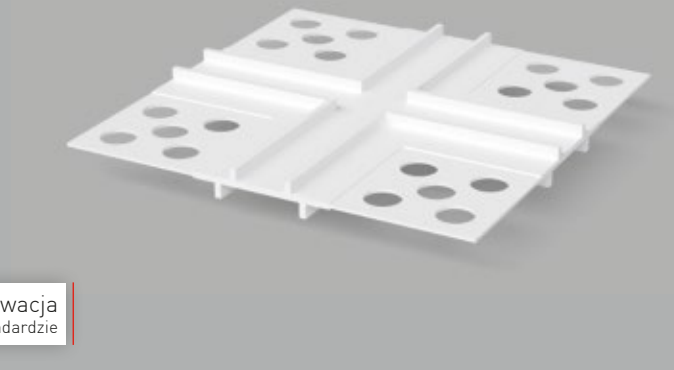
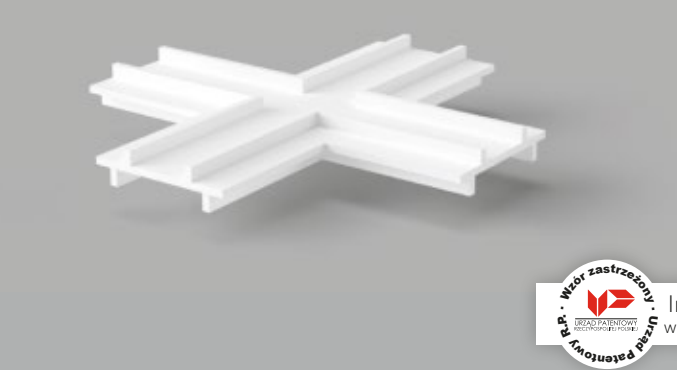
BP11 H2 CC – połączenie z listwami do boniowania BP11 H2 R i BP11 H2 RS oraz BP11 H2 N i BP11 H2 NS.

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 profili 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 CC / BP11 MINI MAX CC PROFILE KRZYŻOWE 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 CC	BP11 MINI S	7	3	30	dostępny
BP11 MINI MAX CC	BP11 MINI S	7	3	30	dostępny

BP11 MINI CC (3mm / 7mm)

BP11 MINI MAX CC (3mm / 7mm)



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



Wykonanie imitacji pyt piaskowca z zastosowaniem ozdobnego tynku typu „PIASKOWIEC” oraz listew do boniowania BP11 MINI S 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 S.

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 cokół 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, utraceniami, 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 S 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.

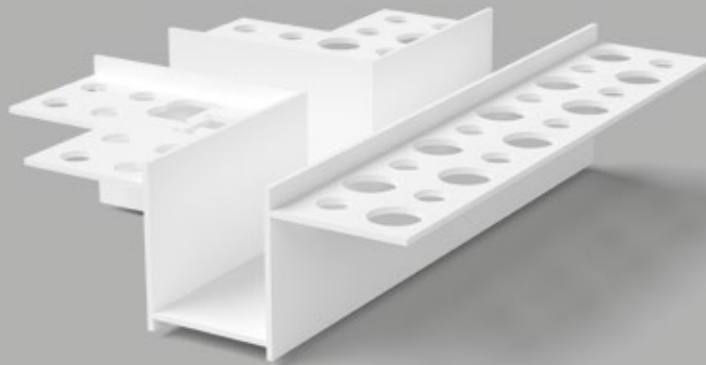
Obydwe w/w listwy boniowe wraz z łącznikami krzyżowymi mają za zadanie wykonanie typowej fugi (dystansu) jaka występuje przy montażu naturalnych płyt kamiennych.

Listwy boniowe oraz łączniki krzyżowe należy pomalować farbami elewacyjnymi (silikonowymi, akryłowymi 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.



BP11 H TC - PROFILE „T” 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)



Profile w kształcie T - łączniki do listew do boniowania BP11 H TC NOWOŚĆ

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:

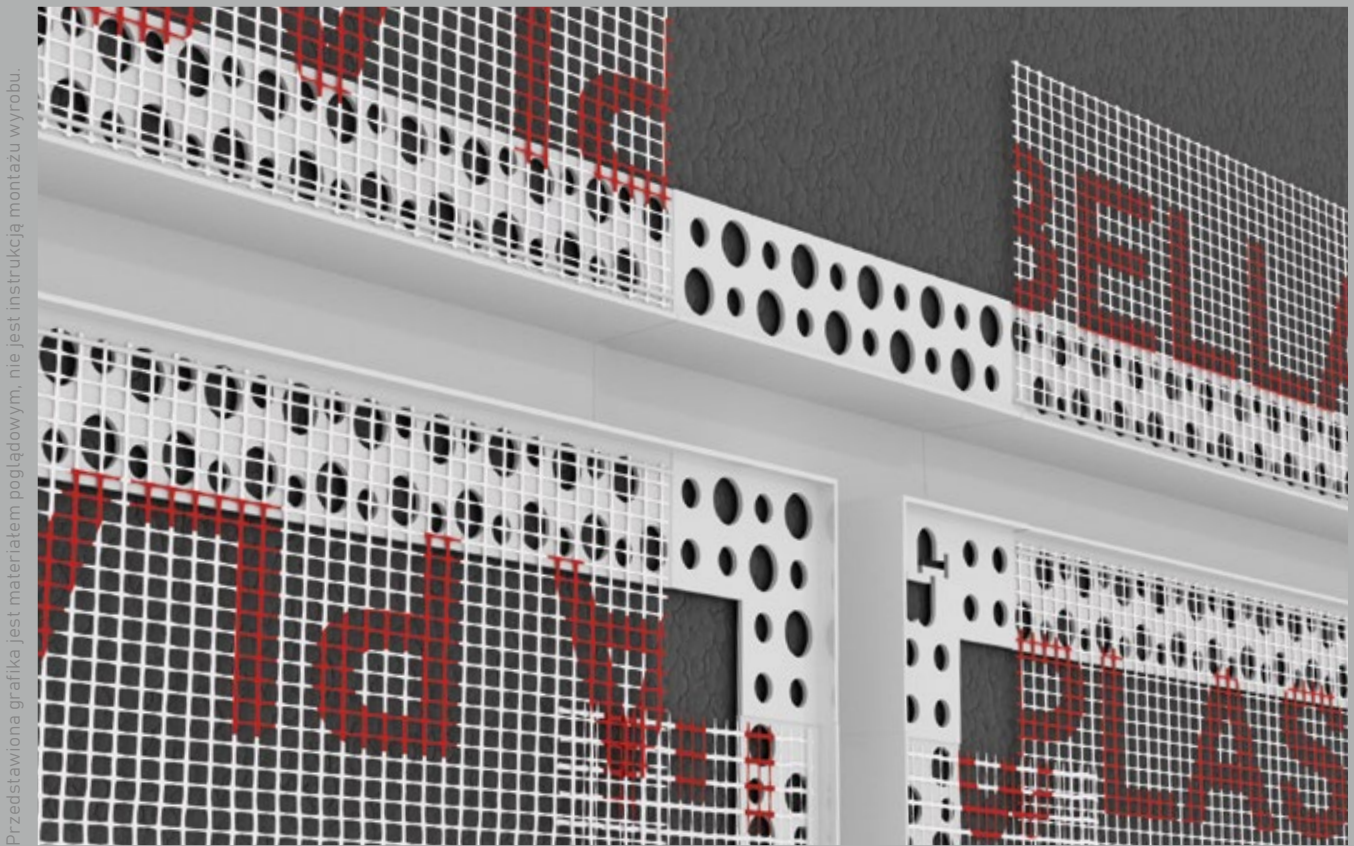
- stosowanie profili „T” nie wymaga żadnej dodatkowej obróbki listew do boniowania poza jedynie przycięciem listew do boniowania na odpowiednią długość
- połączenie listew do boniowania z profilem „T” odbywa się na styk czółowy – dokładnie tak samo jak połączenie wzdłużne dwóch kolejnych listew do boniowania
- 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 skrzydełko 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 skrzydełko 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 Opinią Techniczną i skutkuje utratą gwarancji producenta.

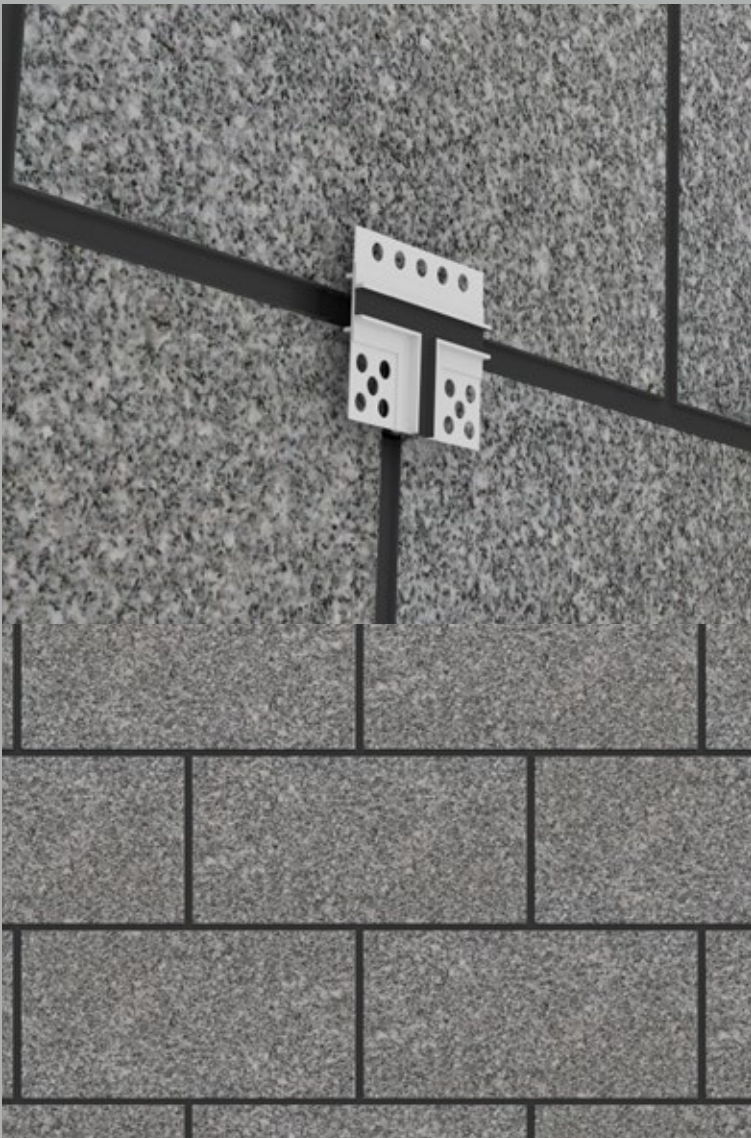
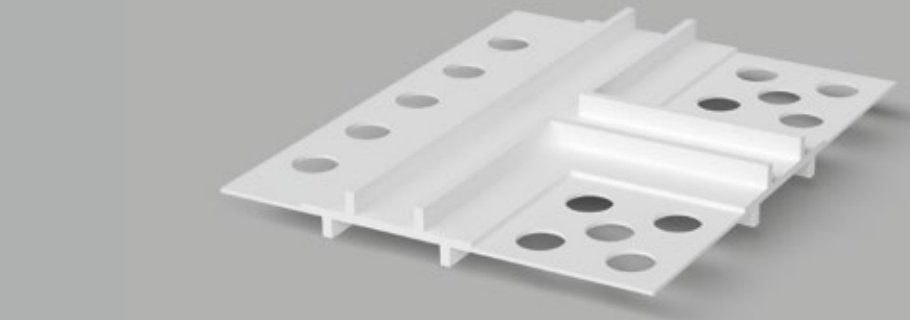


BP11 H2 TC – połączenie z listwami do boniowania BP11 H2 R i BP11 H2 RS oraz BP11 H2 N i BP11 H2 NS.

