



Katalog

akcesoria i membrany dachowe

SPIIS TREŚCI

I. Membrany dachowe i folie 6

MEMBRANY DACHOWE	8
FOLIE PAROIZOLACYJNE	13
EKRANY TERMOIZOLACYJNE	15
WIATROIZOLACJE	15
FOLIE DACHOWE	16
FOLIE HYDROIZOLACYJNE	16
FOLIE KUBEŁKOWE	17
TAŚMY DO KLEJENIA MEMBRAN I FOLII	20

II. Akcesoria dachowe 22

KALENICA	24
KOMIN	28
TAŚMY DEKARSKIE	31
OKAP	32
KOSZ DACHOWY	34
SPINKI DO DACHÓWEK	36
KLAMRY DO GAŚSIORÓW	39
POZOSTAŁE AKCESORIA	40

III. Komunikacja dachowa 42

ŁAWA KOMINIARSKA I AKCESORIA	45
STOPIEŃ KOMINIARSKI	50
LINIA TECTO	51



IV. Ochrona przeciwśniegowa 52

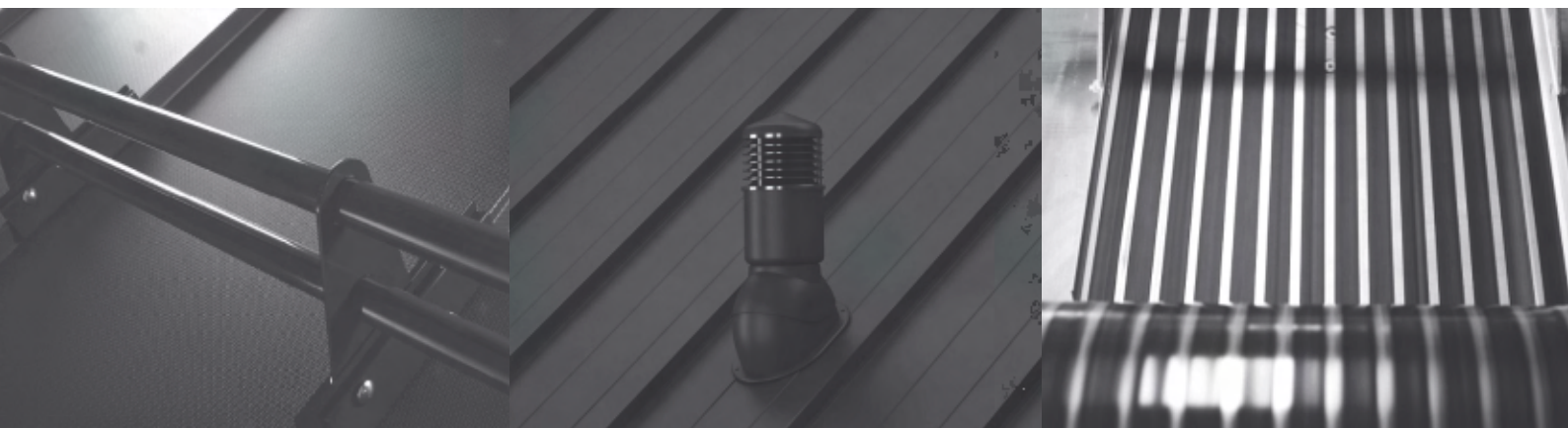
PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE I AKCESORIA	54
ROZBIJACZE ŚNIEGOWE	59
UCHWYTY NA BAŁE DREWNIANE	59
RURY PRZECIWSNIEGOWE I AKCESORIA	60

V. System wentylacji 64

WIROVENT PLUS	66
WIROVENT PRO	66
WIROVENT EVO	66
AKCESORIA WENTYLACYJNE	70

VI. Wyroby butylowe 73

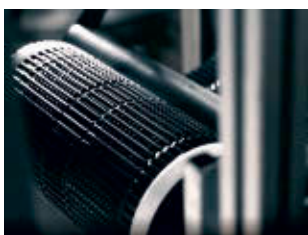
WSTĘGI BUTYLOWE	74
SZNURY BUTYLOWE	75
TAŚMY BUTYLOWE	75
TAŚMY DEKARSKIE	75



Najnowszy katalog produktów PAROTEC już do Państwa dyspozycji!



Wybierając współpracę z naszą firmą, stawiają Państwo nie tylko na wysoką jakość produktów i atrakcyjne ceny, ale również łatwość w wyborze zamawianego towaru oraz zadowolenie ze wzajemnej współpracy. Mamy nadzieję, że katalog będzie stanowił dla Państwa przydatne narzędzie i ułatwi Państwu pracę zarówno z klientami jak i z naszą firmą.

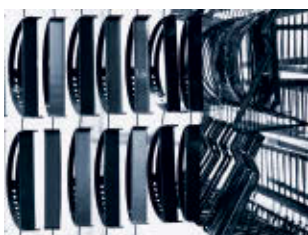
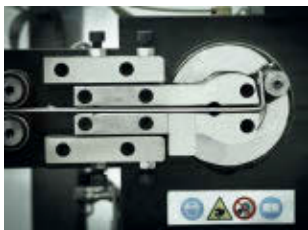


Dodatkowo nasi pracownicy Działu Obsługi Klienta oraz Opiekunowie techniczno-handlowi są do Państwa dyspozycji w najdogodniejszej dla Państwa formie kontaktu.



Tradycyjnie katalog został podzielony na sześć działów zawierających produkty z poszczególnych grup asortymentowych: membrany i folie dachowe, akcesoria dachowe, komunikacja dachowa, ochrona przeciwniegiwa, system wentylacji oraz wyroby butylowe. Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom uzupełniliśmy katalog o wszystkie nowe produkty wraz z informacjami o ich parametrach i zastosowaniu.

Zarząd i pracownicy
PAROTEC Sp. z o.o.

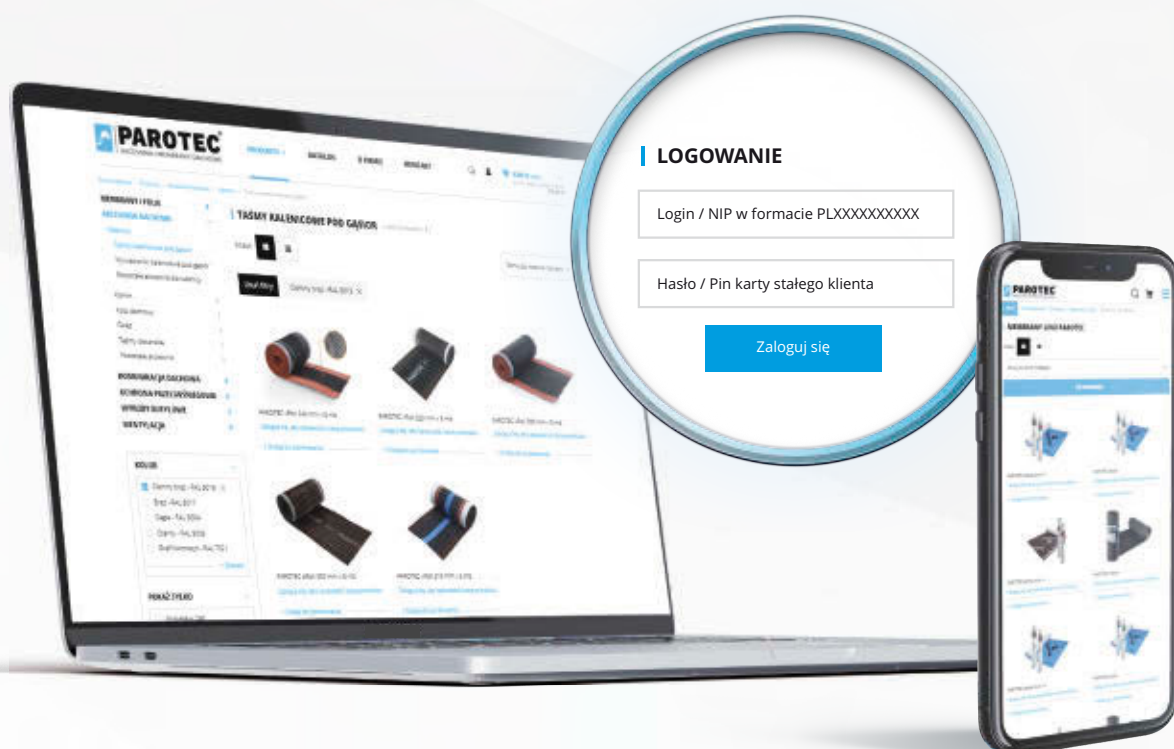


*Najwyższa jakość produktów gwarancją sukcesu
Twojej inwestycji*

PANEL ZAKUPOWY PAROTEC

już aktywny!

Zapraszamy do korzystania z nowej formy składania zamówień, poprzez panel zakupowy dostępny na stronie internetowej www.parotec.pl



RABATY

Jesteś hurtownikiem - zarejestruj się w panelu i kupuj w cenach zrabatowanych specjalnie dla Ciebie!



WYSYŁKA 24h

Korzystaj z panelu on-line i przyspiesz realizację Twojego zamówienia!



MOBILNY DORADCA

Opiekun regionalny jest do Twojej dyspozycji - skorzystaj z jego pomocy przy konfiguracji konta!



WSPARCIE

Cały czas możesz na nas liczyć - w razie pytań skontaktuj się z nami mailowo lub telefonicznie!

all for roofs

odwiedź nas
www.parotec.pl



SKUTECZNA HYDROIZOLACJA TWOJEGO PODDASZA

PRZY CORAZ CZĘŚCIEJ STOSOWANYCH ZRÓŻNICOWANYCH ROZWIĄZANIACH TERMOIZOLACYJNYCH STREFY PODDASZA, NALEŻY ZADBAĆ O ZACHOWANIE ODPOWIEDNIEJ WENTYLACJI KONSTRUKCJI DACHOWEJ. W TYM CELU STOSUJE SIĘ SYSTEM WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNYCH MEMBRAN DO WSTĘPNEGO KRYCIA ORAZ ZESPOŁU FOLII PAROIZOLACYJNYCH DO ZABEZPIECZENIA MATERIAŁU IZOLACYJNEGO PRZED ZAWILGOCENIEM.

Każda z wymienionych grup produktów spełnia odrębną funkcję. Struktura membrany paroprzepuszczalnej, jak sama nazwa wskazuje, pozwala na przenikanie nadmiaru pary wodnej z wnętrza budynku do przestrzeni wentylacyjnej pod połącją dachu, skąd odprowadzana jest na zewnątrz. Dodatkowo, dzięki swojej wodoszczelności, nie pozwalają skroplinom przedostać się do wnętrza budynku. System membran jest łatwy i szybki w montażu. Membrany w przeciwieństwie do folii niskoparoprzepuszczalnych mogą być montowane bezpośrednio na warstwie wełny mineralnej, bez potrzeby stosowania dodatkowej szczeliny wentylacyjnej między nimi. Skraca to czas montażu i zwiększa efektywność termoizolacji. Nowa seria membran posiada pasek klejący, który pozwala na szybkie i komfortowe łączenie poszczególnych odcinków, podczas montażu produktu.

Folie paroizolacyjne, w przeciwieństwie do membran i folii dachowych, posiadają bardzo niski współczynnik przenikalności pary wodnej, stanowiąc skuteczną barierę przed bezpośrednim przedostaniem się jej nadmiernej ilości w strukturę wełny mineralnej. Folie pokryte warstwą aluminium mogą pełnić funkcję dodatkowej izolacji, podobnie jak ekrany refleksyjne odbijające promieniowanie ciepłe.

ISTOTNE PIKTOGRAMY

gramatura



opór dyfuzyjny



wodoszczelność



odporność UV



PRODUKCJA MEMBRANY

Membrany dachowe w większości wykonane są w technologii trójwarstwowej, składając się z dwóch zewnętrznych warstw włókniyny polipropylenowej oraz wewnętrznego filmu funkcyjnego, odpowiedzialnego za wodoszczelność i paroprzepuszczalność membran. W technologii czterowarstwowej produkty wzmacniane są dodatkowo siatką z tworzywa sztucznego (parotec gamma strong). Całość łączona jest w procesie produkcyjnym przy pomocy punktowej mikro termolaminacji, która gwarantuje wysoką wytrzymałość membrany na rozdzielanie.

SŁOWNIK POJĘĆ

• Sd

jest to współczynnik opisujący stopień oporu dyfuzyjnego jaki stawia dany produkt parze wodnej. Im wartość jest niższa, tym większa jest zdolność paroprzepuszczalna materiału. Za membrany wysokoparoprzepuszczalne uznaje się produkty, których współczynnik Sd nie przekracza 0,3 m.

• Gramatura

określa ciężar powierzchniowy produktu i pośrednio świadczy o odporności materiału na uszkodzenia mechaniczne. Gramatura jest ściśle związana ze sposobem montażu.

• Odporność na UV

dotyczy wytrzymałości membran oraz folii na promieniowanie słoneczne, które w tym wypadku waha się, w zależności od produktu od 60-180 dni.

• Paroizolacja

to grupa folii o niskim współczynniku przepuszczania pary wodnej, służących do zabezpieczenia wełny mineralnej przed zawilgoceniem.

• Wiatroizolacja

typ membrany paroprzepuszczalnej przeznaczonej do ochrony warstwy izolacji termicznej (wełny mineralnej) przed wychłodzeniem. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania na dachach jako warstwa wstępnego krycia.

• Ekran termoizolacyjny

materiał izolacyjny pokryty powłoką aluminium, służący do odbijania promieniowania ciepłego.

I. MEMBRANY DACHOWE

W ROZDZIALE

- membrany dachowe:
 - klasyczne (alfa, beta, gamma, sigma)
 - specjalistyczne (gamma strong, kappa, metallo)
 - plus (z paskami klejącymi)
- folie paroizolacyjne
- ekrany termoizolacyjne
- wiatroizolacje
- folie dachowe
- folie hydroizolacyjne
- folie kubelkowe
- taśmy do klejenia folii oraz membran



MEMBRANY DACHOWE PAROTEC

do wstępnego krycia dachów spadzistych

Właściwości

W ofercie firmy Parotec znajduje się pięć wariantów membran, dopasowanych do różnych potrzeb klientów. Pierwsza z nich, Parotec alfa o gramaturze 110 g/m^2 , jest standardowym produktem, doskonale nadającym się do stosowania bezpośrednio na izolacji termicznej. Parotec beta o gramaturze 130 g/m^2 , dzięki zwiększonej wytrzymałości, ma o wiele szersze zastosowanie m.in. w szkieletowych konstrukcjach dachu, bezpośrednio na krokwiach, gdzie materiał narażony jest na liczne naprężenia powodowane przez podmuchy wiatru. Do eksploatacji na pełnym deskowaniu zastosowanie znajdują pozostałe cztery typy membran: Parotec gamma o gramaturze 160 g/m^2 , wzmocniona wersja z siatką PP Parotec gamma strong 165 g/m^2 , Parotec sigma o gramaturze 190 g/m^2 oraz Parotec kappa o najwyższej dostępnej w ofercie gramaturze 220 g/m^2 . Ponadto produkty ze znakiem **plus** posiadają specjalne paski klejące, ułatwiające łączenie na tzw. „zakładzie”. **Wszystkie produkty posiadają 15 letnią gwarancję producenta na terenie kraju.**



System klejenia

Do łączenia membran zalecamy użyć oryginalnych dwustronnych taśm klejących Duotec, natomiast do reparacji taśm jednostronnych Unotec. Uszczelnienie połączeń pomiędzy membraną a łatą zapewnią taśmy Purotec.



Wytrzymałość na rozdieranie

Struktura membrany, dzięki zastosowaniu metody mikrogrzewania przy łączeniu ze sobą poszczególnych warstw materiału, gwarantuje wysoką odporność na rozdieranie i punktowe uszkodzenia podczas montażu.



Paroprzepuszczalność

Niski współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ($S_d 0,03 - 0,04 \text{ m}$) membran Parotec pozwala na szybkie odprowadzenie pary wodnej, zmniejszając ryzyko zawilgocenia konstrukcji dachu oraz izolacji termicznej.



Struktura wielowarstwowa

Membrany produkowane są w technologii trójwarstwowej. Składają się z dwóch zewnętrznych warstw materiału polipropylenowego oraz wewnętrznej warstwy filmu funkcyjnego. Wyjątek stanowi Parotec gamma strong, która dodatkowo posiada czwartą warstwę z siatką polietylenową.



Gwarancja gramatury

Maksymalna tolerancja gramatury wynosząca tylko 3% dla alfy, bety i gammy to najniższy współczynnik spośród dostępnych na polskim rynku produktów wysokodyfuzyjnych.



PAROTEC alfa

jest to lekka membrana dachowa, wykonana z dwóch warstw stabilizowanej na UV włókniny polipropylenowej oraz stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego. Nowoczesna technologia termolaminacji gwarantuje wysoką jakość produktu. Membrana charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej, wodoszczelnością oraz wytrzymałością na rozciąganie. Membrany PAROTEC alfa przeznaczone są do montażu bezpośrednio na krokwiach jako dodatkowa warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu, śniegu i wiatru.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA RÓZRYWANIE WZDŁUŻ/W POPRZEK	WARTOŚĆ	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
110 g/m ² +/- 3%	1,5 x 50 m = 75 m ²	220/120 N/5 cm	-0,03 m	90 dni	WDD = 3500 g/m ² /24h	2rol / 30rol

KOD PRODUKTU 10-047

15 LAT
GWARANCJI



PAROTEC beta

jest to membrana dachowa, wykonana z dwóch warstw stabilizowanej na UV włókniny polipropylenowej oraz stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego. Nowoczesna technologia termolaminacji gwarantuje wysoką jakość produktu. Membrana charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej, wodoszczelnością oraz wytrzymałością na rozciąganie. Membrany PAROTEC beta przeznaczone są do montażu bezpośrednio na krokwiach i pełnym deskowaniu jako dodatkowa warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu, śniegu i wiatru. Produkt dostępny jest również w wersji z podwójnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA RÓZRYWANIE WZDŁUŻ/W POPRZEK	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
130 g/m ² +/- 3%	1,5 x 50 m = 75 m ²	260/160 N/5 cm	-0,03 m	90 dni	WDD = 3500 g/m ² /24h	2rol / 24rol

KOD PRODUKTU (wersja)

standard 10-048
plus 10-079

15 LAT
GWARANCJI

podwójny pasek kleju **PLUS**



PAROTEC gamma

jest to membrana dachowa, wykonana z dwóch warstw stabilizowanej na UV włókniny polipropylenowej oraz stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego. Polecana dla inwestorów preferujących solidne, najwyższej jakości materiały budowlane. Nowoczesna technologia termolaminacji gwarantuje wysoką jakość produktu. Membrana charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej, wodoszczelnością oraz dużą wytrzymałością na rozciąganie. Membrany PAROTEC gamma przeznaczone są do montażu bezpośrednio na krokwiach i pełnym deskowaniu jako dodatkowa warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu, śniegu i wiatru. Produkt dostępny jest również w wersji z podwójnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA RÓZRYWANIE WZDŁUŻ/W POPRZEK	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
160 g/m ² +/- 3%	1,5 x 50 m = 75 m ²	310/210 N/5 cm	-0,03 m	90 dni	WDD = 3000 g/m ² /24h	2rol / 24rol

KOD PRODUKTU (wersja)

standard 10-049
plus 10-080

15 LAT
GWARANCJI

podwójny pasek kleju **PLUS**



10 Membrany dachowe i folie

PAROTEC gamma strong

Extra wytrzymała membrana wzmocniona siatką PP!

Membrana dachowa wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promieniu UV włókniny polipropylenowej, stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego oraz czwartej warstwy - siatki z tworzywa sztucznego, zwiększającej odporność na uszkodzenia mechaniczne, w szczególności na rozdarcia i rozerwania. Produkt przeznaczony jest do montażu na dachach spadzistych. Szczególnie polecany jest do stosowania na pełnym deskowaniu jako warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu i wiatru.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ / W POPRZEK	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
165 g/m ² +/- 10%	1,5 x 50 m = 75 m ²	500/350 N/5 cm	~0,03 m	90 dni	WDD = 3200 g/m ² /24h	2rol / 18rol

KOD PRODUKTU 10-052

**15 LAT
GWARANCJI**



PAROTEC sigma

Optymalna gramatura!

Membrana o gramaturze 190 g/m² wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promieniu UV włókniny polipropylenowej oraz stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego. Produkt przeznaczony jest do montażu na dachach spadzistych. Szczególnie polecany jest do stosowania na pełnym deskowaniu jako warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu i wiatru. Produkt dostępny jest również w wersji z podwójnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ / W POPRZEK	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
190 g/m ² +/- 10%	1,5 x 50 m = 75 m ²	380/290 N/5 cm	~0,03 m	90 dni	WDD = 3000 g/m ² /24h	1rol / 18rol

KOD PRODUKTU (wersja)

standard 10-056
plus 10-082

**15 LAT
GWARANCJI**

podwójny pasek kleju **PLUS**



PAROTEC kappa 220 g/m²

180 dni odporności UV!

Membrana dachowa wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promieniu UV włókniny polipropylenowej oraz stabilizowanego na UV filmu funkcyjnego. Membrana posiada najwyższą dostępną w ofercie gramaturę 220 g/m², dzięki czemu charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, w szczególności na rozdarcia i rozerwania. Produkt przeznaczony jest do montażu na dachach spadzistych. Szczególnie polecany jest do stosowania na pełnym deskowaniu jako warstwa zabezpieczająca konstrukcję dachu oraz jego izolację przed wpływem wilgoci, kurzu i wiatru. Produkt dostępny jest również w wersji plus z podwójnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ / W POPRZEK	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
220 g/m ² +/- 6%	1,5 x 50 m = 75 m ²	390/300 N/5 cm	~0,04 m	180 dni	WDD = 2800 g/m ² /24h	1rol / 15rol

KOD PRODUKTU (wersja)

standard 10-053
plus 10-054

**15 LAT
GWARANCJI**

**180 dni
ODPORNOŚCI UV**

podwójny pasek kleju **PLUS**



PAROTEC PLUS

linia membran z podwójnym paskiem klejącym!

Szybki i dokładny montaż

Membrany Parotec z linii plus zostały wzbogacone o specjalne pasy klejące, które ułatwiają i przyspieszają prace montażowe na dachu. Dopiero właściwie sklejona na zakładzie membrana stanowi skuteczną barierę hydroizolacyjną. Ponadto szczelne łączenie pasów membran zapobiega przewiewaniu warstwy termoizolacyjnej dachu, podnosząc jej efektywność. Pasy z klejem akrylowym po wewnętrznej i zewnętrznej stronie włókniny należy przyklejać do siebie, co gwarantuje silne łączenie na zakładach. Temperatura łączenia ze sobą pasów wynosi 5°C – 25°C. Nie należy przeprowadzać klejenia w zbyt niskich lub wysokich temperaturach oraz doprowadzać do zakurzenia/zabrudzenia warstwy kleju. Folię ochronną znajdującą się na paskach klejących należy usuwać w momencie sklejania.



linia membran

z podwójnym paskiem
KLEJĄCYM**PLUS**

SPECJALISTYCZNE PRODUKTY do pokryć na rąbek

PAROTEC Metallo

Jest elastyczną, otwartą dyfuzyjnie strukturalną warstwą dzielącą. Może być stosowana na wszystkich dachach skośnych z metalowym, płaskim pokryciem oraz przy metalowych fasadach. Posiada folię nośną z naklejoną, wysoką na 8 mm ażurową strukturą profilowaną ze splecionych włókien poliamidowych. Zapewnia permanentne wietrzenie spodniej strony metalowego pokrycia. Za sprawą folii nośnej, otwartej dla dyfuzji pary, wilgoć szcążkowa z konstrukcji dachu i izolacji termicznej migruje na zewnątrz. Wycisza odgłosy uderzeń deszczu i gradu do 8 dB. Przez wysoką gęstość struktury profili gwarantuje, że odcinki blachy mogą przesuwac się bez hamującego tarcia przy wahanich temperatury.

GRAMATURA



450 g / m²

WYMIAR



1,5x25 m
=37,5 m²

ODPORNOŚĆ NA UV



4 miesiące

WARTOŚĆ Sd



< 0,02 m

WYSOKOŚĆ STRUKTURY
PROFILOWANEJ



8 mm

WODOSZCZELNOŚĆ



W1

ILOŚĆ
PACZKA/PAL



1rol / 8rol

■ KOD PRODUKTU 10-085

PAROTEC Matt

Mata strukturalna w wersji bez folii nośnej. Może być stosowana na wszystkich dachach skośnych z metalowym, płaskim pokryciem oraz przy metalowych fasadach. Posiada wysoką na 8 mm ażurową strukturę profilowaną ze splecionych włókien poliamidowych. Zapewnia permanentne wietrzenie spodniej strony metalowego pokrycia. Wycisza odgłosy uderzeń deszczu i gradu do 8 dB. Przez wysoką gęstość struktury profili gwarantuje, że odcinki blachy mogą przesuwac się bez hamującego tarcia przy wahanich temperatury.

