



Katalog

akcesoria i membrany dachowe



SPIIS TREŚCI

I. Membrany dachowe i folie dachowe s.6

MEMBRANY DACHOWE
FOLIE PAROIZOLACYJNE
EKRANY TERMOIZOLACYJNE
WIATROIZOLACJE
TAŚMY DO KLEJENIA MEMBRAN
FOLIE FUNDAMENTOWE
FOLIE DACHOWE

II. Akcesoria dachowe s.22

KALENICA
KOMIN
OKAP
KOSZ DACHOWY
TAŚMY I KLEJE DEKARASKIE
SPINKI DO DACHÓWEK
KLAMRY DO GAŚSIORÓW
POZOSTAŁE AKCESORIA

III. Komunikacja dachowa s.42

KOMPLETNA ŁAWA KOMINIARSKA
KOMPLETNY STOPIEŃ KOMINIARSKI





PAROTEC[®]
AKCESORIA I MEMBRANY DACHOWE

IV. Ochrona przeciwśniegowa system płotków s.52

KOMPLETNY PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY
ROZBIJACZE ŚNIEGOWE
UCHWYTY NA BAŁE DREWNIANE

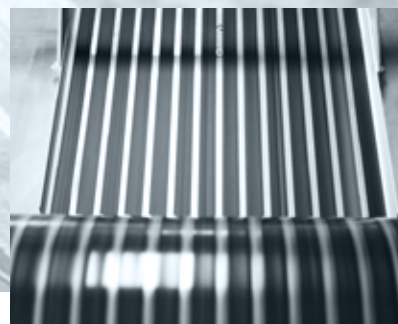
IV. Ochrona przeciwśniegowa system rurowy s.60

RURY PRZECIWSNIEGOWE I AKCESORIA
UCHWYTY DO RUR PRZECIWSNIEGOWYCH

V. System wentylacji kominki, wywietrzniki, przejścia dachowe s.64

Wyroby butylowe s.76

Okna dachowe s.78





Szanowni Państwo

Jest nam niezmiernie miło przedstawić Państwu najnowszy katalog produktów PAROTEC!

Wieloletnie doświadczenie oraz wysoka jakość naszych wyrobów zaowocowały Państwa zaufaniem.

Najwyższy poziom oraz niezmiennie atrakcyjna oferta cenowa sprawiają, że Państwa zainteresowanie naszymi produktami stale wzrasta. Sztandarowy produkt - dyfuzyjne membrany dachowe stanowią najlepszą wizytówkę naszych starań o wysoki poziom produktów marki PAROTEC. Niezwykle cenne dla nas okazały się Państwa uwagi i sugestie dotyczące prezentacji naszych produktów. Znalazło to odzwierciedlenie w odnowionej i poszerzonej wersji katalogu.

Tradycyjnie katalog zawiera również bogaty zestaw akcesoriów dachowych, między innymi: taśmy kalenicowe i kominowe, obróbki blacharskie, kosze dachowe, spinki do dachówek, elementy komunikacji dachowej i ochrony przeciwniegiej. Oferujemy Państwu także szeroki wybór nowoczesnych, cienkowarstwowych ekranów termoizolacyjnych z powłokami odbijającymi promieniowanie ciepłe oraz różnego rodzaju folie do hydro i paroizolacji.

Firma PAROTEC dzięki stabilnej pozycji na rynku jest rozpoznawalną i docenianą marką w branży budowlanej. Poprzez inwestycje w stale unowocześniany park maszynowy, jesteśmy w stanie zapewnić najwyższą jakość oferowanych wyrobów, zachowując przy tym konkurencyjne ceny naszych produktów. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom dopasowaliśmy naszą strukturę organizacyjną do Państwa potrzeb. Nasi pracownicy Działu Obsługi Klienta udzielą szczegółowych informacji o wszystkich produktach w ofercie PAROTEC, natomiast utrzymanie wysokich stanów magazynowych gwarantuje sprawną i szybką realizację Państwa zamówień na terenie całej Polski.

Wybierając współpracę z naszą firmą, stawiają Państwo nie tylko na wysoką jakość produktów i atrakcyjne ceny, ale również na wygodę, 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.

Z wyrazami Szacunku
Zarząd i pracownicy
PAROTEC Sp. z o.o.



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI

Jakość produktów jest naszym priorytetem. **Gwarantujemy**, że otrzymany produkt spełni wszystkie Państwa wymagania.

WYSOKIE STANY MAGAZYNOWE

Wysokie stany magazynowe pozwalają na szybką realizację zamówień. **Posiadamy ponad 1 mln produktów na magazynie**

PROFESJONALNI KONSULTANCI

Oferujemy **szerokie wsparcie techniczne**. Nasi konsultanci udzielą wyczerpujących informacji na temat poszukiwanych i zamawianych przez Państwa artykułów.

REALIZACJA ZAMÓWIEŃ 24H

Czas realizacji zamówień decyduje niejednokrotnie o powodzeniu inwestycji. Większość zamówień dostarczamy Państwu **w terminie 24 godzin**.

*Najwyższa jakość produktów gwarancją sukcesu
Twojej inwestycji*



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 połacią 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.

PRODUKCJA MEMBRANY

Membrany dachowe wykonane są w technologii trój lub cztero-warstwowej i składają się z dwóch zewnętrznych warstw włókny polipropylenowej oraz wewnętrznego filmu funkcyjnego, który odpowiada za wodoszczelność i paroprzepuszczalność membrany. W technologii czterowarstwowej produkty wzmocnione 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 rozdieranie.

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 jest niższy niż 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.

ISTOTNE PIKTOGRAMY

gramatura



opór dyfuzyjny



wodoszczelność



odporność UV



I.



MEMBRANY DACHOWE

W ROZDZIALE

membrany dachowe:

- klasyczne (alfa, beta, gamma)
- specjalistyczne (gamma strong, sigma, kappa, metallo)
- plus (z paskami klejącymi)

folie paroizolacyjne,

ekrany termoizolacyjne,

wiatroizolacje,

folie dachowe,

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/m², jest standardowym produktem, doskonale nadającym się do stosowania bezpośrednio na izolacji termicznej. Parotec beta o gramaturze 130 g/m², 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 trzy typy membran: Parotec gamma o gramaturze 160 g/m², wzmocniona wersja z siatką PP Parotec gamma strong 165 g/m² oraz Parotec kappa o najwyższej dostępnej w ofercie gramaturze 220 g/m². Ponadto produkty ze znakiem **plus** posiadają specjalny pasek klejący, ułatwiający łączenie na tzw. „zakładzie”. **Wszystkie produkty posiadają 15 letnią gwarancję producenta na terenie kraju.**



System klejenia

Do łączenia membran, z serii bez paska klejącego, na tzw. „zakład”, należy użyć oryginalnych dwustronnych taśm klejących Duotec. Do uszczelnienia połączeń między membraną a łatą służą taśmy purotec.



Wytrzymałość na rozdzielanie

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



Paroprzepuszczalność

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



Struktura wielowarstwowa

Membrany produkowane są w technologii trój- lub cztero-warstwowej. Składają się z dwóch zewnętrznych warstw materiału polipropylenowego, filmu funkcyjnego oraz siatki polietylenowej w przypadku membrany Parotec gamma strong.



Gwarancja gramatury

Maksymalna tolerancja gramatury produktu to zaledwie 3% co stanowi najniszy współczynnik pośród dostępnych na polskim rynku produktów wysokodyfuzyjnych.*

*nie dotyczy parotec gamma strong



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 ROZRYWANIE WZDŁUŻ/ W POPRZEK	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETY
 110 g/m ²	 1,5 x 50 m = 75 m ²	 220/120 N/5 cm	 ~0,03 m	 90 dni	 WDD = 3500 g/ m ² /24h	 30 rolek

KOD PRODUKTU

standard - bez paska klejącego 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 ze specjalnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE WZDŁUŻ/ W POPRZEK	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETY
 130 g/m ²	 1,5 x 50 m = 75 m ²	 260/160 N/5 cm	 ~0,03 m	 90 dni	 WDD = 3500 g/ m ² /24h	 24 rolki

KOD PRODUKTU (wersja)

standard - bez paska klejącego 10-048
plus - z paskiem klejącym 10-079

**15 LAT
GWARANCJI**



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 ze specjalnym paskiem klejącym, służącym do łączenia na tzw. „zakładzie”.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE WZDŁUŻ/ W POPRZEK	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALETY
 160 g/m ²	 1,5 x 50 m = 75 m ²	 310/210 N/5 cm	 ~0,03 m	 90 dni	 WDD = 3000 g/ m ² /24h	 24 rolki

KOD PRODUKTU (wersja)

standard - bez paska klejącego 10-049
plus - z paskiem klejącym 10-080

**15 LAT
GWARANCJI**



PLUS

PLUS

PAROTEC gamma strong

Extra wytrzymała membrana wzmocniona siatką PP!

Membrana dachowa wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promienie 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 Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
165 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	500/350 N/5 cm	<0,03 m	90 dni	WDD = 3200 g/ m ² /24h	24 rolki

KOD PRODUKTU

standard 10-052

**15 LAT
GWARANCJI**



PAROTEC sigma

optymalna gramatura.

Membrana o gramaturze 190 g/m² wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promienie 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 plus z paskiem klejącym, do łączenia membran na dachu.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ / W POPRZEK	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
190 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	340/250 N/5 cm	~ 0,04 m	90 dni	WDD = 3000 g/ m ² /24h	15 rolek

KOD PRODUKTU (wersja)

standard 10-056
plus 10-082

**15 LAT
GWARANCJI**



PLUS

PAROTEC kappa 220 g/m²

Najwyższa dostępna w ofercie gramatura!

Membrana dachowa wykonana jest z dwóch warstw stabilizowanej na promienie 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 paskiem klejącym, do łączenia membran na dachu.

GRAMATURA	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻ / W POPRZEK	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	PAROPRZEPUSZCZAL- NOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
220 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	370/290 N/5 cm	~ 0,04 m	180 dni	WDD = 2800 g/ m ² /24h	15 rolek

KOD PRODUKTU

standard 10-053
plus 10-054

**15 LAT
GWARANCJI**

**180 dni
ODPORNOŚĆ UV**



PLUS

PAROTEC PLUS

nowa linia membran z
podwójnym paskiem klejącym!

Szybki i dokładny montaż

Membrany Parotec, z lini plus, są wyposażone w 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.



nowa linia membran

**z paskiem
KLEJĄCYM**

PLUS

NOWOŚĆ W OFERCIE

PAROTEC Metallo

SPECJALISTYCZNA MEMBRANA do pokryć na rąbek!

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 splątanych włókien poliamidowych. Zapewnia permanentne wentrowanie spodniej strony metalowego pokrycia. Za sprawą folii nośnej, otwartej dla dyfuzji pary, wilgoć szczątkowa 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	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	WARTOŚĆ Sd	WYSOKOŚĆ STRUKTURY PROFILOWANEJ	WODOSZCZELNOŚĆ	ILOŚĆ SZTUK NA PALECIE
 450 g / m ²	 1,5x25 m = 37,5 m ²	 4 miesiące	 < 0,02 m	 8 mm	 W1	 8 rolek

KOD PRODUKTU

standard 10-085

PAROTEC Matt (bez membrany)

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 strukturą profilowaną ze splątanych włókien poliamidowych. Zapewnia permanentne wentrowanie 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	WYMIAR	WYSOKOŚĆ STRUKTURY PROFILOWANEJ	ODPORNOŚĆ NA UV	ILOŚĆ SZTUK NA PALECIE
 300 g / m ²	 1,4x25 m = 35 m ²	 8 mm	 4 miesiące	 8 rolek

KOD PRODUKTU

standard 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 gipsowo-kartonową należy zachować kilku centymetrową 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 wahania 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.

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.