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 profili „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 KRZYŻOWY 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 S	7	3	30	dostępny

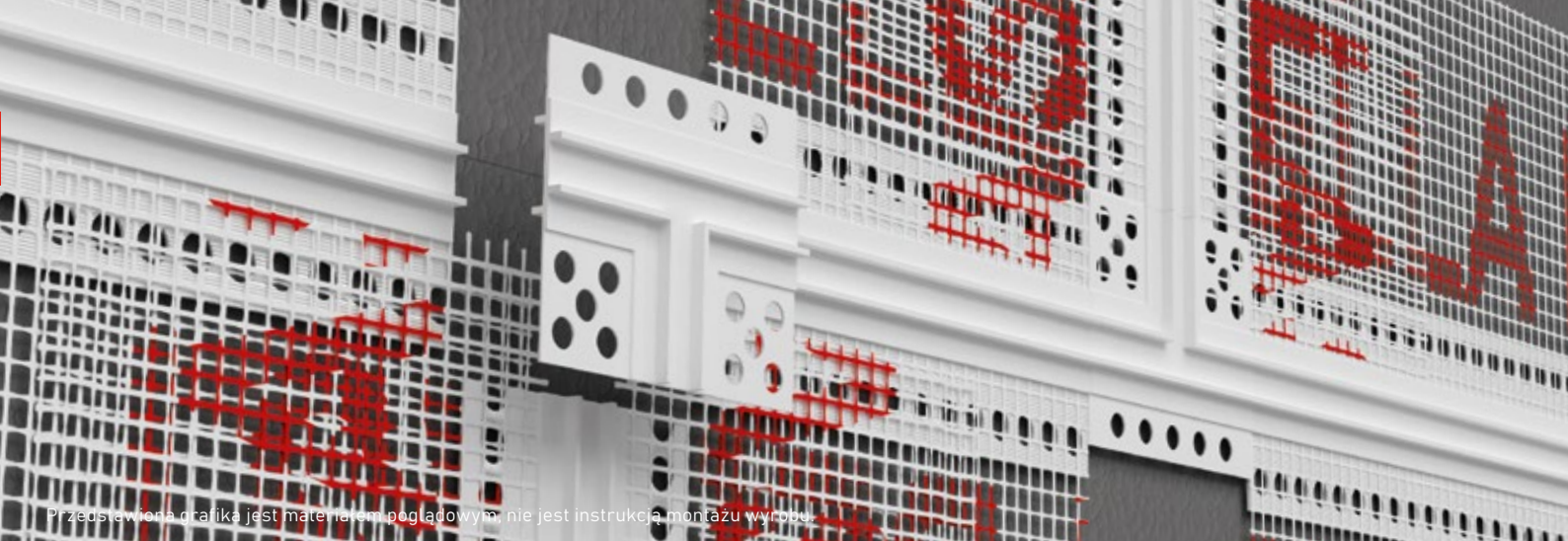
BP11 MINI MAX TC (3mm / 7mm)



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



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



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

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, utraceniami, 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 S o wymiarach rowka 7mm (szerokość) i 3mm (głębokość) wraz z dedykowanym do niej łącznikiem „T” o nazwie BP11 MINI MAX TC. Obydwe 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 „cegietkę” czyli przesuniętych wobec siebie w fazie. Listwy boniowe oraz łączniki „T” należy malować farbami elewacyjnymi (silikonowymi, akryłowymi 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 K WEW, BP11 K ZEW

ZASTOSOWANIE:

Do wykończeń narożnika wewnętrznego lub zewnętrznego w miejscu łączenia się boni

WALORY UŻYTKOWE:

- uszczelnia połączenie boni w narożniku budynku
- eliminuje nierówności docięcia boni pod kątem 45 stopni 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 tak jak montaż listew do boniowania. Kątownik należy wkleić w wykonany w elewacji rowek i przykryć zbrojącą siatką elewacyjną perforowane skrzydełka kątownika. Wklejenie kątownika w rowek i przykrycie go siatką zbrojącą powinno odbywać się w jednej operacji klejenia. Połączenie listwy do boniowania z kątownikiem należy wykonać stosując łączniki wzdłużne do boni.

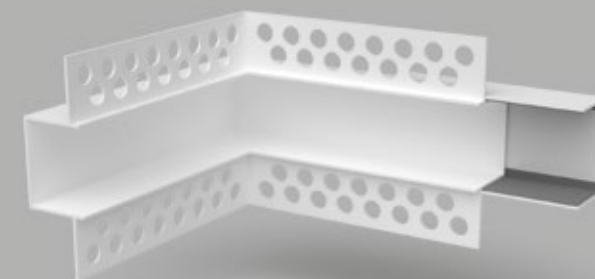
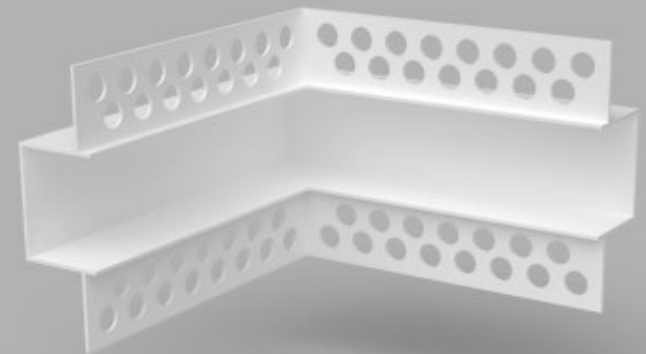
Kątowniki do boni są stosowane zarówno do boni z siatką jak i bez siatki.

BP11 K KĄTOWNIKI DO BONI PVC groove corner profile PVC - connector / уголок ПВХ для рустовочных профилей / Kanten-Verbinder für Nutenprofile PVC				
nazwa	rodzaj	szerokość (mm)	głębokość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP11 H3 K ZEW	ZEWNĘTRZNY	30	20	10
BP11 H3 K WEW	WEWNĘTRZNY	30	20	10

UWAGA: kątowniki dedykowane są wyłącznie do listew do boniowania zamkniętych z elementem traconym, o nazwach BP11 H3 N oraz BP11 H3 NS

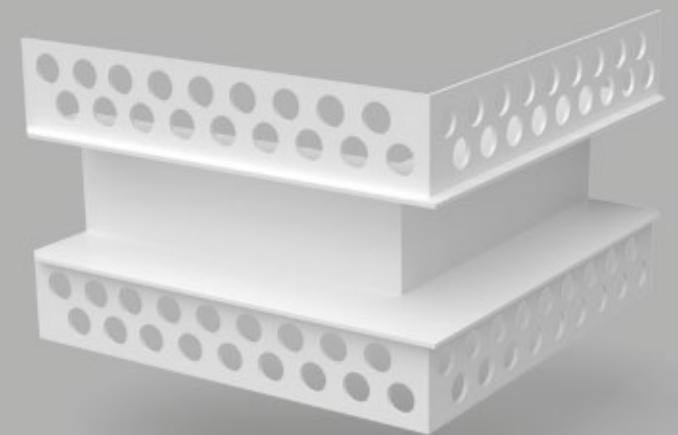


kątownik wewnętrzny BP11 H3 K WEW



kątownik wewnętrzny BP11 H3 K WEW z łącznikiem BP11 H3 Ł

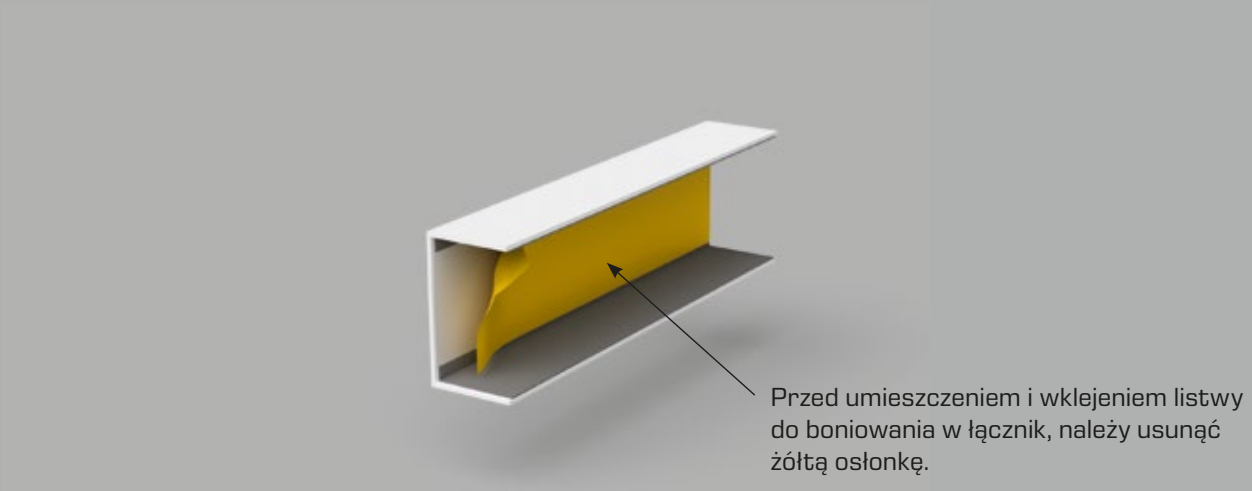
kątownik zewnętrzny BP11 H3 K ZEW





	BP11 Ł ŁĄCZNIKI DO BONI PVC		
	connector groove bead PVC / соединитель 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



Łączniki PVC wzdłużne do boni BP11 Ł

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania połączeń pomiędzy listwami do boniowania, a kątownikiem do boni oraz pomiędzy listwami do boniowania, a profilem krzyżowym (łącznikiem) i profilem typu „T” (łącznikiem).