GRAMATURA



300 g / m²

WYMIAR



1,4x25 m
=35 m²

WYSOKOŚĆ STRUKTURY
PROFILOWANEJ



8 mm

ODPORNOŚĆ NA UV



4 miesiące

ILOŚĆ
PACZKA/PAL



1rol / 8rol

■ KOD PRODUKTU 10-086



FOLIE PAROIZOLACYJNE PAROTEC

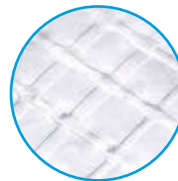
do zabezpieczenia warstwy izolacji termicznej

Właściwości

Folie montowane są wewnątrz budynku, przed warstwą wełny mineralnej. Dzięki właściwości odbijania promieniowania podczerwonego, wspomagają dodatkowo tradycyjne ocieplenie budynku. Ekrany termoizolacyjne mogą pełnić również funkcję paroizolacyjną. Folię należy przykleić do stalowego stelażu przy pomocy dwustronnej taśmy Steltec, natomiast przy drewnianej konstrukcji użyć stalowych zszywek. Podczas montażu należy zadbać o szczelne połączenie ze sobą zakładów folii, za pomocą dedykowanej taśmy Alutec. Brzegi folii należy solidnie przytwierdzić do ścian taśmą butylową Butyltec. Montaż ekranów termoizolacyjnych odbywa się w podobny sposób jak folii paroizolacyjnej, z tą różnicą, że między ekranem a wełną i płytą gipsowokartonową należy zachować kilkucentymetrową szczelinę.



Wzmocnienie z siatki



Folia paroizolacyjna Parotec ALU posiada dodatkowe wzmocnienie na rozrywanie dzięki wtopionej siatce polipropylenowej między warstwy folii.

Gwarancja gramatury

Podobnie jak w przypadku membran, folie Parotec ALU posiadają niski współczynnik wahań gramatury w granicach do 10%, względem deklarowanej wartości, co wyróżnia je spośród dostępnych na rynku produktów paroizolacyjnych.

Paroizolacyjność



Wszystkie typy folii paroizolacyjnej charakteryzują się doskonałą wodoszczelnością i wysokim oporem dyfuzyjnym, blokując przedostawanie się nadmiaru, szkodliwej dla izolacji termicznej, pary wodnej.

Warstwa aluminium



Występująca w niektórych modelach folii zwiększa wydajność ocieplenia tradycyjnego (np. z wełny mineralnej). Podobnie jak ekrany termoizolacyjne, wykorzystując efekt odbicia promieniowania ciepłego, redukuje jego utratę na poddaszu.

14 Membrany dachowe i folie

PAROTEC alu 90/110/150

to czterowarstwowa folia paroizolacyjna. Jedną z warstw jest folia metalizowana, dzięki której uzyskano efekt odbicia promieniowania ciepłego. Wysoką odporność na rozrywanie gwarantuje polipropylenowa siatka wzmacniająca, znajdująca się pomiędzy warstwami folii.

GRAMATURA	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
90/110/150 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	60 dni	3rol / 100rol

KOD PRODUKTU (wersja)

12-045 (alu 90)
12-046 (alu 110)
12-047 (alu 150)



PAROTEC active

to dwuwarstwowa, aktywna paraizolacja. Zbudowana jest z warstwy włókniny oraz filmu, stawiających aktywny opór parze wodnej. Dzięki zmiennej wartości Sd daje możliwości odprowadzania wilgoci zarówno z poddasza w kierunku izolacji termicznej, jak i w przypadku nadmiaru wilgoci w izolacji, odprowadza jej nadmiar w kierunku poddasza. To inteligentne rozwiązanie zapobiega powstawaniu zgubnych dla budowli skutków działania grzybów oraz pleśni. Chroni również przed procesem gnicia drewna konstrukcyjnego.

GRAMATURA	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
90 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	90 dni	3rol / 50rol

KOD PRODUKTU 12-070



FOLIA PAROIZOLACYJNA NIEBIESKA

jest to folia paroizolacyjna o grubości 0,20 mm. Służy do wykonywania izolacji paroszczelnej w ścianach, stropach i dachach. Chroni również izolację termiczną przed zawilgoceniem.

GRUBOŚĆ	WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIEŃ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
0,20 mm	2 x 50 m 4 x 25 m =100 m ²	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	2rol / 90rol

KOD PRODUKTU (wersja)

12-018 (2 x 50m) T40%
12-019 (4 x 25m) T40%
12-025 (2 x 50m) T20%



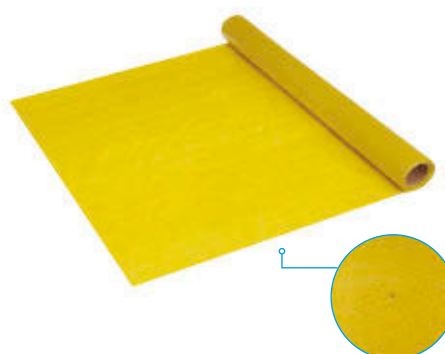
FOLIA PAROIZOLACYJNA ŻÓŁTA

jest to folia paroizolacyjna o grubości 0,20 mm wykonana z polietylenu. Przeznaczona do wykonywania izolacji paroszczelnej w ścianach, stropach i dachach. Chroni również izolację termiczną przed zawilgoceniem.

GRUBOŚĆ	WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIEŃ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
0,20 mm	2 x 50 m =100 m ²	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	2rol / 72rol 2rol / 72rol 2rol / 65rol

KOD PRODUKTU (wersja)

12-021 T30%
12-033 T40%
12-038 T50%



EKRANY TERMO/WIATRO IZOLACYJNE

do termoizolacji ścian i sufitów

FOLTERM uno

to cienkościenny ekran termoizolacyjny wykonany z dwóch zewnętrznych warstw metalizowanych folii polipropylenowych oraz wewnętrznej warstwy o konstrukcji folii pęcherzykowej wypełnionej powietrzem. Taka budowa daje efekt ekranu odbijającego promieniowanie ciepłe również o właściwościach paroizolacyjnych.

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYMIAR	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
 Folia metalizowana Polietylen	 3 mm	 160 g/m ²	 12,5 x 1,2 m = 15 m ²	 ≥ 0,6 m ² K/W	 NPD	 4rol / 30rol

■ KOD PRODUKTU 12-260



FOLTERM FD PLUS

jest cienkościennym ekranem termoizolacyjnym wykonanym z pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze komórkowej, obustronnie pokrytej wysokoefektywną, refleksyjną folią metalizowaną. Podstawową właściwością ekranu termoizolacyjnego jest odbicie energii cieplnej od powłoki refleksyjnej.

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYMIAR	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
 Folia metalizowana Polietylen	 5 mm	 190 g/m ²	 20 x 1,2 m = 24 m ²	 ≥ 0,68 m ² K/W	 NPD	 1rol / 10rol

■ KOD PRODUKTU 12-264



FOLTERM multi

jest cienkościennym ekranem termoizolacyjnym. Wykonany z folii PE o zamkniętej strukturze plastra miodu wypełnionego powietrzem, oraz dwóch warstw folii metalizowanych. Folterm multi jest systemem izolacji działającym na zasadzie odbijania promieni podczerwonych.

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	GRAMATURA	WYMIAR	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
 Folia metalizowana Polietylen	 5 mm	 260 g/m ²	 20 x 1,20 m = 24 m ²	 ≥ 0,7 m ² K/W	 NPD	 1rol / 10rol

■ KOD PRODUKTU 12-262



PAROTEC vinto

to wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalności. Wykonana jest z włókny polipropylenowej odpornej na promieniowanie UV. Zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz redukcję przepływu powietrza. Znajduje zastosowanie w budownictwie szkieletowym jako izolacja konstrukcji ramowo-szkieletowych, w systemach elewacji wentylowanych, domach z bali, elewacjach wykonywanych w systemie siding, w konstrukcjach budynków. Nie wymaga stosowania szczeliny wentylacyjnej, izolacja termiczna (wełna mineralna, szklana) może stykać się bezpośrednio z wiatroizolacją. Produktu nie należy stosować na dachach skośnych, gdzie zalecane jest stosowanie membran dachowych.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE	WARTOŚĆ S	ODPORNOŚĆ NA UV	WODOSZCZELNOŚĆ	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
 100 g/m ²	 1,5 x 50 m = 75 m ²	 >210 N/5 cm (wzdłuż) >130 N/5 cm (w poprzek)	 0,02 m	 90 dni	 W3	 30 rolek

■ KOD PRODUKTU 10-077



FOLIE DACHOWE PAROTEC

do wstępnego krycia dachów z poddaszem nieużytkowym

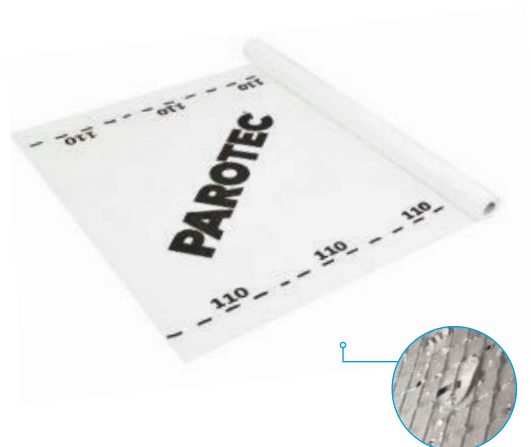
PAROTEC 90/110

są to produkty o niskiej paroprzepuszczalności, przeznaczone do stosowania w budownictwie, przy dachach spadzistych wentylowanych bezpośrednio pod pokryciem dachowym. Wykonane są z dwóch warstw folii polipropylenowej oraz wewnętrznej warstwy wzmacniającej z siatki polipropylenowej, która zapewnia wysoką wytrzymałość produktu na rozerwanie. Folie dachowe PAROTEC 90 i 110 posiadają na całej swojej powierzchni mikroperforacje, dzięki którym produkty mają zapewnioną odpowiednią paroprzepuszczalność. Dzięki dodatkom zwieszającym odporność na promieniowanie UV montaż pokrycia dachowego może być wykonany z opóźnieniem czasowym.

GRAMATURA	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	WODOSZCZELNOŚĆ	ILOŚĆ PACZKA/PAL
90/110 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	60 dni	W3	3rol / 100rol

KOD PRODUKTU

10-074 (parotec 110)
10-075 (parotec 90)



FOLIE HYDROIZOLACYJNE

do zabezpieczania przeciwwilgociowego budynku

FOLIA BUDOWLANA CZARNA

przeznaczona jest do wykonania warstwy przeciwwilgociowej pod podłogi, posadzki lub wylewki. Zapewnia idealną ochronę przed zawilgoceniem izolacji termicznej i akustycznej w konstrukcji podłóg. Ze względu na swe właściwości oraz dostępne wymiary może być stosowana we wszystkich pracach remontowo-budowlanych: jako warstwa chroniąca przed wilgocią, kurzem, wiatrem przy prowizorycznym zabezpieczeniu połaci dachowych, jak również przy osłanianiu elewacji w czasie robót wykończeniowych.

GRUBOŚĆ	WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIEN	ILOŚĆ PACZKA/PAL
0,20 mm	2 x 50 m, 4 x 25 m, 5 x 20 m,	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	35 rolek

KOD PRODUKTU (wymiar)

T30	0,2mm	0,3mm	T40	0,2mm	0,3mm	T50	0,2mm
2m x 50mb	20-050	---	4m x 25mb	20-132	20-141	4m x 25mb	20-075
4m x 25mb	20-051	20-061	5m x 20mb	20-133	20-142	5m x 20mb	20-076
5m x 20mb	20-052	20-062				6m x 33mb	20-077
6m x 25mb	---	20-080					
6m x 33mb	20-054	---					
6m x 25mb	20-055	---					

*T – tolerancja gramatury [%]



FOLIA KUBEŁKOWA FK 400 do hydroizolacji fundamentów

przeznaczona jest do wykonania izolacji pionowej fundamentów, ścian, stropów mających bezpośredni kontakt z podłożem. Dzięki zastosowaniu wytłoczeń zostaje uzyskana szczelina powietrzna pomiędzy konstrukcją budynku a izolacją. Szczelina ta zapewnia doskonałe odprowadzenie wody i pary wodnej zapobiegając nadmiernemu zawilgoceniu i tworzeniu się ciśnienia hydrostatycznego w obszarach budynku narażonych na podmakanie. Wytłoczenia uniemożliwiają dodatkowo przesuwanie się izolacji na skutek osiadania zasypywanej ziemi. Folia ta dodatkowo sprawdza się jako izolacja tarasów, stropów, podłóg, uszczelnienie rowów odwadniających oraz jako warstwa odprowadzająca wodę w konstrukcji dachów zielonych.

WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIEN	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
				
0,5 x 20m, 1 x 20m, 1,5 x 20m, 2 x 20m	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	150 [kN/m²]	4rol / 48rol 2rol / 24rol 1rol / 12rol 1rol / 12rol

KOD PRODUKTU (wymiar)

0,5 x 20 m	20-081	1 x 20 m	20-083
1,5 x 20 m	20-082	2 x 20 m	20-084

LISTWA FUNDAMENTOWA

jest specjalnym profilem zakończeniowym przygotowanym do montażu folii fundamentowej. Kształt profilu jest tak przygotowany, aby górna krawędź folii fundamentowej idealnie przylegała do izolowanej powierzchni. Produkowana jest ze specjalnego tworzywa sztucznego co powoduje, że odporność produktu na starzenie szacowana jest na ponad 20 lat.

DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	OTWORY MOCUJĄCE	IŁOŚĆ PACZKA
			
1 lub 2 m	7 cm	9 szt.	1m - 100szt. 2m - 50szt.

KOD PRODUKTU (wymiar)

1 m x 20 mb	20-221
2 m x 20 mb	20-220

GWÓŹDŹ DO FOLII FUNDAMENTOWEJ

jest wykonany ze stali hartowanej wykorzystywany do montażu folii fundamentowej PM 8. W komplecie posiadają specjalną podkładkę z tworzywa sztucznego, która uszczelnia miejsce w którym montowany jest gwóźdź. Gwoździe w komplecie z podkładką tworzą idealny system montażowy dla folii fundamentowej.

DŁUGOŚĆ	MATERIAL	IŁOŚĆ PACZKA/PAL
		
45 mm	stal hartowana	100 szt.

KOD PRODUKTU 20-632



Unotec fasade

Taśma przeznaczona jest do sklejania i reperacji uszkodzonej wiatroizolacji. Przy niewielkich rozdarcjach wiatroizolację można skleić samą taśmą, do większych uszkodzeń należy wykorzystać łatę z dodatkowego kawałka membrany, którą należy szczelnie okleić wzdłuż krawędzi taśmą Unotec fasade.



Unotec

Wykorzystuje się do reperacji uszkodzeń powstałych podczas montażu membran dachowych. Przy niewielkich rozdarcjach membranę można skleić samą taśmą, do większych uszkodzeń należy wykorzystać łatę z dodatkowego kawałka membrany, którą należy szczelnie okleić wzdłuż krawędzi taśmą Unotec.



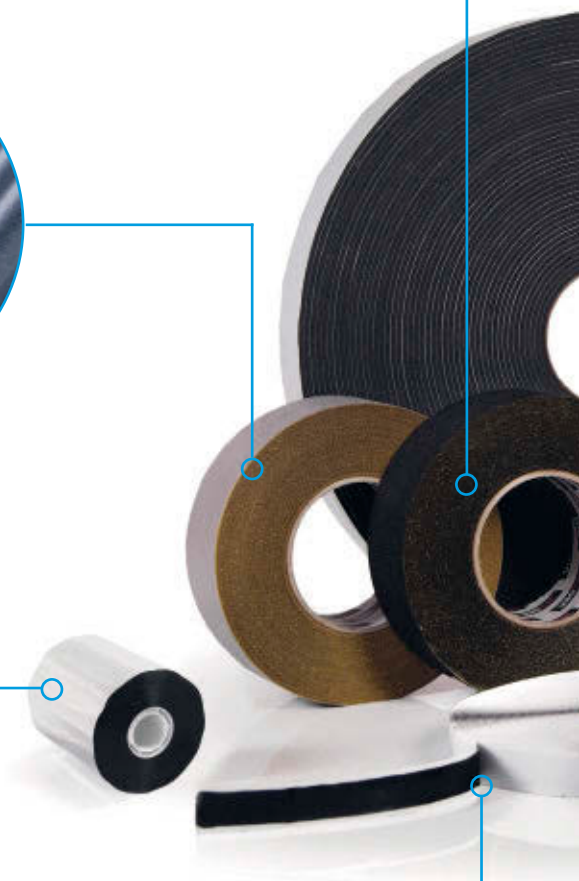
Alutec

Łączenie ze sobą ekranów termoizolacyjnych należy wykonać metodą na „styk” i użyć do tego szerokiej taśmy Alutec. Za pomocą taśmy jest również możliwe dokonywanie niezbędnych napraw.



Butyltec

Dzięki wysokiej elastyczności kleju butylowego doskonale łączy membrany, folie i ekrany termoizolacyjne z chropowatą powierzchnią muru. Taśmę należy najpierw nanieść na powierzchnię materiału, a następnie stopniowo usuwając folię zabezpieczającą dociskać do muru. Miejsce klejenia powinno być suche, oczyszczone z pyłu i tłuszczu.





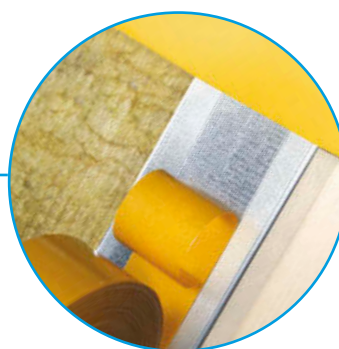
Purotec

Stosuje się do uszczelniania i zabezpieczania przed przedarciami miejsc styku kontrłat z powierzchnią membrany. Taśmę należy nakleić pod przygotowane kontrłaty (lub bezpośrednio na membranę wzdłuż krokwi), które następnie ostrożnie przyłożyć do krokwi i przymocować za pomocą gwoździ lub wkrętów.



Izotec

Jest wykorzystywany do sklejania paroizolacji na zakładach, reperacji oraz uszczelniania miejsc przejść np. rur wentylacyjnych przez połacie dachu. Klejona powierzchnia powinna być czysta, a taśma dokładnie dociśnięta, bez nierówności i pęcherzyków powietrza, przez które może wniknąć wilgoć, osłabiając miejsce klejenia.



Steltec

Dwustronna, silnie klejąca taśma, do mocowania paroizolacji do konstrukcji stalowej. Taśmę przykleić na oczyszczoną powierzchnię ramy, następnie stopniowo usuwając warstwę ochronną doklejać paroizolację.



Duotec

Dwustronna, silnie klejąca taśma akrylowa, wzmocniona siatką poliestrową, przeznaczona do łączenia pasów folii dachowej i membran na zakładach. Taśmę należy przykleić na całej długości spodniego pasa, następnie stopniowo usuwając warstwę ochronną, równo doklejać górny pas, pamiętając o odpowiednim dociśnięciu klejonego miejsca. Powierzchnia łączonych membran powinna być sucha, oczyszczona z pyłu i kurzu.

TAŚMY

do klejenia membran oraz folii

DUOTEC

jest dwustronną taśmą do sklejania na zakładkach membran dachowych, folii paroizolacyjnych i dachowych oraz innych produktów budowlanych na bazie tworzyw sztucznych. Wykonana jest ze specjalnego kleju na bazie akrylu, wzmocnionej siatką poliestrową.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Siatka poliestrowa	Dyspersja akrylowa	25 lub 50 m	20 mm	od +5°C	Bezbarwny	30 rolek

■ KOD PRODUKTU (wymiar) 10-112 (dl. 25 m), 10-113 (dl. 50 m)

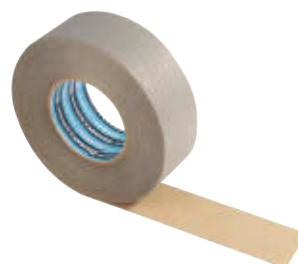


UNOTEC

jest jednostronną taśmą do sklejania i reperacji membran dachowych. Zbudowana z włókniyny polipropylenowej pokrytej specjalnym klejem na bazie dyspersji akrylowej oraz przekładkowym papierem silikonowym. Charakteryzuje się dużą siłą klejenia oraz odpornością na warunki atmosferyczne. Wersja taśmy Unotec Fasade posiada włókninę w kolorze czarnym, przeznaczona jest do sklejania i reperacji wiatroizolacji.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Włóknina PP	Akrylowy	25 m	50 mm	od +5°C	antracytowy/szary	12 rolek

■ KOD PRODUKTU 10-110 (unotec), 10-102 (unotec fasade)



BUTYLTEC

jest dwustronną taśmą do sklejania i uszczelniania połączeń folii paroizolacyjnej, dachowych, budowlanych, fundamentowych oraz membran dachowych z betonem, cegłą lub drewnem. Wykonana na bazie butylu, bezrozpuszczalnikowa, z warstwą oddzielającą z folii silikonowej.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
klej samonośny	Butyl	25 m	15/30/50/100 mm	od +10°C	Czarny/szary	15 mm x 14 rolek 30 mm x 7 rolek 50 mm x 5 rolek 100 mm x 2 rolek

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

	standard 1 mm	plus 2 mm	premium 3 mm
szer. 15 mm	10-180	10-290	10-370
szer. 30 mm	10-182	10-292	10-372
szer. 50 mm	10-183	10-293	10-373
szer. 100 mm	10-185	10-295	10-375



IZOTEC

jest jednostronną taśmą klejącą, dodatkowo wzmocnioną włóknem poliestrowym. Służy do sklejania i reperacji folii polipropylenowych, polietylenowych i łączenia ich z innymi tworzywami sztucznymi. Posiada bardzo dużą siłę klejenia, jest odporna na działanie promieni UV i procesy starzenia.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Folia PE/Siatka PES	Dyspersja akrylowa	25 m	50 mm	od +5°C	Biały	12 rolek

■ KOD PRODUKTU 12-100



KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE

to produkty z wysokiej jakości kauczuku EPDM dla przejść kablowych oraz rur charakteryzujące się wysoką odpornością na efekty starzenia. Kołnierze do kabli posiadają dodatkowo formatkę samoprzylepną z kleju akrylowego, ułatwiającą montaż kołnierza do powierzchni membran, folii i deskowania. W przypadku kołnierzy bez warstwy klejącej, do połączenia z membraną lub folią należy użyć taśmy Izotec.

MATERIAŁ	ROZMIARY RURY	ROZMIARY KABLA
		
kauczuk akryl	15-30/50-90/ 95-120/120-170 170-220 mm	1x2/1x9/2x2/ 3x2 mm

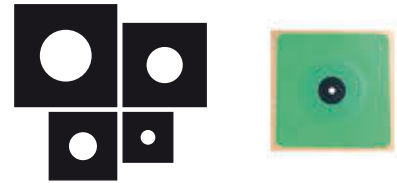
KOD PRODUKTU (wymiar)

KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE DO RUR

KU 15-30 mm	KU-20
KU 50-90 mm	KU-50
KU 95-120 mm	KU-100
KU 120-170 mm	KU-150
KU 170-220 mm	KU-200

KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE DO KABLI

KUK 1x2 mm	KUK-1-2
KUK 1x9 mm	KUK-1-10
KUK 2x2 mm	KUK-2-2
KUK 3x2 mm	KUK-3-2



PUROTEC

jest jednostronnie klejącą taśmą pod kontrłaty. Uszczelnia połączenie membran i folii dachowych z kontrłatami. Wykonana jest z 3 mm pianki polietylenowej o strukturze zamkniętych komórek pokrytej dyspersyjnym klejem akrylowym. Odporna na procesy starzenia, warunki atmosferyczne, zmiany temperatury i promieniowanie UV.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DLUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Pianka PE	Akrylowy	30 m	40, 50 lub 60 mm	od +5°C	Grafit	40 mm x 24 roleki 50 mm x 14 roleki 60 mm x 16 roleki

KOD PRODUKTU 10-107 (szer. 40 mm); 10-108 (szer. 50 mm); 10-109 (szer. 60 mm)



STELTEC

to dwustronna taśma zaprojektowana specjalnie do mocowania folii polietylenowych (folie żółte z polietylenu, folie zbrojone, folie aluminiowe, metalizowane) do stelaża. Charakteryzuje się dużą siłą klejenia początkowego, dzięki zastosowaniu grubszej warstwy kleju (200 µm), odpornego na obsuwanie się przyklejonej folii. Taśma STELTEC jest dodatkowo zbrojona włóknem poliestrowym, które zwiększa jej wytrzymałość na rozciąganie.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DLUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Włókno poliestrowe	Kauczuk syntetyczny	50 m	50 mm	od -10°C	Bezbarwny	12 rolek

KOD PRODUKTU 10-114



ALUTEK

jest jednostronnie klejącą, gładką taśmą z warstwą aluminium, służącą do klejenia zakładów i naprawy uszkodzeń w foliach aluminiowych oraz paroizolacyjnych. Jest stosowana także do klejenia i montażu systemów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i ciepłowniczych. Wysoce odporna na promienie ultrafioletowe oraz procesy starzenia.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DLUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Metalizowana folia PP	Akrylowy	50 m	50, 75 lub 100 mm	od +5°C	Srebrny	50 mm x 96 rolek 75 mm x 64 roleki 100 mm x 36 roleki

KOD PRODUKTU 12-102 (szer. 50 mm); 12-103 (szer. 75 mm); 12-104 (szer. 100 mm);



SZCZELNY DACH

DZIĘKI PROFESJONALNYM AKCESORIOM DEKARSKIM

WAŻNYM ETAPEM PRZY BUDOWIE DACHU SĄ KOŃCOWE PRACE DEKARSKIE, OD KTÓRYCH ZALEŻY TRWAŁOŚĆ NEWRALGICZNYCH MIEJSC NA DACHU. TAKIMI MIEJSCAMI SĄ M.IN. STREFA KALENICY, KOMINA, OKAPU I KOSZA DACHOWEGO. PRZY OBRÓBCE KALENICY CZĘSTO STOSOWANYM PRODUKTEM SĄ TAŚMY KALENICOWE dRoll i vRoll. SĄ ONE UŻYWANE JAKO WSTĘPNE ZABEZPIECZENIE PRZED WODĄ, ŚNIEGIEM I KURZEM, POD OSTATECZNE ZAKOŃCZENIE W POSTACI GAŚSIORÓW. KONSTRUKCJA TAŚM KALENICOWYCH POZWALA NIE TYLKO NA SZCZELNE ZABEZPIECZENIE KALENICY, ALE RÓWNIEŻ NA EFEKTYWNĄ WENTYLACJĘ PRZESTRZENI POD POSZYCIEM DACHOWYM.