CIĘŻAR POWIERZCHNIOWY	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
90/110/150 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	60 dni	40/50 rolek

■ KOD PRODUKTU 12-045 (alu 90), 12-046 (alu 110), 12-047 (alu 150)



PAROTEC active

to dwuwarstwowa, aktywna paroizolacja. Zbudowana jest z warstwy włókniny oraz filmu, stawiającej aktywny opór parze wodnej. Chroni między innymi przed gromadzeniem się jej nadmiaru pomiędzy płytą G-K a paroizolacją. Jednocześnie, jeśli istnieje taka potrzeba, wilgoć (np. z mokrej więzby dachowej) ma możliwość ujęcia do wnętrza budynku. Paroizolacja aktywna znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym jako warstwa paroizolacyjna ochraniająca poddasze przed przedostawaniem się do izolacji termicznej nadmiarów wilgoci z wnętrza pomieszczenia. Dzięki zmiennej wartości Sd daje możliwość 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 zastosowane w aktywnej paroizolacji PAROTEC active zapobiega powstawaniu zgubnych dla budowli skutków działania grzybów oraz pleśni. Chroni również przed procesem gnicia drewna konstrukcyjnego.

CIĘŻAR POWIERZCHNIOWY	WYMIAR	ODPORNOŚĆ NA UV	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
90 g/m ²	1,5 x 50 m = 75 m ²	90 dni	40 rolek

■ KOD PRODUKTU 12-070



FOLIA PAROIZOLACYJNA NIEBIESKA

jest to folia paroizolacyjna o grubości 0,20 mm z tolerancją grubości 40%. Służy do wykonywania izolacji paroszczelnej w ścianach, stropach i dachach. Chroni również izolację termiczną przed zawilgoceniem.

GRUBOŚĆ	WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIENIE	MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
0,20 mm	2 x 50 m 4 x 25 m = 100 m ²	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	>100 N/5 cm (wzdłuż) >85 N/5 cm (w poprzek)	35 rolek

■ KOD PRODUKTU 12-018 (2 x 50 m); 12-019 (4 x 25 m)

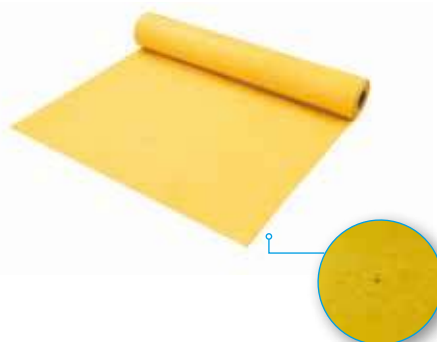


FOLIA PAROIZOLACYJNA ŻÓŁTA

jest wykonana z polietylenu o grubości 0,20 mm w tolerancji 30%. Przeznaczona jest do wykonywania izolacji paroszczelnej w ścianach, stropach i dachach. Warstwa ta chroni izolację termiczną przed zawilgoceniem.

GRUBOŚĆ	WYMIAR	WODOSZCZELNOŚĆ	REAKCJA NA OGIENIE	MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
0,20 mm	2 x 50 m = 100 m ²	Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	F Euroklasy	>80 N/5 cm (wzdłuż) >60 N/5 cm (w poprzek)	35 rolek

■ KOD PRODUKTU 12-021



EKRANY TERMO/WIATRO IZOLACYJNE

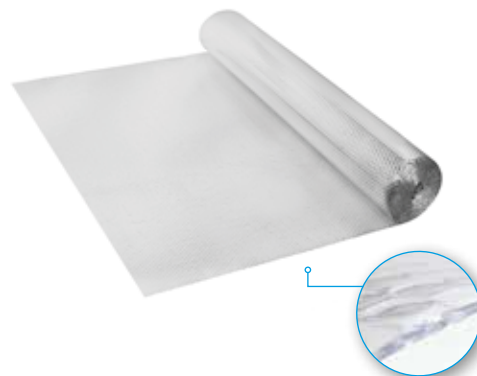
do termoizolacji ścian i sufitów

FOLTERM uno

■ KOD PRODUKTU 12-260

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	CIEŻAR POWIERZCHNIOWY	ROZMIAR ROLKI	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ
 Folia PE pęcherzykowa Folia PET metalizowana	 3 mm	 190 g/m ²	 12,5 x 1,2 m = 15 m ²	 ≥ 0,6 m ² K/W	 NPD

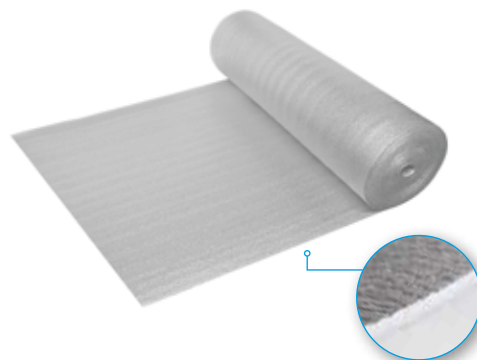


FOLTERM duo

■ KOD PRODUKTU 12-261

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

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	CIEŻAR POWIERZCHNIOWY	ROZMIAR ROLKI	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ
 2 x Aluminium/ Polietylen	 5 mm	 170 g/m ²	 25 x 1,2 m = 30 m ²	 ≥ 1,1 m ² K/W	 NPD



FOLTERM multi

■ KOD PRODUKTU 12-262

jest cienkościennym ekranem termoizolacyjnym. Wykonany z folii PE o zamkniętej strukturze plastra miodu wypełnionego powietrzem, oraz dwóch warstw czystego aluminium. Powierzchnia folii aluminiowej jest dodatkowo wypolerowana i zabezpieczona przed utlenianiem. Folterm multi jest systemem izolacji działającym na zasadzie odbijania promieni podczerwonych.

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	CIEŻAR POWIERZCHNIOWY	ROZMIAR ROLKI	OPÓR CIEPLNY	ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ
 2 x Aluminium/ Polietylen	 7 mm	 330 g/m ²	 20 x 1,20 m = 24 m ²	 ≥ 1,1 m ² K/W	 NPD



PAROTEC vinto

■ KOD PRODUKTU 10-077

to wiatroizolacja o wysokiej paroprzepuszczalności pary wodnej. Przeznaczona do stosowania w budownictwie, przy wykonywaniu izolacji chroniącej przed wiatrem oraz wilgocią ścian budynków mieszkalnych i przemysłowych. Wiatroizolacja PAROTEC vinto wykonana jest z włókniny polipropylenowej odpornej na promieniowanie UV, dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków stabilizujących. Zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz redukcję przepływu powietrza. Wiatroizolacja PAROTEC vinto 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 mieszkalnych oraz hal przemysłowych. Produkt nie wymaga stosowania szczeliny wentylacyjnej, a więc izolacja termiczna (wełna mineralna, szklana), może stykać się bezpośrednio z wiatroizolacją. Produktu nie należy stosować na dachach skośnych ocieplonych, gdzie zalecane jest stosowanie membran dachowych.

CIEŻAR POWIERZCHNIOWY	WYMIAR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE	WARTOŚĆ Sd	ODPORNOŚĆ NA UV	WODOSZCZELNOŚĆ	IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE
 100 gr/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



FOLIE DACHOWE PAROTEC

do wstępnego krycia dachów z poddaszem nieużytkowym

PAROTEC 90/110 ■ KOD PRODUKTU 10-074 (parotec 110), 10-075 (parotec 90)

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. Folia dachowa PAROTEC 90 i 110 posiada na całej swojej powierzchni mikroperforacje, dzięki którym produkt ma zapewnioną odpowiednią paroprzepuszczalność. PAROTEC 90 i 110 został wzbogacony o dodatki zwiększające odporność na promieniowanie UV do 2 miesięcy. Dzięki temu montaż pokrycia dachowego może być wykonany z opóźnieniem czasowym.

CIEŻAR POWIERZCHNIOWY



90/110 g/m²

WYMIAR



1,5 x 50 m
= 75 m²

ODPORNOŚĆ NA UV



60 dni

WODOSZCZELNOŚĆ

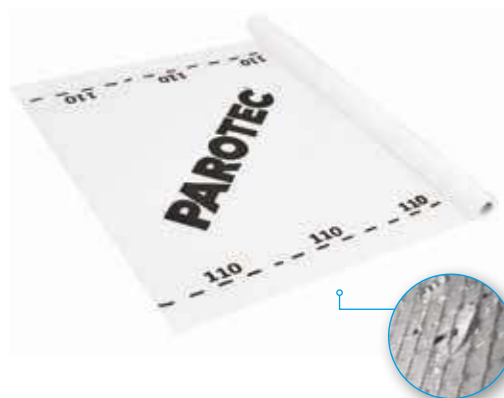


W3

IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE



50 rolek



FOLIE FUNDAMENTOWE

do hydroizolacji budynku

Czarna folia budowlana

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 jak również dostępne wymiary może być stosowana we wszystkich pracach remontowo-budowlanych jako warstwa chroniąca przed wilgocią, kurzem, wiatrem itp. Folia o grubości 0,2 mm (o tolerancji 30%). Zastosowanie znajduje również przy prowizorycznym zabezpieczeniu połaci dachowych, jak również przy osłanianiu elewacji oraz stolarki okiennej w czasie robót wykończeniowych.

GRUBOŚĆ



0,20 mm

WYMIAR



2 x 50 m,
4 x 25 m,
5 x 20 m,

WODOSZCZELNOŚĆ



Wodoszczelna
przy ciśnieniu
2 kPa

REAKCJA NA OGIEŃ



F
Euroklasy

MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA

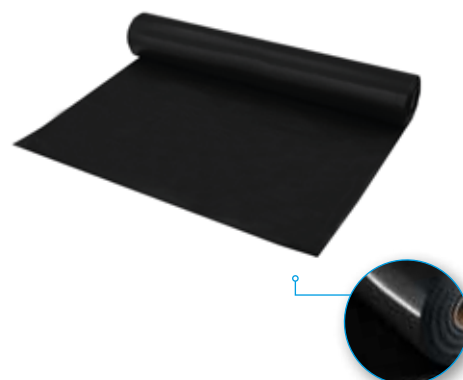


>110 N/5 cm
(wzdłuż)
>95 N/5 cm
(w poprzek)

IŁOŚĆ SZTUK NA PALECIE



35 rolek



■ KOD PRODUKTU (wymiar)

2 m x 50 mb 20-050 5 m x 20 mb 20-052
4 m x 25 mb 20-051

Folia kubatkowa FK 400

NOWOŚĆ W OFERCIE! do hydroizolacji fundamentów

przeznaczona jest do wykonania izolacji pionowej fundamentów, ścian, stropów mających bezpośredni kontakt z podłożem. Dzięki zastosowaniu wytłoczeń zostaje uzyskana szczelina na powietrzną pomiędzy konstrukcją budynku, a izolacją. Szczelina ta zapewnia doskonale 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 SZTUK NA PALECIE
 0,5 x 20m, 1 x 20m, 1,5 x 20m, 2 x 20m	 Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa	 F Euroklasy	 150 [kN/m²]	 0,5m - 48 rolki 1,0m - 24 rolki 1,5m - 12 rolek 2,0m - 12 rolek

KOD PRODUKTU (wymiar)

0,5 m x 20 mb	20-081	1,5 m x 20 mb	20-083
1 m x 20 mb	20-082	2 m x 20 mb	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
 1 lub 2 m	 7 cm	 9 szt.

KOD PRODUKTU (wymiar)

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

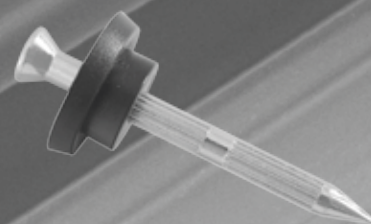
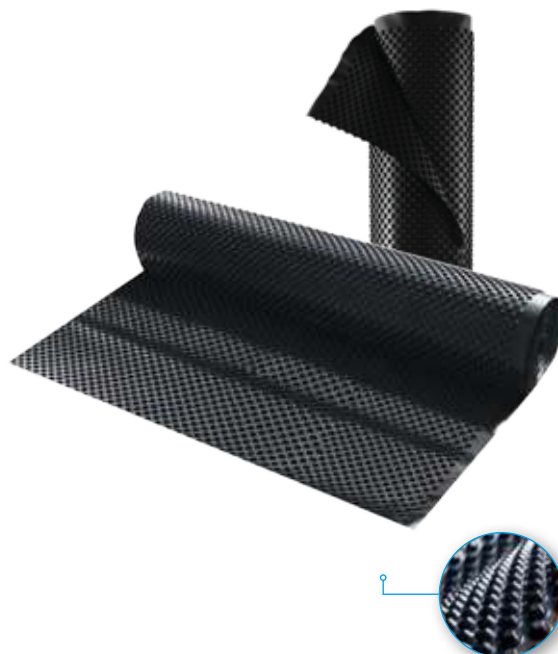
Gwóźdź do folii fundamentowej

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	MATERIAŁ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 45 mm	 stal hartowana	 100 szt.