WALORY UŻYTKOWE:

- uszczelnia i trwale łączy ze sobą listwy do boniowania oraz kątowniki narożne z listwami do boniowania
- poprawia efekt wizualny połączenia

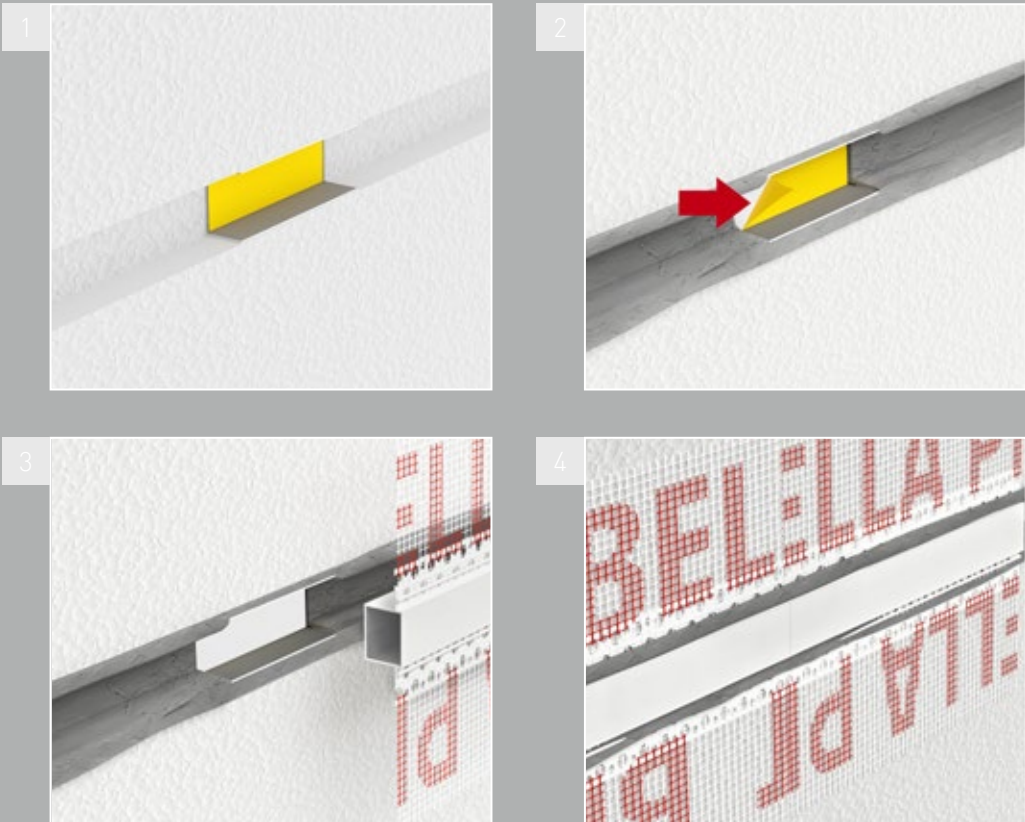
MONTAŻ:

Łączniki wzdłużne PVC do boni są dostępne w czterech wymiarach adekwatnych do wymiarów listew do boniowania: 10mm, 20 mm, 30 mm i 50 mm. 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.





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 kurbaturze 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, silikon, silikon.

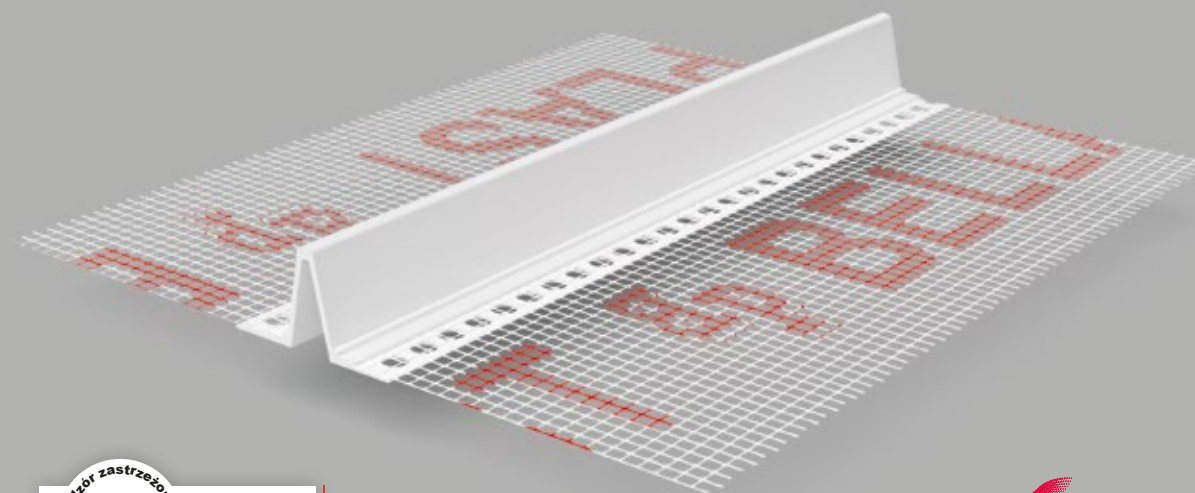
Najkorzystniejszy efekt uzyskuje się kiedy kolor tynku oraz kolor farby, którą pomalujemy listwę BP19 „na rąbek” jest ten sam – wówczas efekt imitacji blaszanego rąbka będzie najlepszy.

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

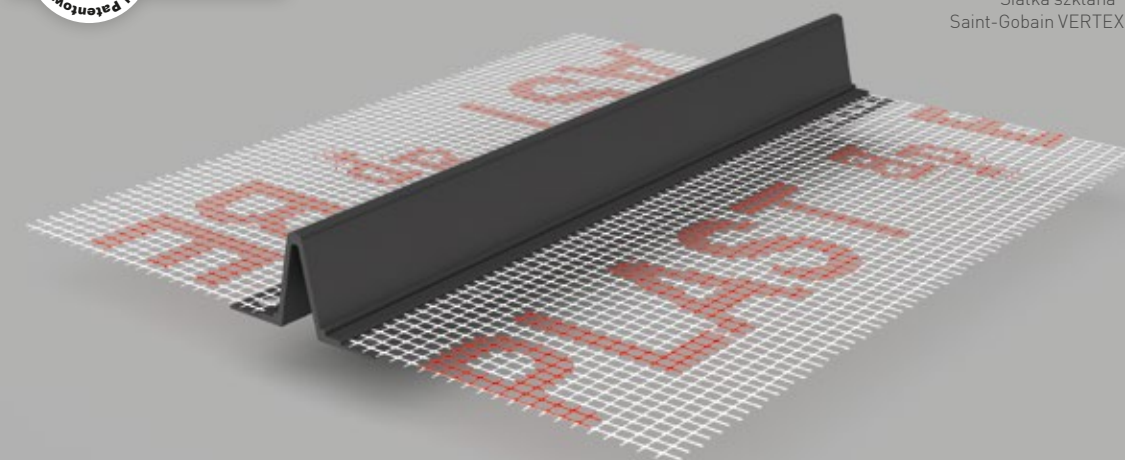
BP19 LISTWA PVC Z SIATKĄ OZDOBNĄ „NA RĄBEK” Standing seam aesthetic facade strip / Фасадный фальцевый профиль ПВХ / Fassadenprofil Falzoptik

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

BP19



Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



Na zamówienie możliwość wykonania wyrobu w dowolnym kolorze.





Elewacja budynku jednorodzinnego z użyciem listwy BP19.



Elewacja budynku usługowo-przemysłowego z użyciem listwy BP19.

BP19 Listwa PVC z siatką ozdobną „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 dekarских, 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 ozdobną „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.



Elewacja budynku wielorodzinnego z użyciem listwy BP19.



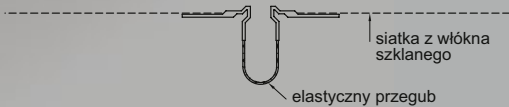
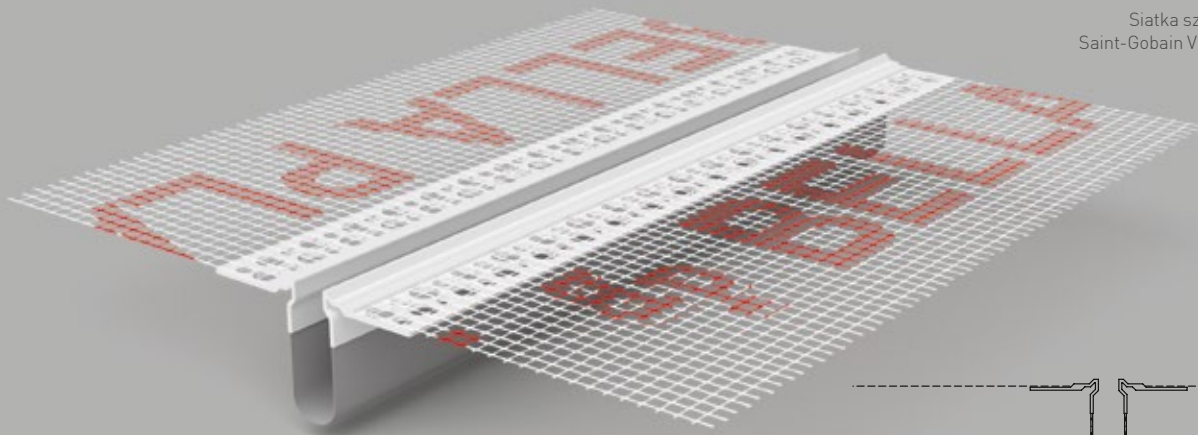


BP15 LISTWA PVC DYLATACYJNA Z SIATKĄ DO ELEWACJI TYPU „E” - PŁASKA movement bead E-type PVC co-extruded with mesh / Профиль ПВХ деформационный E-образный с армирующей сеткой / Bewegungsfugenprofil E-Form PVC CO-Extrudiert				
nazwa	długość (mm)	szerokość membrany PVC (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP15 L200	2000	45	2x100	25
BP15 L250	2500	45	2x100	25