W obróbce komina stosowane są przez dekarzy dwie metody. Pierwsza z nich polega na ręcznym wykonaniu kotnierza uszczelniającego z blachy ocynkowanej lub aluminiowej. Jest to sposób skomplikowany i czasochłonny. Prostsza alternatywą jest zastosowanie taśm kominowych wykonanych z aluminium lub ołowiu, które można w łatwy sposób dostosować do klejonej powierzchni komina oraz poszycia dachowego.

Strefa kosza jest szczególnie trudnym w obróbce miejscem, w którym najczęściej dochodzi do przecieków. W wykonaniu obróbki blacharskiej sprawdzają się specjalnie wyprofilowane kosze dachowe z blachy aluminiowej, poprzecznie i podłużnie tłoczone, które bez większego wysiłku można kształtować ręcznie bezpośrednio na dachu, bez potrzeby stosowania narzędzi dekarzskich.

Ostatnim miejscem jest strefa okapu, w której podstawowym elementem jest pas nadrynnowy, umożliwiający estetyczne wykończenie oraz odprowadzenie skroplin do rynny. Szczeliny wentylacyjne pozwalają na wlot powietrza pod poszycie dachowe i efektywną wentylację połaci.

SPINKI DO DACHÓWEK

Trwałość i szczelność dachu zależy również od sposobu zamontowania dachówek. W celu ich solidnego montażu powszechnie stosuje się spinki do dachówek, przy pomocy których przytwierdza się je do konstrukcji dachowej. Dla ułatwienia i przyspieszenia prac dostępne są w ofercie wersje wykonane z drutu ocynkowanego o odpowiedniej sprężystości, które nie wymagają żadnych dodatkowych narzędzi przy ich stosowaniu. Wystarczy zahaczyć spinkę w odpowiedni sposób o krawędźłaty i zamek dachówki. Rodzaj spinki, jak również jej rozmiar uzależniony jest od typu zastosowanej dachówki oraz grubościłaty. Wyróżnić można kilka wariantów w zależności od sposobu ich montażu (za górny lub boczny zamek dachówki) lub typu dachówki (ceramiczne, betonowe i cięte).

sposoby montażu spinek (patrz str. 30)

ISTOTNE PIKTOGRAMY

materiał



kolor



wymiar



SŁOWNIK POJĘĆ

• Kalenica

jest to najwyższa część dachu utworzona w miejscu styku dwóch połaci dachowych. Ponadto wyróżnia się kalenice boczne, które powstają z przecięcia skośnych krawędzi dachu. Kalenica odgrywa ważną rolę w prawidłowej wentylacji więzby dachowej, dlatego ważne jest, aby zabezpieczyć tę strefę w sposób pozwalający na swobodne wydostawanie się wilgoci spod poszycia, jednocześnie zapobiegając przedostawaniu się wody i śniegu z zewnątrz.

• Kosz

w odróżnieniu od kalenicy, jest to wklęsła krawędź powstała na zbiegu dwóch połaci dachowych, która ze względu na swoją konstrukcję jest najbardziej narażona na działanie warunków atmosferycznych. Wszelkie błędy w obróbce blacharskiej mogą bezpośrednio prowadzić do powstania przecieków i uszkodzeń budynku.

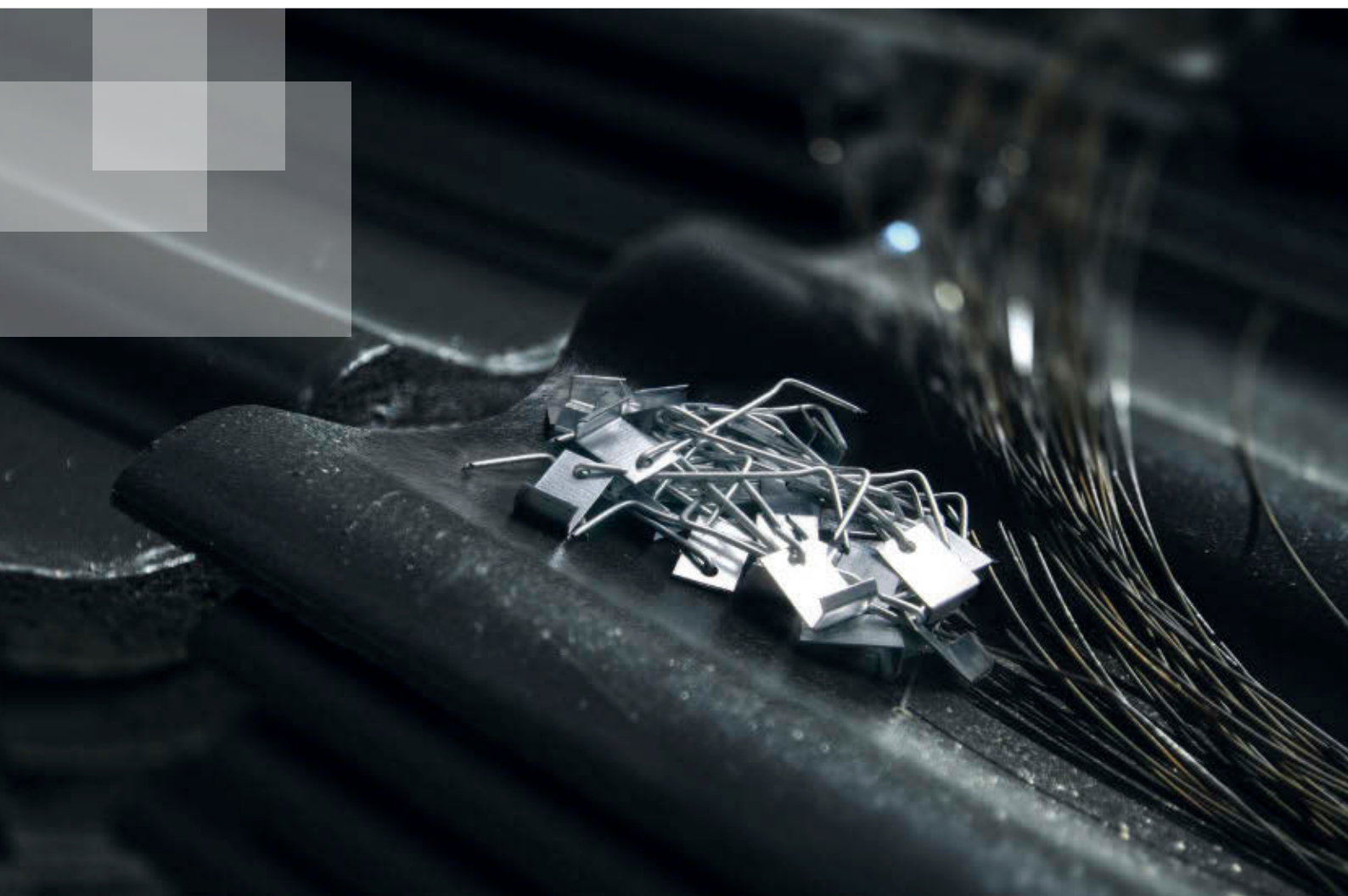
• Okap

najniższa strefa dachu wzdłuż linii brzegowej więzby dachowej. W okapie mieszczą się wloty kanałów wentylacyjnych między poszyciem a membraną oraz między ociepleniem a warstwą wstępnego krycia, w przypadku stosowania folii niskoparoprzepuszczalnej. Okap służy również wyprowadzeniu wody z powierzchni membrany do umocowanej niżej rynny dachowej.

II. AKCESORIA DACHOWE

W ROZDZIALE

- taśmy kalenicowe
- taśmy kominowe
- taśmy dekarskie
- akcesoria do okapu
- kosze dachowe
- mocowanie dachówek
- pozostałe akcesoria



TAŚMY KALENICOWE

do zabezpieczania przed wilgocią strefy kalenicy

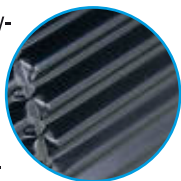
Właściwości

Dzięki wysokiej dyfuzyjności zastosowanej tkaniny taśmy kalenicowe vroll zapewnia właściwą wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachowym a spodnimi warstwami dachu. Kalenica to miejsce bardzo newralgiczne, szczególnie jeżeli dach jest pokryty materiałem o zróżnicowanej wysokości profilu, np. dachówką. Gąsiory zwińcające kalenicę nie przylegają całą krawędzią do dachówek, więc nie są w stanie zapewnić dostatecznej szczelności. Dlatego pod gąsiory należy zastosować taśmę kalenicową pozwalającą zapewnić efektywną wentylację pod połacią dachu, przy jednoczesnym zachowaniu szczelności.



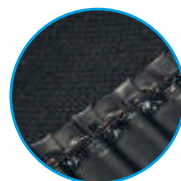
Powierzchnia taśmy

Powierzchnia taśmy aluminiowej pokryta jest powłoką lakieru poliestrowego odpornego na działanie promieni słonecznych, a dodatkowe ryflowanie powierzchni metalowej ułatwia kształtowanie i montaż taśmy do faliściego poszycia dachowego.



Solidne wykończenie produktu

Materiał paroprzepuszczalny łączony jest z taśmą aluminiową przy pomocy silnego kleju oraz specjalistycznego szwu, dającego gwarancję trudnego do zerwania połączenia.



Funkcja wentylacyjna



Paroprzepuszczalna włóknina zastosowana w taśmie kalenicowej vRoll, jak i perforacje na powierzchni taśmy kalenicowej dRoll pozwalają na swobodne wydostawanie się pary wodnej spod połaci dachu.

Warstwa butylu do klejenia



Taśmy kalenicowe posiadają na brzegach pasy kleju butylowego, który tworzy elastyczne połączenie odporne na wilgoć i procesy starzenia. Dzięki grubej warstwie kleju możliwe jest przyklejanie taśmy również do chropowatych powierzchni.



TAŚMA KALENICOWA vRoll

Dzięki wysokiej dyfuzyjności zastosowanej włókniny zapewnia właściwą wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachowym a spodnimi warstwami dachu. Taśma kalenicowa vRoll składa się z dwóch pasów plisowanego aluminium oraz paroprzepuszczalnej włókniny polipropylenowej. Od spodniej strony, przy krawędziach, jest pokryta paskami kleju butylowego. Wentylacja, stanowiąca wewnętrzną część taśmy, zapewnia odprowadzenie pary wodnej na zewnątrz i swobodny przepływ powietrza oraz zapobiega przenikaniu pod połac dachu wody, kurzu, śniegu i pyłu.

MATERIAL	WŁÓKNINA ODPORNOŚĆ UV / GRAMATURA	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	SZEROKOŚĆ ALUMINIUM	BUTYL	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Aluminium +dyfuzyjna włóknina PP +butyl	3msc / 100g/m ²	180/240/ 320/390 mm	5 m	0,14 mm	180/240- 2*50 mm 320/390- 2*70 mm	1mm / 15mm	5rol	180 - 210rol 240 - 210rol 320 - 150rol 390 - 120rol

KOD PRODUKTU (wymiar/kolor)

	kasztan	wiśnia	ciemny brąz	grafit	czarny	cegła	brąz
szerokość: 180 mm				01-233	01-234	01-235	01-236
szerokość: 240 mm	01-220	01-221	01-222	01-223	01-224	01-225	01-226
szerokość: 320 mm	01-240	01-241	01-242	01-243	01-244	01-245	01-246
szerokość: 390 mm	01-210	01-211	01-212	01-213	01-214	01-215	01-216



TAŚMA KALENICOWA vRoll CU

jest produktem nowej generacji. Dzięki wysokiej dyfuzyjności zastosowanej włókniny zapewnia właściwą wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachowym a spodnimi warstwami dachu. Taśma kalenicowa vRoll składa się z dwóch pasów plisowanej blachy miedzianej oraz paroprzepuszczalnej włókniny polipropylenowej. Od spodniej strony, przy krawędziach, jest pokryta paskami kleju butylowego. Wentylacja, stanowiąca wewnętrzną część taśmy, zapewnia odprowadzenie pary wodnej na zewnątrz i swobodny przepływ powietrza oraz zapobiega przenikaniu pod połac dachu wody, kurzu, śniegu i pyłu.

MATERIAL	WŁÓKNINA ODPORNOŚĆ UV / GRAMATURA	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BLACHY	SZEROKOŚĆ BLACHY Cu	BUTYL	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Miedź +dyfuzyjna włóknina PP +butyl	3msc / 150g/m ²	330 mm	5 m	0,12 mm	2 x 70mm	1mm / 15mm	5rol	150rol

KOD PRODUKTU (01-259)



BESTSELLER!

TAŚMA KALENICOWA xRoll

jest produktem nowej generacji o podwyższonych parametrach użytkowych. Dzięki wysokiej dyfuzyjności zastosowanej tkaniny technicznej, zapewnia właściwą wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachowym a spodnimi warstwami dachu. Taśma kalenicowa xRoll składa się z dwóch pasów plisowanego aluminium oraz paroprzepuszczalnej tkaniny technicznej o podwyższonej gramaturze 210 g/m². Charakteryzuje się ona wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, promieniowanie UV (do 5 lat) i procesy starzenia. Od spodniej strony, przy krawędziach, aluminium jest pokryte paskami kleju butylowego. Wentylacja, stanowiąca wewnętrzną część taśmy, zapewnia odprowadzenie pary wodnej na zewnątrz i swobodny przepływ powietrza oraz zapobiega przenikaniu pod połac dachu wody, kurzu, śniegu i pyłu.

MATERIAL	WŁÓKNINA ODPORNOŚĆ UV / GRAMATURA	SZEROKOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ ALUMINIUM	BUTYL	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Aluminium +tkanina techniczna +butyl	5 lat / 210g/m ²	240, 310mm	0,14 mm	5 m	2 x 70mm	1mm / 30mm	5rol	240 - 210rol 320 - 150rol

KOD PRODUKTU (wymiar/kolor)

	grafit	brązowy	cegła	ciemny brąz	czarny	kasztan	wiśnia
szerokość 310 mm	01-761	01-762	01-763	01-764	01-765	01-766	01-767
	brązowy	cegła	grafit	czarny			
szerokość 240 mm	01-768	01-769	01-770	01-771			



TAŚMA KALENICOWA dRoI

wykonana jest z plisowanego aluminium, lakierowanego farbą poliestrową. Od spodniej strony pokryta przy krawędziach paskami kleju butylowego. Dzięki unikalnemu układowi wytoczonych mikrootworów, zapewnia wentylację oraz doskonale zabezpiecza kalenicę i grzbiety dachów przed wnikaniem niepożądanych czynników atmosferycznych pod pokrycie dachowe.

MATERIAL	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	POWIERZCHNIA WENTYLACJI	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	BUTYL	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
								
aluminium / butyl	Tak	300 mm	5 m	30 cm ² / mb	0,12mm	1mm / 15mm	5rol	150rol

KOD PRODUKTU (kolor)

kasztan	wiśnia	ciemny brąz	grafit	czarny	cegła	brąz
01-300	01-301	01-302	01-303	01-304	01-305	01-306



TAŚMA KALENICOWA dRoI CU

taśma wykonana jest z plisowanej taśmy miedzianej. Od spodniej strony pokryta jest przy krawędziach paskami kleju butylowego. Dzięki unikalnemu układowi wytoczonych mikrootworów, zapewnia wentylację oraz doskonale zabezpiecza kalenicę i grzbiety dachów przed wnikaniem niepożądanych czynników atmosferycznych pod pokrycie dachowe.

MATERIAL	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	POWIERZCHNIA WENTYLACJI	GRUBOŚĆ BLACHY Cu	BUTYL	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
								
Miedź	Tak	300 mm	5 m	30 cm ² / mb	0,12mm	1mm / 15mm	5rol	150rol

KOD PRODUKTU 01-307



WSPORNIK ŁATY KALENICY TYP GWÓŹDŹ

wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Jego zastosowanie umożliwia szybki i bardzo łatwy montażłaty kalenicowej lub grzbietowej.

MATERIAL	SZEROKOŚĆ UCHWYTU ŁATY	ŚREDNICA GWÓŹDZIA	SZEROKOŚĆ UCHWYTU	WYSOKOŚĆ WSPORNIKA	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
						
Stal ocynkowana	40 lub 50 mm	7 mm	40 lub 50 mm	180, 210, 230 lub 260 mm	100 szt./karton	4000szt

KOD PRODUKTU (wymiar)

szerokość: 40 mm szerokość: 50 mm

wys: 180 mm	01-089	-
wys: 210 mm	01-091	01-092
wys: 230 mm	01-093	01-095
wys: 260 mm	01-094	01-096



WSPORNIK ŁATY KALENICY TYP BLASZKA

wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Pozwala na łatwe, stabilne oraz szybkie ustalenie odpowiedniej wysokości i wypoziomowanie łaty kalenicy.

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ UCHWYTU ŁATY	GRUBOŚĆ BLACHY	DŁUGOŚĆ WSPORNIKA	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Stal ocynkowana	40 lub 50 mm	1,2 mm	210 mm	100 szt./karton

KOD PRODUKTU (wymiar)

szerokość: 40 mm szerokość: 50 mm
01-081 01-082



WYWIETRZNIK KALENICOWY ZE SZCZOTKĄ

to element wentylacyjno-uszczelniający kalenicę wykonany z włókna polipropylenowego odpornego na promieniowanie UV. Umożliwia montaż niezależnie od warunków atmosferycznych. Zabezpiecza połączyć dachu od strony kalenicy przed przenikaniem nawiewanego śniegu, deszczu, wilgoci, kurzu i pyłu.

MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	ODPORNOŚĆ UV	DŁUGOŚĆ SZCZOTKI	OPAKOWANIE ZBIORCZE
					
PP	1000 mm	220 mm	Tak	75 mm	20 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz 01-150
cegła 01-151
czarny 01-152
kasztan 01-153
grafit 01-154
czerwony 01-155



DEKIEL KALENICY

wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego barwionego w masie i odpornego na UV. Ułatwia wentylację kalenicy jednocześnie chroniąc ją przed dostaniem się niepożądanych obiektów takich jak liście, gałęzie, drobne zwierzęta i ptaki.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	OPAKOWANIE ZBIORCZE
		
PVC barwione w masie	Tak	50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz 01-070
cegła 01-071
czarny 01-072



UCHWYT ODGROMU TYP L

służy do prowadzenia drutu odgromowego na szczytach dachów krytych dachówką. Wykonany jest z ocynkowanej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową.

MATERIAŁ	POWŁOKA	WYMIAR	ŚREDNICA OTWORTÓW	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Stal ocynkowana	lakier proszkowy	115 mm x 65 mm	fi 8 mm	50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

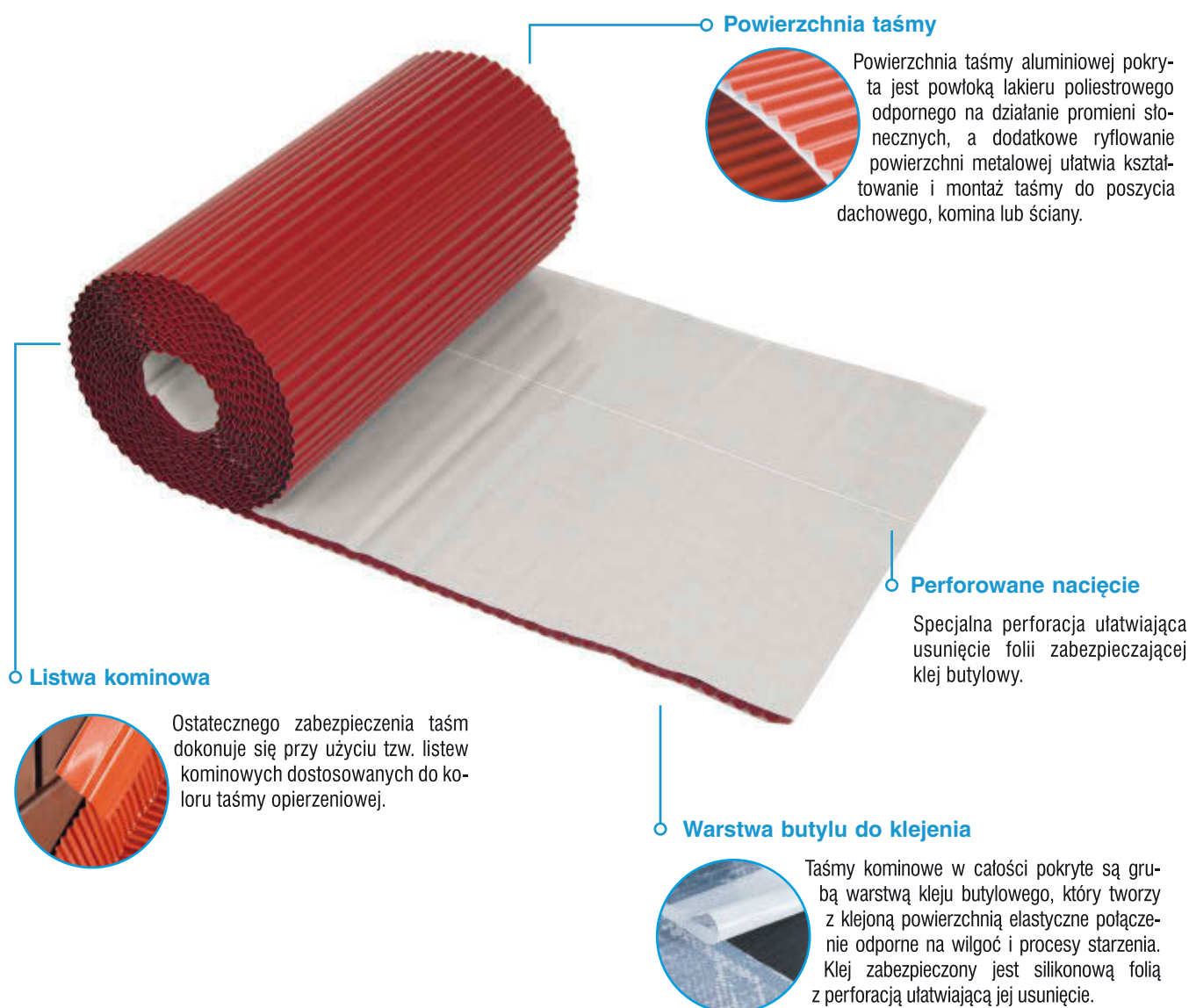
brąz 01-075
cegła 01-076
grafit 01-077



TAŚMY DO OBRÓBKİ KOMINA

do zabezpieczania połączeń ścian i kominów z pokryciem dachowym

Taśmy kominowe, nazywane także opierzeniowymi, służą do wykonywania opierzeń ścian oraz kominów – wszędzie tam, gdzie połączyć dach styka się z murem. Taśmy dzielimy ze względu na materiał nośnika: ołów (ciężki, bardzo plastyczny), aluminium (lekkie, tańsze, o mniejszej plastyczności), miedź (droższa, trwalsza, dodatkowe właściwości antymchowe) oraz EPDM (bardzo plastyczna, odporna na efekty starzenia). Taśmy można podzielić również ze względu na fakturę: ryflowana 2D, 3D oraz płaska.



○ Powierzchnia taśmy

Powierzchnia taśmy aluminiowej pokryta jest powłoką lakieru poliestrowego odpornego na działanie promieni słonecznych, a dodatkowe ryflowanie powierzchni metalowej ułatwia kształtowanie i montaż taśmy do poszycia dachowego, komina lub ściany.

○ Perforowane nacięcie

Specjalna perforacja ułatwiająca usunięcie folii zabezpieczającej klej butylowy.

○ Warstwa butylu do klejenia

Taśmy kominowe w całości pokryte są grubą warstwą kleju butylowego, który tworzy z klejoną powierzchnią elastyczne połączenie odporne na wilgoć i procesy starzenia. Klej zabezpieczony jest silikonową folią z perforacją ułatwiającą jej usunięcie.

○ Listwa kominowa

Ostatecznego zabezpieczenia taśm dokonuje się przy użyciu tzw. listew kominowych dostosowanych do koloru taśm opierzeniowych.