KOD PRODUKTU

20-632



Unotec fasade

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



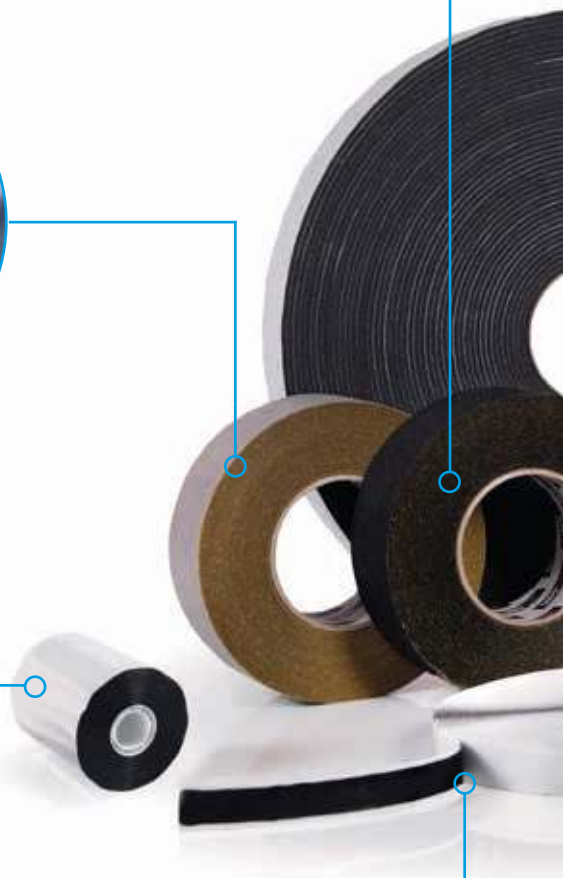
Alutec

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

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

jest dwustronną taśmą do sklejania na zakładach membran dachowych, folii paroizolacyjnych i dachowych oraz innych produktów budowlanych na bazie tworzyw sztucznych. Taśma wykonana jest z wstęgi specjalnego kleju na bazie akrylu, wzmocnionej siatką poliestrową. Charakteryzuje się dużą siłą klejenia.

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



UNOTEC

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

jest jednostronną taśmą do sklejania i reperacji membran dachowych. Zbudowana z włókny 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



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. Dostępne są trzy warianty produktu standard o grubości kleju 1 mm, plus - 2 mm i premium 3 mm.

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	DOSTĘPNE GRUBOŚCI	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
							
klej samonośny	Butyl	25 m	1, 2, 3 mm	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

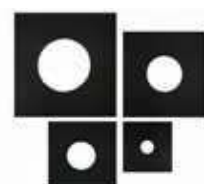
KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE

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 dachowych, paroizolacyjnych 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		KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE DO KABLI	
KU 15-30 mm	KU-20	KUK 1x2 mm	KUK-1-2
KU 50-90 mm	KU-50	KUK 1x9 mm	KUK-1-10
KU 95-120 mm	KU-1000	KUK 2x2 mm	KUK-2-2
KU 120-170 mm	KU-150	KUK 3x2 mm	KUK-3-2
KU 170-220 mm	KU-200		



IZOTEC

■ KOD PRODUKTU 12-100

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



PUROTEC

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

NOŚNIK	TYP KLEJU	DŁUGOŚĆ 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 rolki 50 mm x 14 rolki 60 mm x 16 rolki

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

szer. 40 mm	10-107
szer. 50 mm	10-108
szer. 60 mm	10-109



STELTEC

■ KOD PRODUKTU 10-114

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, dla łatwiejszego użycia. Zastosowana również grubsza warstwa 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	DŁUGOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	TEMPERATURA STOSOWANIA	KOLOR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Włókno poliestrowe	Kauczuk syntetyczny	50 m	50 mm	od -10°C	Bezbarwny	12 rolek



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	DŁUGOŚĆ 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 rolki 100 mm x 36 rolek

■ KOD PRODUKTU (wymiar)

szer. 50 mm	12-102
szer. 75 mm	12-103
szer. 100 mm	12-104



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 dekarzich.

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 krawędź łaty i zamek dachówki. Rodzaj spinki, jak również jej rozmiar uzależniony jest od typu zastosowanej dachówki oraz grubości łaty. 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 niskoparopruszczalnej. Okap służy również wyprowadzeniu wody z membrany do umocowanej niżej rynny dachowej.

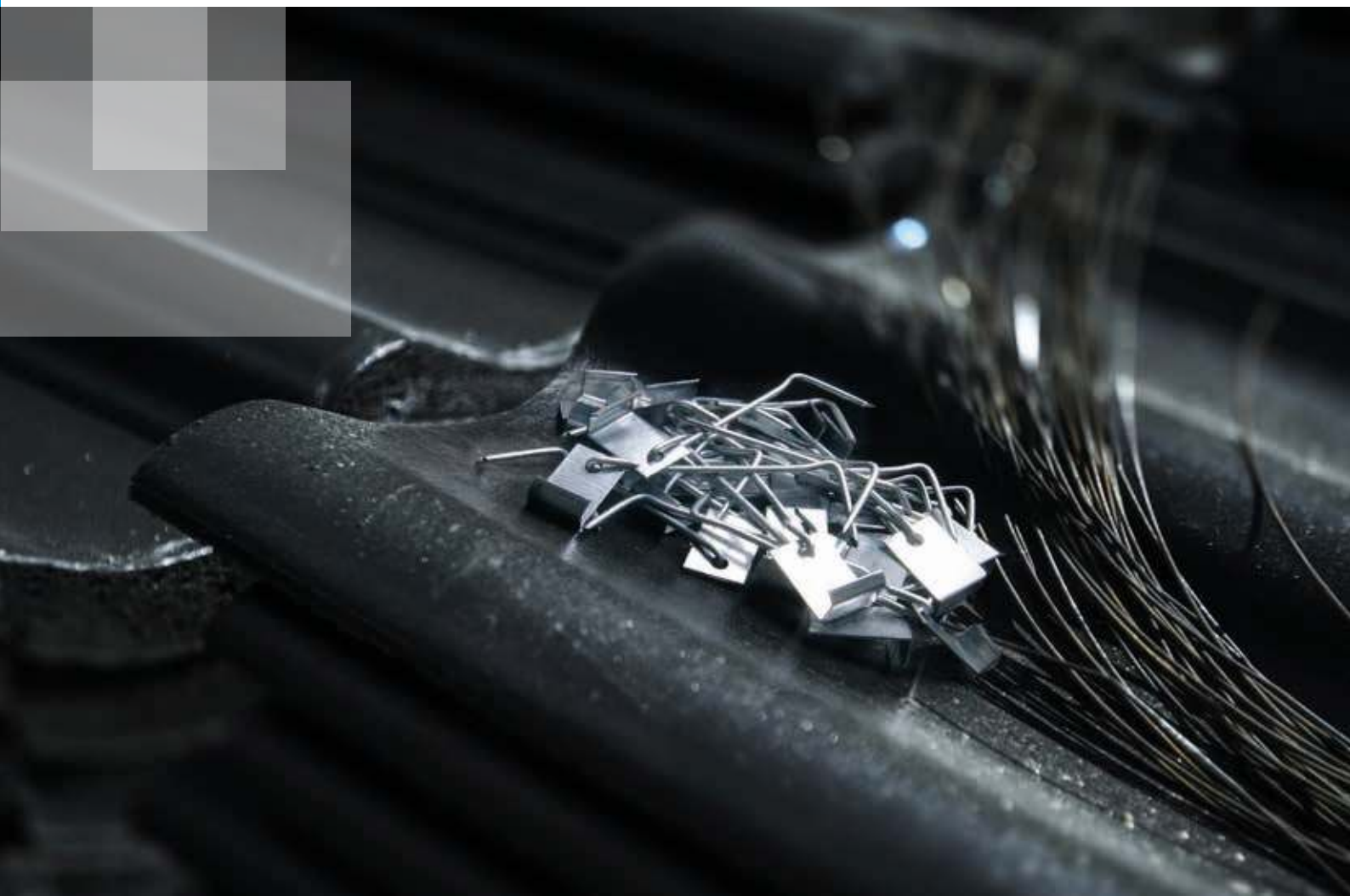
II.



AKCESORIA DACHOWE

W ROZDZIALE

taśmy kalenicowe,
taśmy kominowe,
akcesoria do okapu,
kosze dachowe,
spinki do dachówek,
klamry do gąsiorów,
pozostałe akcesoria



TAŚMY KALENICOWE

do zabezpieczania przed wilgocią strefy kalenicy

Właściwości

Dzięki wysokiej dyfuzyjności zastosowanej tkaniny 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 zwierczające kalenicę nie przylegają całą krawędzią do dachówek, więc nie są w stanie zapewnić dostatecznej szczelności. Dlatego pod gąsiory należy zastosować taśmę kalenicową vRoll. Pozwala na efektywną wentylację pod połacią dachu, przy jednoczesnym zachowaniu szczelności.



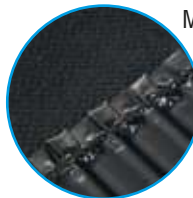
Powierzchnia taśmy

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



Solidne wykończenie produktu

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



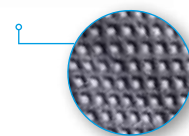
TAŚMA KALENICOWA vRoll

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	ODPORNOŚĆ UV WŁÓKNINY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRAMATURA WŁÓKNINY	TYP KLEJU	IŁOŚĆ NA PALECIE
 Aluminium + dyfuzyjna włóknina PP	 3 miesiące	 180/240/320/390 mm	 0,14 mm	 5 m	 100 g/m ²	 Butyl	 180 mm - 315 szt. 240 mm - 245 szt. 320 mm - 175 szt. 390 mm - 140 szt.

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	ODPORNOŚĆ UV WŁÓKNINY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BLACHY	GRAMATURA WŁÓKNINY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	TYP KLEJU	IŁOŚĆ NA PALECIE
 Miedź + dyfuzyjna włóknina PP	 3 miesiące	 330 mm	 0,1 mm	 100 g/m ²	 5 m	 Butyl	 175szt.

KOD PRODUKTU (01-240)



NOWOŚĆ!

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 220 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	ODPORNOŚĆ UV TKANINY	SZEROKOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ ALUMINIUM	GRAMATURA WŁÓKNINY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	TYP KLEJU	IŁOŚĆ NA PALECIE
 Aluminium + tkanina techniczna	 5 lat	 240, 320mm	 0,14 mm	 220 g/m ²	 5 m	 Butyl	 240mm - 245 szt. 320mm - 175szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

kasztan	wiśnia	ciemny brąz	grafit	czarny	cegła	brązowy
01-766	01-767	01-764	01-761	01-765	01-763	01-762



TAŚMA KALENICOWA dRoII

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

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	POWIERZCHNIA WENTYLACJI	TYP KLEJU	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Aluminium	 Tak	 300 mm	 5 m	 30 cm ² / mb	 Butyl	 5 rolek/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU (kolor)

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

**TAŚMA KALENICOWA dRoII 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 oraz grzbiety dachów przed wnikaniem niepożądanych czynników atmosferycznych pod pokrycie dachowe.