BP15



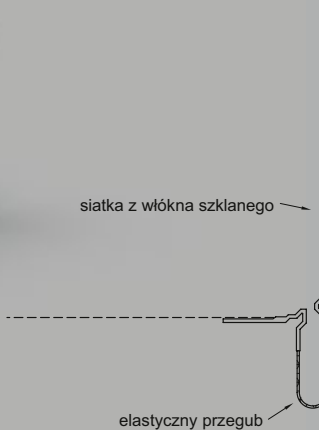
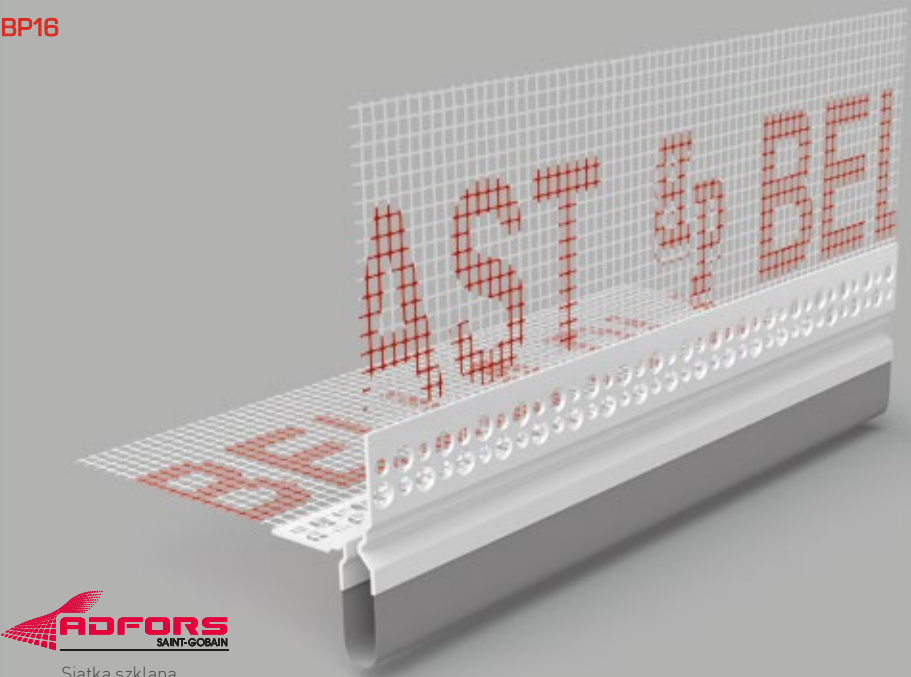
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g



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

BP16 LISTWA PVC DYLATACYJNA Z SIATKĄ 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

Listwy PVC dylatacyjne do elewacji BP15 E i 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:

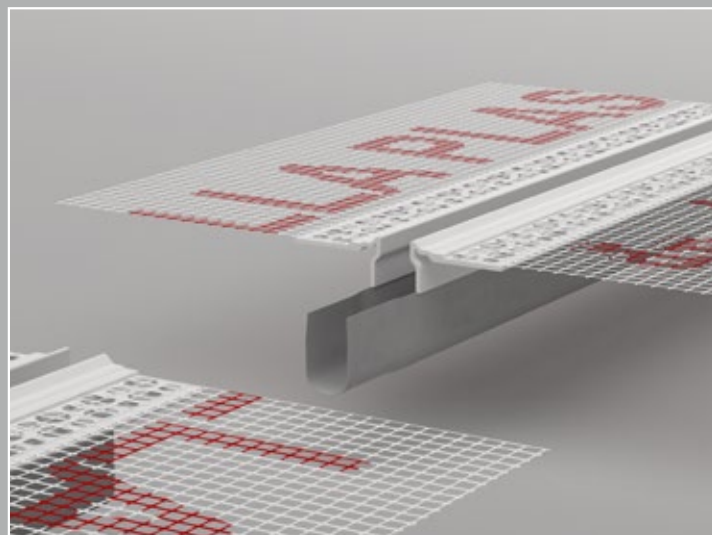
Listwa PVC BP15 typu E składa się z dwóch kątowników, dylatacyjnej membrany PVC oraz siatki szklanej. Listwę BP15 typu E stosuje się do wykonania dylatacji w płaskiej elewacji. Montaż listwy odbywa się poprzez umieszczenie w szczelinie dylatacyjnej szarej membrany pozostawiając szczelinę o szerokości ok. 5 mm. Listwę należy wkleić na krawędziach styropianu. Następnie przykryć zbrojącą siatką elewacyjną pasy siatki szklanej, w które zaopatrzona jest listwa BP15 i zatopić w kleju. Wklejenie listwy oraz przykrycie „na zakład” siatki należy wykonać w jednej operacji klejenia. Po wyschnięciu kleju, zagruntowaniu, można rozpocząć tynkowanie.

Listwa znajdująca się wyżej powinna zostać połączona z listwą poniżej na tzw. „rybią łuskę”, czyli membrana dylatacyjna musi zostać nałożona od góry na membranę listwy zamontowanej poniżej - wówczas woda opadająca spłynie po membranie bez możliwości wptknięcia pod membranę dylatacyjną i dostania się pod elewację.

Listwę należy stosować kiedy budynek jest posadowiony na oddzielnych ławach fundamentowych, szerokość elewacji przekracza 15 metrów oraz wszędzie tam, gdzie mogą występować naprężenia na elewacji. Listwę PVC BP16 typu V stosuje się do wykonania dylatacji w elewacji w wewnętrznym narożniku budynku. Montaż listwy odbywa się analogicznie jak montaż listwy BP15.

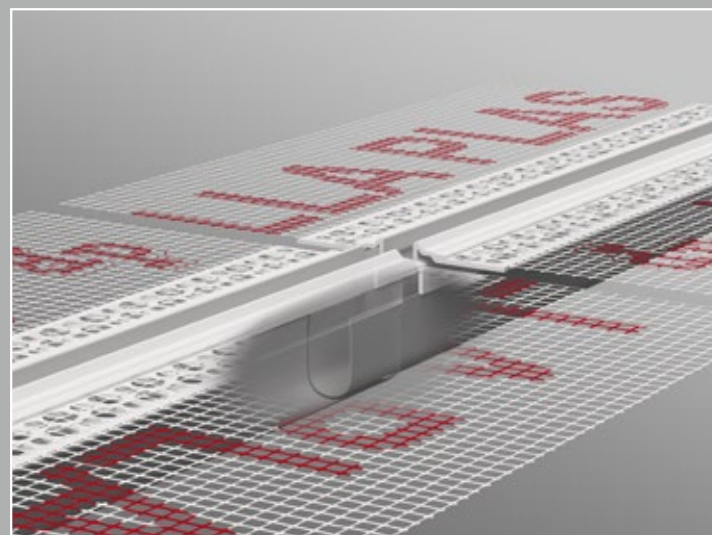
STEP BY STEP

ŁĄCZENIE LISTEW DYLATACYJNYCH
PVC BP15 TYPU E I BP16 TYPU V

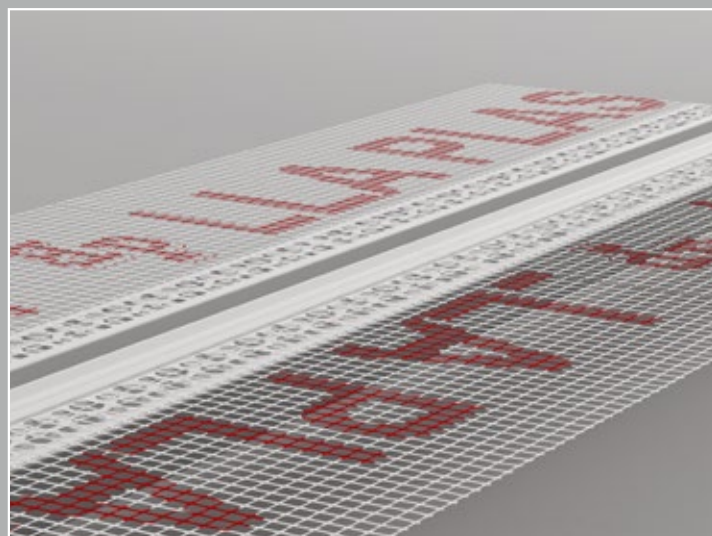


ŁĄCZENIE LISTEW BP15

BP15 widok wysuniętej membrany dylatacyjnej
(listwa górna)

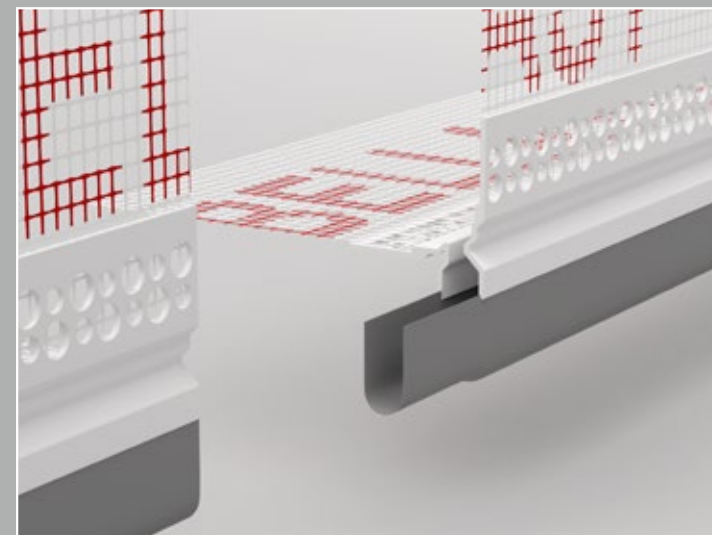


BP15 widok połączenia czołowego dwóch listew
dylatacyjnych wraz z membraną dylatacyjną
nasuniętą na listwę dolną na zakład od góry
na tzw „rybią łuskę”



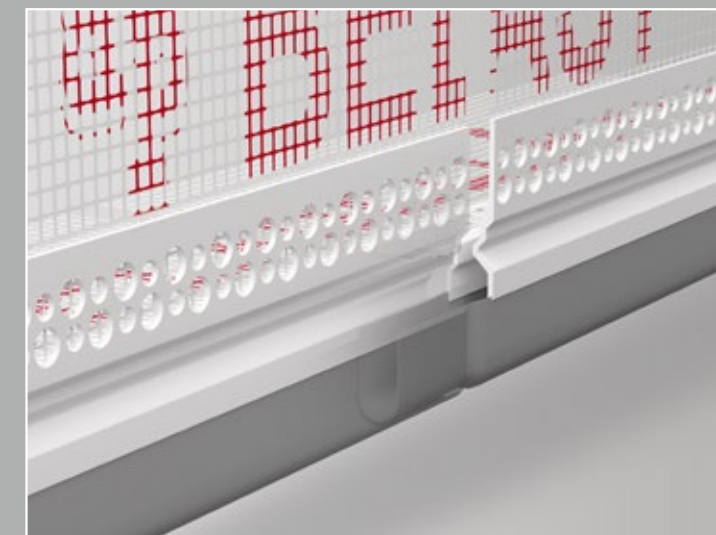
BP15 widok połączonych czołowo na styk
listew BP15 z membraną dylatacyjną

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 na listwie dolnej - od góry na zakład - na tzw „rybią łuskę”. Taki sposób montażu zagwarantuje, że woda deszczowa spłynie po membranie dylatacyjnej bez ryzyka dostania się pod listwę.