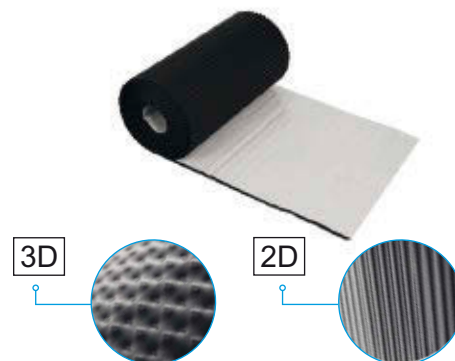
TAŚMA KOMINOWA ALUMINIOWA 2D/3D

to samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanego lub plisowanego aluminium, lakierowanego farbą poliestrową, a z drugiej strony pokryta warstwą kleju butylowego. Taśma stosowana jest do wykonywania obróbek wokół kominów, ścian, wykuszy i okien dachowych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych, takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	SZEROKOŚĆ BUTYLU	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Aluminium	300 mm	5 m	0,14 mm	1 mm	290 mm	1rol	175rol

■ KOD PRODUKTU (model/kolor)

	grafit/antracyt	brąz	cegła	ciemny brąz	kasztan	wiśnia/czerwony	czarny
Taśma AI 2D	06-020	06-021	06-022	06-023	06-024	06-026	06-028
Taśma AI 3D	06-054	06-056	06-051	06-050	06-052	06-053	06-055



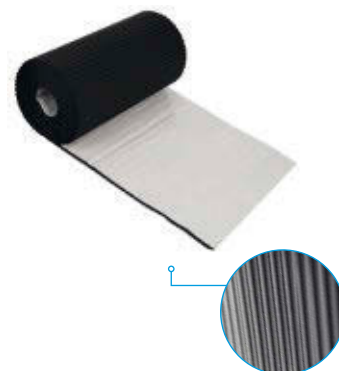
TAŚMA KOMINOWA OŁOWIANA 2D

to samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanego ołowiu, lakierowanego farbą poliestrową, a z drugiej strony pokryta warstwą kleju butylowego. Taśma stosowana jest do wykonywania obróbek wokół kominów, ścian, wykuszy i okien dachowych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych, takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ OŁOWIU	GRUBOŚĆ BUTYLU	SZEROKOŚĆ BUTYLU	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Ołów	300 mm	5 m	0,2 mm	1 mm	290 mm	1rol	70rol

■ KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	06-030	czarny	06-032	grafit	06-035
cegła	06-031	kasztan	06-033	ciemny brąz	06-036



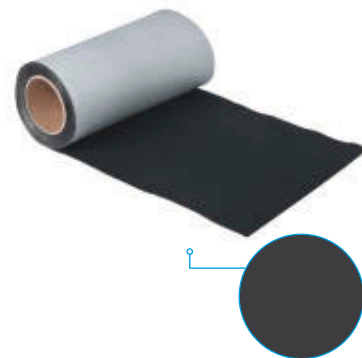
TAŚMA KOMINOWA OŁOWIANA PŁASKA

to samoprzylepna taśma kominowa wykonana z ołowiu płaskiego o grubości 0,4 mm lakierowanego farbą poliestrową. Z drugiej strony taśma pokryta jest warstwą kleju butylowego. Zastosowane materiały gwarantują odporność na procesy starzenia, działanie promieniowania UV i temperatury. Taśmę montuje się w wyjątkowo prosty sposób, jest ona elastyczna i dostosowana do miejsca i warunków, w których jest używana.

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ OŁOWIU	GRUBOŚĆ BUTYLU	SZEROKOŚĆ BUTYLU	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Butyl	300 mm	5 m	0,4 mm	1 mm	290 mm	1rol	40rol

■ KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	06-040	ciemny brąz	06-042	czerwony	06-044	kasztan	06-046
cegła	06-041	czarny	06-043	grafit	06-045		



TAŚMA KOMINOWA MIEDZIANA 2D/3D

samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanej miedzi, pokrytej od spodu warstwą kleju butylowego. Taśma stosowana jest do wykonywania obróbek wokół kominów, ścian, wykuszy i okien dachowych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych i procesy starzenia.

MATERIAL	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	SZEROKOŚĆ BUTYLU	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Butyl	300 mm	5 m	0,1 mm	1 mm	290 mm	1rol	175rol

KOD PRODUKTU (wersja)

Taśma 2D: 06-029

Taśma 3D: 06-057

TAŚMA CU - ANTYMECH

wykonana jest z plisowanej blachy miedzianej, pokrytej od spodu warstwą kleju butylowego. Produkt stosuje się na pokryciach dachowych w zapobieganiu i zwalczaniu mchów i porostów, które mogą rozwinąć się w zaciemnionych partiach dachu. Proces ten jest całkowicie ekologiczny i polega na jonizacji wody spływającej po warstwie taśmy miedzianej.

MATERIAL	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Butyl	Tak	150 mm	5 m	0,1 mm	1rol	350rol

KOD PRODUKTU 06-059

TAŚMA KOMINOWA EPDM

Samoprzylepna taśma wykonana z tworzywa sztucznego EPDM, wzmocnionego siatką aluminiową. Od spodu taśma pokryta jest warstwą kleju butylowego. Tworzywo z jakiego wykonana jest taśma umożliwia swobodne dostosowywanie do klejonej powierzchni, a siatka aluminiowa pozwala zachować uformowany kształt. Taśma stosowana jest do wykonywania obróbek wokół kominów, ścian, wykuszy i okien dachowych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych i procesy starzenia.

MATERIAL	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	SZEROKOŚĆ BUTYLU	OPAKOWANIE ZBIORCZE	IŁOŚĆ NA PALECIE
Butyl	300 mm	5 m	1,5 mm	1 mm	290 mm	1rol	105rol

KOD PRODUKTU (kolor)

grafit/antycyt 06-130 brąz 06-131 cegła 06-132 czarny 06-133

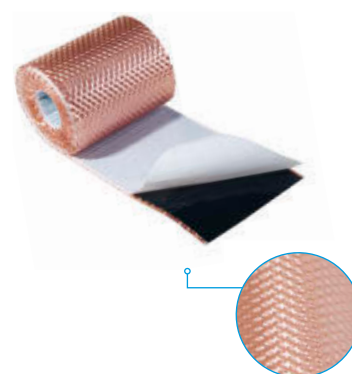
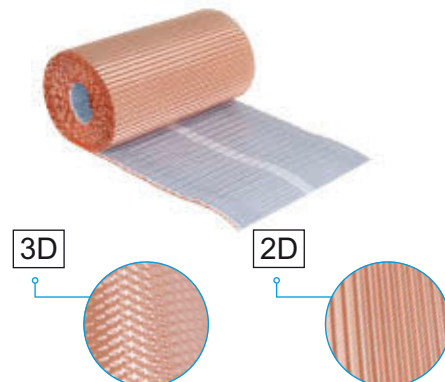
LISTWA KOMINOWA

wykonana jest z aluminium pokrytego farbą poliestrową. Lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polipropylenową, usuwaną podczas montażu listwy. Stosowana jest jako zabezpieczenie taśmy kominowej. Dostępna w długościach: 1 m oraz 2 m.

MATERIAL	DŁUGOŚĆ LISTWY	SZEROKOŚĆ LISTWY	GRUBOŚĆ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Aluminium	1 lub 2 m	77 mm	0,55 mm	50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

	1 mb	2 mb
cegła	06-011	06-001
brąz	06-012	06-002
ciemny brąz	06-013	06-003
grafit	06-014	06-004
kasztan	06-016	06-006
czarny	06-017	06-007



TAŚMY DEKARSKIE

do uszczelniania podczas prac dekarских

BUTAPE - taśma butylowa

to samowulkanizująca taśma wykonana z plastycznej masy butylowej i folii metalizowanej. Posiada doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych takich jak metal, drewno, ceramika, beton, kamień, plastik i niektóre rodzaje PVC. Jest odporna na wodę, wilgoć, wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV. Pozwala na natychmiastowe uszczelnienie obróbek dekarских, masztów, anten i wylazów dachowych.

MATERIAŁ BUTAPE	SZEROKOŚĆ BUTAPE	DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ MASY BUTYLOWEJ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Masa Butylowa/ laminat	75, 100, 150, 225, 300 mm	10 m	0,6 mm	4, 3, 2, 1 sztuki

KOD PRODUKTU (wymiar / kolor)

Butape	aluminium	brąz	cegla	antracyt	czarny
szer. 75 mm	TD-BU-075Al	TD-BU-075BR	TD-BU-075CG	TD-BU-075AN	TD-BU-075CZ
szer. 100 mm	TD-BU-100Al	TD-BU-100BR	TD-BU-100CG	TD-BU-100AN	TD-BU-100CZ
szer. 150 mm	TD-BU-150Al	TD-BU-150BR	TD-BU-150CG	TD-BU-150AN	TD-BU-150CZ
szer. 300 mm	TD-BU-300Al	TD-BU-300BR	TD-BU-300CG	TD-BU-300AN	TD-BU-300CZ



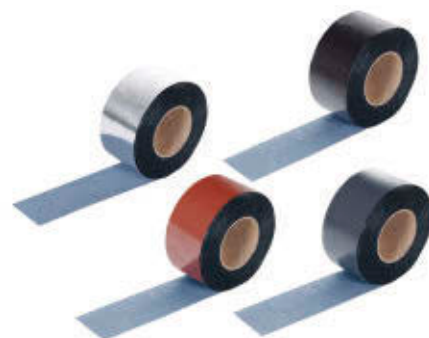
BITAPE - taśma bitumiczna

to samowulkanizująca taśma wykonana z plastycznej masy bitumicznej i taśmy aluminiowej. Posiada doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych takich jak metal, drewno, ceramika, beton, kamień, plastik i niektóre rodzaje PVC. Jest odporna na wodę, wilgoć, wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV. Pozwala na natychmiastowe uszczelnienie obróbek dekarских, masztów, anten i wylazów dachowych.

MATERIAŁ BITAPE	SZEROKOŚĆ BITAPE	DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ MASY BITUMICZNEJ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Masa Bitumiczna/ laminat	75, 100, 150, 225, 300 mm	10 m	1,5 mm	4, 3, 2, 1 sztuki

KOD PRODUKTU (wymiar / kolor)

Bitape	aluminium	brąz	cegla	antracyt	czarny
szer. 75 mm	TD-BI-075Al	TD-BI-075BR	TD-BI-075CG	TD-BI-075AN	TD-BI-075CZ
szer. 100 mm	TD-BI-100Al	TD-BI-100BR	TD-BI-100CG	TD-BI-100AN	TD-BI-100CZ
szer. 150 mm	TD-BI-150Al	TD-BI-150BR	TD-BI-150CG	TD-BI-150AN	TD-BI-150CZ
szer. 225 mm	TD-BI-225Al	TD-BI-225BR	TD-BI-225CG	TD-BI-225AN	TD-BI-225CZ
szer. 300 mm	TD-BI-300Al	TD-BI-300BR	TD-BI-300CG	TD-BI-300AN	TD-BI-300CZ



ELEMENTY PASA OKAPOWEGO

do zabezpieczania strefy okapu

W ofercie dostępnych jest szereg produktów ułatwiających wykonanie okapu zgodnie ze sztuką dekabarską. Podstawowym produktem jest pas nadrynnowy, który ma za zadanie kierować wodę z membrany oraz poszycia dachowego do rynny. W ofercie znajdują się również akcesoria do wykonania oraz zabezpieczenia wlotów szczelin wentylacyjnych.



Grzebień okapowy



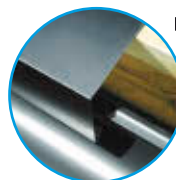
zapewnia wlot powietrza pod połąć dachu a grzebień zabezpiecza otwory między falami dachówek lub blachodachówki przed ptactwem.

Kratka wentylacyjna w rolce



do ochrony już istniejących szczelin wentylacyjnych można stosować kratkę w rolce, którą mocuje się bezpośrednio do łat zszewkami.

Pas okapowy



należy zamocować do deski okapowej za pomocą gwoździ z dużym łbem. Wyprofilowaną krawędź wprowadzić do rynny, a na pas nakleić membranę lub folię dbając o odpowiednie naciągnięcie materiału.

PAS NADRYNNOWY

wykonany jest z blachy aluminiowej pokrytej farbą poliestrową. Lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polietylenową, usuwaną w trakcie montażu pasa.

MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ PASA	WYMIARY	WYMIARY	GRUBOŚĆ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Aluminium	 1 lub 2 m	 Standard 13x70x117 mm	 Plus 13x70x167 mm	 0,55 mm	 20 szt./karton

KOD PRODUKTU (kolor / typ / długość)

	STANDARD 1 mb	STANDARD 2 mb	PLUS 1 mb	PLUS 2 mb
brąz	05-070	05-050	05-150	05-190
cegła	05-071	05-051	05-151	05-191
ciemny brąz	05-072	05-052	05-152	05-192
czarny	05-073	05-053	05-153	05-193
grafit	05-074	05-054	05-154	05-194
kasztan	05-075	05-055	05-155	05-195



GRZEBIEŃ

służy jako zabezpieczenie części okapowej dachu przed przedostawianiem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu. Charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu doskonale dopasowuje się do profilu pokrycia dachowego.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	DŁUGOŚĆ GRZEBIENIA	WYSOKOŚĆ GRZEBIENIA	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Polipropylen	 Tak	 1000 mm	 60, 80, 100 mm	 50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor / wymiar)

	wys. 60mm	wys. 80 mm	wys. 100 mm
brąz	05-001	05-004	05-007
cegła	05-002	05-005	05-008
czarny	05-003	05-006	05-009



GRZEBIEŃ Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

stosowany jest jako zabezpieczenie przed przedostawianiem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu. Podpiera pierwszą dachówkę, zastępując łatę, umożliwiając wentylację i przepływ opadów spływających po membranie dachowej.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	DŁUGOŚĆ GRZEBIENIA	WYSOKOŚĆ GRZEBIENIA	WYSOKOŚĆ KRATKI	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Polipropylen	 Tak	 1000 mm	 60 mm	 25 mm	 30 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	05-010
cegła	05-011
czarny	05-012



OKAPOWA KRATKA WENTYLACYJNA

zapewnia prawidłową wentylację pomiędzy dachówkami a okapem. Równocześnie pełni funkcję dystansową, najczęściej stosowana przy dachówce typu karpiówka.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	DŁUGOŚĆ KRATKI	SZEROKOŚĆ KRATKI	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Polipropylen	 Tak	 1000 mm	 25 mm	 30 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	05-040
cegła	05-041
czarny	05-042



KRATKA WENTYLACYJNA W ROLCE

nadaje się do stosowania do prawie wszystkich typów pokryć dachowych. Stosowana jest jako element wentylacyjny przy okapie w dachach skośnych. Kratka zabezpiecza przestrzeń wentylacyjną dachu przed ptactwem, gryzoniami, nawiewaniem liści oraz innymi zanieczyszczeniami. Równocześnie umożliwia odpowiednią wentylację dachu.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	DŁUGOŚĆ KRATKI	SZEROKOŚĆ KRATKI	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 PCV stabilizowane UV	 Tak	 5 mb	 50, 80, 100, 150 mm	 50mm-40szt 80mm i 100mm-20szt 150mm-24szt

KOD PRODUKTU (wymiar / kolor)

	brąz	cegła	czarny
szer. 50 mm	05-020	05-021	05-022
szer. 80 mm	05-023	05-024	05-025
szer. 100 mm	05-026	05-027	05-028
szer. 150 mm	05-029	05-030	05-031



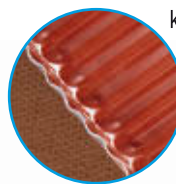
KOSZE DACHOWE

do obróbki zbiegu połaci dachowych

Kosze dachowe są niezwykle ważną częścią wchodzącą w skład elementów konstrukcji dachu. Zapewniają szczelność u zbiegu połaci. Wykonane ze specjalnie tłoczonych arkuszy, wchodzi w skład systemu koszowego (kosz, kliny oraz klamry do mocowania). Nowe kosze zaprojektowane są z myślą o szybkim montażu – nie tylko posiadają mniejszą ilość połączeń w linii kosza, ale i łatwo się je „osiuje”. Kosze cechuje duża wytrzymałość i elastyczność, a także duża odporność na długotrwałe obciążenia wodą deszczową.



o Profilowanie



kosza pozwala na jego odpowiednie dogięcie do konstrukcji dachu, bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi.



o Klamry montażowe



pozwalają na stabilne zamocowanie kosza do konstrukcji dachu; montaż jest szybki i intuicyjny.

o Klipy uszczelniające



stosuje się przy krawędziach kosza dachowego do zabezpieczenia przestrzeni pod dachówką, przed nawiewaniem pod połac dachu śniegu lub deszczu.

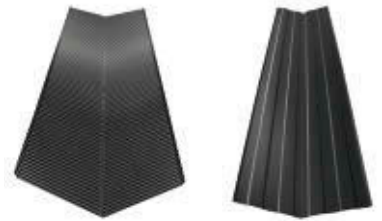
KOSZ DACHOWY

poprzecznie lub podłużnie tłoczony wykonany jest z blachy aluminiowej o grubości 0,58 mm i pokryty farbą poliesterową zabezpieczoną dodatkowo folią polietylenową, usuwaną w trakcie montażu kosza. Miejsca profilowania (zginania) są wyraźnie zaznaczone na produkcie. Mocne wgłębienia boczne i środkowe ułatwiają ręczne profilowanie kosza już na samym dachu. Tłoczenie wzmacnia konstrukcję i zabezpiecza przed przelewaniem się spływającej wody.

MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ KOSZA	SZEROKOŚĆ KOSZA	GRUBOŚĆ
			
Aluminium	190-200 cm	490/500 mm	0,55 mm

KOD PRODUKTU (rodzaj/kolor)

	poprzecznie tłoczony	podłużnie tłoczony
cegła	04-009	04-001
brąz	04-010	04-002
ciemny brąz	04-011	04-003
grafit	04-012	04-004
kasztan	04-014	04-006
czarny	04-015	04-007



KLIN KOSZOWY

jest to samoprzylepna pianka stosowana do uszczelnienia połączenia pomiędzy koszem a pokryciem dachu.

MATERIAŁ	TYP KLEJU	WYSOKOŚĆ KLINA	SZEROKOŚĆ KLINA	DŁUGOŚĆ KLINA	OPAKOWANIE ZBIORCZE
					
Elastyczna pianka poliuretanowa	Akrylowy	60 mm	27 mm	100 cm	100 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	04-033
brąz	04-034
grafit	04-035



KLAMRA DO KOSZA POPRZECZNEGO I PODŁUŻNEGO

służy do mocowania kosza dachowego tłoczonego poprzecznie i podłużnie. Sposób montażu pozwala uniknąć jego dziurawienia.

OPAKOWANIE ZBIORCZE

50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor/wersja)

	do poprzecznego	do podłużnego
cegła	04-036	04-044
brąz	04-037	04-045
ciemny brąz	04-038	04-046
grafit	04-039	04-047
kasztan	04-041	04-049
czarny	04-042	04-050



TAŚMA ROZPRĘŻNA

to samoprzylepna taśma z elastycznej pianki poliuretanowej nasączonej zawieszoną zmodyfikowanym akrylu o gęstości 50 kg/m³. Taśma rozpręga się 5-krotnie, a w krótkim czasie po rozwinięciu osiąga około 80-90% swojej docelowej grubości. W ciągu doby powinna osiągnąć pełną grubość. Idealnie wypełnia wszystkie szczeliny zachowując ich szczelność, chroniąc przed wpływem czynników atmosferycznych, umożliwiając jednocześnie dyfuzję pary wodnej na zewnątrz.

MATERIAŁ	KOLOR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	KLEJ	WODOSZCZELNOŚĆ
				
Poliuretan/Akryl	Grafit	≥ 100 kPa	Akrylowy	Do 200 Pa

KOD PRODUKTU (grubość/szerokość)

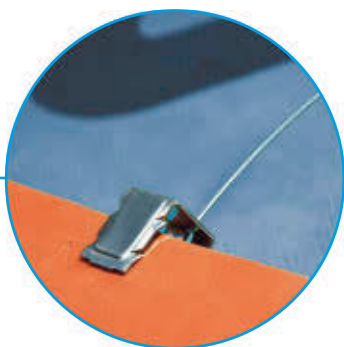
rozprężność od-do	długość	szer.: 10 mm	szer.: 15 mm	szer.: 20 mm	szer.: 30 mm	szer.: 40 mm
2 mm->10 mm	12,5 mb	12-300	12-301	12-302	*	*
3 mm->15 mm	10,0 mb	12-317	12-318	12-3019	*	*
4 mm->20 mm	8,0 mb	12-304	12-305	12-306	*	12-308
6 mm->30 mm	5,6 mb	*	12-307	12-311	12-312	12-309
10 mm->50 mm	3,3 mb	*	12-316	12-310	12-314	*
Opakowanie zbiorcze:		20 szt.	13 szt.	10 szt.	11 szt. / 12 szt.	5 szt.





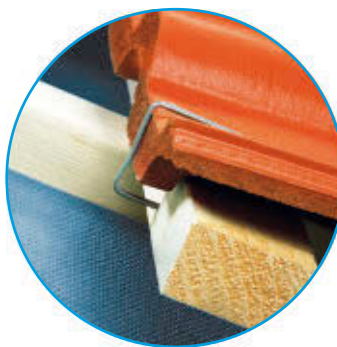
Spinka typ Nord Braas/Euronit

Błaszany łeppek spinki należy zahaczyć o boczny zamek dachówki w sposób przedstawiony na zdjęciu, a następnie jej końcówkę przybić do łąty.



Spinka do dachówki ciętej

Spinkę stosuje się do większości dachówek ciętych. Klamrę spinki należy zaczepić o krawędź dachówki, a następnie końcówkę z drutu przymocować do łąty gwoździem z szerokim łebkiem.



Spinka typ "U"

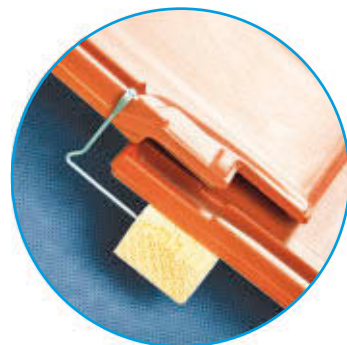
O charakterystycznym kształcie litery „u” pozwala na przytwierdzenie dachówki betonowej na stałe do łąty. Spinkę należy zahaczyć jedną z końcówek o górny zamek dachówki, drugą wbić w łątę.

Spinka typ "R"

Przeznaczona do mocowania parami dachówek ceramicznych. Druk należy przełożyć pod łątą, a następnie zagięte końcówki zahaczyć o boczne zamki spodniej i wierzchniej dachówki.

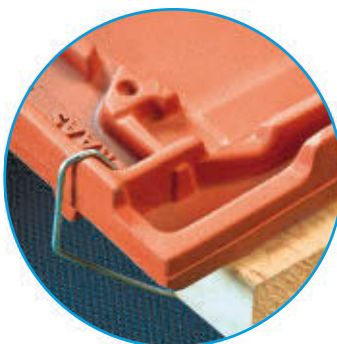
Spinka boczna typ Uni, Roben, Creaton, Koramic

Spinkę należy zahaczyć o boczny zamek dachówki ceramicznej, a następnie ostrożnie wbić ją w łąkę. Spinkę stosuje się do zahaczenia tylko dachówki wierzchniej, tak jak zostało to przedstawione na fotografii.



Spinka typ "J 416"

Przełóż spinkę pod łąkę, zaczepek jeden koniec o górny zamek dachówki, a następnie drugi o boczny, pamiętając o zamocowaniu spinki odpowiednią stroną.



Spinka typ "J"

Szerszą końcówkę spinki zaczepek o łąkę w sposób przedstawiony na fotografii, a następnie drugą o boczny zamek dachówki. Pamiętaj o dobraniu odpowiedniej szerokości spinki do grubości łąki.



MOCOWANIE DACHÓWEK

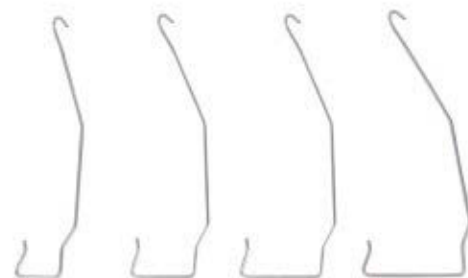
SPINKA UNIWERSALNA TYP „J” I „PJ”

jest najpopularniejszą spinką służącą do mocowania dachówek ceramicznych. Spinka występuje w kilku wariantach szerokości łat dostępnych na rynku: 30, 40, 50 i 60 mm. Naniesiona na drut powłoka cynku w procesie cynkowania ogniowego, zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne. [Wersja PJ przeznaczona jest do dachówek płaskich.](#)

MATERIAL	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Drut sprężynowy	2,5 mm/ 1,8 mm	≥ 12 μm	30, 40, 50, 60 200 mm	100 szt./opak. 24 opak./karton 12 lub 18 karton/ paleta

KOD PRODUKTU (wymiar)

„J”	30 mm	03-031	40 mm	03-032	40 mm (plus)	03-032K-100-PLUS	50 mm	03-033	60 mm	03-034
„PJ”	-	-	40 mm	03-125	-	-	-	-	-	-



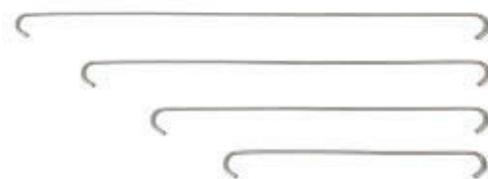
SPINKA UNIWERSALNA TYP „R”

do dachówki ceramicznej. Mocowanie odbywa się za zamki boczne dachówek leżących bezpośrednio na sobie. Dostępne długości to R26, R28, R30, R32 i R34 [cm]. Dodatkowa powłoka ocynkowana zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.

MATERIAL	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Drut sprężynowy	2,5 mm	≥ 12 μm	260, 280, 300, 320 lub 340 mm	100 szt./opak. 24 opak./karton

KOD PRODUKTU (wymiar)

260 mm	03-039	300 mm	03-041	340 mm	03-043	280 mm	03-040	320 mm	03-042
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



SPINKA UNIWERSALNA TYP „J 416”

do dachówki ceramicznej. Wykorzystuje metodę mocowania jednocześnie za boczny i górny zamek dachówki. Dodatkowa powłoka ocynkowana zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.

MATERIAL	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Drut sprężynowy	2,5 mm	≥ 12 μm	200 x 50 mm	100 szt./opak. 24 opak./karton 12 karton/paleta

KOD PRODUKTU 03-014



SPINKA DO DACHÓWKI CIĘTEJ

jest produktem wykonanym ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję. Służy do mocowania dachówek ciętych przy grzbietach i w koszach dachów do konstrukcji dachu (odpowiednio: do łat grzbietowych lub do łat nośnych). Zapewnia bezpieczne mocowanie na długie lata.