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	POWIERZCHNIA WENTYLACJI	TYP KLEJU	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Miedź	 Tak	 300 mm	 5 m	 30 cm ² / mb	 Butyl	 5 rolek/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU 01-307**WSPORNIK ŁATY KALENICY TYP GWÓŹDŹ**

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

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

KOD PRODUKTU (wymiary)

	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 wypoziomowaniełaty 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	
wys: 210 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 połac 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
cegla	01-151
czarny	01-152
kasztań	01-153
grafit	01-154
czerwony	01-155



WYWIETRZNIK KALENICOWY DO GONTÓW

stosowany do wentylacji kalenicy na dachach pokrytych gontem bitumicznym. Wykonany jest z PVC barwionego w masie na kolor czarny, odpornego na promieniowanie UV.

MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	ODPORNOŚĆ UV	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
PVC barwione w masie	1000 mm	280 mm	Tak	32 szt.

KOD PRODUKTU 01-054



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.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	01-070
cegla	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.

KOD PRODUKTU (kolor)

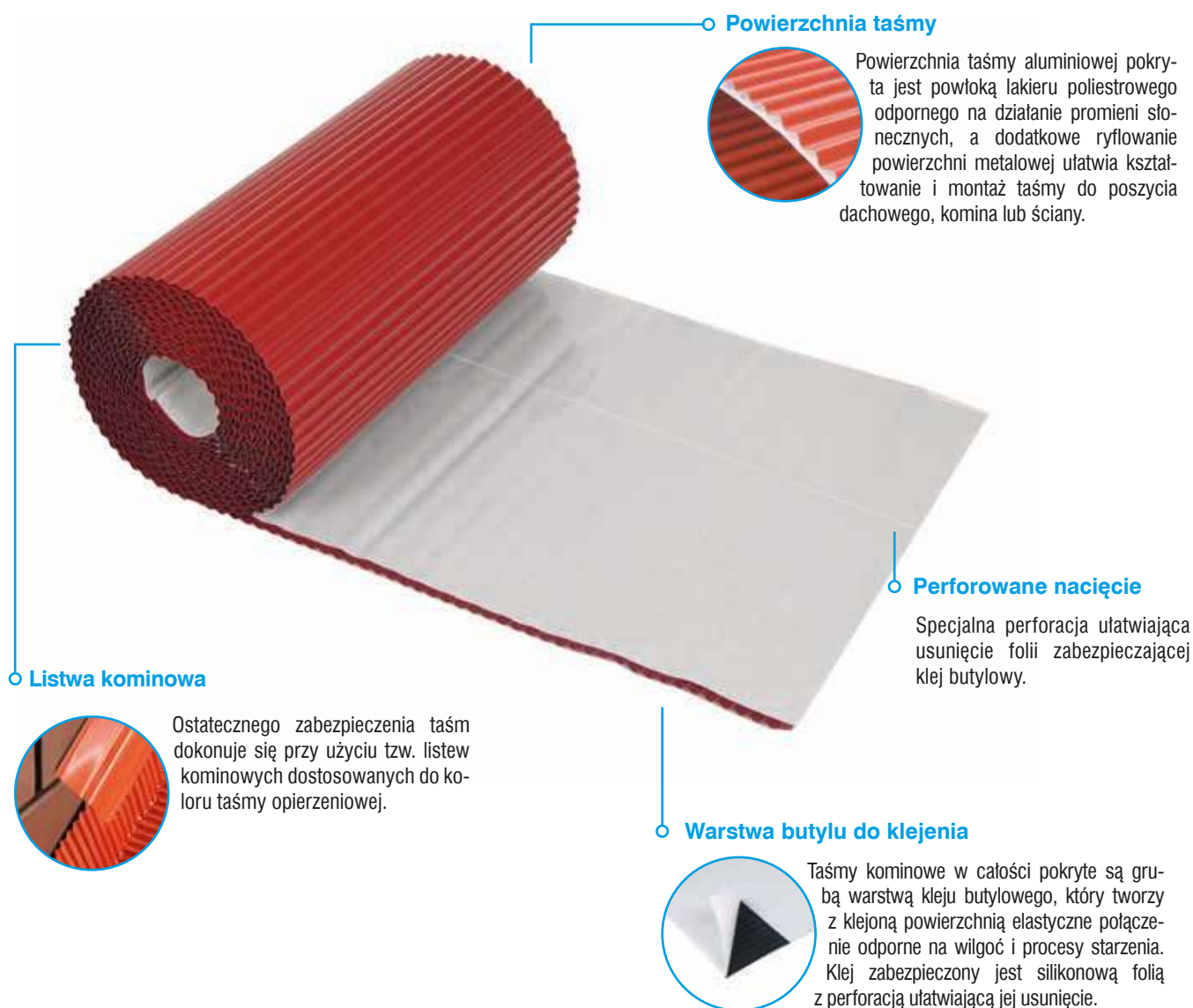
brąz	01-075
cegla	01-076
grafit	01-077



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: otów (ciężki, bardzo plastyczny), aluminium (lekkie, tańsze, o mniejszej plastyczności) i miedź. Taśmy można podzielić również ze względu na fakturę: ryflowana 2D, 3D i 4D o strukturze w kształcie piramidek (pozwala na łatwiejszą obróbkę taśmy) 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, kominu lub ściany.

○ Listwa kominowa

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

○ 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.

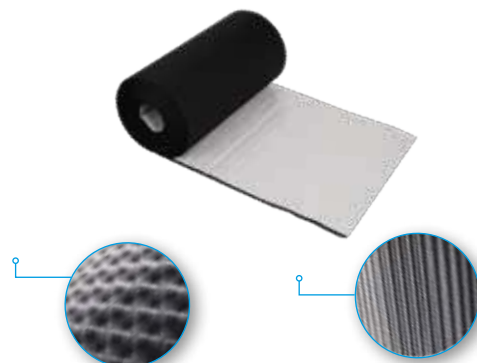
TAŚMA KOMINOWA ALUMINIOWA 2D/3D

to samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanego lub płiszanego 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	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Aluminium	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	0,14 mm	1 rolka/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU (kolor)

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



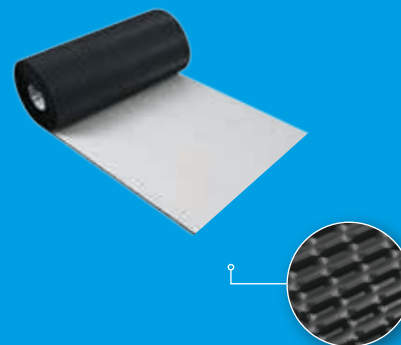
NOWOŚĆ! TAŚMA KOMINOWA ALUMINIOWA 3D CUBE

Samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanego aluminium, pokrytego od spodu warstwą kleju butylowego. Nowe przetłoczenie na powierzchni taśmy umożliwia swobodne dostosowywanie do klejonej powierzchni. 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	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Aluminium	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	0,14 mm	1 rolka/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU (kolor)

ciemny brąz	06-063	kasztan	06-064	grafit/antracyt	06-060	brąz	06-061
cegła	06-062	wiśnia/czerwony	06-066	czarny	06-066		



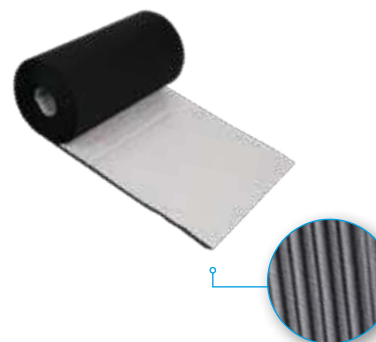
TAŚMA KOMINOWA OŁOWIANA 2D

to samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanego 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	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Ołów	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	0,3 mm	1 rolka/karton 70 rolek/paleta

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 0,5 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	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Ołów	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	0,5 mm	40 rolek/paleta

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

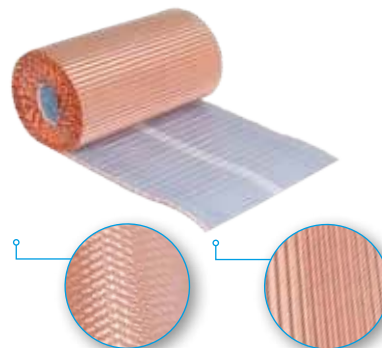
samoprzylepna taśma wykonana z ryflowanej miedzi, pokrytej od spodu warstwą kleju butylowego. Taśma stosowana jest do wykonywania obróbek wokół kominów, ścian, wykuszy i okien dachowych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz,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

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Miedź	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	0,1 mm	1 rolka/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU (wersja)

Taśma 2D: 06-029

Taśma 3D: 06-057



TAŚMA CU - ANTYPMECH

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

MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ UV	SZEROKOŚĆ TAŚMY	DŁUGOŚĆ TAŚMY	TYP KLEJU	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Miedź	Tak	150 mm	5 m	Butyl	1 rolka/karton 350 rolek/paleta

KOD PRODUKTU 06-059



NOWOŚĆ! 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 takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.

MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ TAŚMY	SZEROKOŚĆ BUTYLU	DŁUGOŚĆ TAŚMY	GRUBOŚĆ BUTYLU	GRUBOŚĆ TAŚMY	OPAKOWANIE ZBIORCZE
EPDM, siatka Al	300 mm	290 mm	5 m	1 mm	1,5 mm	1 rolka/karton 175 rolek/paleta

KOD PRODUKTU (kolor)

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



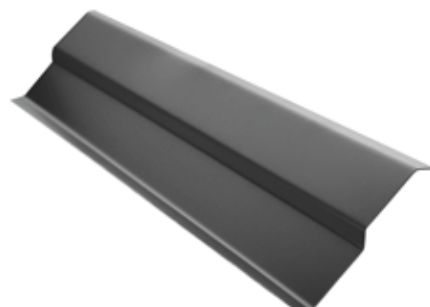
LISTWA KOMINOWA

wykonana jest z aluminium pokrytego farbą poliesterową. 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.

MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ LISTWY	SZEROKOŚĆ LISTWY	GRUBOŚĆ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
Aluminium	1 lub 2 m	77 mm	0,58 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

NOWOŚĆ W OFERCIE!

do uszczelniania podczas prac dekarских

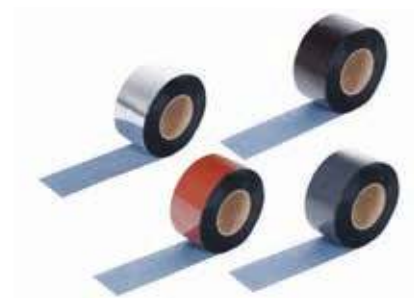
BITAPE - taśma bitumiczna

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 wyłazłów 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	cegła	antracyt	czarny
szer. 75 mm	TD-BI-075AI	TD-BI-075BR	TD-BI-075CG	TD-BI-075AN	TD-BI-075CZ
szer. 100 mm	TD-BI-100AI	TD-BI-100BR	TD-BI-100CG	TD-BI-100AN	TD-BI-100CZ
szer. 150 mm	TD-BI-150AI	TD-BI-150BR	TD-BI-150CG	TD-BI-150AN	TD-BI-150CZ
szer. 225 mm	TD-BI-225AI	TD-BI-225BR	TD-BI-225CG	TD-BI-225AN	TD-BI-225CZ
szer. 300 mm	TD-BI-300AI	TD-BI-300BR	TD-BI-300CG	TD-BI-300AN	TD-BI-300CZ



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 wyłazłów dachowych.