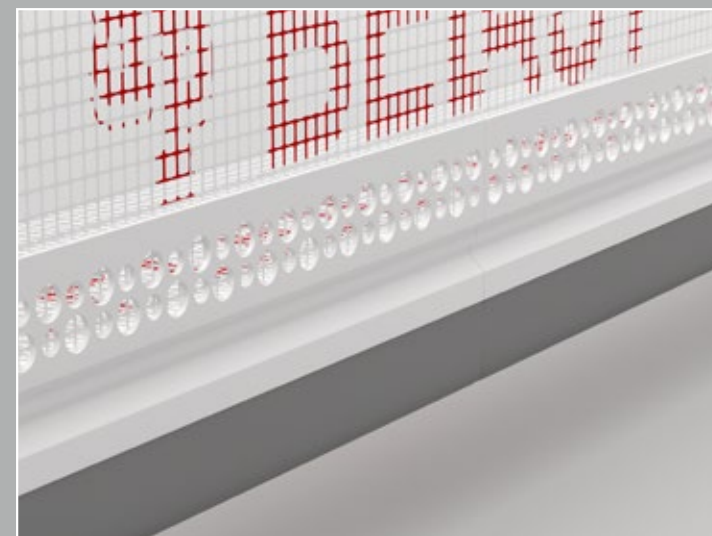


ŁĄCZENIE LISTEW BP16

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”

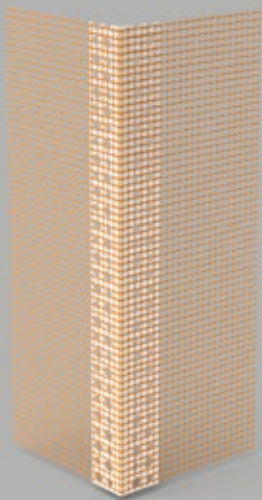
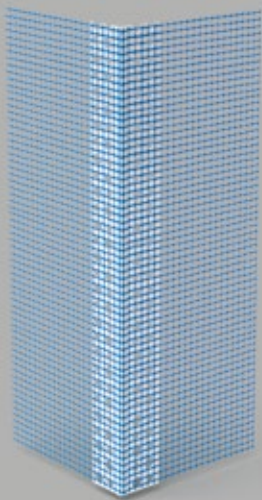
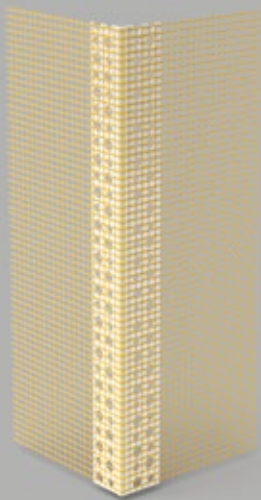
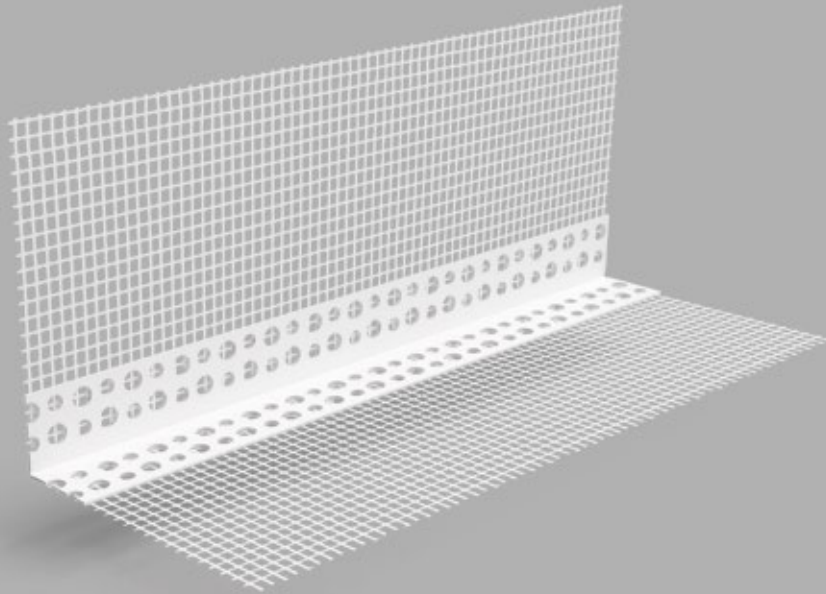


BP16 widok połączonych czołowo na styk
listew BP16 kątowych z membraną dylatacyjną



	BP10 S 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 S L250 20 cm	2500	2x100	50	
	BP10 S L300 20 cm	3000	2x100	50	
	BP10 S L250 25 cm	2500	150/100	50	
	BP10 S L300 25 cm	3000	150/100	50	

BP10 S



Siatka opcjonalnie dostępna w kolorach:

- żółtym
- niebieskim
- białym
- pomarańczowym

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

Kątowniki PVC proste z siatką
SERIA BP10 S

ZASTOSOWANIE:
Do wykonywania zbrojenia narożników w elewacji ociepleniowej

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

MONTAŻ:
Kątowniki SERII PVC BP10 S z siatką należy montować na każdym narożniku pionowym występującym w elewacji dociepleniowej (naroże budynku, gład okienny). Wklejenie kątownika powinno odbywać się w jednej operacji klejenia wraz z montażem elewacyjnej siatki zbrojącej na tzw. „zakład” na całkowitą szerokość siatki danego kątownika.



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 gładzi okiennych gdzie kąt naroża występuje powyżej 90 stopni
- łatwy w docięciu na wymiar
- łatwy w transporcie, magazynowaniu i docinaniu bez strat (szpula 25 mb)
- 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.

Listwa podparapetowa PVC z siatką BP20

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania połączenia parapetu (PVC, STAL, kamień, OCYNK) z okładziną termiczną

WALORY UŻYTKOWE:

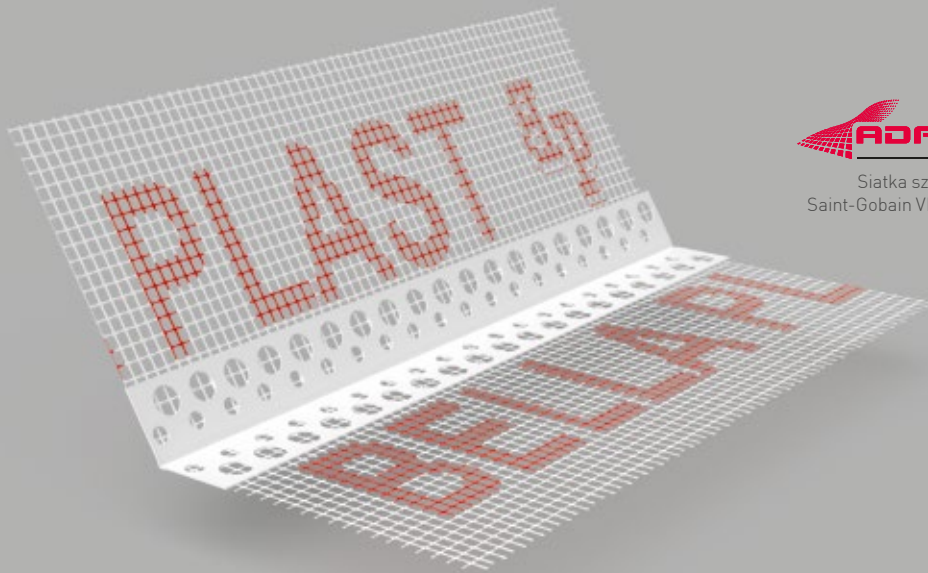
- doskonałe połączenie parapetu z okładziną termiczną
- łatwy montaż
- wyeliminowanie mostka termicznego pod parapetem
- wyeliminowanie efektu podwiewania wiatru pod parapetem: brak świstu i wychładzania

MONTAŻ:

Listwa podparapetowa BP20 zaopatrzona jest w specjalną dylatacyjną piankę klejącą oraz w siatkę z włókna szklanego. Montaż listwy polega na usunięciu ochronnej folii z pianki dylatacyjnej. Następnie należy przykleić pod parapetem (uprzednio oczyszczając z kurzu, brudu i oleju wewnętrzną stronę parapetu) listwę BP20. Kolejny krok to zatopienie siatki, w którą jest zaopatrzona listwa BP20 i przykrycie jej „na zakład” zbrojącą siatką elewacyjną. Wklejenie listwy BP20 i naklejenie siatki elewacyjnej powinno odbywać się w jednej operacji klejenia. Listwa podparapetowa BP20 eliminuje tzw. efekt „podwiewania” parapetu. Zjawisko takie jest spowodowane pustą przestrzenią pomiędzy parapetem a znajdującą się pod nim okładziną termiczną. Więcej wiatru powoduje charakterystyczny, nieprzyjemny świst oraz dodatkowo wychładza okolice okna.

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

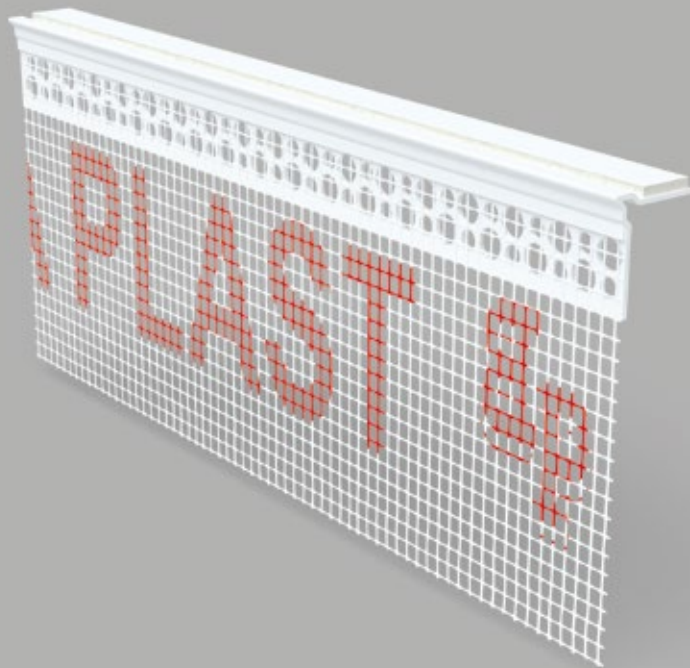
BP4 S



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

BP20 LISTWA PVC PODPARAPETOWA Z SIATKĄ under-sill bead with mesh / Профиль подоконный профиль с армирующей сеткой / Anschlussprofil zur Anwendung unter der Fensterbank			
nazwa	długość (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP20 L200	2000	100	25

BP20



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



Listwy zakończeniowe PVC z siatką BP22

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania zakończenia tynku i podziałów kolorów w elewacji ociepleniowej.