MATERIAL BLACHA	MATERIAL DRUT	ŚREDNICA DRUTU	DŁUGOŚĆ DRUTU	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	1,0 mm	40 cm	100 szt./opak. 24 opak./karton 12 karton/paleta

KOD PRODUKTU 03-015



SPINKA BOCZNA DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ TYP: UNI, ROBEN, CREATON, KORAMIC

Spinka boczna do dachówek ceramicznych: Roben, Creaton i Koramic. Dostępna jest także w wersji uniwersalnej. Dodatkowa powłoka ocynkowana zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.

MATERIAL	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIARY DLA UNIwersALNEJ	WYMIARY DLA ROBEN	WYMIARY DLA CREATON	WYMIARY DLA KORAMIC	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut stalowy	 2,8 mm	 ≥ 12 µm	 65 x 48 mm	 75 x 48 mm	 75 x 65 mm	 85 x 65 mm	 100 szt./opak.

KOD PRODUKTU (typ)

UNIwersALNA 03-007 ROBEN 03-013 CREATON 03-011 KORAMIC 03-012



SPINKA UNIwersALNA TYP U

jest najczęściej stosowaną spinką do dachówki betonowej. Występuje w dwóch rozmiarach. Dodatkowa powłoka cynkowa zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.

MATERIAL	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut sprężynowy	 2,8 mm	 ≥ 12 µm	 Duża 65 x 48 x 42 mm	 Miała 46 x 38 x 28 mm	 100 szt./opak. 24 opak./karton

KOD PRODUKTU (typ)

„u” mała 03-002 „u” duża 03-001



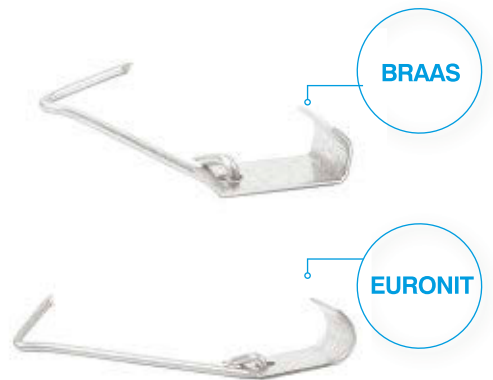
SPINKA BOCZNA DO DACHÓWKI CEMENTOWEJ TYP NORD: BRAAS, EURONIT

Spinka boczna do dachówki cementowej typu NORD: Braas, Euronit. Dodatkowa powłoka ocynkowana zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.

MATERIAL DRUT	MATERIAL BLACHA	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIARY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut stalowy	 Stal	 2,5 mm	 ≥ 12 µm	 65 x 20 x 15 mm	 100 szt./opak.

KOD PRODUKTU (typ)

braas 03-008 euronit 03-009



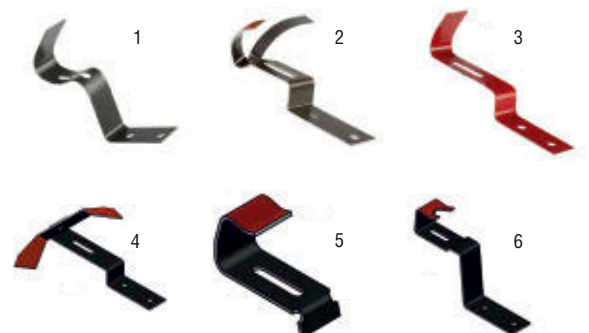
KLAMRY DO GAŚSIORÓW

przeznaczone są do trwałego (mechanicznego) zamocowania gąsiora dołaty kalenicowej. Oferta obejmuje klamry do wszystkich najpopularniejszych dachówek dostępnych na rynku. Jej powłoka może być lakierowana na dowolny kolor według palety RAL.

MATERIAL	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	POWŁOKA	GRUBOŚĆ LAKIERU	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Aluminium	 1,2 - 1,5 mm	 Poliester	 25 µm	 50 szt./opak.

KOD PRODUKTU (wymiary/kolor)

	1) Roben/Jungmaier	2) Koramic nr 11	3) klamra „u” do gąsiora betonowego	4) Meyer-Holsen	5) Rupp Sattel	6) Creaton Titania
cegła	02-021	02-031	02-001	02-070	02-034	02-00001
ciemny brąz	02-022	02-032	02-002	02-071	02-035	02-00002
czarny	02-023		02-003	02-072		02-00003
czerwony	02-024		02-004			
grafit	02-025	02-033	02-005		02-036	02-00004
kasztań			02-006			



POZOSTAŁE AKCESORIA

ARKUSZ BLACHY ALUMINIOWEJ

to idealny materiał do wykonywania obróbek dekarских, wykonany z aluminium pokrytego farbą poliestrową. Lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polietylenową usuwaną podczas montażu blachy.

MATERIAŁ	POWŁOKA	GRUBOŚĆ POWŁOKI	WYMIARY	GRUBOŚĆ
				
Blacha aluminiowa	Poliester	25 µm	1000x2000 mm	0,55 mm

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	cegla	grafit	kasztan	czarny	ciemny brąz
06-100	06-101	06-102	06-103	06-104	06-105



HAFTRY DO STALOWYCH POKRYĆ UKŁADANYCH NA RĄBEK

przeznaczone są do mocowania blachy na rąbek na podłożu twardym (płyta OSB, deskowanie itp.). Umożliwiają szybki montaż pokrycia bez perforowania blachy. Haftry nieprzesuwne (stałe) uniemożliwiają ruch wzdłużny blachy. Haftry przesuwne (dylatacyjne) umożliwiają ruch blachy względem podłoża eliminując powstające w pokryciu naprężenia. Zapobiegają one powstawaniu deformacji arkuszy, a w efekcie rozszczelnienia się, a nawet odrywania pokrycia.

MATERIAŁ

Stal nierdzewna

KOD PRODUKTU (wersja)

haftra do podłoża stalych nieprzesuwna	HTR-S25	HTR-S30
haftra do podłoża stalych przesuwna	HTR-P25	HTR-P30



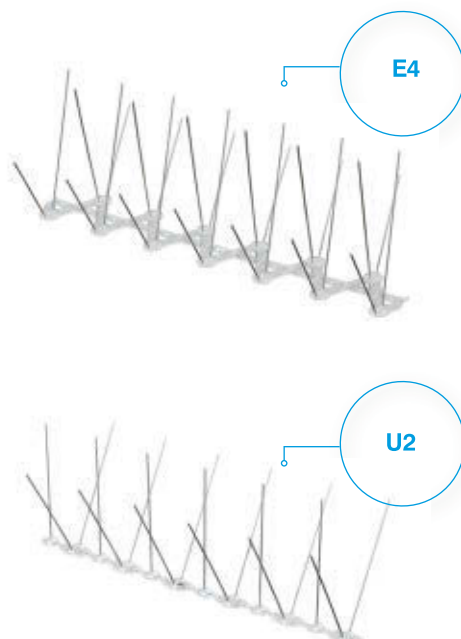
KOLCE NA PTAKI

wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej oraz sztywnej, przezroczystej listwy z poliwęglanu. Są odporne nawet na najcięższe warunki atmosferyczne (w tym promienie UV i duże wahania temperatur). Spełniają normę jakości AISI 316 oraz posiadają pozytywną opinię Departamentu Ochrony Przyrody w Ministerstwie Środowiska. Gwarancja obejmuje 10 lat. Stosowane są na gzymsy, parapety, pasy nadrynnowe, kalenice, klimatyzatory, tablice i billboardy itp. Chronią przed takimi gatunkami ptaków jak gołębie, szpaki, wróble oraz jaskółki.

MATERIAŁ	ŚREDNICA KOLCÓW	DŁUGOŚĆ KOLCÓW	ODSTĘPY POMIĘDZY KOLCAMI	SZEROKOŚĆ CHRONIONA	MODUŁ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Stal nierdzewna i poliwęglan	1,3 mm	E4 - 11,5 cm U2 - 11 cm	E4 - 1 cm U2 - 2 cm	10-20 cm	E4 - 33 cm U2 - 31 cm	150 sztuk/karton

KOD PRODUKTU (kolor)

E4	05-301
U2	05-304



WKRĘT FARMERSKI DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

to wkręt samowierzący przeznaczony do mocowania blach do konstrukcji drewnianej. Wkręt wyposażony jest w wiertło ze zredukowanym punktem wierzącym, gwint do drewna oraz łeb sześciokątny wraz z podkładką stalową z uszczelką EPDM.

MATERIAŁ	POWŁOKA	WYMIARY	MATERIAŁ PODKŁADKI	ŚREDNICA PODKŁADKI	DOSTĘPNE KOLORY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Stal	Cynkowa	4,8 x 25 mm 4,8 x 35 mm 4,8 x 55 mm	Stal/EPDM	14 mm	15 x RAL	250 szt./opak. 12 opak./karton

■ KOD PRODUKTU WFDXXXXXXYYYY (XXXX- wymiar, YYYY- kolor np. 9005)

XXXX - DOSTĘPNE ROZMIARY [cm]

4,8mm x 25 mm	4,8mm x 35mm	4,8mm x 55mm
48025	48035	48055

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

ocynk	ciemna wiśnia	czerwony	ciemna zieleń	antracyt	grafit	cegła	brąz	ciemny brąz	czarny	srebrny	biały
OC	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	8019	9005	9006	9010



WKRĘT 6 X 50 MM TORX DO MOCOWANIA KOMUNIKACJI DACHOWEJ

przeznaczony jest do mocowania law i stopni kominiarskich do podłoża drewnianych.

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
Stal ocynkowana	6 mm	50 mm

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

dl.: 50 mm 1191010600505



WKRĘT Z ŁEBEM SZEŚCIOKĄTNYM DO MOCOWANIA AKCESORIÓW DACHOWYCH

przeznaczony do mocowania komunikacji dachowej i ochrony przeciwniegiewej do konstrukcji drewnianej dachu.

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
Stal ocynkowana	6 mm	60 mm

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

dl.: 60 mm K-06060 K-08060



FLASHER – elastyczne przejście dachowe

wykonane z EPDM (elastycznej gumy) zapewniającego szczelność połączenia elementów montowanych na stalowych pokryciach dachowych (blacha płaska, blachodachówka, trapez). Stosowane do zabezpieczenia przed przenikaniem wody w miejscach przeprowadzenia przez połac dachu takich elementów jak rury, kable, kominy, przewody, itd.

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
Stal ocynkowana	8 mm	60 mm

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

kwadratowa podstawa FLASHER.K.X
okrągła podstawa FLASHER.O.X

X – dostępne rozmiary:

FLASHER.O.1:	6-63 mm	FLASHER.K.0MINI:	3-19 mm
FLASHER.O.2:	44-76 mm	FLASHER.K.1:	6-70 mm
FLASHER.O.3:	6-127 mm	FLASHER.K.2:	22-102 mm
FLASHER.O.4:	75-160 mm	FLASHER.K.3:	6-146 mm
FLASHER.O.5:	108-190 mm	FLASHER.K.4:	70-178 mm
FLASHER.O.6:	125-230 mm	FLASHER.K.5:	102-210 mm
FLASHER.O.7:	150-280 mm	FLASHER.K.6:	121-254 mm
FLASHER.O.8:	175-330 mm	FLASHER.K.7:	140-292 mm
FLASHER.O.9:	154-483 mm	FLASHER.K.8:	171-343 mm
		FLASHER.K.9:	241-521 mm
		FLASHER.K.9MAXI:	304-724 mm



JAK BEZPIECZNIE PORUSZAĆ SIĘ PO DACHACH SKOŚNYCH?

CZĘSTO ZDARZA SIĘ, ŻE ZAISTNIEJE POTRZEBA WEJŚCIA NA DACH W CELU KONSERWACJI TAKICH URZĄDZEŃ JAK: KOMINY SPALINOWE, KOMINKI WENTYLACYJNE, PANELE SŁONECZNE LUB OKNA DACHOWE. ROLĄ KOMUNIKACJI DACHOWEJ JEST ZAPEWNIENIE MOŻLIWIE BEZPIECZNEGO PORUSZANIA SIĘ I PRACY, W SZCZEGÓLNOŚCI NA DACHACH O DUŻYM KĄCIE NACHYLENIA.

Pócz bezpieczeństwa, przemyślany system komunikacyjny może zapobiec niepotrzebnym uszkodzeniom dachu, powstałym w wyniku poruszania się bezpośrednio po dachówkach lub użycia niedostosowanych do tego celu rusztowań. System ław kominiarskich stosuje się do zapewnienia komunikacji w poprzek spadku połaci dachu. W zależności od rodzaju pokrycia dachowego, należy dobrać odpowiedni wspornik, przeznaczony do konkretnej konstrukcji więźby. Przytwierdza się go bezpośrednio do kontrłat lub krokwi ocynkowanymi wkrętami do drewna o minimalnym rozmiarze 8x60 mm. Przy stosowaniu dłuższych ław kominiarskich wsporniki należy montować w odstępach nieprzekraczających 80 cm.

Stopnie kominiarskie stanowią uzupełnienie systemu ław kominiarskich, a ich przeznaczeniem jest tworzenie ciągów komunikacyjnych, biegnących wzdłuż spadku połaci dachowej. Stopnie kominiarskie powinny być rozmieszczone naprzemiennie, w sposób dający możliwość chodzenia po dachu niczym po schodach.

CECHY KOMPLETU

• Łatwy montaż

Różne typy wsporników dostosowane indywidualnie do rodzaju poszycia pozwalają na szybki i łatwy montaż.

• Powierzchnia antypoślizgowa

Specjalnie wyprofilowane przetłoczenia antypoślizgowe na całej powierzchni ławy zwiększają bezpieczeństwo podczas poruszania się na dachu.

• Regulacja nachylenia

Kształt mocownika ławy kominiarskiej „kołyski” pozwala na swobodną regulację kąta nachylenia podestu względem połaci dachu.

SŁOWNIK POJĘĆ

• Cynkowanie ogniowe

Proces cynkowania ogniowego odbywa się przez zanurzenie prefabrykatu na kilka do kilkunastu minut, w podgrzanym do stanu ciekłego cynku. W odróżnieniu od cynkowania galwanicznego powłoka cynku jest znacznie grubsza a tym samym odporniejsza na procesy korozyjne.

• Lakierowanie proszkowe

Sposób zabezpieczania prefabrykatów, polegający na naniesieniu na-elektryzowanych cząsteczek farby na jego powierzchnię oraz późniejsze wypalenie w piecu. W wyniku rozgrzania, cząsteczki farby ulegają stopieniu i polimeryzacji tworząc powłokę ochronną odporną na uszkodzenia mechaniczne, chemikalia, korozję i wysoką temperaturę.

• Kolory RAL / RR

Paleta RAL to wykaz barw używanych wyłącznie w przemyśle i handlu do jednoznacznego określenia koloru w postaci czterocyfrowego numeru. Paleta RR jest odpowiednikiem palety RAL, stosowana głównie wśród producentów pokryć dachowych.

ISTOTNE PIKTOGRAMY

powłoka malarska



zabezpieczenie



wymiar



III. KOMUNIKACJA DACHOWA

W ROZDZIALE

- ława kominiarska i akcesoria
- stopień kominiarski
- linia TECTO

zgodność z normą
PN-EN 516



Kompletny zestaw ŁAWY KOMINIARSKIEJ

ŁAWA KOMINIARSKA

Pełni funkcję podestu do poruszania się po połaci dachowej. Ławę mocuje się przez otwory boczne śrubami do mocowników. Odrębne odcinki ław zespala się za pomocą łączników, przez te same boczne otwory.

MOCOWNIK

Inaczej zwany kołyską. Półokrągły element służący do łączenia ławy kominiarskiej ze wspornikiem. Jego kształt pozwala na swobodną regulację kąta nachylenia podestu.

WSPORNIKI

Występują w różnych wariantach i rozmiarach dostosowanych do wybranych typów pokryć dachowych. Za ich pomocą, trwale, mocuje się cały zestaw komunikacyjny do konstrukcji dachowej. Zestaw składa się min. z dwóch wsporników.

ŚRUBY MONTAŻOWE

Każdy element należy dokładnie skrócić dołączonymi do zestawu śrubami.

WKREĆ DO DREWNA

Wkręty TORX o rozmiarze 6 x 50 mm służą do przytwierdzenia wsporników do konstrukcji drewnianej dachu.

ŁAWA KOMINIARSKA

wykonana jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Posiada specjalne przetłoczenia antypoślizgowe. Montuje się ją przy pomocy kołyski do odpowiedniego typu wspornika przeznaczanego pod konkretne pokrycie dachowe (patrz strona obok).

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	DŁUGOŚĆ ŁAWY	SZEROKOŚĆ ŁAWY	GRUBOŚĆ
					
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 300* cm	250 mm	2 mm

■ KOD PRODUKTU - K.LAW.XXX.YYYY (XXX-wymiar np 40; YYYY- kolor np.9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

XXX- DOSTĘPNE ROZMIARY [cm]

40	60	80	100	120	150	200	300*
----	----	----	-----	-----	-----	-----	------

*Ławy 300 cm tylko na specjalne zamówienie



MOCOWNIK (KOŁYSKA) ŁAWY KOMINIARSKIEJ

wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służy do łączenia ławy kominiarskiej do wspornika. Dzięki niemu możliwa jest regulacja kąta nachylenia ławy względem połaci dachu.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	OPAKOWANIE ZBIORCZE
			
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	10 szt.

■ KOD PRODUKTU - K.MOC.YYYY (YYYY- kolor np.9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



ŁĄCZNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ

Wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stosowany jest do łączenia dwóch ław kominiarskich w dłuższe odcinki. Jedno połączenie wymaga zastosowania dwóch łączników.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	OPAKOWANIE ZBIORCZE
			
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	10 szt.

■ KOD PRODUKTU - K.LAC.YYYY (YYYY- kolor np.9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



ŚRUBA M8 Z PODKŁADKAMI I NAKRĘTKĄ

Wykonana ze stali ocynkowanej śruba do łączenia ze sobą pojedynczych elementów komunikacji dachowej; w skład kompletu wchodzi śruba M8, dwie podkładki oraz nakrętka.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	OPAKOWANIE ZBIORCZE
		
Stal	Ocynk ogniowy	50 szt.

■ KOD PRODUKTU - K.SRUBA



WSPORNIKI DO DACHÓWEK

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ognio-
wego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu ławy kominiarskiej na da-
chach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia
dachowego. Wsporniki mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 40 mm	 4 mm

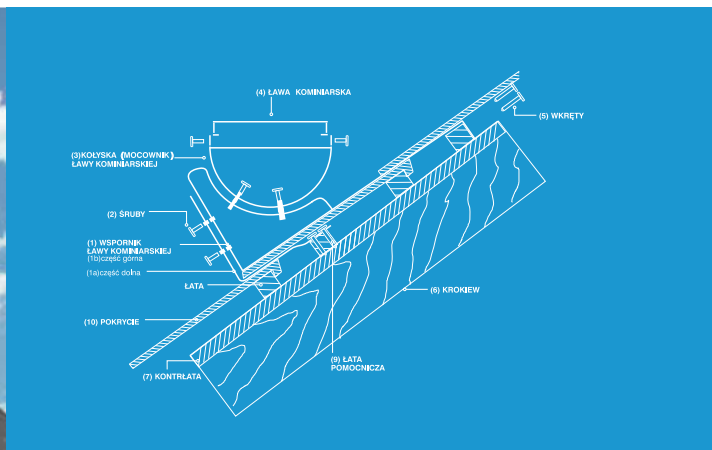


wspornik DBDC do pokrycia z dachówki betonowej, ceramicznej i karpiówki

■ KOD PRODUKTU - K.WSP.DBDC.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



wspornik DBDC-LN1 do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

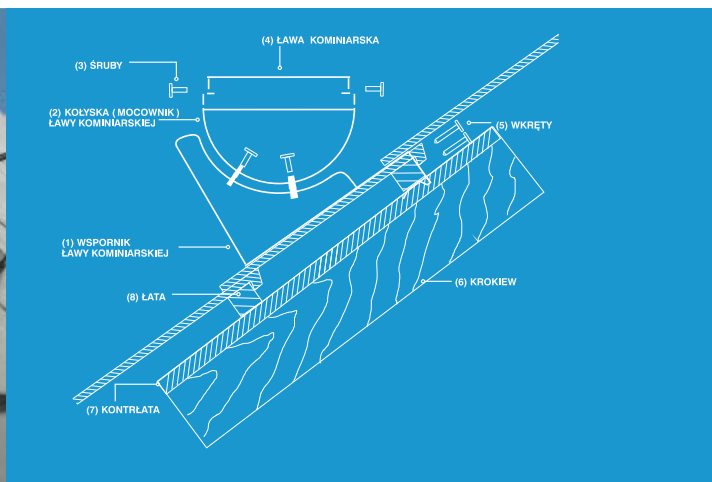
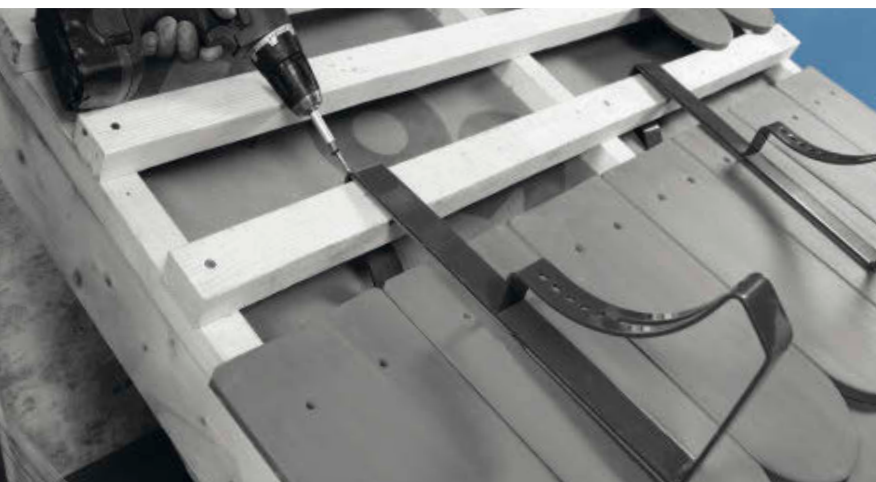
■ KOD PRODUKTU - K.WSP.DBDC-LN1.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



SZYBKI MONTAŻ



WSPORNIKI DO BLACHODACHÓWEK I BLACH PANELOWYCH

Wspornik przeznaczony jest do montażu na dachach pokrytych blachodachówką lub blachą panelową. W ofercie znajduje się siedem wsporników o zróżnicowanych wymiarach, odpowiadających wysokości przetłoczenia i długości modułu arkuszy blachodachówki oraz jeden dla blach panelowych i blach z posypką imitujących drewniany gont (np. Janosik). W tabeli poniżej znajduje się zestawienie wymiarów wsporników z pasującymi do nich modelami.



wspornik typ „BD” do blachodachówki

■ KOD PRODUKTU - K.WSP.ZZZZ.YYYY (ZZZZ- pokrycie dachu, YYYY- kolor np. 9005)

ZZZZ- DOSTĘPNE POKRYCIA

moduł/przetłoczenia	330/30	350/20	350/30	350/35	400/20	420/20	460/20	380/35
	BD33030	BD35020	BD35030	BD35035	BD40020	BD42020	BD46020	BP38035

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wisnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



Wykaz modeli blachodachówek BD oraz blach panelowych BP

Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie	Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie	Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie
ACIMAR	Klaudia	350/400	20	BUDMAT	Aria	350/400	20	PLANNJA	Flex	350	30
ARCEROL MITTAL	Halny	350/400	20		Bella Sara	350	35		Regent	350	14
	Kingstille	350/400	20		Ferrara	400	35		Regent Grand	350	30
ART-STAL	Bet-art	350/400	22.5		Murano	350	35		Regola	420	25
	Cam-art	350	30		Rialto	350	35		Royal	400	15
BALEX	Horyzont	350	20		Sara	350/400	20		Scandic	350/400	20
	Panorama	350	35		Venecja	350	35		Smart	350	20
	Spektrum	350	15		Wenus	400	20		Astra	350	20
BLACH-POL	Eska	350/400	18		Zefir	350/400	14		Elios	350	20
	Husaria de Lux	350	30	BUDMAX-METAL	Eco-Max	400	22.5		Luna	350	20
	Karpiówka	290	15		Magnat	350	22.5		Polaris	350	20
	Symetria	350	28	DACHPOL	Energia	350	30		Agat	350	32.5
BLACHCENTRUM	Aga	350/400	20	DISPOL	Luna	400	20		Beta	350	55
BLACHDOM Plus	Bona	350	20		Stella	350	20		Caro+	350	45
	Imperia Plus	350	20	FINCO-STAL	Akcent	350	20		Pola	350	50
	Korona Plus	350	20		Akord	350	20		Arad Premium	350	30
	Perla	350	20		Arad	350	20		Gryf	350	25
	Bingo	350	17		Takt	350	20		Kron	350/400	20
	Bravo	350	18		Tango	350	20		Modus Arad	350	25
	Sonata	350/400	18		Vega	400/460	20		MODUS Estetika	350	25
	Swing	350	18	FINISH PROFILES	Finish	350	20		Optima Arad	350	25
	Twist	350	18		Finish Cesar	350	20		Regle	370	30
	Amalfi	350	30		Finish MAX	350	20		Rubin Plus	350/400	20
BLACHOTRAPEZ	Diamant Eco Plus	350/400	14		King	350	20		Szafrir	350/400	20
	Diamant Plus	350	20		King MAX	350	20		Tur	350	30
	Germania	350	30	FLORIAN Centrum	Europa	350	18		Ren	350	30
	German	350	25		Florina	350/400	15		Loara	350	30
	Janosik	380	35		Kinga	350	20	REGAMET	Gloria	350	30
	Joker	350/400	20		Klara	350	20		Maxima	350	21
	Kinas	350/400	20	GLINMET	Afrodyta	350	20		Mona	350	27
	Kinas 15	350/400	14		Afrodyta Exclusive	350	25		Mona duo	350	27
	Kinas Eco Plus	350	14		Dona	350	20		Panel	350	21
	Talia	350	30		Galla	350	30		Roma	350	27
	Tysenia	350	30		Monza	350	20		Victoria	350	30
BLACHPROFIL 2	Alfa Plus	350/400	20		Monza Exclusive	350	30	ROL-BUD	Kajalub 16mm	350/400	20
	Alfa Premium	350	20		Temida	350	30	RUUKKI	Adamante Plus	350	25
	Alfa Standard	350	20	KROLL	Kroll Plus	350/400	14		Adamante Premium	350	25
	Beta	350	15		Mistral	350/400	20		Adamante Standard	350	25
	Gamma	350/400	30	LINDAB	LPA H	400	15		Decorrey	350	10
	Omega	350/400	20		LPA L	350	14		Finnera	330	30
	Zet	350	30		LPA N	400	14		Monterrey Plus	350	15
BLACHSTAL	German	350/400	20	METALEX	Fińska	350/400	20		Monterrey Premium	350	15
	King	350	20		Wiktorja	350	20		Monterrey Standard	350	20
BLOKBLACH	Aqua	350	20	METALMIX	Libra	350/400	20	STAL-HART	Bella	350/400	20
	Natura	350	20		Proxima	350	20		Kinga	350/400	18
BRATEX	Allano	400	25		Vega	350/400	15		Perfekta	350	20
	Hera	400	21	NOWAX	Aga	350	20	STALBERG	Klara	350/400	20
	Platino	350/400	20		Atena	350	20	TRANSBLACH	Vika	350	25
	Savanna	350	35		Diana	350/400	20	VIKOR	Bursztyn	350	15
	Scandinavia	350	35		Klara	350	20	WLASTAL	Classic	400	25
	Vello	350	25		Klaudia	350	20		Perla	350	15
	Vilano	350	20		Korra	350	20		Topaz	460	15
	Centro	350	30								

Sugerujemy dobór przetłoczenia zaokrąglając nietypowe wielkości w górę do najbliższego wymiaru wspornika.