MATERIAŁ BUTAPE	SZEROKOŚĆ BUTAPE	DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ MASY BUTYLOWEJ
Masa Butylowa/ laminat	75, 100, 150, 225, 300 mm	10 m	0,6 mm

KOD PRODUKTU (wymiar / kolor)

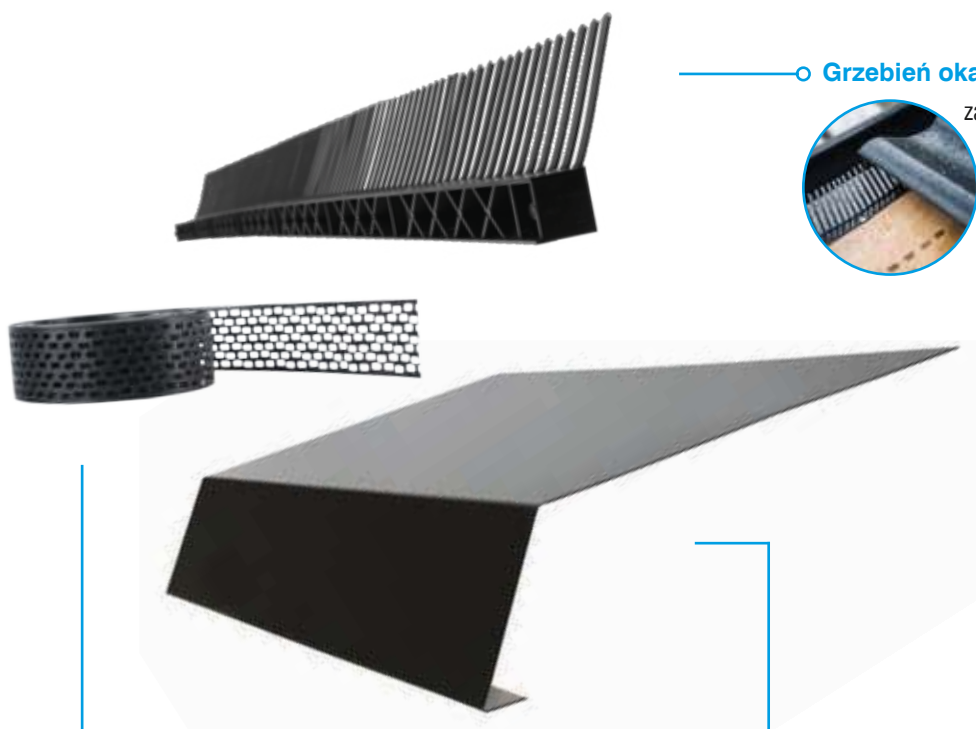
Butape	aluminium	brąz	cegła	antracyt	czarny
szer. 75 mm	TD-BU-075AI	TD-BU-075BR	TD-BU-075CG	TD-BU-075AN	TD-BU-075CZ
szer. 100 mm	TD-BU-100AI	TD-BU-100BR	TD-BU-100CG	TD-BU-100AN	TD-BU-100CZ
szer. 150 mm	TD-BU-150AI	TD-BU-150BR	TD-BU-150CG	TD-BU-150AN	TD-BU-150CZ
szer. 225 mm	TD-BU-225AI	TD-BU-225BR	TD-BU-225CG	TD-BU-225AN	TD-BU-225CZ
szer. 300 mm	TD-BU-300AI	TD-BU-300BR	TD-BU-300CG	TD-BU-300AN	TD-BU-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



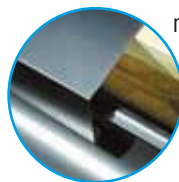
zapewnia wlot powietrza pod połac dachu a grzebień zabezpiecza otwory między falami dachówek lub blachodachówki przed ptactwem.

Kratka wentylacyjna w rolce



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

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 120x70x10 mm	Plus 170x70x10 mm	0,58 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
cegla	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 przedostawaniem 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	100 lub 50 szt.

KOD PRODUKTU (kolor / wymiar)

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



GRZEBIEŃ Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

stosowany jest jako zabezpieczenie przed przedostawaniem 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	60 szt.

KOD PRODUKTU (kolor)

brąz	05-010
cegla	05-011
czarny	05-012



OKAPOWA KRATKA WENTYLACYJNA

zapewnia prawidłową wentylację pomiędzy dachówkami a okapem. Równocześnie pełni funkcję dystansową, najczęściej stosowaną 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
cegla	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	50 mm – 48 szt. 80, 100, 150 mm – 24 szt.

KOD PRODUKTU (wymiar / kolor)

	brąz	cegla	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



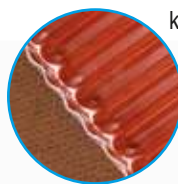
KOSZE DACHOWE

do obróbki zbiegu połaci dachowych

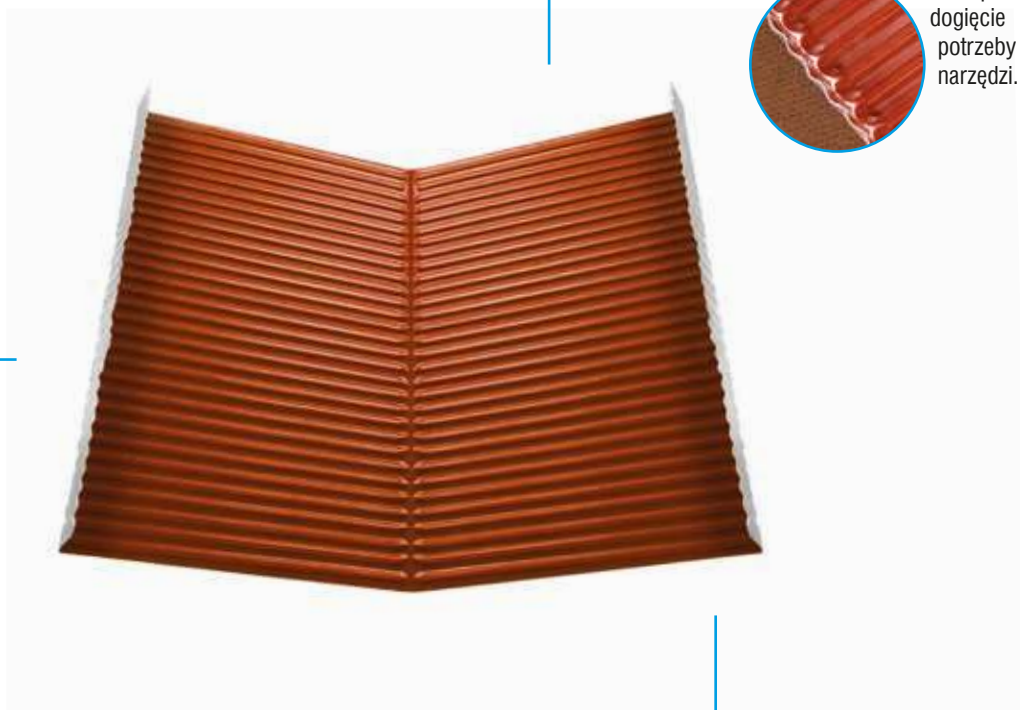
Kosze dachowe są niezwykle ważną częścią wchodzącą w skład elementów konstrukcji dachu. Zapewniają szczelność u zbiegu połaci. Wykonane ze specjalnie tłoczonych arkuszy, wchodzą w skład systemu koszowego (kosz, kliny oraz klamry do mocowania). Nowe kosze zaprojektowane są z myślą o szybkim montażu – 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.



○ Profilowanie



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



○ Klamry montażowe



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

○ Klipy uszczelniające



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

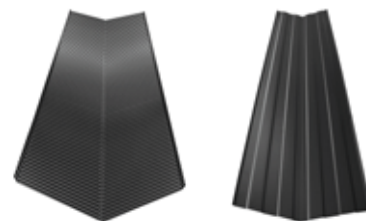
KOSZ DACHOWY

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	OPAKOWANIE ZBIORCZE
				
Aluminium	190-200 cm	490/500 mm	0,58 mm	20 szt./karton

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./karton

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

10 szt./karton

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

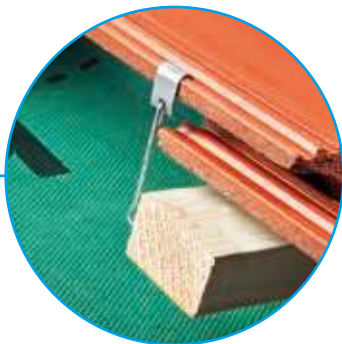
to samoprzylepna taśma z elastycznej pianki poliuretanowej nasączona zawieszoną zmodyfikowanego akrylu o gęstości 50 kg/m³. Taśma w krótkim czasie po rozwinięciu osiąga około 80-90% swojej docelowej grubości. W ciągu doby powinna osiągnąć pełną grubość. Idealnie wypełnia wszystkie szczeliny zachowując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

MATERIAŁ	KOLOR	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	KLEJ	SZEROKOŚĆ/DŁUGOŚĆ	WODOSZCZELNOŚĆ	OPAKOWANIE ZBIORCZE
						
Poliuretan/Akryl	Grafit	≥ 100 kPa	Akrylowy	10/20/30/40mm 12,5/8/3,3 mb	Do 200 Pa	20, 13, 10, 5 szt./karton

KOD PRODUKTU (grubość/szerokość)

	szer.: 10 mm	szer.: 15 mm	szer.: 20mm	szer.: 30mm	szer.: 40mm
2 mm	12-300	12-301	12-302	*	*
3 mm	12-317	12-318	12-3019	*	*
4 mm	12-304	12-305	12-306	*	12-308
6 mm	12-304	12-307	12-311	12-312	12-309
10 mm	*	*	12-310	12-314	*





Spinka typ Nord Braas/Euronit

Błyszczący łepok spinki należy zahaczyć o boczny zamek dachówki w sposób przedstawiony na zdjęciu, a następnie jej końcówkę przybić do łaty.



Spinka do dachówki ciętej

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



Spinka typ "U"

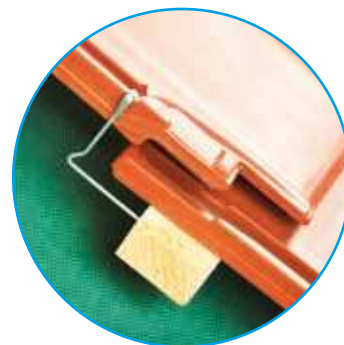
O charakterystycznym kształcie litery „u” po-
zwala na przytwierdzenie dachówki betono-
wej na stałe do łaty. Spinkę należy zahaczyć
jedną z końcówek o górny zamek dachówki,
drugą wbić w łatę.

Spinka typ "R"

Przeznaczona do mocowania parami dachówek cera-
micznych. Drut należy przełożyć pod łatą, a następnie
zagięte końcówki zahaczyć o boczne zamki spodniej
i wierzchniej dachówki.

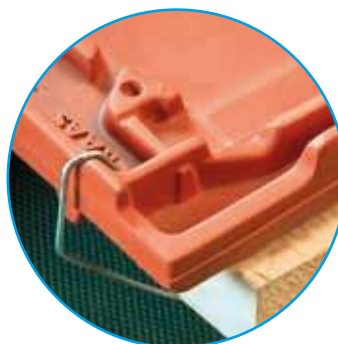
Spinka boczna typ Uni, Roben, Creaton, Koramic

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



Spinka typ "J 416"

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



Spinka typ "J"

Szerszą końcówkę spinki zaczep o łątę w sposób przedstawiony na fotografii, a następnie drugą o boczny zamek dachówki. Pamiętaj o dobraniu odpowiedniej szerokości spinki do grubości łąty.



SPINKI DO DACHÓWEK

SPINKA UNIWERSALNA TYP „J”

jest najpopularniejszą spinką służącą do mocowania dachówek ceramicznych. Spinka występuje w kilku wariantach szerokości łat dostępnych na rynku : 30, 40, 50 i 60 mm. Spinka w wariantcie PLUS dostosowana jest do powiększonych dachówek, których popularność dynamicznie rośnie w ostatnich latach. Naniesiona na drut powłoka cynku w procesie cynkowania ogniowego, zwiększa odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne. Na zamówienie dostępna jest także wersja spinki wykonana z drutu nierdzewnego.

MATERIAŁ	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut sprężynowy	 2,5 mm	 $\geq 12 \mu\text{m}$	 30, 40, 50, 60 200 mm	 100 szt./opak. 24 opak./karton 12 lub 18 karton/ paleta

KOD PRODUKTU (wymiar)

30 mm 03-031 03-031-INOX 40 mm 03-032 03-032-INOX 40 mm (plus) 03-032K-100-PLUS 03-032K-100-PLUS-INOX 50 mm 03-033 03-033-INOX 60 mm 03-034 03-034-INOX

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. Na zamówienie dostępna jest spinka wykonana z drutu nierdzewnego.