WALORY UŻYTKOWE:

- estetyczne, trwałe i równe zakończenie tynku strukturalnego
- prosty montaż, łatwość w docinaniu na wymiar

MONTAŻ:

Listwy zakończeniowe dostępne są w czterech wymiarach: 3, 6, 10 i 15 mm, np. BP22 „6” oznacza listwę o wysokości 6 mm. 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.

Kątownik łukowy PVC z siatką BP10 S łukowy

ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania zbrojenia narożników łukowych w elewacji ociepleniowej

WALORY UŻYTKOWE:

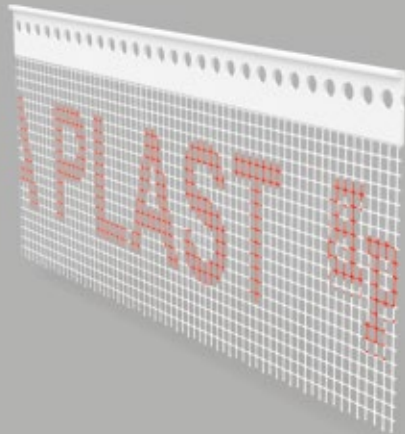
- pozwala zbroić i estetycznie wykańczać owalne części w elewacji ociepleniowej
- szczególnie przydatny w zbrojeniu owalnego glifu nad oknem

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.

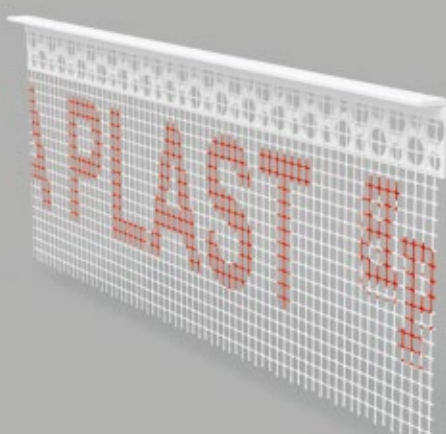
BP22 LISTWY PVC ZAKOŃCZENIOWE Z SIATKĄ render stop bead PVC with mesh / Профиль завершающий с армирующей сеткой / Putzabschlussprofil PVC mit Gewebe				
nazwa	długość (mm)	wysokość zakończenia (mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP22 L200 3 mm	2000	3	100	25
BP22 L250 3 mm	2500	3	100	25
BP22 L200 6 mm	2000	6	100	25
BP22 L250 6 mm	2500	6	100	25
BP22 L200 10 mm	2000	10	100	25
BP22 L250 10 mm	2500	10	100	25
BP22 L200 15 mm	2000	15	100	25
BP22 L250 15 mm	2500	15	100	25

BP22 (widok dla wersji 3mm i 6mm)



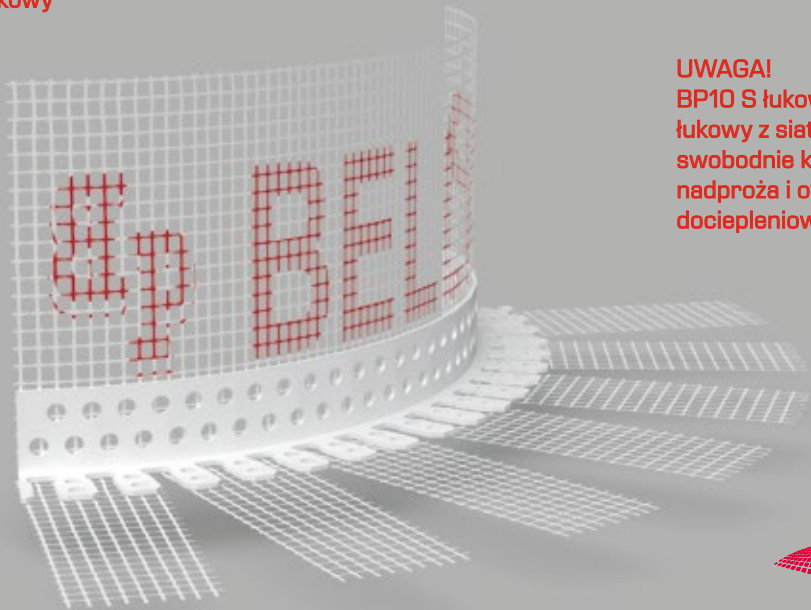
ADFORS
SAINT-GOBAIN
Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

BP22 (widok dla wersji 10mm i 15mm)



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



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

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

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)

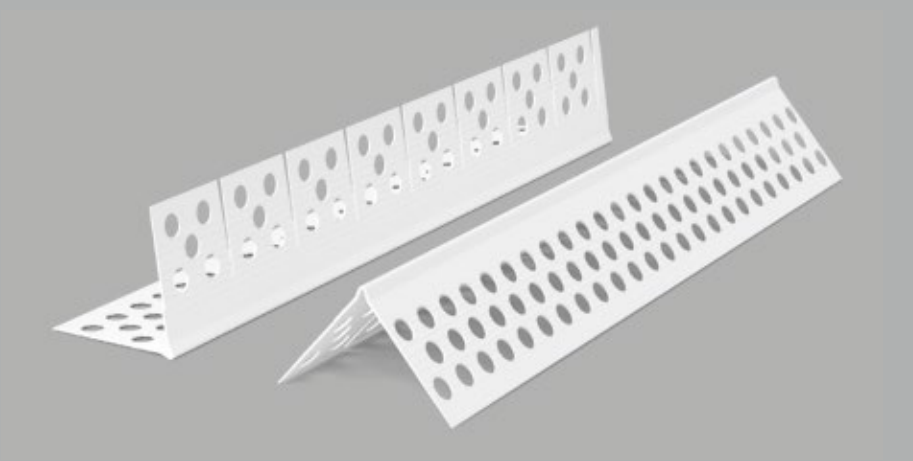
MONTAŻ:

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 „przejsć” 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)

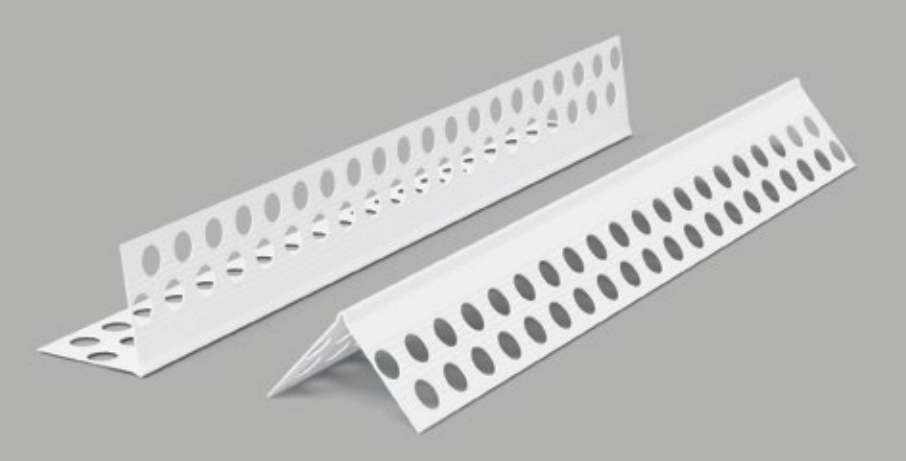
MONTAŻ:

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 „przejsć” 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 wewnątrz, 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 klejamy na owalne naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejsć” na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika, która ma kształt pozo-

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

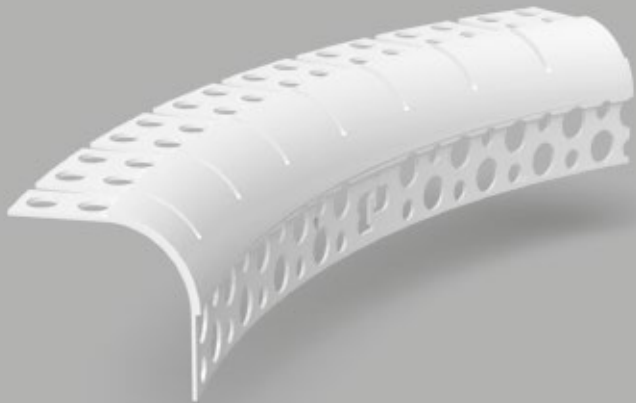
MONTAŻ:

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 klejamy na naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejsć” na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika.

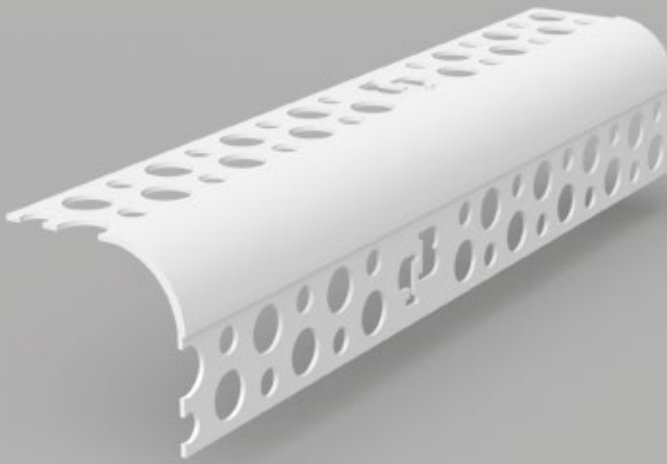
BP9 KĄTOWNIK PROMIENIOWY ŁUKOWY bullnose archway outside corner PVC, dry-lining / Профиль ПВХ овальный арочный / Kantenprofil für rundbogen PVC, GKP		
nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP9 L250	2500	50
BP9 L300	3000	50

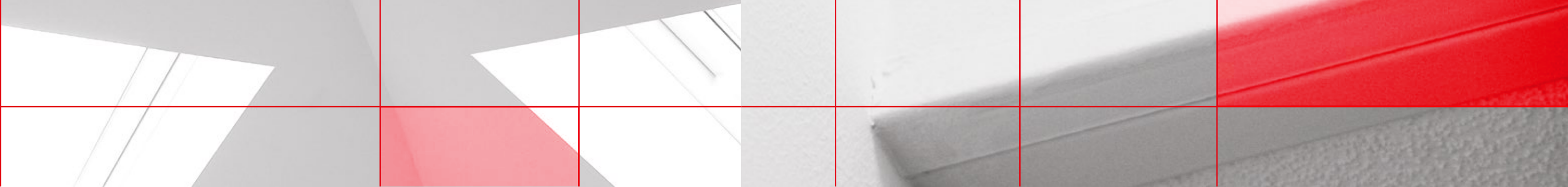
BP9



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 st. do 180 st. 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. Polegają one na uzbrojeniu naroży i połączeń pomiędzy płytami G-K.