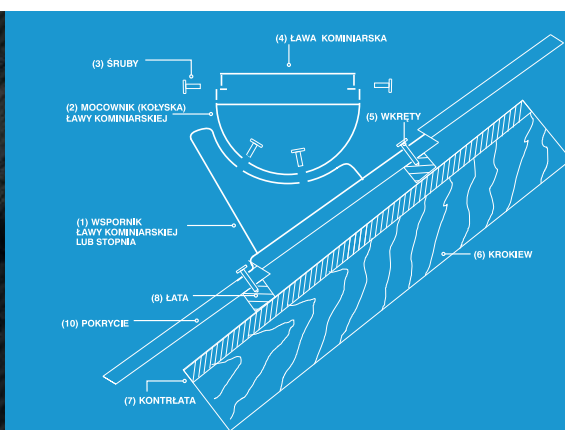


wspornik typ BP do blachy panelowej

■ KOD PRODUKTU - K.WSP.BP38035.YYYY (YYYY- kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



WSPORNIKI DO POKRYĆ PŁASKICH

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu ławy kominarskiej na dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Wsporniki mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40 mm	4 mm

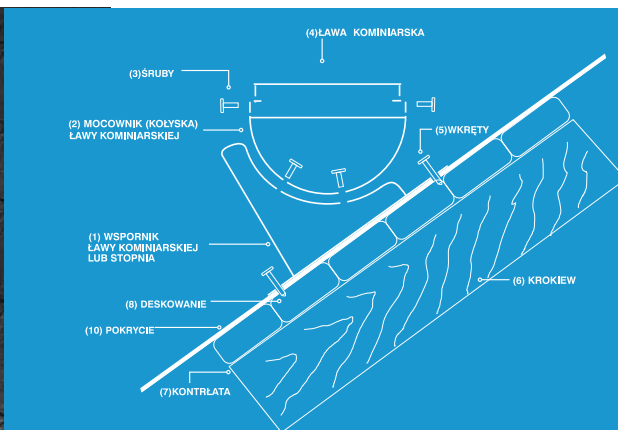


wspornik U do pokrycia blacha płaska, trapezowa, gont, papa

■ KOD PRODUKTU - K.WSP.U.YYYY (YYYY- kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



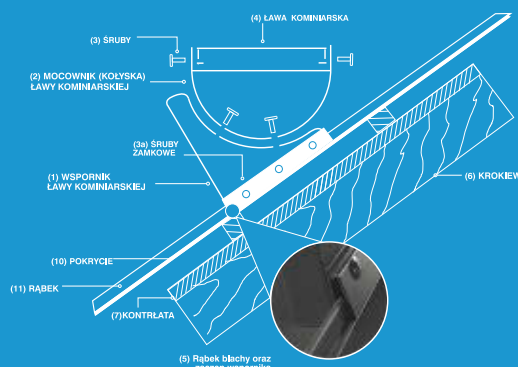


wspornik „rąbek” do pokrycia blacha „na rąbek stojący”

■ KOD PRODUKTU - K.WSP.RABEK.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



WSPORNIKI PRZYŚCIENNE

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu ławy kominarskiej na ścianach kominów. Wsporniki mocuje się bezpośrednio do ściany wkrętami.

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40 mm	4 mm

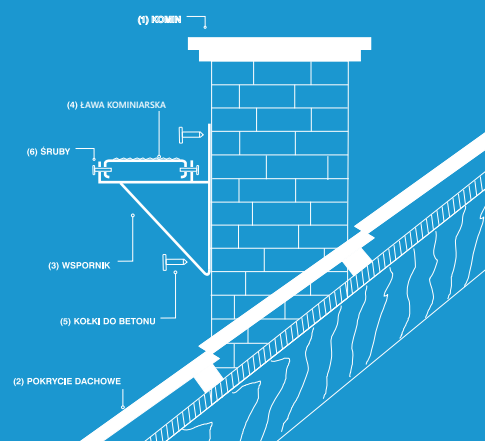


wspornik przyścienny montaż do ściany komin (nie wymaga mocownika)

■ KOD PRODUKTU - K.SCI.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



STOPIEŃ KOMINIARSKI JEDNOWSPORNIKOWY

do pionowego poruszania się po połąci dachu

Wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stopień wymaga mocowania do podłoża przy pomocy wspornika ławy kominiarskiej. Stopnie należy montować w odstępach co 40–50 cm w zależności od nachylenia dachu. Nie zalecamy montażu stopnia jednowspornikowego na dachach pokrytych blachą „na rąbek stojący”



MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
				
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40 mm	4 mm

■ KOD PRODUKTU - K.STO.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wisnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

KOMPLETNY STOPIEŃ KOMINIARSKI SKŁADA SIĘ Z:

stopień kominiarski
ze zintegrowaną kołyską

odpowiedni rodzaj wspornika
(dobrany do pokrycia dachowego)

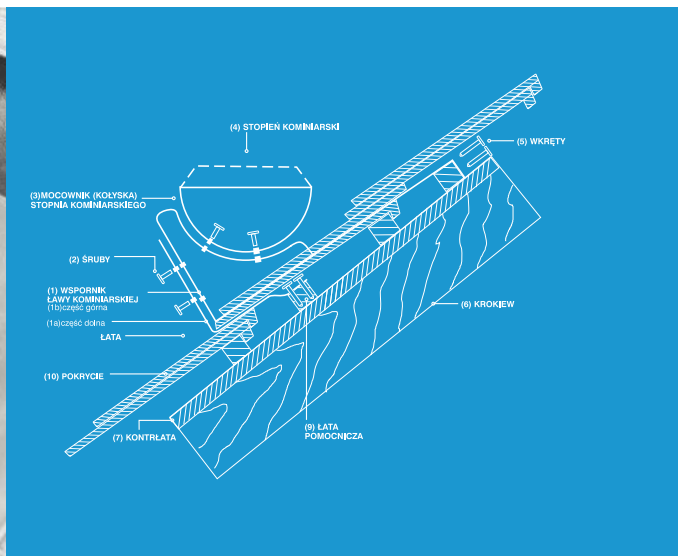


WSPORNIKI PRZEZNACZONE DO MONTAŻU STOPNIA KOMINIARSKIEGO

DBDC - do pokrycia z dachówki betonowej oraz ceramicznej i karpiówki

BD/BP - do pokrycia z blachodachówki lub blachy panelowej

U - do pokryć płaskich



PAROTEC TECTO

nowa linia produktów premium!

Zestawy TECTO komunikacji dachowej to komplety ław lub stopni pakowane w karton; szczególnie wygodne dla klienta końcowego, który w jednym opakowaniu otrzymuje wszystkie niezbędne produkty oraz instrukcję montażu. Elementy wykonano z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego i malowania proszkowego. Zestawy dedykowane są do konkretnego pokrycia dachu.



ŁAWA KOMINIARSKA TECTO

W skład kompletnej ławy TECTO wchodzi: podest, dwa wsporniki pod konkretne pokrycie dachu, dwa mocowniki oraz komplet śrub montażowych. Podest posiada specjalne przetłoczenia antypoślizgowe zapewniając bezpieczeństwo użytkownika.

■ KOD PRODUKTU - TC.XXX.ZZZ.YYYY* (XXX – DŁUGOŚĆ PODESTU, ZZZ – DOSTĘPNE POKRYCIA, YYYY – DOSTĘPNE KOLORY)

XXX - DŁUGOŚĆ PODESTU

40 cm	60 cm	80 cm	100 cm
040	060	080	100

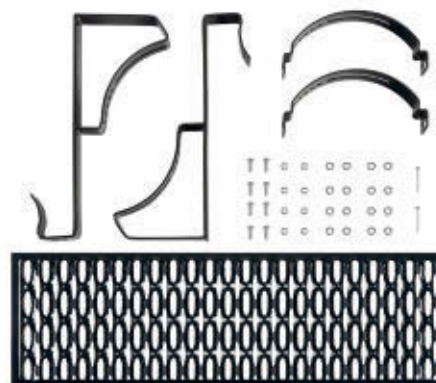
ZZZ - DOSTĘPNE POKRYCIA

350/20	dachówka
BD35020	LN1

YYYY - DOSTĘPNE KOLORY

antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
7016	7024	8004	8017	9005	9006

*Inne rodzaje pokrycia dachowego lub kolory pod zapytanie/zamówienie



STOPIEŃ KOMINIARSKI TECTO

W skład kompletnego stopnia TECTO wchodzi: platforma, dwa wsporniki tecto oraz komplet śrub montażowych. Platforma posiada specjalne przetłoczenia antypoślizgowe zapewniając bezpieczeństwo użytkownika.

■ KOD PRODUKTU - TC.ST2.ZZZ.YYYY* (ZZZ – DOSTĘPNE POKRYCIA, YYYY – DOSTĘPNE KOLORY)

ZZZ - DOSTĘPNE POKRYCIA

350/20	dachówka
BD35020	LN1

YYYY - DOSTĘPNE KOLORY

antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
7016	7024	8004	8017	9005	9006

*Inne rodzaje pokrycia dachowego lub kolory pod zapytanie/zamówienie



ZALETY STOSOWANIA OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ

W DZIALE OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA ZNAJDĄ PAŃSTWO PRODUKTY SŁUŻĄCE DO ZABEZPIECZENIA PRZED ZSUWAJĄCYM SIĘ ŚNIEGIEM Z POŁĄCI DACHOWEJ. W KATEGORII OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ WYRÓŻNIĆ MOŻEMY ZABEZPIECZENIA PUNKTOWE ORAZ LINIOWE.

Zabezpieczenie punktowe to rozbijacze śniegowe. Służą one do rozdrabniania dużych, zmarzniętych czap śniegu. Zabezpieczenie liniowe natomiast służy do zatrzymywania osuwającego się z połąci dachu śniegu. Ochrona liniowa jest najpopularniejszym typem zabezpieczenia przeciwsniegowego. Zaliczane są do niego płotki przeciwsniegowe oraz system rurowy. W skład zestawu wchodzi poprzeczny płatek przeciwsniegowy lub poprzeczki rurowe oraz uchwyty mocujące je do połąci dachu.

Dzięki stosowaniu ochrony przeciwsniegowej chronimy system rynnowy przed poważnymi uszkodzeniami, powstałymi pod wpływem ciężaru zsuwającego się z dachu śniegu. Drugim nie mniej ważnym aspektem jest zapewnienie bezpieczeństwa osób lub mienia znajdującego się w pobliżu krawędzi dachu.

Montaż elementów odbywa się w podobny sposób jak w przypadku komunikacji dachowej, bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej, krokwi lub łąt. Uchwyty płotka tak jak wsporniki łąt, zaprojektowane są do konkretnych poszyc dachowych, a ich systematyka jest analogiczna.

ILE POTRZEBA UCHWYTÓW?

Przed przystąpieniem do montażu ochrony przeciwsniegowej należy:

- 1) sprawdzić stopień nachylenia dachu,
- 2) wybrać długość rury śniegowej,
- 3) dobrać odpowiednią ilość uchwytów.

Od czego zależy ilość uchwytów? Od kąta nachylenia dachu (im większy, tym większa ilość uchwytów jest wymagana), od długości połąci dachowej (krokwi) – powyżej 6 m konieczne jest zwiększenie ilości uchwytów lub nawet montaż drugiego rzędu poprzeczek. W przypadku standardowych długości krokwi stosuje się ilość uchwytów zgodną z poniższą tabelką:

KĄT NACHYLENIA DACHU	do 20°	20° do 40°	powyżej 40°
poprzeczka o długości 150 cm	2 uchwyty	3 uchwyty	4 uchwyty
poprzeczka o długości 200 cm	3 uchwyty	4 uchwyty	5 uchwytów

ISTOTNE PIKTOGRAMY

powłoka malarska



zabezpieczenie



wymiar



SŁOWNIK POJĘĆ

• Cynkowanie ogniowe

Proces cynkowania ogniowego odbywa się przez zanurzenie prefabrykatu, na kilka do kilkunastu minut, w podgrzanym do stanu ciekłego cynku. W odróżnieniu od cynkowania galwanicznego powłoka cynku jest znacznie grubsza a tym samym odporniejsza na procesy erozyjne.

• Lakierowanie proszkowe

Sposób zabezpieczania prefabrykatów polegający na naniesieniu naelektryzowanych cząsteczek farby na jego powierzchnię oraz późniejsze wypalenie w piecu. W wyniku rozgrzania, cząsteczki farby ulegają stopieniu i polimeryzacji tworząc powłokę ochronną odporną na uszkodzenia mechaniczne, chemikalia, korozję i wysoką temperaturę.

• Kolory RAL

Wykaz barw używanych wyłącznie w przemyśle i handlu do jednoznacznego określenia koloru w postaci czterocyfrowego numeru.

IV. OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA

W ROZDZIALE

- płotki przeciwśniegowe i akcesoria
- rozbijacze śniegowe
- uchwyty na bale drewniane
- rury przeciwśniegowe i akcesoria



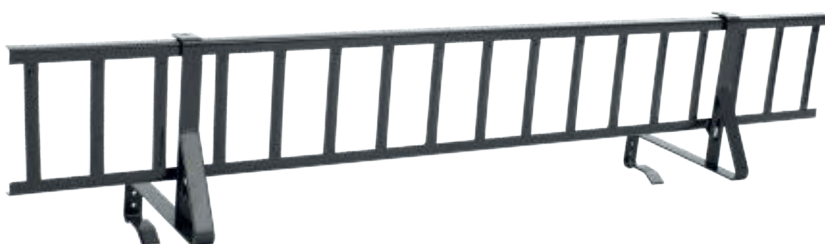
KOMPLETNY PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY

do poziomego zabezpieczenia dachu

PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY
dostępne długości: 150 cm lub 200 cm



2 LUB WIĘCEJ UCHWYTÓW PŁOTKA
(do dachówki betonowej, ceramicznej, karpówki, blachodachówki, gontu, rąbka)



PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY

wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania oraz malowania proszkowego. Tworzą go dwa kątowniki 20 x 20 x 2 mm (szkielet płotki) oraz blachy stalowej o grubości 1 mm (poprzeczki).



MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	DŁUGOŚĆ	WYSOKOŚĆ PŁOTKA
				
Stal	O cynk ogniowy	Lakier proszkowy	150 cm, 200 cm	15 cm oraz 20 cm

■ KOD PRODUKTU - O.PLO.Waa.Dbbb.YYYY (aa - wysokość, bbb - długość, YYYY - kolor np. 9005)

YYYY - DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

aa - DOSTĘPNE WYSOKOŚCI PŁOTKA: 15 cm lub 20 cm

bbb - DOSTĘPNE DŁUGOŚCI PŁOTKA: 150 cm lub 200 cm

ŁĄCZNIK PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO

wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stosowany jest do łączenia dwóch płotków przeciwniegowych w dłuższe odcinki. Jedno połączenie płotków wymaga zastosowania dwóch łączników.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA
		
Stal	O cynk ogniowy	Lakier proszkowy

■ KOD PRODUKTU - O.LAC.YYYY (YYYY - kolor np. 9005)

YYYY - DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



UCHWYTY PŁOTKA DO DACHÓWEK

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu płotek przeciwśniegowego na dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Uchwyty mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.



uchwyt DBDC do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

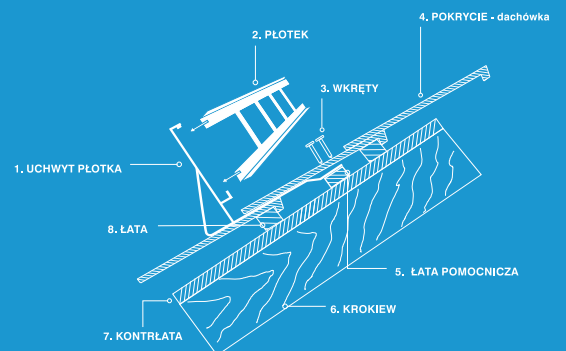
■ KOD PRODUKTU - O.U15.DBDC.YYYY (dla wysokości płotki 15 cm)
O.U20.DBDC.YYYY (dla wysokości płotki 20 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	30 mm	3 mm

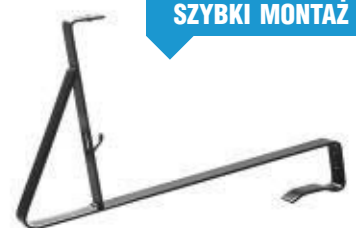


uchwyt DZLN1 do pokrycia z dachówki betonowej, ceramicznej i karpiówki(łuska)

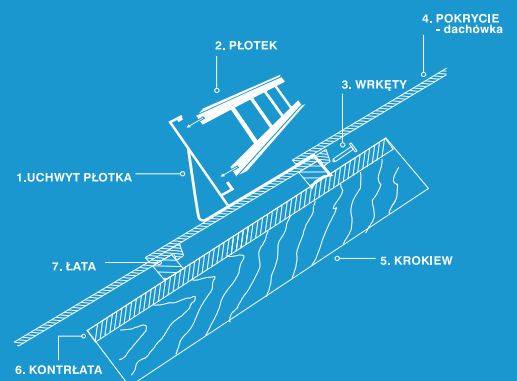
■ KOD PRODUKTU - O.U15.DZLN1.YYYY (dla wysokości płotki 15 cm)
O.U20.DZLN1.YYYY (dla wysokości płotki 20 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



SZYBKI MONTAŻ



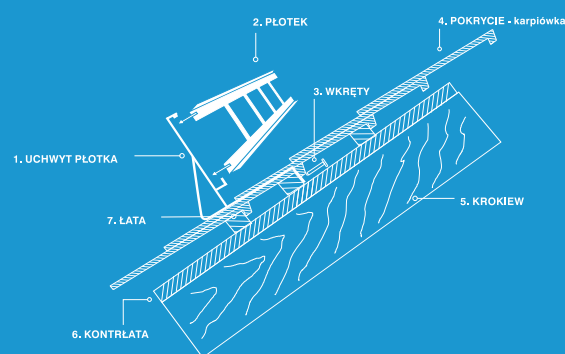


uchwyt KARP-U do pokrycia
z dachówki karpiówki (koronka/łuska)
oraz dachówki betonowej i ceramicznej

■ KOD PRODUKTU - O.U15.KARPU.YYYY (dla wysokości plotka 15 cm)
O.U20.KARPU.YYYY (dla wysokości plotka 20 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wisnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



UCHWYTY PŁOTKA DO BLACHODACHÓWKI I BLACHY PANELOWEJ

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Każdy model blachy dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Uchwyty mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej. Wykaz wsporników BD do blachodachówek oraz BP do blach panelowych znajduje się w tabeli obok.



uchwyt BD i BP
blachodachówka i blacha panelowa

■ KOD PRODUKTU - O.U15.ZZZZ.YYYY (dla wysokości plotka 15 cm)
O.U20.ZZZZ.YYYY (dla wysokości plotka 20 cm)

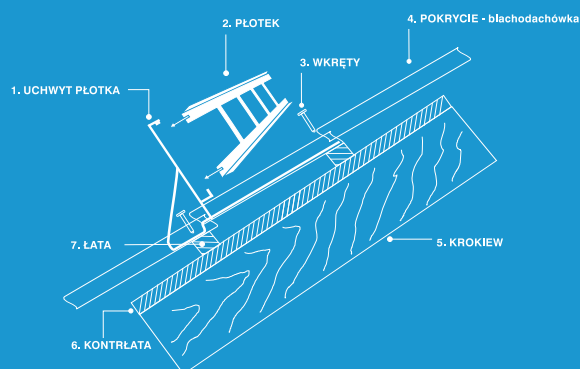
ZZZZ- DOSTĘPNE POKRYCIA

moduł/przetłoczenia	330/30	350/20	350/30	350/35	400/20	420/20	460/20	380/35
	BD33030	BD35020	BD35030	BD35035	BD40020	BD42020	BD46020	BP38035

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wisnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	30 mm	4 mm





Wykaz modeli blachodachówek BD oraz blach panelowych BP

Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie	Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie	Producent	Model	Moduł	Przetłoczenie
AGIMAR	Klaudia	350/400	20	BUDMAT	Aria	350/400	20	PLANNDJA	Flex	350	30
ARCEROL MITTAL	Halny	350/400	20		Bella Sara	350	35		Regent	350	14
	Kingstile	350/400	20		Ferrara	400	35		Regent Grand	350	30
ART-STAL	Bet-art	350/400	22,5		Murano	350	35		Regola	420	25
	Gam-art	350	30		Rialto	350	35		Royal	400	15
BALEX	Horyzont	350	20		Sara	350/400	20		Scandic	350/400	20
	Panorama	350	35		Venecja	350	35		Smart	350	20
	Spektrum	350	15		Wenus	400	20	POLONICA	Astra	350	20
BLACH-POL	Eska	350/400	18		Zefir	350/400	14		Elios	350	20
	Husaria de Lux	350	30	BUDMAX-METAL	Eco-Max	400	22,5		Luna	350	20
	Karpiówka	290	15		Magnat	350	22,5		Polaris	350	20
	Symetria	350	28	DACHPOL	Energia	350	30	POLSTAL	Agat	350	32,5
BLACHCENTRUM	Aga	350/400	20	DISPOL	Luna	400	20		Beta	350	55
BLACHDOM Plus	Bona	350	20		Stella	350	20		Caro+	350	45
	Imperia Plus	350	20	FINCO-STAL	Akcent	350	20		Pola	350	50
	Korona Plus	350	20		Akord	350	20	PRUSZYŃSKI	Arad Premium	350	30
	Perla	350	20		Arad	350	20		Gryf	350	25
	Bingo	350	17		Takt	350	20		Kron	350/400	20
	Bravo	350	18		Tango	350	20		Modus Arad	350	25
	Sonata	350/400	18	FINISH PROFILES	Vega	400/460	20		MODUS Estetika	350	25
	Swing	350	18		Finish	350	20		Optima Arad	350	25
	Twist	350	18		Finish Cesar	350	20		Regle	370	30
	Amalfi	350	30		Finish MAX	350	20		Rubin Plus	350/400	20
BLACHOTRAPEZ	Diamant Eco Plus	350/400	14		King	350	20		Szafir	350/400	20
	Diamant Plus	350	20		King MAX	350	20		Tur	350	30
	Germania	350	30	FLORIAN Centrum	Europa	350	18		Ren	350	30
	German	350	25		Florina	350/400	15	REGAMET	Loara	350	30
	Janosik	380	35		Kinga	350	20		Gloria	350	30
	Joker	350/400	20		Klara	350	20		Maxima	350	21
	Kingas	350/400	20	GLINMET	Afrodyta	350	20		Mona	350	27
	Kingas 15	350/400	14		Afrodyta Exclusive	350	25		Mona duo	350	27
	Kingas Eco Plus	350	14		Dona	350	20		Panel	350	21
	Talia	350	30		Galla	350	30		Roma	350	27
	Tysenia	350	30		Monza	350	20		Victoria	350	30
BLACHPROFIL 2	Alfa Plus	350/400	20		Monza Exclusive	350	30	ROL-BUD	Kaja(lub 16mm)	350/400	20
	Alfa Premium	350	20		Temida	350	30	RUUKKI	Adamante Plus	350	25
	Alfa Standard	350	20	KROLL	Kroll Plus	350/400	14		Adamante Premium	350	25
	Beta	350	15		Mistral	350/400	20		Adamante Standard	350	25
	Gamma	350/400	30	LINDAB	LPA H	400	15		Decorrey	350	10
	Omega	350/400	20		LPA L	350	14		Finnera	330	30
	Zet	350	30		LPA N	400	14		Monterrey Plus	350	15
BLACHSTAL	German	350/400	20	METALEX	Fińska	350/400	20		Monterrey Premium	350	15
	King	350	20		Wiktoria	350	20		Monterrey Standard	350	20
BLOKBLACH	Aqua	350	20	METALMIX	Libra	350/400	20	STAL-HART	Bella	350/400	20
	Natura	350	20		Proxima	350	20		Kinga	350/400	18
BRATEX	Allano	400	25	NOWAX	Vega	350/400	15	STALBERG	Perfekta	350	20
	Hera	400	21		Aga	350	20	TRANSBLACH	Klara	350/400	20
	Platino	350/400	20		Atena	350	20	VIKOR	Vika	350	25
	Savanna	350	35		Diana	350/400	20	WŁASTAL	Bursztyn	350	15
	Scandinavia	350	35		Klara	350	20		Classic	400	25
	Vello	350	25		Klaudia	350	20		Perla	350	15
	Vilano	350	20		Korra	350	20		Topaz	460	15
	Centro	350	30								

Sugerujemy dobór przetłoczenia zaokrąglając nietypowe wielkości w górę do najbliższego wymiaru wspornika.