MATERIAŁ	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut sprężynowy	 2,5 mm	 $\geq 12 \mu\text{m}$	 260, 280, 300, 320 lub 340 mm	 100 szt./opak. 24 opak./karton

KOD PRODUKTU (wymiar)

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

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. Na zamówienie dostępna jest także wersja spinki wykonana z drutu nierdzewnego.

MATERIAŁ	ŚREDNICA DRUTU	GRUBOŚĆ POWŁOKI OCYNKOWANEJ	WYMIAR	OPAKOWANIE ZBIORCZE
 Drut sprężynowy	 2,5 mm	 $\geq 12 \mu\text{m}$	 200 x 50 mm	 100 szt./opak. 24 opak./karton 12 karton/paleta

KOD PRODUKTU

03-014, 03-014-INOX

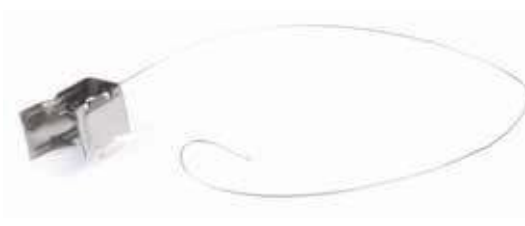
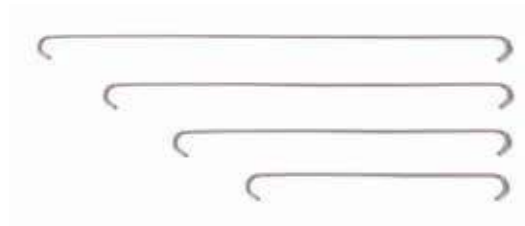
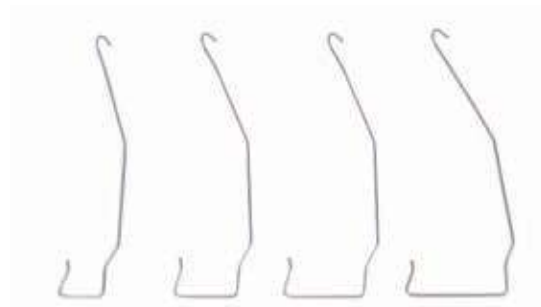
SPINKA DO DACHÓWKI CIĘTEJ

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

MATERIAŁ BLACHA	MATERIAŁ 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
 Dłut stalowy	 2,8 mm	 ≥ 12 μm	 65 x 48 mm	 75 x 48 mm	 75 x 65 mm	 85 x 65 mm

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
 Dłut sprężynowy	 2,8 mm	 ≥ 12 μm	 Duża 65 x 48 x 42 mm	 Mała 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
 Dłut 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) Koramic L25	5) Rupp Sattel
cegła	02-021	02-031	02-001	02-052	02-034
ciemny brąz	02-022	02-032	02-002	02-053	02-035
czarny	02-023		02-003		
czerwony	02-024		02-004		
grafit	02-025	02-033	02-005	02-054	02-036
kasztan			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	06-100
cegla	06-101
grafit	06-102
kasztan	06-103
czarny	06-104
ciemny brąz	06-105



HAFTRY DO STALOWYCH POKRYĆ UKŁADANYCH NA RĄBEK

przeznaczone są do mocowania blachy na rąbek na podłożu twardym (plyta 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. Zapobiega to powstawaniu deformacji arkuszy, a w efekcie rozszczelnienia się, a nawet odrywania pokrycia.

MATERIAŁ
 Stal nierdzewna

KOD PRODUKTU (wersja)

haftra do podłoży stałych nieprzesuwna	02-201
haftra do podłoży stałych przesuwna	02-202



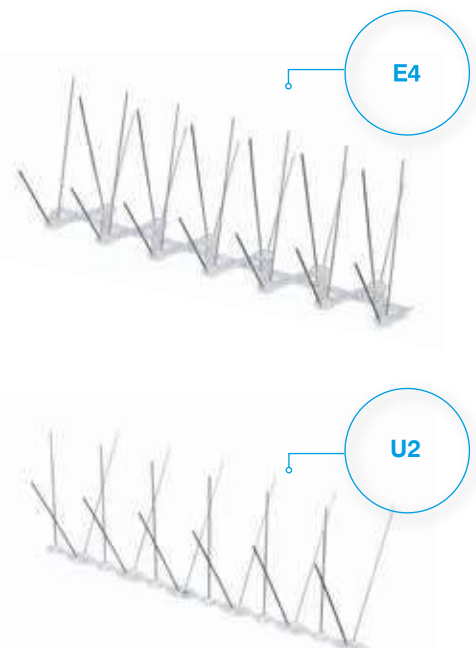
KOLCE NA PTAKI

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	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	 1 moduł ~ 0,32 m 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 (wymiar / kolor)

	czerwień	ciemny grafit	niebieski	jasna zieleń	zielony	grafit	cegła	brąz
4,8 x 25 mm	WFD-48025-3011	*	*	*	WFD-48025-6020	WFD-48025-7024	WFD-48025-8004	WFD-48025-8017
4,8 x 35 mm	WFD-48035-3011	WFD-48035-5008	WFD-48035-5010	WFD-48035-6005	WFD-48035-6020	WFD-48035-7024	WFD-48035-8004	WFD-48035-8017
4,8 x 55 mm	*	*	WFD-48055-5010	*	*	WFD-48055-7024	WFD-48055-8004	WFD-48055-8017

	czarny	srebrny metalik	biel	wiśnia	ciemna wiśnia	ciemny brąz	antracyt	ocynk
4,8 x 25 mm	WFD-48025-9005	*	WFD-48025-9010	*	*	*	WFD-48025-7016	WFD-48025-8025
4,8 x 35 mm	WFD-48035-9005	WFD-48035-9006	WFD-48035-9010	WFD-48035-3005	WFD-48035-3009	WFD-48035-8019	WFD-48035-7016	WFD-48035-8035
4,8 x 55 mm	WFD-48055-9005	WFD-48055-9006	WFD-48055-9010	WFD-48055-9006	WFD-48055-3009	WFD-48055-8019	WFD-48055-7016	WFD-48055-8055



WKRĘT 6 X 50 MM TORX DO MOCOWANIA KOMUNIKACJI DACHOWEJ

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

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
		
Stal ocynkowana	6 mm	50 mm

KOD PRODUKTU (wymiar)

dl.: 50 mm 1191010600505



WKRĘT Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM DO MOCOWANIA OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ

przeznaczony do mocowania uchwytów plotka przeciwsniegowego do konstrukcji drewnianej dachu.

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
		
Stal ocynkowana	6 mm	60 mm

KOD PRODUKTU (wymiar)

dl.: 60 mm K-06060



WKRĘT Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM DO MOCOWANIA KOMUNIKACJI DACHOWEJ

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

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
		
Stal ocynkowana	8 mm	60 mm

KOD PRODUKTU (wymiar)

dl.: 60 mm K-08060



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



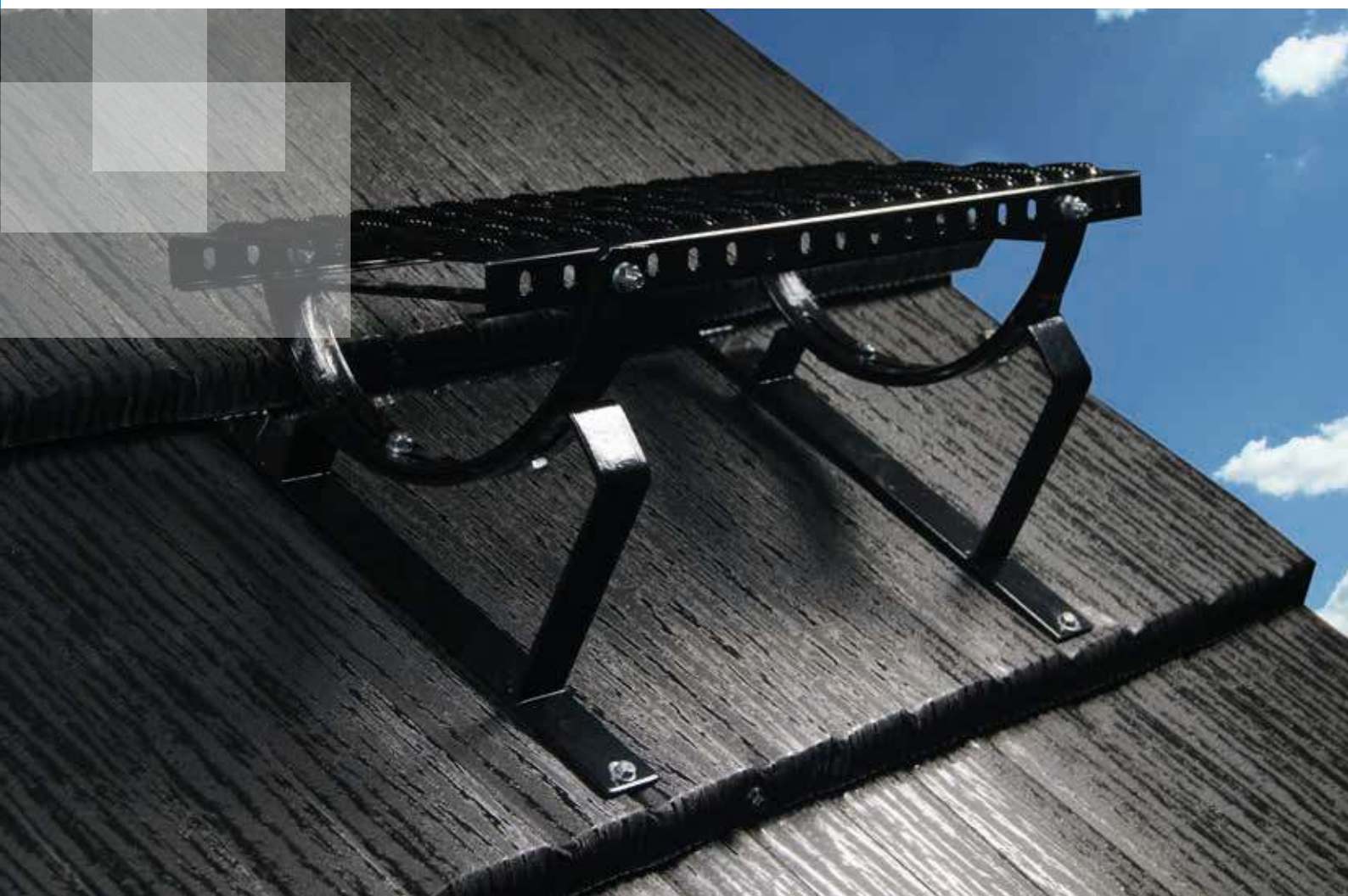
III.

KOMUNIKACJA DACHOWA

W ROZDZIALE

kompletna łała kominiarska,
kompletny stopień kominiarski

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.