Kątownik uniwersalny klejamy na naroże uprzednio szpachlując je odpowiednią szpachlą. Nałożona szpachla powinna „przejsć” na zewnątrz przez otwory znajdujące się na ściankach kątownika. Następnie jeszcze mokrą szpachlę wyrównujemy na równo z krawędzią kątownika.

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:

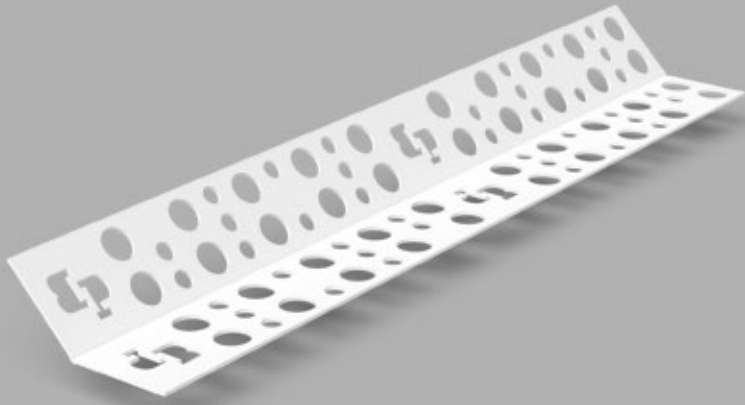
- zbroi, estetycznie wykańcza odstąpione krawędzie płyt G-K
- łatwa w docinaniu na wymiar
- odporna na wgniecenia
- niezastąpiona przy wykonywaniu połączenia płyty G-K z ościeżnicą okienną

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.

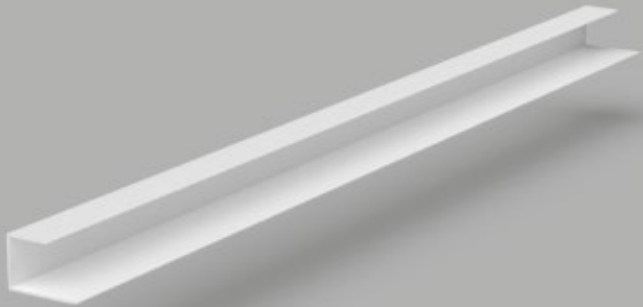
BP4 KĄTOWNIKI PVC UNIWERSALNE corner bead flexible PVC dry-lining / Профиль угловой рулонный / Eckprofilwinkel Flexibel PVC		
nazwa	długość (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP4 L250	2500	50
BP4 L300	3000	50
BP4 L25m - rolka	25000	1

BP4



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 12,5 mm	2500	12,5	50
BP5 L300 12,5 mm	3000	12,5	50
BP5 L300 15 mm	3000	15	50
BP5 L300 9, 5 mm	3000	9,5	50
BP5 L300 6 mm	3000	6	50

BP5

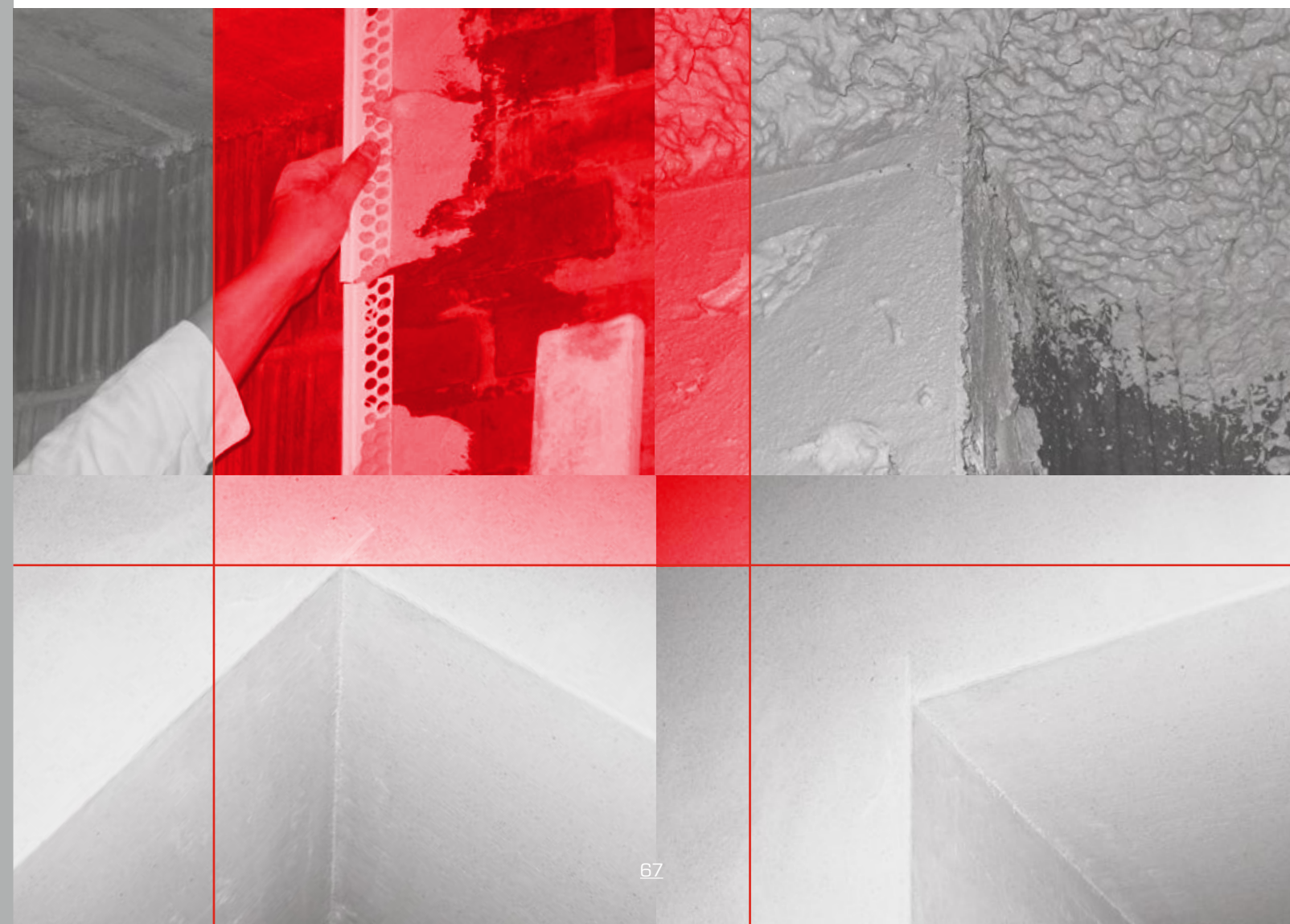


PROFILE do tynku mokrego

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, równo wykańcza połączenie ościeżnicy okiennej z tynkiem
- przyspiesza 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 odtuszczenia 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 zaopatrzone są 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.

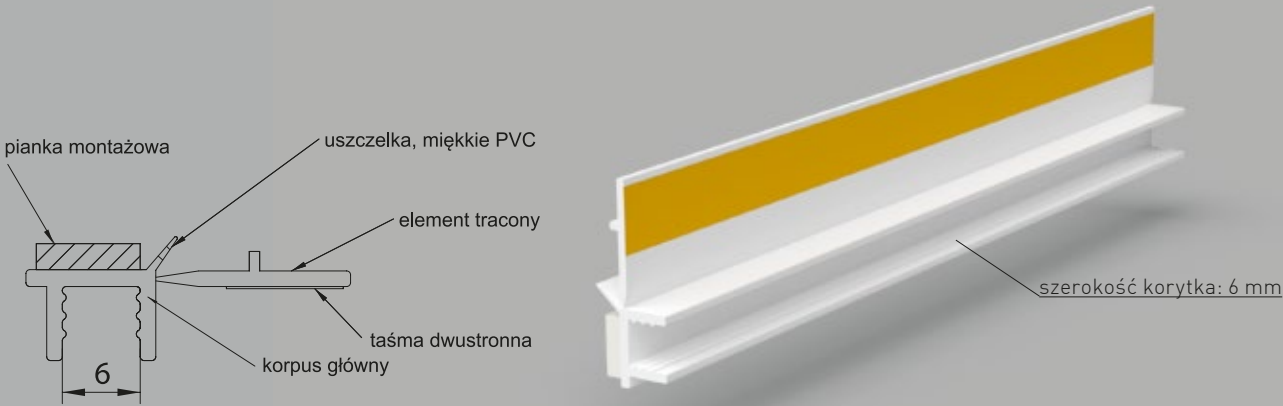
Tynk należy zacierać w ten sposób, ażeby wprowadzić go do korytka listew BP12, po czym dokładnie na zewnętrznej krawędzi listwy należy odciąć nadmiar tynku. Po wyschnięciu tynku (najlepiej po kilku dniach - w zależności od warunków atmosferycznych) usunąć z listwy element tracony wraz z ochronną folią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

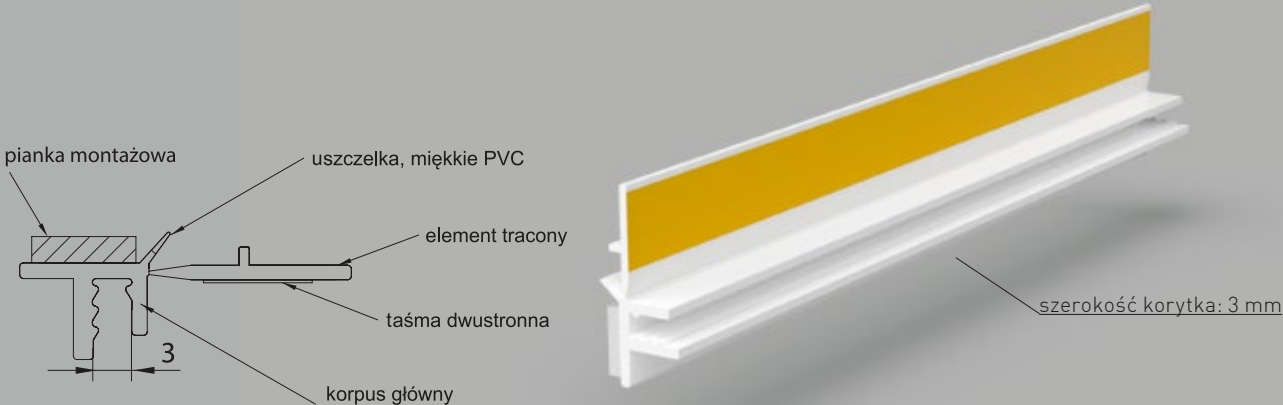
BP12 LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 9 mm / 6 mm reveal bead with soft-lip PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 9мм с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe		
nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 L250	2500	30
BP12 L300	3000	30

BP12



BP12 MIDI LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 9 mm / 3 mm 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