UCHWYTY PŁOTKA DO POKRYĆ PŁASKICH

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu płotki przeciwniegiowej na dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Uchwyty mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
				
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	30 mm	4 mm

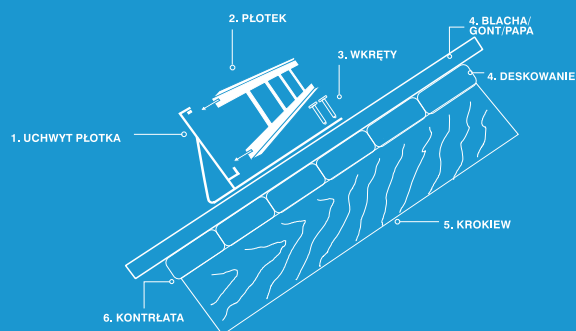


uchwyt U do pokrycia blacha płaska, trapezowa, gont, papa

■ KOD PRODUKTU - O.U15.U.YYYY (dla wysokości płotki 15 cm)
O.U20.U.YYYY (dla wysokości płotki 20 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

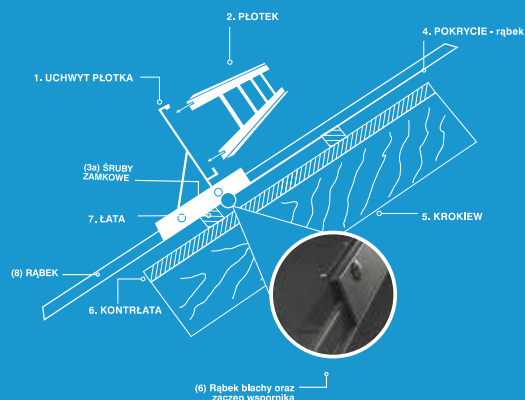


uchwyt „rąbek” do pokrycia blacha na rąbek stojący

■ KOD PRODUKTU - O.U15.RABEK.YYYY (dla wysokości płotki 15 cm)
O.U20.RABEK.YYYY (dla wysokości płotki 20 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



ROZBIJACZE ŚNIEGOWE

do punktowego zabezpieczenia dachu

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stosowane są do rozbijania warstw śniegu na dachach spadzistych. Ich podział jest identyczny jak w przypadku uchwytów płotka przeciwniegiwego.

■ KOD PRODUKTU - O.ROZ.ZZZZ.YYYY (ZZZZ- RODZAJ POKRYCIA, YYYY- KOLOR)

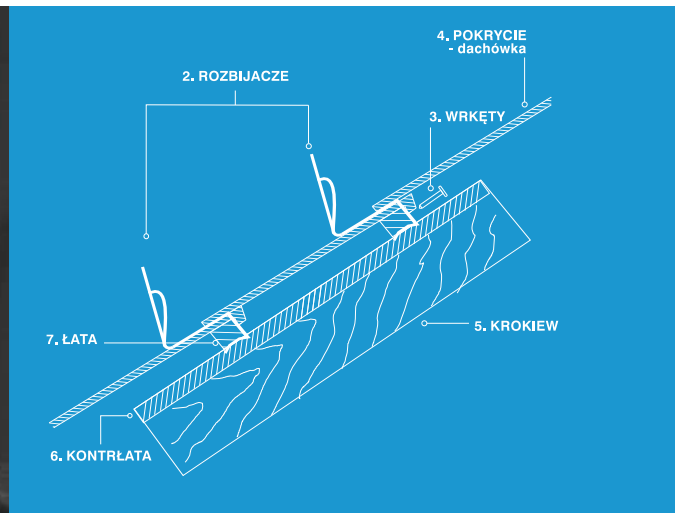
ZZZZ- DOSTĘPNE POKRYCIA

Dachówka betonowa i ceramiczna typ „DBDC”	Dachówka karpiówka	Pokrycia płaskie	Blachodachówka 350/35	Blachodachówka 400/20
DBDC	KARP	U	BD350	BD400

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 30 mm	 4 mm



UCHWYT NA BAŁE DREWNIANE

do liniowego zabezpieczania dachów

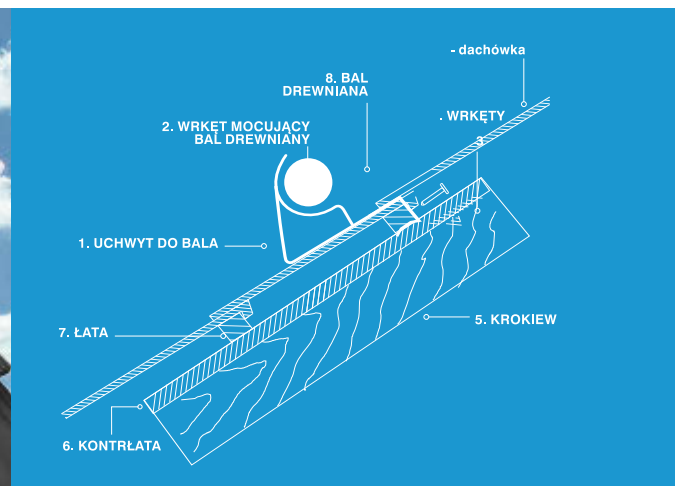
Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stosowane są podobnie jak płotki czy rury śniegowe do zabezpieczania warstw śniegu na dachach spadzistych. Uchwyt LN przeznaczony jest do większości dachów krytych dachówką betonową lub ceramiczną. Produkt dostępny w kolorach RAL.

■ KOD PRODUKTU - O.UBAL.DZLN1.YYYY (YYYY- KOLOR)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy



RUROWY SYSTEM OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ

do poziomego zabezpieczenia dachu

UCHWYTY RUROWE

(jedno-, dwu-, trzyrurowe)
w odpowiedniej wersji
pokrycia dachowego.

1/2/3 RURY PRZECIWSNIEGOWE

(dostępne długości: 150 i 200 cm)

KOMPLETNY SYSTEM RUROWY



RURY PRZECIWSNIEGOWE

wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego i malowania proszkowego. Dostępne długości 150 i 200 cm i średnicy 30 mm. Razem z odpowiednim zestawem uchwytów stanowią komplet przeznaczony do montażu na konkretnym pokryciu dachowym.

MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 150 cm, 200 cm	 Ø 30 mm

■ KOD PRODUKTU - O.RUR.D150.YYYY (dla rury o długości 150 cm)
O.RUR.D200.YYYY (dla rury o długości 200 cm)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wisnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegla	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



AKCESORIA

Wykonane z polietylenu elementy uzupełniające, służące do zabezpieczania końcówek lub do łączenia rur przeciwnieigowych w dłuższe odcinki.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ NA UV	DOSTĘPNE KOLORY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Polipropylen	 Tak	 czarny	 łącznik – 18 szt. zaślepka – 36 szt.

ŁĄCZNIK RUROWY

■ KOD PRODUKTU O.RUR.LAC

ZAŚLEPKA DO RUR

■ KOD PRODUKTU O.RUR.ZAS



UCHWYTY RUROWE DO DACHÓWEK

Wykonane są z blachy stalowej o grubości 3 mm poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu rur przeciwśniegowych na dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Uchwyty mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.



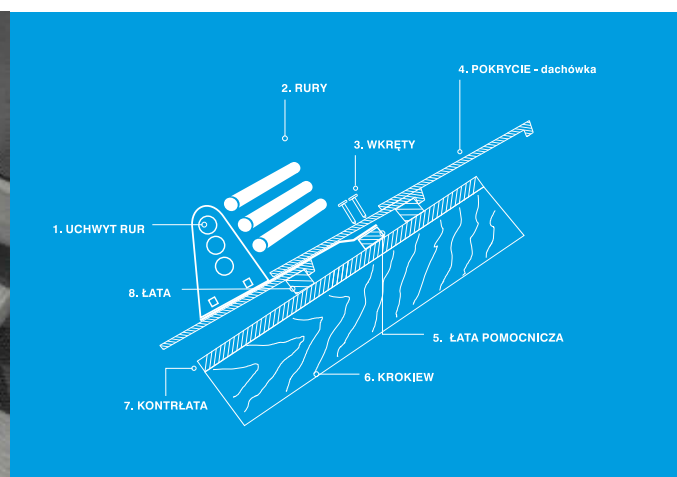
uchwyt DBDC do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

■ KOD PRODUKTU - OUR1.DBDC.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
OUR2.DBDC.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
OUR3.DBDC.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIA	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 30 m	 3 i 4 mm

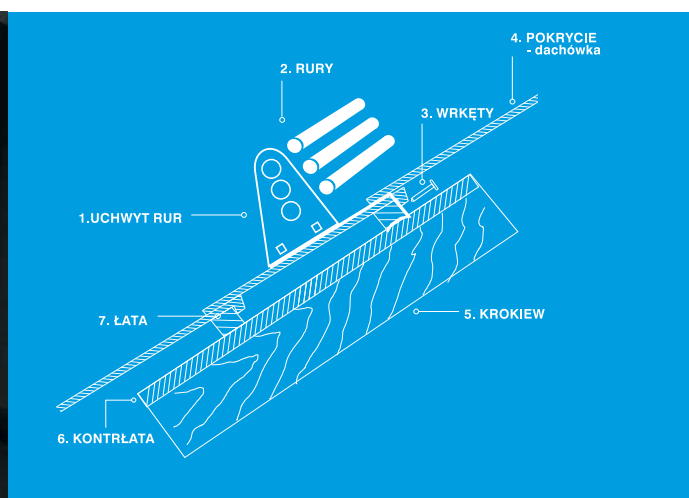


uchwyt DZLN1 do pokrycia z dachówki betonowej, ceramicznej i karpiówki (łuski)

■ KOD PRODUKTU - OUR1.DZLN1.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
OUR2.DZLN1.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
OUR3.DZLN1.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



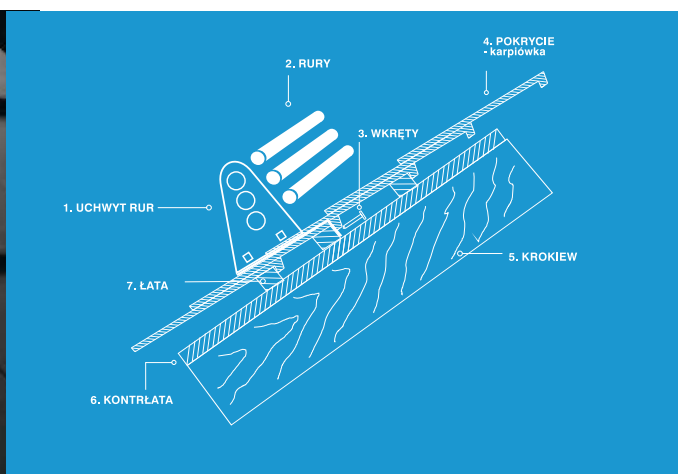


uchwyt KARP-U do pokrycia
z dachówki karpiówki (koronka/łuska)
oraz dachówki betonowej i ceramicznej

■ KOD PRODUKTU - OUR1.KARPU.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
OUR2.KARPU.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
OUR3.KARPU.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



UCHWYTY DO POKRYĆ PŁASKICH

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ognio-
wego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu płotki przeciwniegiowej na
dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia
dachowego. Uchwyty mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.



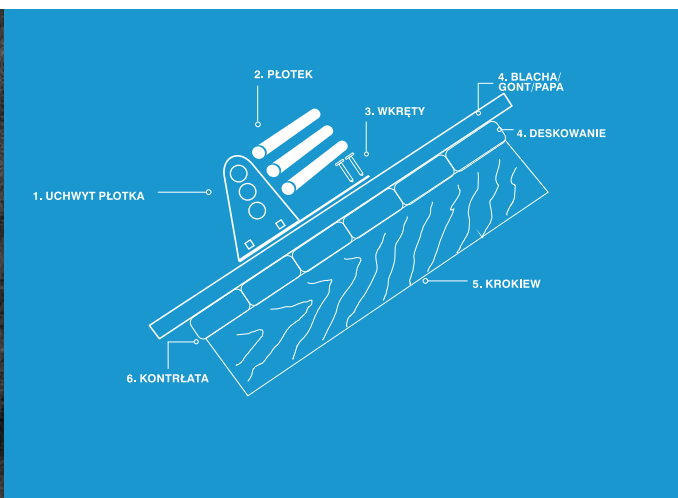
uchwyt U do pokrycia
blacha płaska, trapezowa, gont, papa

■ KOD PRODUKTU - OUR1.U.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
OUR2.U.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
OUR3.U.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegła	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 30 mm	 4 mm





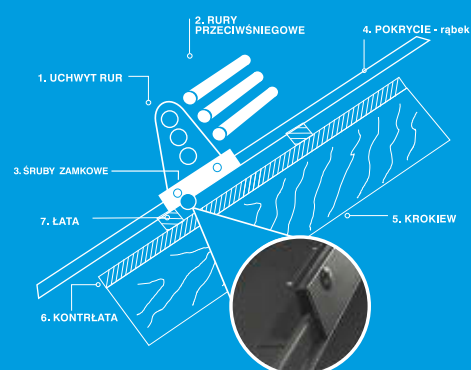
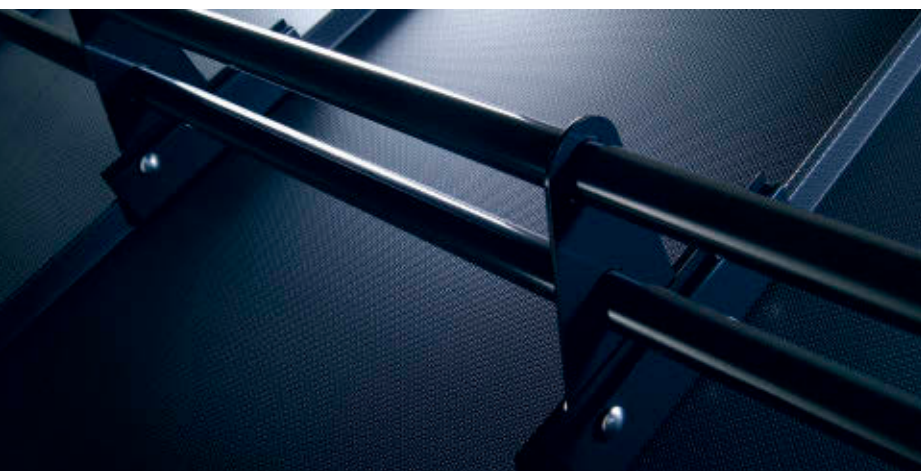
uchwyt „rąbek” do pokrycia

blacha na rąbek stojący, blacha modułowa na rąbek stojący

■ KOD PRODUKTU - OUR1.RABEK.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
OUR2.RABEK.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
OUR3.RABEK.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegla	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006



UCHWYTY DO BLACHODACHÓWKI I BLACHY PANELOWEJ

Wykonany jest z blachy stalowej o grubości 3 mm poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służy do montażu rur przeciwśniegowych na dachach spadzistych. Występuje w siedmiu rozmiarach dostosowanych do konkretnych modeli blachodachówek (patrz tabela str. 57).



uchwyt BD blachodachówka i BP blacha panelowa

■ KOD PRODUKTU - OUR1.ZZZ.YYYY (dla systemu 1-rurowego)
R2.ZZZ.YYYY (dla systemu 2-rurowego)
R3.ZZZ.YYYY (dla systemu 3-rurowego)

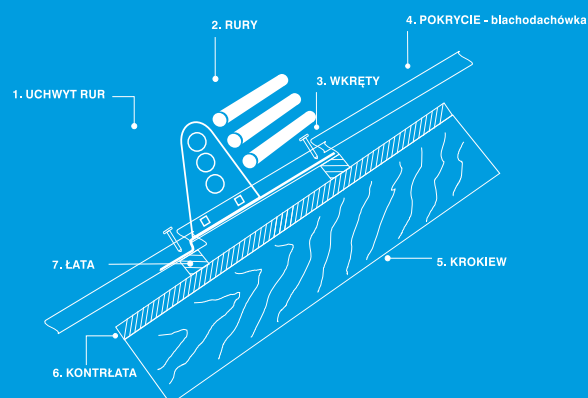
ZZZZ- DOSTĘPNE POKRYCIA

330/30	350/20	350/30	350/35	400/20	420/20	380/35
33030	35020	35030	35035	40020	42020	38035

YYYY- DOSTĘPNE KOLORY

wiśnia	kasztan	czerwony	zielony	antracyt	grafit	cegla	brąz	czarny	srebrny
3004	3009	3011	6020	7016	7024	8004	8017	9005	9006

MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 30 m	 4 mm



EFEKTYWNA WENTYLACJA POMIESZCZEŃ NA PODDASZU

Kominki wentylacyjne stosowane są do wyprowadzenia przewodów wentylacyjnych, odpowietrzeń kanalizacji oraz przewodów centralnego odkurzacza przez połac dachu. Podstawową funkcją kominka jest zabezpieczenie przewodów wentylacyjnych przed przedostawaniem się do ich wnętrza wody deszczowej i śniegu. Prócz walorów estetycznych, konstrukcja kominka pozwala na zwiększenie wydajności ciągu w kanale wentylacyjnym poprzez odpowiednie, aerodynamiczne wyprofilowanie nasady. Kominek składa się z dwóch części: podstawy dostosowanej do konkretnego poszycia dachowego (wykaz dostępny jest w osobnej tabeli w katalogu) oraz nasady, dostępnej w czterech wariantach konstrukcyjnych: nieizolowanej, izolowanej, z obrotową końcówką (TURBO) oraz z wentylatorem elektrycznym pozwalającym na wymuszony ciąg w kanale wentylacyjnym. Kominek montowany jest bezpośrednio do pokrycia dachowego, a dzięki wbudowanej poziomicy możliwe jest swobodne wypoziomowanie nasady względem płaszczyzny połaci.

Dodatkowe produkty

wywietrzniki połaciowe

Przeznaczone do przewietrzania i usuwania wilgoci z poddaszy nieużytkowych, konstrukcji dachu i ociepleń.

przejścia antenowe

Pozwalające na szczelne przeprowadzenie prostopadłe przez połac dachu masztów, kabli etc.

przejścia solarne

Pozwalające na szczelne wyprowadzenie przez połac dachu niewielkich rur i kabli do podłączenia zewnętrznych urządzeń takich jak kolektory słoneczne lub panele fotowoltaiczne

wywietrzniki kanalizacyjne

Profilowane przejście dachowe służące do odpowietrzania systemu kanalizacyjnego.

akcesoria do kominków

Elastyczne rury podłączeniowe oraz zestaw redukcji, ułatwiający przyłączenie kominka do kanału wentylacyjnego.

Konstrukcja kominka

- WBUDOWANA POZIOMICA
do precyzyjnego montażu
- ZAKOŃCZENIE NASADY
- NASADA
w wersji z odpływem
kondensatu lub izolowanej
- GŁOWICA
do regulacji nachylenia nasady
- PODSTAWA
z przejściem dostosowanym do większości
dostępnych na rynku pokryć dachowych
- ŚREDNICA KOMINKA
dolna rura kominka występuje w średnicy
DN 125 lub 150. Służy do połączenia kominka
z rurą przyłączeniową Ruroflex Plus



ISTOTNE PIKTOGRAMY

materiał



średnica



wymiar



regulacja kąta
nachylenia



V. WENTYLACJA DACHOWA

W ROZDZIALE

Kominki wentylacyjne:

- WIROVENT PLUS
- WIROVENT PRO
- WIROVENT EVO

Akcesoria wentylacyjne



WIROVENT PLUS

System WiroVent Plus jest podstawową wersją modelu WiroVent. Średnica kominka wynosi DN 125. Występuje w trzech wersjach: z odpływem kondensatu, izolowanej oraz z wentylatorem. Kominiek przeznaczony jest do dachów o nachyleniu od 5° – 40°.

MATERIAL	REGULACJA KĄTA NACHYLENIA	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA
 Polipropylen	 5°-45°	 500 mm	 DN 125



WIROVENT PRO

System WiroVent Pro charakteryzuje się nowoczesną konstrukcją pozwalającą na prostopadłe przejście rury kominka przez połac dachu. Występuje w trzech wersjach: z odpływem kondensatu, izolowanej oraz z wentylatorem. Specjalna konstrukcja pierścieniowa zapewnia skuteczną wentylację nawet przy minimalnej prędkości wiatru. W porównaniu z poprzednimi wersjami wentylator mechaniczny umieszczony jest we wnętrzu kominka i występuje w dwóch wariantach Eco i Standard+.

MATERIAL	REGULACJA KĄTA NACHYLENIA	WYSOKOŚĆ TURBO	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA
 Polipropylen	 0 - 50°	 590 mm	 440 mm	 DN 125 lub 150



WIROVENT EVO

System WiroVent EVO to najnowocześniejsza wersja kominków wentylacyjnych. Występuje aż w 5 wersjach: izolowanej, z odpływem kondensatu, obrotowej, z wentylatorem, a także w hybrydzie kominka obrotowego z wentylatorem. Jego konstrukcja pozwala na prostopadłe przejście rury kominka przez połac dachu, a wysokiej jakości uszczelnienie butylowe trwale wypełnia połączenia podczas montażu podstawy do podłoża. Posiada przyciski boczne ułatwiające demontaż głowicy podczas serwisu kanału wentylacyjnego. Ma ukryte śruby mocujące i całkowicie nowy, nowoczesny design.