Wkęt do drewna

Wkęty 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 (odpowiedniego typu wspornika przeznaczonego 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, cm	250 mm	2 mm



■ KOD PRODUKTU - Ława kominiarska (długość / kolor)

	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
wiśnia	K.LAW.40.3004	K.LAW.60.3004	K.LAW.80.3004	K.LAW.100.3004	K.LAW.120.3004	K.LAW.150.3004	K.LAW.200.3004
kasztan	K.LAW.40.3009	K.LAW.60.3009	K.LAW.80.3009	K.LAW.100.3009	K.LAW.120.3009	K.LAW.150.3009	K.LAW.200.3009
czerwony	K.LAW.40.3011	K.LAW.60.3011	K.LAW.80.3011	K.LAW.100.3011	K.LAW.120.3011	K.LAW.150.3011	K.LAW.200.3011
zielony	K.LAW.40.6020	K.LAW.60.6020	K.LAW.80.6020	K.LAW.100.6020	K.LAW.120.6020	K.LAW.150.6020	K.LAW.200.6020
antracyt	K.LAW.40.7016	K.LAW.60.7016	K.LAW.80.7016	K.LAW.100.7016	K.LAW.120.7016	K.LAW.150.7016	K.LAW.200.7016
grafit	K.LAW.40.7024	K.LAW.60.7024	K.LAW.80.7024	K.LAW.100.7024	K.LAW.120.7024	K.LAW.150.7024	K.LAW.200.7024
cegła	K.LAW.40.8004	K.LAW.60.8004	K.LAW.80.8004	K.LAW.100.8004	K.LAW.120.8004	K.LAW.150.8004	K.LAW.200.8004
brąz	K.LAW.40.8017	K.LAW.60.8017	K.LAW.80.8017	K.LAW.100.8017	K.LAW.120.8017	K.LAW.150.8017	K.LAW.200.8017
czarny	K.LAW.40.9005	K.LAW.60.9005	K.LAW.80.9005	K.LAW.100.9005	K.LAW.120.9005	K.LAW.150.9005	K.LAW.200.9005
ocynk	K.LAW.40.OCYNK	K.LAW.60.OCYNK	K.LAW.80.OCYNK	K.LAW.100.OCYNK	K.LAW.120.OCYNK	K.LAW.150.OCYNK	K.LAW.200.OCYNK

*Ławy 3 metrowe dostępne są 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
		
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy

■ KOD PRODUKTU kołyska ławy (kolor)

wiśnia	K.MOC.3004	grafit	K.MOC.7024
kasztan	K.MOC.3009	cegła	K.MOC.8004
czerwień	K.MOC.3011	brąz	K.MOC.8017
zielony	K.MOC.6020	czarny	K.MOC.9005
antracyt	K.MOC.7016	ocynk	K.MOC.OCYNK



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.



KOD PRODUKTU (kolor)

wiśnia	K.LAC.3004	czerwony	K.LAC.3011	antracyt	K.LAC.7016	cegła	K.LAC.8004	czarny	K.LAC.9005
kasztan	K.LAC.3009	zielony	K.LAC.6020	grafit	K.LAC.7024	brąz	K.LAC.8017	ocynk	K.LAC.OCYNK

WSPORNIKI DO DACHÓWEK

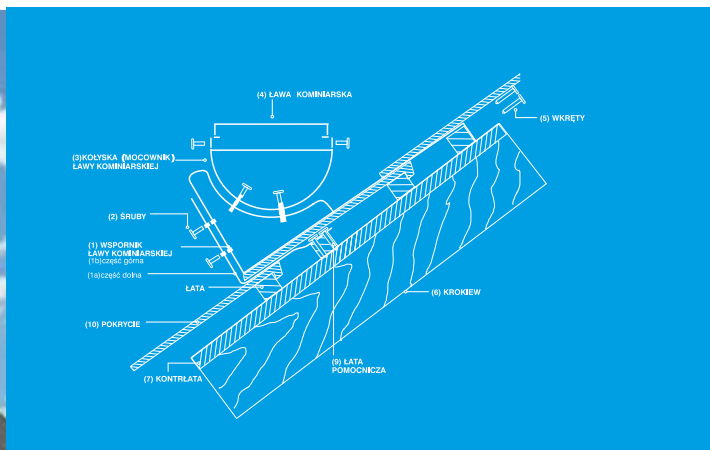
Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu ławy kominiarskiej na dachach spadzistych. Każdy model dostosowany jest do konkretnego typu pokrycia dachowego. Wsporniki mocuje się bezpośrednio do konstrukcji więźby dachowej.



wspornik DBDC do pokrycia z dachówki betonowej, ceramicznej i karpiówki

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.WSP.DBDC.8004	czerwony	K.WSP.DBDC.3011	kasztan	K.WSP.DBDC.3009	brąz	K.WSP.DBDC.8017
wiśnia	K.WSP.DBDC.3004	zielony	K.WSP.DBDC.6020	antracyt	K.WSP.DBDC.7016	grafit	K.WSP.DBDC.7024
czarny	K.WSP.DBDC.9005	ocynk	K.WSP.DBDC.OCYNK				

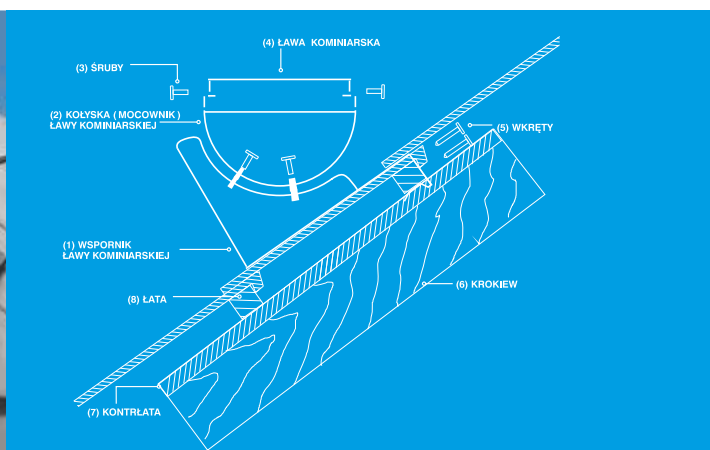
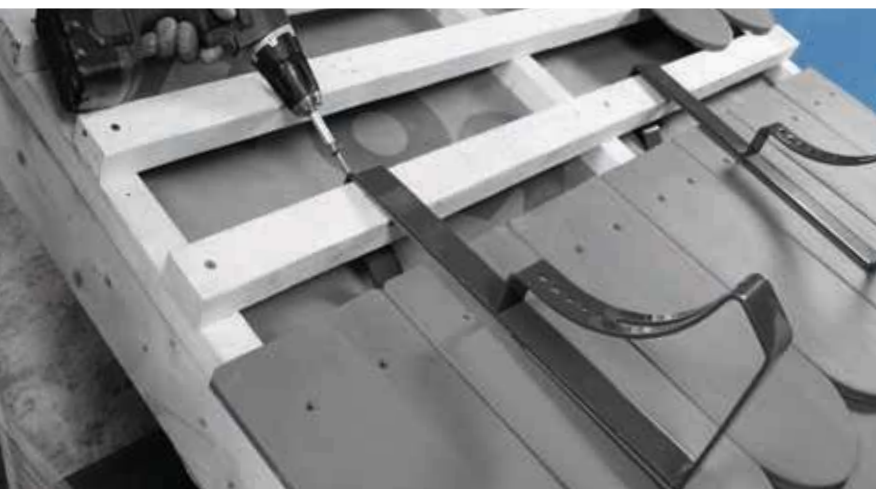


wspornik DBDC-LN1 do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.WSP.DBDC-LN1.8004	czerwony	K.WSP.DBDC-LN1.3011	kasztan	K.WSP.DBDC-LN1.3009	brąz	K.WSP.DBDC-LN1.8017
wiśnia	K.WSP.DBDC-LN1.3004	zielony	K.WSP.DBDC-LN1.6020	antracyt	K.WSP.DBDC-LN1.7016	grafit	K.WSP.DBDC-LN1.7024
czarny	K.WSP.DBDC-LN1.9005	ocynk	K.WSP.DBDC-LN1.OCYNK				

SZYBKI MONTAŻ



WSPORNIKI DO BLACHODACHÓWEK

wspornik „BD”

Wspornik przeznaczony jest do montażu na dachach pokrytych blachodachówką. W ofercie znajduje się siedem wsporników o zróżnicowanych wymiarach modułu oraz przetłoczenia, odpowiadających wysokości przetłoczenia i długości modułu arkuszy blachodachówki. W tabeli poniżej znajduje się zestawienie wymiarów wsporników z pasującymi do nich modelami blachodachówki.

■ KOD PRODUKTU - wsporniki do blachodachówki (moduł/kolor)

	MODUŁ 330/30	MODUŁ 350/20	MODUŁ 350/30	MODUŁ 350/35	MODUŁ 400/20
wisnia	K.WSP.BD33030.3004*	K.WSP.BD35020.3004	K.WSP.BD35030.3004	K.WSP.BD35035.3004	K.WSP.BD40020.3004
kasztan	K.WSP.BD33030.3009	K.WSP.BD35020.3009	K.WSP.BD35030.3009	K.WSP.BD35035.3009*	K.WSP.BD40020.3009
czerwony	K.WSP.BD33030.3011	K.WSP.BD35020.3011	K.WSP.BD35030.3011	K.WSP.BD35035.3011*	K.WSP.BD40020.3011
zielony	K.WSP.BD33030.6020*	K.WSP.BD35020.6020	K.WSP.BD35030.6020	K.WSP.BD35035.6020*	K.WSP.BD40020.6020
antracyt	K.WSP.BD33030.7016*	K.WSP.BD35020.7016	K.WSP.BD35030.7016	K.WSP.BD35035.7016*	K.WSP.BD40020.7016
grafit	K.WSP.BD33030.7024	K.WSP.BD35020.7024	K.WSP.BD35030.7024	K.WSP.BD35035.7024	K.WSP.BD40020.7024
cegla	K.WSP.BD33030.8004	K.WSP.BD35020.8004	K.WSP.BD35030.8004	K.WSP.BD35035.8004	K.WSP.BD40020.8004
brąz	K.WSP.BD33030.8017	K.WSP.BD35020.8017	K.WSP.BD35030.8017	K.WSP.BD35035.8017	K.WSP.BD40020.8017
czarny	K.WSP.BD33030.9005	K.WSP.BD35020.9005	K.WSP.BD35030.9005	K.WSP.BD35035.9005	K.WSP.BD40020.9005
ocynk	K.WSP.BD33030.OCYNK	K.WSP.BD35020.OCYNK	K.WSP.BD35030.OCYNK	K.WSP.BD35035.OCYNK	K.WSP.BD40020.OCYNK

* na specjalne zamówienie



Wykaz rozmiarów wsporników typu BD oraz pasujących do nich modeli blachodachówek

wsporniki: 350/20 mm
(moduł / przetłoczenie)

Arcelor Mittal - Halny
Budmat Sara
Budmat Wenus
Budmat Aria
Budmat Zefir
Blachcentrum Aga
Blachotrapez Joker
Balex Spektrum
Balex Horyzont
Blachprofil 2 Alfa Premium
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Alfa Standard
Blachprofil 2 Beta
Blachprofil 2 Omega
Blachotrapez Diamant Plus
Blachotrapez Diamant Eco Plus
Blachotrapez Kingas
Blachotrapez Kingas Eco Plus
Blachotrapez Kingas 15
BlachdomPlus Bona
BlachdomPlus Perla
BlachdomPlus Imperia Plus
BlachdomPlus Korona Plus
BlokBlach Natura
BlokBlach Aqua
BlachStal King
BlachStal German
Blachdach Bingo
Blachdach Bravo
Blachdach Swing
Blachdach T wist
Blachdach Sonata
Blach-Pol Eska
Bratex Platino
Bratex Vilano
Bratex Platino Eco
Bratex Hera
Dispol Stella
Dispol Luna
Florian Centrum Klara
Florian Centrum Kinga
Florian Centrum Europa
Florian Centrum Florina
Finish Profiles Finish
Finish Profiles Finish max
Finish Profiles King
Finish Profiles King Max

Finish Profiles Cesar
Glinmet Dona
Glinmet Monza
Glinmet Afrodyta
Kroll Mistral
Kroll Kroll Plus
Lindab LPAH
Lindab LPAH
Lindab LPAL
Lindab LPAN
Metalex Fińska
Metalex Wiktoria
Metalmix Libra
Metalmix Proxima
Metalmix Vega
Nowax Atena
Nowax Diana
Nowax Klaudia
Nowax Aga
Nowax Klara
Nowax Korra
Polonica Luna
Polonica Elios
Polonica Astra
Polonica Polaris
Plannja Scandic
Plannja Regent
Plannja Royal
Plannja Smart
Pruszyński Szafir
Pruszyński Rubin Plus
Pruszyński Kron
Regamet Maxima
Regamet Panel
Regamet Gloria
Regamet Olimpia
Rol-bud Kaja (lub 16mm)
Ruukki Monterrey Plus
Ruukki Monterrey Plus FEB-forma
Ruukki Monterrey Standard
Ruukki Monterrey Standard FEB-forma
Ruukki Monterrey Premium
Stal-Hart Bella
Stal-Hart Kinga
Stalberg Perfekta
Transblach Klara
Włastal Perla
Włastal T opaz
Włastal Bursztyn

wspornik: 400/20 mm (moduł / przetłoczenie)