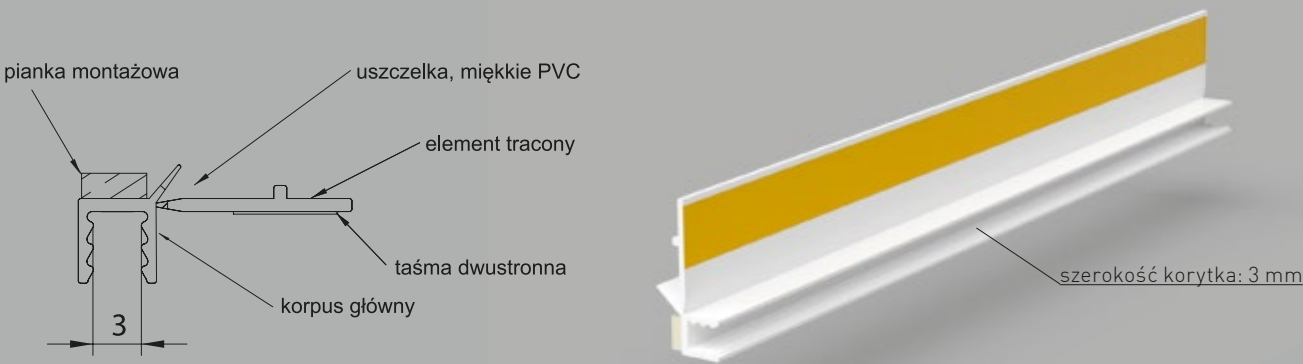
BP12 MINI LISTWY PRZYOKIENNE PVC BEZ USZCZELKI 6 mm / 3 mm reveal bead PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 6мм / Laibungsprofil PVC		
nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 MINI BU L250	2500	30
BP12 MINI BU L300	3000	30

BP12 MINI BU



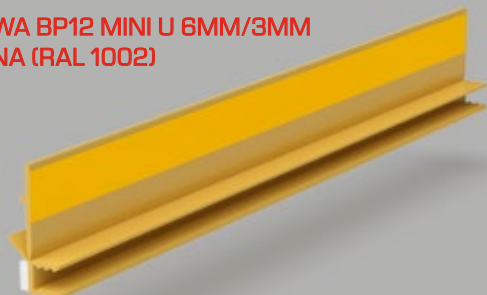
BP12 MINI U LISTWY PRZYOKIENNE PVC Z USZCZELKĄ 6 mm / 3 mm reveal bead with soft-lip PVC / Профиль ПВХ примыкающий оконный самоклеющийся 9мм с манжетой / Laibungsprofil PVC mit Weichlippe		
nazwa	długość (mm)	sztuk / opakowanie zbiorcze
BP12 MINI U L250	2500	30
BP12 MINI U L300	3000	30

BP12 MINI U

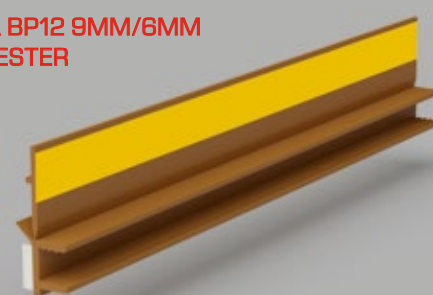




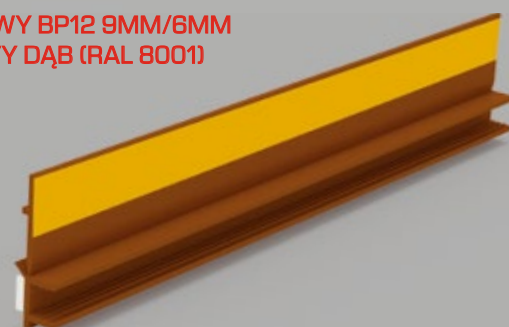
LISTWA BP12 MINI U 6MM/3MM
SOSNA (RAL 1002)



LISTWA BP12 9MM/6MM
WINCHESTER



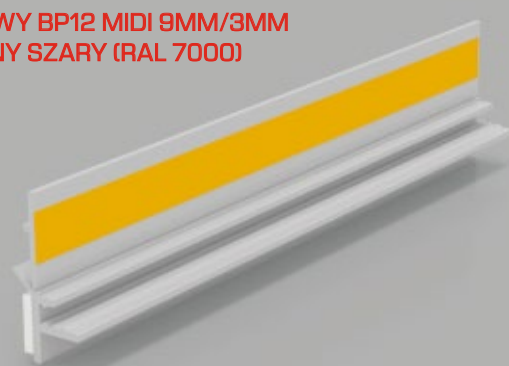
LISTWY BP12 9MM/6MM
ZŁOTY DĄB (RAL 8001)



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, BP23 S z siatką, 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:

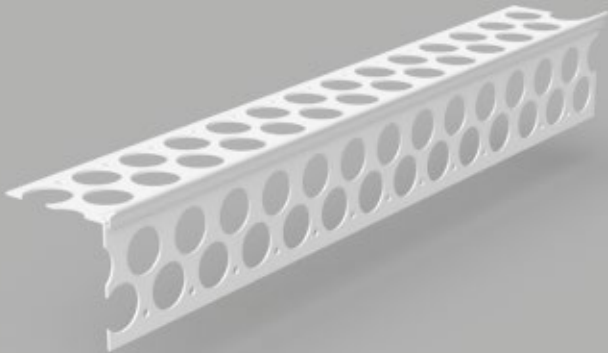
Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamontować kątowniki tynkarskie BP24 PVC lub BP23 PVC na wszystkich krawędziach (narożnikach) wewnątrz pomieszczeń budynku. Montaż odbywa się poprzez umieszczenie kątownika we właściwej pozycji (wypoziomowanie, wypionowanie) poprzez przyklejenie kątownika za pomocą tynkarską w kilku miejscach na całej długości profilu i pozostawieniu w tym stanie aż do wyschnięcia „złapanych” na tynk miejsc. 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: 6 mm, 8 mm i 10 mm. 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 4 mm i są stosowane w przypadku tynku cienkowarstwowego. Kątowniki BP23 produkowane są także w wersji z siatką szklaną - najczęściej stosowane w miejscach, gdzie wymagane jest mocniejsze połączenie kątownika z tynkiem.

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.

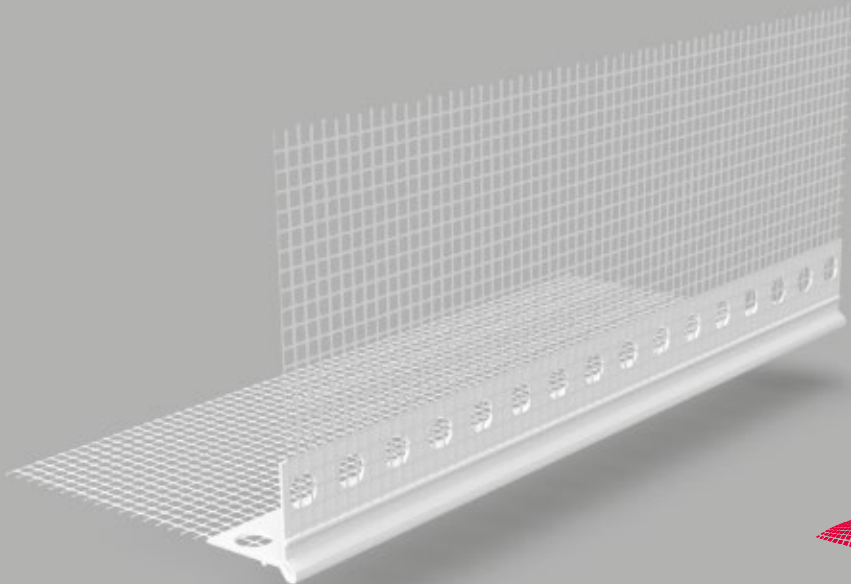
BP24 KĄTOWNIKI PVC TYNKARSKIE angle bead PVC / угол ПВХ штукатурный / Kantenrichtprofil PVC			
nazwa	długość (mm)	wysokość noska(mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP24 L300 6 mm	3000	6	20
BP24 L300 8 mm	3000	8	20
BP24 L300 10 mm	3000	10	20

BP24



BP23 S KĄTOWNIKI PVC TYNKARSKIE Z SIATKĄ angle bead PVC with 4mm edge with mesh / Угол ПВХ с выступом 4мм / Kantenrichtprofil 4mm mit Gewebe				
nazwa	długość (mm)	wysokość noska(mm)	szerokość siatki (mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze
BP23 S L250 4 mm	2500	4	2x100	25
BP23 S L300 4 mm	3000	4	2x100	25
BP23 KĄTOWNIKI PVC TYNKARSKIE angle bead PVC with 4mm edge / Угол ПВХ с выступом 4мм / Kantenrichtprofil 4mm				
nazwa	długość (mm)	wysokość noska(mm)	sztuk/opakowanie zbiorcze	
BP23 L250 4 mm	2500	4	50	
BP23 L300 4 mm	3000	4	50	

BP23 S



ADFORS
SAINT-GOBAIN

Siatka szklana
Saint-Gobain VERTEX 145g

Listwy prowadzące PVC PVC BP17

ZASTOSOWANIE:

Do wyrównywania tynku wewnątrz pomieszczeń podczas zaciągania tynkiem

WALORY UŻYTKOWE:

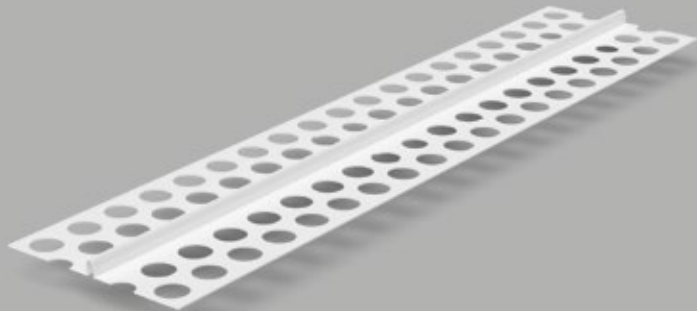
- nierdzewne (białe tworzywo PVC) - nie pozostawiają żadnych zabrudzeń po zaciągnięciu tynku
- łatwe w docięciu na wymiar
- brak strat w transporcie i magazynowaniu (listwy nie odkształcają się trwale tak jak listwy stalowe)

MONTAŻ:

Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamontować listwy BP17 na ścianie poprzez przyklejenie listew w kilku miejscach i jednocześnie ich wypoziomowanie i wypionowanie. Po wyschnięciu „złapanych” w ten sposób listew można rozpocząć zaciąganie tynkiem przy użyciu taty 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: 6 mm, 8 mm. 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 6 mm	2500	6	50
BP17 L300 6 mm	3000	6	50
BP17 L250 8 mm	2500	8	50
BP17 L300 8 mm	3000	8	50

BP17



Notatki