MATERIAL	REGULACJA KĄTA NACHYLENIA	WYSOKOŚĆ TURBO	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA
 Polipropylen	 0 - 50°	 590 mm	 440 mm	 DN 125 lub 150



DOSTĘPNE KOLORY

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
szary	brąz	grafit	czerwień	zieleń	czarny	cegła	antracyt	miedź	brąz
RAL 7046	RAL 8017	RAL 7024	RAL 3009	RAL 6020	RAL 9005	RAL 8004	RAL 7021	RAL 8003	RAL 8019



KOMINEK
nieizolowany



KOMINEK
izolowany



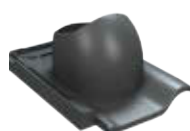
KOMINEK
z wentylatorem



KOMINEK
turbo

PRZEJŚCIA DACHOWE DO KOMINKÓW

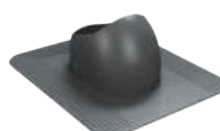
Integralną częścią kominka jest przejście, które należy dopasować do rodzaju pokrycia dachowego, na którym ma ono zostać zamocowane. Przejścia dostosowane są do pokryć bitumicznych, płaskich, blachodachówki, dachówki ceramicznej i betonowej. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest w osobnej tabeli.



dachówka betonowa
lub ceramiczna



blachodachówka



nieistniejące
pokrycie bitumiczne



istniejące pokrycie
bitumiczne,
blacha płaska



przejście uniwersalne
do blachodachówek

	model przeznaczenie	TILE DBDC	PERFEKTA BD	STANDARD NIEISTNIEJĄCE	NORMAL ISTNIEJĄCE	UNIWEKSAŁ BD, PŁASKIE, TRAPEZ
	rodzaj pokrycia dachu	dachówka ceramiczna lub betonowa	blachodachówka	bitumiczne, blachy płaskie, panelowe lub trapez	bitumiczne, blachy płaskie, panelowe lub trapez	blachodachówka, blachy płaskie, panelowe lub trapez
WIROVENT PLUS	IZOLOWANE 125	K98	K95	K81	K89	K92
	Z ODPLYWEM 125	K97	K94	K80	K88	K91
WIROVENT PRO	Z ODPLYWEM 125	W17	W13	W01	W05	W09
	Z ODPLYWEM 150	W18	W14	W02	W06	W10
	WENTYLATOR 125	W19	W15	W03	W07	W11
	WENTYLATOR 150	W20	W16	W04	W08	W12
WIROVENT EVO	IZOLOWANE 125	E34	E26	E02	E10	E18
	Z ODPLYWEM 125	E33	E25	E01	E09	E17
	IZOLOWANE 150	E38	E30	E06	E14	E22
	Z ODPLYWEM 150	E37	E29	E05	E13	E21
	WENTYLATOR 125	E36	E28	E04	E12	E20
	TURBO 150 alu	T05-AL	T04-AL	T01-AL	T02-AL	T03-AL
	TURBO 150 alu/RAL	T05-AL-L	T04-AL-L	T01-AL-L	T02-AL-L	T03-AL-L
	HYBRYDA 150 alu*	H05-AL	H04-AL	H01-AL	H02-AL	H03-AL
	HYBRYDA 150 inox*	H05-CH	H04-CH	H01-CH	H02-CH	H03-CH

*wymaga dokupienia regulatora prędkości U18 oraz zasilacza U19

WYKAZ PROFILI DACHÓWEK PRZEJŚCIOWYCH DO DACHÓWEK BETONOWYCH I CERAMICZNYCH

PROFIL 01EURONIT / profil S
CREATON/goteborg**PROFIL 02**EURONIT / extra
CREATON/haidelberg**PROFIL 03**BRAAS / bałtycka S
IBF / podwójna S
NELSKAMP / esówka S
PRODACH / podwójna esówka**PROFIL 04**BRAAS / celtycka
NELSKAMP / Sigma**PROFIL 05**BRAAS / romańska, frankfurter
PRODACH / podwójna rzymska
BENDERS / mecklenburger, podwójna rzymska**PROFIL 06**

BRAAS / grecka

PROFIL 07

BRAAS / tegalit protegon

PROFIL 09NELSKAMP / finkenberger
IBF / podwójna rzymska**PROFIL 11**

BRASS / turmalin

PROFIL 12

ROBEN / monza plus

PROFIL 13

KORAMIC / renesansowa L15

PROFIL 15

Karpówka / korona

PROFIL 18

TONDACH / holenderka 11

PROFIL 20

KORAMIC / alegra 9

PROFIL 21

BRASS / rubin 13V

PROFIL 22

CREATON/titania

PROFIL 23

BENDERS/podwójna S

PROFIL 24

NELSKAMP/krycie koronowe

PROFIL 25

KARPIÓWKA/łuska

PROFIL 26

ROBEN/piemont

PROFIL 27

BRAAS/teviva

PROFIL 28

BRAAS/rubin9V

PROFIL 29

CREATON/domino

PROFIL 30

KORAMIC/orea9

WYKAZ PROFILI PRZEJŚĆ DACHOWYCH DO BLACHODACHÓWEK I BLACH TRAPEZOWYCH

Producent	Model	Profil
ARCEROLMITTAL	Halny	N
ARECO SWEDEN	Vivald	N
ATEST-POL	Biebrza	N
	Narew	W
BALEXMETAL	Spektrum	N
	Horyzont	N
	Panorama*	M
BIAL-MET	Nora	N
	Podlasie	W
BLACHCENTRUM	Aga	N
BLACHDOM PLUS	Beskid Plus	B
	Bona Plus	N
	Imperia Plus	N
	Korona Plus	F
	Joker	N
	Perla Plus	W
	Amalfi Plus	S
BLACHODACH	Bingo	N
	Bravo	N
	Twist	N
	Sonata	W
	Flamenco	S
BLACHOTRAPEZ	Kingas	N
	Enigma	H*
	German	S
	Estima	Normal
	Joker	N
	Diamant Eco	N
	Diamant Plus	W
	Germania	T
	Tysenia	Normal
	Talia	Z
	Diamant Eco Plus	H
BLACH-POL	Eska	N
	Prima	W
	Finlandia	S
	Szkocka	Normal
	Mustang	T
	Symetria	Z
	Husaria	T
BLACHPROFIL 2	Alfa	N
	Eco	N
	Beta	N
	Euro	N
	Omega	W
	Gamma	S
	Izi	Normal
	Zet	S
BLACHSTAL	King	N
	Dakota	N
	Elita	W
	Herkules	S
	German	S
BLACHY MINDA	Ada	N
	Nordica	S

Producent	Model	Profil
BLACHY PIOTROWICZ	Brylant	N
	Olga	N
	Special	N
BLACHY WADOWSKI	Ewelina	N
	Krisline	W
BLOK-BUD	Natura	N
	Aqua	W
BORGA	Elegant	N
BARTEX	Platino	N
	Centro	Uni
	Vello	N
	Savanna	Normal
	Allano (Hera)	N
	Vilano (Era)	X
	Integra	P
	Scandinavia	K
BUDMAT	Bella Sara	H
	Ferrara	W
	Rialto	T
	Sara	N
	Zefir	N
	Polonia	N
	Aria	W
	Venecja	S
	Wenus	L
	Murano	U
BUDMAT-METAL	Magnat	N
	Eco-Max	N
	Bingo	N
CEMBRIT	Eurofala	C
DACH-METAL	Rzymska	W
DACHPOL	Iris	N
	Egeria	T
	Futura/TD15	U
	BD45	P
DACHPOL WŁOSZCZOWA	BD45	P
DACH-STYL	Merkury	N
	Saturn	N
	Jowisz	W
DACHY ŁUCZAJ	Armano	S
DEKAPOL	Profil A	N
	Metis	N
	Profil B	B
DISPOL	Stella	N
	Luna	N
DOM BLACH	Bonita	N
ETERNIT BALTIC	Gotycka	E
FINO STAL	Akcent	N
	Akord	N
	Takt	N
	Vega	N
	Tango	W
	Piano	M
	Metrum	S

Producent	Model	Profil
FINISH PROFILES	King Max	N
	Finish	N
	Finishdak	N
	King	N
	Cesar	W
	John Steel	M
	Mary Steel	S
FLORINA CENTRUM	Florina	N
	Kinga	N
	Kobra	N
	Europa	W
	Klara	W
	Flora	X
	Finezja	T
GERARD	Diamant	N
GLINMET/WISTAL	Dona	N
	Afrodyta	W
	Galla	W
	Monza	W
GOR-HURT	Dana	N
HANBUD	Vena	N
	Malta (Moderno)	S
KROOL	Norda	N
	Vela	T
	Kroll	N
	Mistral	W
	Syrius	W
	Carmen	S
	Kurpianka	N
KURPDACH	Mazowszanka	W
	Klaudia	N
LIMBLACH	Aga	W
	Marii	T
	LPA L	N
LINDAB	LPA N	N
	Roca Toscania	W
	Mega	W
	Goodlock	X
	LPA H	L
	LPA H	L
MANSARD	Mansard	S
MARKOSTEEL	Alto	B
	Nimbo	M
MATPOL	Jula	N
	Zuzia	W
	Frania	T
MAX-SYSTEM	Nicol	N
	Olivia	W
METALEX MIKO	Wiktoria	N
	Fińska	W
METALMIX	Libra	N
	Vega	W
	Proxima	N
NOVATIK	Premium	Normal
	Harnaś	Normal
NOWAX	Classic	S
	Atena	N
	Diana	W
	Symetria	T
PLANNJA	Regola	N*
	Regent Grand	N
	Rapid	N
	Smart	N
	Scandic	Z
	Flex	S
	Royal	L
POLONIA	Extra	W
POLONICA	Luna	N
	Elios	W
	Astra	S
POLSTAL	Caro	N
	Beta	W
	Neta	W

Producent	Model	Profil
PRUSZYŃSKI	Agat	W
	Pola	S
	Szafir	N
	Rubin Plus	N
	Kron	W
	Arad	M
	Iryd	Normal
	Ren	M
	Regle	Normal
	Modus	M
	Gryf	S
	Tur	S
REGAMET	Gloria	N
	Viktoria	N
	Olimpia	W
	Roma	A
	Mona	S
	Maxima	S
	Viva/Duo/Liwia	U
	Puma/DuoP/Petra	T
ROL-BUD	Kaja	N
ROZBUD	Banga	N
RUKKI	Monterrey TS39	N
	Hygge	Normal
	Frigge	U
	Plus	N
	Nova	N
	Decorrey	N
	Adamante	M
	Elite	X
	Finera	S
	Finera	S
SOLAN	M35	N
	Honorata	N
	Katalonia	M
STAHLBERG	Moderna	N
	Prestige	N
	Perfekta	N
STAL-HART	Kinga	N
	Bella	N
TRAFFIC	Gold	N
	Silver	N
	Platinum	S
TRANSLACH	Korra	N
	Segment	N
	Kiara	W
UNBLACH	Emi	N
	Vera	N
	Kara	W
VICOR	Vika	N
	Riki	N
WAT	Lena	T
	Major	N
	Fala	H
	Galla	M
WLASTAL	Perła	N
	Bursztyn	N
	Clasic	N
	Clasic	N
ZARTMET	Topaz	W
	Diamant	N
	Topaz	N
	Nefryt	N
	Opal	W
ZEPART	Jaspis	W
	Xara	N
	Duna	W
	Lena	W

* podklejenie butylowe (towar na zamówienie)

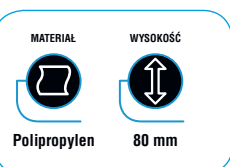
BLACHY TRAPEZOWE	Trapez T18	F
	Trapez T21	R
	Trapez T35	G

DODATKOWY ASORTYMENT

Poza szeroką gamą kominków w ofercie dostępny jest asortyment produktów uzupełniających system wentylacji. Są to wywietrzniki do poddaszy nieużytkowych, proste nasady do przewodów kominowych lub też funkcjonalne przejścia do masztów antenowych lub rur kolektorów. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest w tabeli na poprzedniej stronie.

WYWIETRZNIK POŁACIOWY

Przeznaczony jest do wentylacji połaci dachowej lub poddaszy nieużytkowych. Skutecznie usuwa wilgoć z przestrzeni konstrukcji dachowej a w letnie dni obniża temperaturę poddasza.



dachówka betonowa
lub ceramiczna
TILE – P60



blachodachówka
PERFEKTA – P51



przejście uniwersalne
do blachodachówki
UNI – P20



nieistniejące
pokrycia bitumiczne
STANDARD – P17

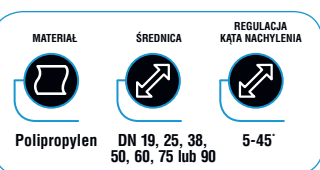


pokrycia bitumiczne
blacha płaska
NORMAL – P19

■ KOD PRODUKTU - PXXVVYY (XX-symbol rodzaju pokrycia, VV-profil, YY-kolor), np. P51N06

PRZEJŚCIE ANTENOWE

Umożliwia łatwe i szczelne wyprowadzenie masztu antenowego ponad dach. Nasada umożliwia dostosowanie otworu do średnicy masztu w zakresie 19–90 mm.



dachówka betonowa
lub ceramiczna
TILE – P56



blachodachówka
PERFEKTA – P48



przejście uniwersalne
do blachodachówki
UNI – P25



nieistniejące
pokrycia bitumiczne
STANDARD – P21



pokrycia bitumiczne
blacha płaska
NORMAL – P23

■ KOD PRODUKTU - PXXVVYY (XX-symbol rodzaju pokrycia, VV-profil, YY-kolor), np. P560108

PRZEJŚCIE DO KOLEKTORÓW

Przejście do solarów to wodoszczelne rozwiązanie przeprowadzenia instalacji solarnych przez połacie dachowe. Produkt został zaprojektowany dla podwójnych i pojedynczych przewodów.



dachówka betonowa
lub ceramiczna
TILE – S56



blachodachówka
PERFEKTA – S48



przejście uniwersalne
do blachodachówki
UNI – S25



nieistniejące
pokrycia bitumiczne
STANDARD – S21



pokrycia bitumiczne
blacha płaska
NORMAL – S23

■ KOD PRODUKTU - SXXVVYY (XX-symbol rodzaju pokrycia, VV-profil, YY-kolor) np. S48W10

WYWIETRZNIKI KANALIZACYJNE

Kompletny wywietrznik kanalizacyjny z profilowanym przejściem dachowym. Służy do odpowietrzenia instalacji kanalizacyjnych.

MATERIAL



Polipropylen



dachówka betonowa
lub ceramiczna

TILE – K85



blacho-
dachówka

PERFEKTA – K84



przejście uniwersalne
do blachodachówki

UNI – K86



nieistniejące
pokrycia bitumiczne

STANDARD – K82



pokrycia bitumiczne
blacha płaska

NORMAL – K83

■ KOD PRODUKTU - KXXVYYY (XX-symbol rodzaju pokrycia, VV-profil, YY-kolor) np. K84F01

WYWIETRZAKI I WYWIEWKI WENTYLACYJNE PP

To cała gama dobrze zaprojektowanych wywietrzników pozwalających na wykorzystanie energii wiatru do zwiększenia ciągu wentylacji. Montowane są na zwieńczeniu kanałów wentylacyjnych oraz pionów kanalizacyjnych. Podana średnica jest wewnętrznym wymiarem, przystosowanym do montażu na bosym końcu rury.



Polipropylen



ŚREDNICA
WYWIETRZAKA
DN 50/75/110/
160/200 mm



ŚREDNICA
WYWIEWKI
DN 50/75/
110 mm



DOSTĘPNE
KOLORY
RAL 8017 brąz
RAL 7046 szary



■ KOD PRODUKTU

WYWIETRZAKI: K90/K100/K110/K120/K130

WYWIEWKI: K10/K20/K30/K40

KOMINKI WENTYLACYJNE DO PAP ZGRZEWAŁNYCH

Przeznaczone do wentrowania termoizolacji oraz do uwalniania pary wodnej, jaka gromadzi się pod pokryciem wodoszczelnym. Zdejmowany daszek kominka pozwala na jego łatwy montaż. Rozeta, która znajduje się w komplecie zabezpiecza kominek przed przedostawaniem się deszczu oraz nadaje estetyczny wygląd.



Polipropylen



ŚREDNICA
DN 75 mm/
110 mm



WYSOKOŚĆ
275 mm/
355 mm



PÓWIERZCHNIA
WENTYLACJI
30 m²/
60 m²



DOSTĘPNE
KOLORY
RAL 9005 czarny



■ KOD PRODUKTU – K4006 (dla DN=75mm)
K4106 (dla DN=110mm)

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE DO KOMINKÓW

RUROFLEX PLUS - rura przyłączeniowa z redukcją lub kratką wentylacyjną

Służy do podłączenia kominków serii WiroVent Pro oraz WiroVent Plus z przewodami wentylacyjnymi. Giętka budowa sprawia, że można ją przyłączyć w dowolnym kierunku oraz kącie wygięcia, dostosowując przewód do zaistniałych potrzeb. Produkt wyróżnia innowacyjna nakrętka zaciskowa, pozwalająca na szybki montaż oraz zapewniająca trwałe złączenie łączonych elementów.



NOWY TYP z zatraskiem

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	REDUKCJA
PP, PV	DN 125, 150	600 mm	125/110/100 mm- DN125mm 160/150/125 mm- DN150mm

■ KOD PRODUKTU – U87R (śr. 125 mm)
U81R (śr. 150 mm)

REDUKCJA

Umożliwia podłączenie rury wentylacyjnej do kominków lub wentylatorów połączonych o różnej średnicy. Nie ma możliwości podłączenia redukcji bezpośrednio do kominka. Produkt jest kompatybilny wyłącznie z rurą połączeniową producenta.



MATERIAŁ	ŚREDNICA	DOSTĘPNE KOLORY
PP, PVC	DN 110/150 DN 110/110 DN 125/110	RAL 9005 czarny

■ KOD PRODUKTU – U3406 – DN110/150 mm
U3706 – DN110/110 mm
U3906 – DN125/110 mm

RURA PRZYŁĄCZENIOWA

Produkt charakteryzuje się dużą elastycznością i służy do podłączenia kominków z serii Wirovent z przewodami wentylacyjnymi lub kanalizacyjnymi. Rura występuje w kolorze czarnym (RAL 9005).



MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	REDUKCJA
PP, PVC	DN 110 DN 150 DN 125	420 mm 600 mm	125/110/100 mm- DN125mm 160/150/125 mm- DN150mm

■ KOD PRODUKTU – U4506 – DN125 mm
U6106 – DN150 mm
U3306 – DN110 mm

KOMPLET USZCZELNIAJĄCY

Komplet uszczelniający WiroVent, który montowany jest w miejscu przejścia kominka wentylacyjnego przez folię dachową, zabezpiecza przed wnikaniem wody lub skroplin. Występuje tylko w kolorze czarnym (RAL 9005). Przejścia służą do zastosowania w systemie WiroVent, czyli tam gdzie przejście przez folię dachową kominka jest pionowe w stosunku do połaci dachu.



MATERIAŁ	DOSTĘPNE KOLORY
PP, PVC	RAL 9005 czarny

■ KOD PRODUKTU - U5006

VI. WYROBY BUTYLOWE

W ROZDZIALE

Produkty na bazie butylu:

- wstęgi butylowe
- sznury butylowe
- taśmy butylowe
- taśmy dekarские



MASA BUTYLOWA

wstęgi
w dowolnym rozmiarach
od 15 mm do 470 mm

taśmy uszczelniające
pokryte włókniną do wykonywania
elastycznych uszczelnień

taśmy dekarские
na bazie butylu,
do elastycznych uszczelnień

sznury butylowe
taśmy o przekroju zbliżonym
do sześcianu

WŁAŚCIWOŚCI BUTYLU

Masa butylowa jest wyjątkowo odporna na procesy starzenia, stąd jej uniwersalne zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu. Nie poddaje się korozji, nie pleśnieje i nie zawiera żadnych rozpuszczalników. Klejone miejsca są natychmiastowo uszczelniane, a sam klej zachowuje lepkość i elastyczność, nie twardnieje i nie zmienia swojej objętości w porównaniu do mas bitumicznych, które z czasem wykruszają się i rozszczelniają klejone miejsca. Klej butylowy nie wymaga stosowania dodatkowych narzędzi ani związków aktywujących. Butyl można łączyć z wieloma powierzchniami, o różnicowanej porowatości bez potrzeby stosowania dodatkowych podkładów lub substancji klejących. Dzięki zachowywaniu przez klej butylowy ciągłej plastyczności doskonale sprawdza się jako materiał pochłaniający drgania i redukujący hałas m.in. w kabinach samochodów.

Taśmy na bazie butylu znajdują szerokie zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu m.in. dekarstwie, budownictwie, a także motoryzacji. Butyl ze względu na swoją wysoką elastyczność, siłę klejenia i odporność na warunki atmosferyczne jest najpopularniejszym rozwiązaniem uszczelniającym. Wykorzystuje się go do łączenia folii i membran dachowych, uszczelniania okien dachowych i fasadowych, do produkcji taśm kominowych, dylatacyjnych, jako środek do izolacji rur kanalizacyjnych, instalacji elektrycznej i naprawy pęknięć.

Surowiec, jakim jest masa butylowa zostaje poddany procesowi kształtowania przez prasy przemysłowe do odpowiedniej postaci m.in.: taśm butylowych o różnicowanej szerokości naniesionych na dowolny nośnik (aluminium, włóknina polipropylenowa, folia polietylenowa), taśm profilowanych, sznurów butylowych o okrągłym przekroju kleju, czy też mat filcowych z naniesioną warstwą kleju. Butyl można stosować również bez dodatkowego nośnika, jako płynną masę uszczelniającą.

WSTĘGI BUTYLOWE

Taśmy dwustronnie klejące itd. z najwyższej jakości mieszanki syntetycznego kauczuku, w dwóch kolorach: czarnym lub szarym.. Taśmy są nanoszone na folię lub papier silikonowany, następnie zwinięte w krążki. Dostępne w standardowych rozmiarach pod nazwą BUTYLTEC oraz w wymiarach wg zapotrzebowania klienta pod zamówienie specjalne.

MATERIAL	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Butyl	 25 m	 15/30/50/100 mm	 od +10°C	 czarny/szary	 15 mm x 14 rolek 30 mm x 7 rolek 50 mm x 5 rolek 100 mm x 2 rolek

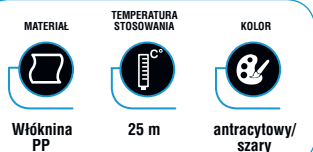
KOD PRODUKTU (wymiar)

	standard 1 mm	plus 2 mm	premium 3 mm
szer. 15 mm	10-180	10-290	10-370
szer. 30 mm	10-182	10-292	10-372
szer. 50 mm	10-183	10-293	10-373
szer. 100 mm	10-185	10-295	10-375



SZNURY BUTYLowe

Taśmy o przekroju zbliżonym do sześciokąta. Najwyższej jakości klejąca mieszanka syntetycznego kauczuku oraz wypełniaczy. Sznurowy są nanoszone na folię lub papier silikonowany, następnie nawijane w krążki. Zastosowanie: klejenie połączeń w branży budowlanej - uszczelnianie połączeń w wentylacji i klimatyzacji - uszczelnianie połączeń w miejscach narażonych na warunki atmosferyczne (np. dach i konstrukcje stalowe), przy produkcji okien - uszczelnianie profili. Dostępne w kilku rozmiarach w stałej sprzedaży oraz w przekrojach wg zapotrzebowania klienta pod specjalne zamówienie.



KOD PRODUKTU

BUT-034010B 3 mm * 4 mm * 10 mb czarny
 BUT-045008B 4 mm * 5 mm * 8 mb czarny
 BUT-056007B 5 mm * 6 mm * 7 mb czarny
 BUT-077006B 7 mm * 7 mm * 6 mb czarny
 BUT-108005B 10 mm * 8 mm * 5 mb czarny
 BUT-129004B 12 mm * 9 mm * 4,5 mb czarny
 BUT-141104B 14 mm * 11 mm * 4 mb czarny
 BUT-xxxxxB/C pod zamówienie czarny lub szary

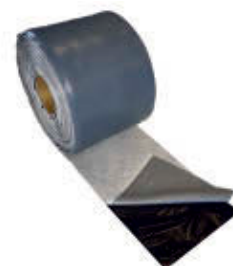


SBBUTYL – taśma uszczelniająca z włókniną

Samoprzylepna taśma uszczelniająca na bazie butylu, pokryta włókniną techniczną, przeznaczona do wykonywania elastycznych uszczelnień w miejscach występowania zwiększonych naprężeń lub/ oraz podwyższonej wilgotności. Jest materiałem dopełniającym uszczelnienie powierzchni, nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zapewnia szczelność dylatacji oraz połączeń (styków) ściany z podłogą oraz zabezpieczenia materiałów narażonych na zniszczenie w kontakcie z wodą, a także do wzmacniania warstwy izolacyjnej.

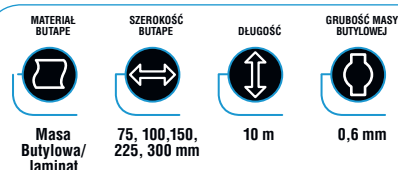


KOD PRODUKTU 10-344 (100 mm), 10-345 (150 mm)



BUTAPE - taśma butylowa

to samowulkanizująca taśma wykonana z plastycznej masy butylowej i folii metalizowanej. Posiada doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych takich jak metal, drewno, ceramika, beton, kamień, plastik i niektóre rodzaje PVC. Jest odporna na wodę, wilgoć, wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV. Pozwala na natychmiastowe uszczelnienie obróbek dekarzskich, masztów, anten i wyłazłów dachowych.



KOD PRODUKTU

	aluminium	brąz	cegła	antracyt	czarny
szer. 75 mm	TD-BU-075AI	TD-BU-075BR	TD-BU-075CG	TD-BU-075AN	TD-BU-075CZ
szer. 100 mm	TD-BU-100AI	TD-BU-100BR	TD-BU-100CG	TD-BU-100AN	TD-BU-100CZ
szer. 150 mm	TD-BU-150AI	TD-BU-150BR	TD-BU-150CG	TD-BU-150AN	TD-BU-150CZ
szer. 300 mm	TD-BU-300AI	TD-BU-300BR	TD-BU-300CG	TD-BU-300AN	TD-BU-300CZ



Parotec Sp. z o.o.

60-185 Skórzewo, ul. Cisowa 9

NIP: 7773229955

REGON: 302352797

KRS 0000450830

KONTAKT

tel. 61 899 38 33

kom. 512 084 141

e-mail: biuro@parotec.pl

www.parotec.pl

PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI

PH01. wielkopolskie / kujawskopomorskie

tel. kom. 512084242 | e-mail: ph1@parotec.pl

PH03. lubuskie / zachodniopomorskie

tel. kom. 508799366 | e-mail: ph3@parotec.pl

PH04. pomorskie / warmińsko-mazurskie

tel. kom. 508799093 | e-mail: ph4@parotec.pl

PH05. podlaskie / warmińsko-mazurskie

tel. kom. 508796881 | e-mail: ph5@parotec.pl

PH06. mazowieckie / łódzkie

tel. kom. 533323800 | e-mail: ph6@parotec.pl

PH08. dolnośląskie / opolskie / wielkopolskie

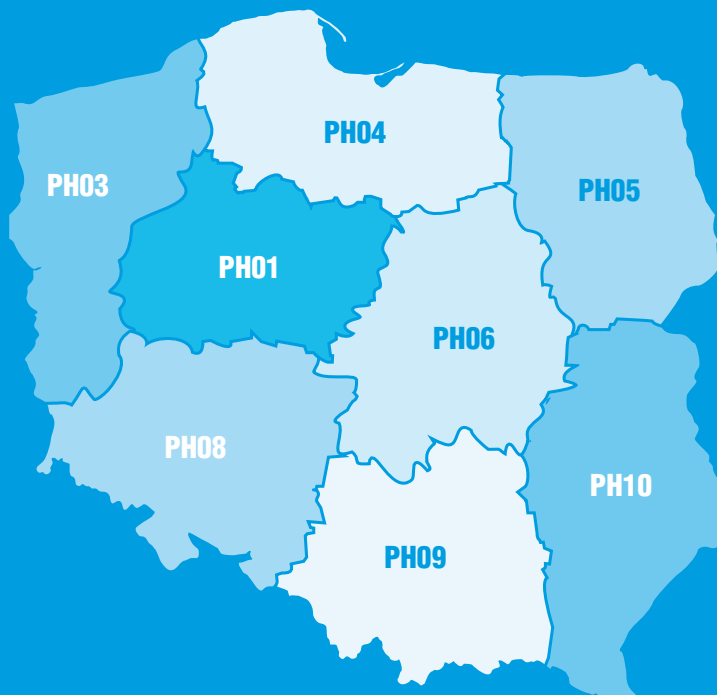
tel. kom. 508799290 | e-mail: ph8@parotec.pl

PH09. śląskie / małopolskie

tel. kom. 535117758 | e-mail: ph9@parotec.pl

PH10. podkarpackie / lubelskie

tel. kom. 570117199 | e-mail: ph10@parotec.pl



all for roofs

odwiedź nas
www.parotec.pl