Budmat Sara
Budmat Aria
KINGSTILE
Pruszyński Rubin Plus
Pruszyński Kron
Aga
Klaudia
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Omega
Blachotrapez Kingas
ARCEROLMITTAL - Halny
BlachStal German
Kroll Mistral
Nowax Diana
Plannja Scandic
Rol-bud Kaja
Stal-Hart Bella
Metalex Fińska
Metalmix Libra
Metalmix Vega

Transblach Klara
Pruszyński Szafir
Budmat Zefir
Blachotrapez Diamant Eco Plus
Blachotrapez Kingas 15
Kroll Kroll Plus
Lindab LPAN
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Omega
BlachStal German
Florian Centrum Florina
Metalmix Libra
Metalmix Vega
Blachdach Sonata
Blach-Pol Eska
Stal-Hart Kinga
Budmax-Metal Eco-Max
Bratex Hera
Bratex Platino Eco

wspornik: 350/30 mm (moduł / przetłoczenie)

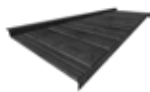
Pruszyński Tur
Pruszyński Regle
BlachProfil2 Gamma
BlachProfil2 Gamma
Blachprofil 2 Zet
Blachotrapez Germania Simetric
Blachotrapez Germania
Blachotrapez Talia
BlachPol Husaria
BlachStal German
Glinmet Galla
Glinmet Monza Exclusive
Glinmet Temida

Plannja Flex
Plannja Regent
Pruszyński Arad Premium
Pruszyński Optima Arad
Pruszyński Gryf
BlachProfil2 Gamma
Blachotrapez Germania
Glinmet Afrodyta Exclusive
Ruukki Adamante Premium
Ruukki Adamante Plus
Ruukki Adamante Standard
Vikor Vika

wspornik: 330/30 mm wspornik: 350/35 mm

Budmat Murano
Budmat Rialto

Bartex Scandinavia
Budmat Venecja
Rukki Finnera



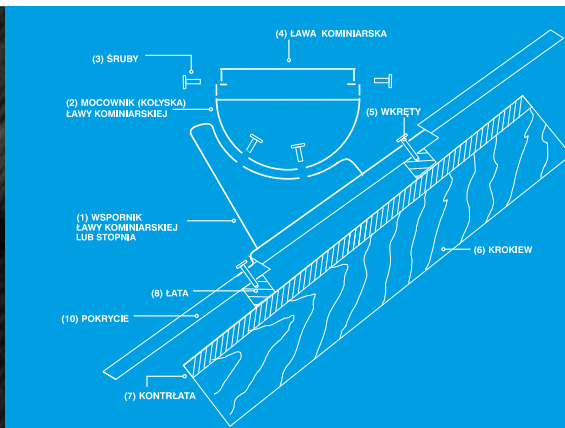
wspornik typ BP do blachodachówki panelowej

Wspornik przeznaczony do blachodachówki typu panelowej. Cechuje się innym przetłoczeniem względem tradycyjnego wspornika BD. Pasuje do paneli z posypką oraz „Janosik” imitujący drewniany gont. Długość modułu wynosi 370, wysokość przetłoczenia 25 cm.



KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.WSP.BP37025.8004	czerwony	K.WSP.BP37025.3011	kasztan	K.WSP.BP37025.3009	brąz	K.WSP.BP37025.8017
wisnia	K.WSP.BP37025.3004	zielony	K.WSP.BP37025.6020	antracyt	K.WSP.BP37025.7016	grafit	K.WSP.BP37025.7024
czarny	K.WSP.BP37025.9005	ocynk	K.WSP.BP37025.OCYNK				



WSPORNIKI DO POKRYĆ PŁASKICH

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

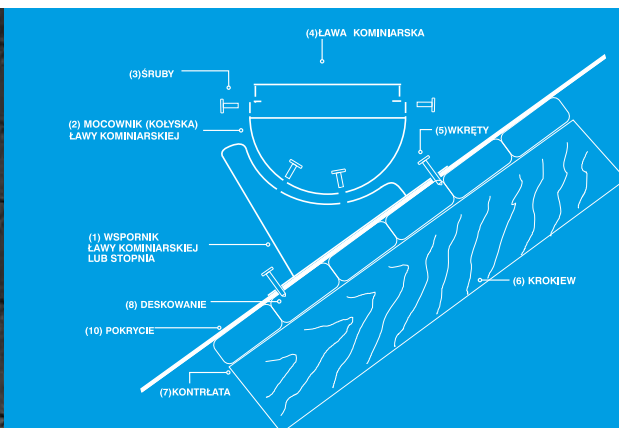
MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40 mm	4 mm



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

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.WSP.U.8004	czerwony	K.WSP.U.3011	kasztan	K.WSP.U.3009	brąz	K.WSP.U.8017
wisnia	K.WSP.U.3004	zielony	K.WSP.U.6020	antracyt	K.WSP.U.7016	grafit	K.WSP.U.7024
czarny	K.WSP.U.9005	ocynk	K.WSP.U.OCYNK				

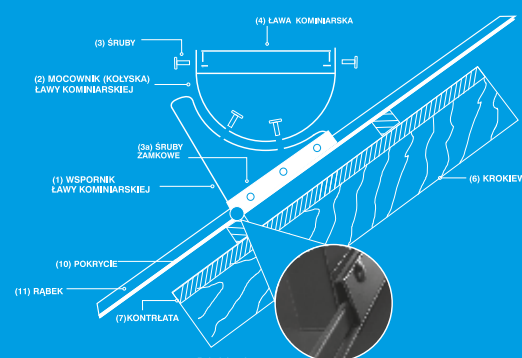




wspornik „rąbek” do pokrycia blacha „na rąbek stojący”

■ KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.WSP.RABEK.8004	czerwony	K.WSP.RABEK.3011	kasztan	K.WSP.RABEK.3009	brąz	K.WSP.RABEK.8017
wisnia	K.WSP.RABEK.3004	zielony	K.WSP.RABEK.6020	antracyt	K.WSP.RABEK.7016	grafit	K.WSP.RABEK.7024
czarny	K.WSP.RABEK.9005	ocynk	K.WSP.RABEK.OCYNK				



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.

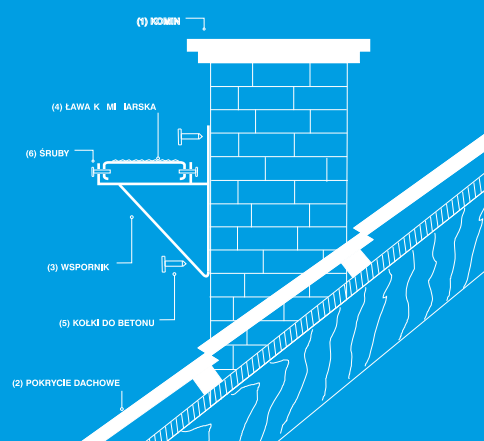
MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 40 mm	 4 mm



wspornik przyścienny montaż do ściany komina (nie wymaga mocownika)

■ KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	K.SCI.8004	czerwony	K.SCI.3011	kasztan	K.SCI.3009	brąz	K.SCI.8017
wisnia	K.SCI.3004	zielony	K.SCI.6020	antracyt	K.SCI.7016	grafit	K.SCI.7024
czarny	K.SCI.9005	ocynk	K.SCI.OCYNK				



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 na dachach pokrytych blach „na rąbek stojący”



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

kod produktu STOPIEŃ KOMINIARSKI (rodzaj/kolor)			
wiśnia	K.STO.3004	grafit	K.STO.7024
kasztan	K.STO.3009	cegła	K.STO.8004
czerwony	K.STO.3011	brąz	K.STO.8017
zielony	K.STO.6020	czarny	K.STO.9005
antracyt	K.STO.7016	ocynk	K.STO.OCYNK

KOMPLETNY STOPIEŃ KOMINIARSKI SKŁADA SIĘ Z:

stopień kominiarski ze zintegrowaną kołyską

odpowiedni rodzaj wspornika (dobrany do pokrycia dachowego)

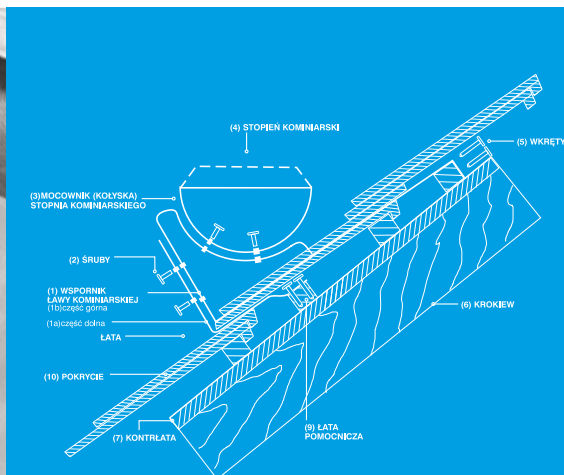


WSPORNIKI PRZEZNACZONE DO MONTAŻU STOPNIA KOMINIARSKIEGO

DBDC - do pokrycia z dachówki betonowej oraz ceramicznej i karpówki

BD - do pokrycia z blachodachówki

U - do pokryć płaskich



NOWOŚĆ!

STOPIEŃ KOMINIARSKI DWUWSPORNIKOWY TECTO

do pionowego poruszania się po połaci dachu

Wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Kompletny stopień składa się z platformy oraz dwóch wsporników. Stopnie należy montować w odstępach co 40-50 centymetrów w zależności od nachylenia dachu.

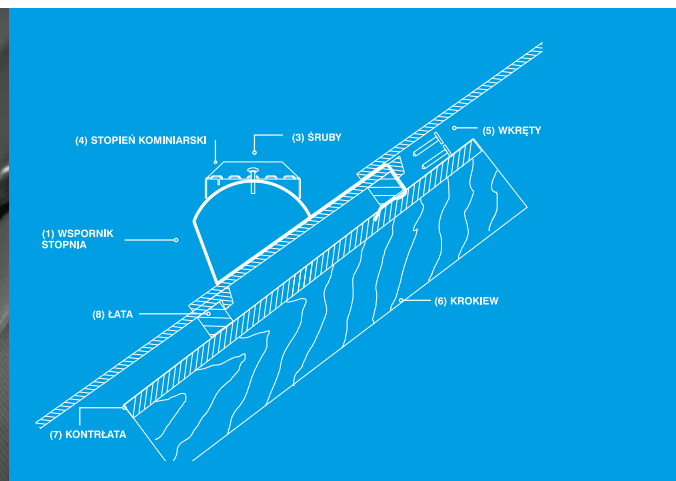
MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
				
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	40 mm	4 mm

kod produktu STOPIEŃ KOMINIARSKI (rodzaj/kolor)	
wiśnia	KK.3004.LN1.TECT
kasztan	KK.3009.LN1.TECT
czerwony	KK.3011.LN1.TECT
zielony	KK.6020.LN1.TECT
antracyt	KK.7016.LN1.TECT
grafit	KK.7024.LN1.TECT
cegła	KK.8004.LN1.TECT
brąz	KK.8017.LN1.TECT
czarny	KK.9005.LN1.TECT
ocynk	KK.OCYNK.LN1.TECT

KOMPLETNY STOPIEŃ KOMINIARSKI TECTO SKŁADA SIĘ Z:

platformy stopnia TECTO

dwóch wsporników TECTO
(typy: ln, bd, u, do odpowiedniego
pokrycia dachowego)



● POWIERZCHNIA ANTYPOŚLIZGOWA

Stopień opatrzone został antypoślizgowymi przetłoczeniami oraz specjalnym wcięciem pełniącym rolę uchwytu, ułatwiającego poruszanie się między poziomami.

● UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Wspornik LN pozwala na swobodny montaż zestawu na większości dachów z pokryciem z dachówki betonowej, ceramicznej, karpiówki bądź łupka.

● REGULACJI USTAWIENIA ELEMENTÓW

Zestaw daje możliwość regulowania kąta nachylenia stopnia w przedziale 15° - 50° oraz szerokości rozstawu wsporników 120 - 170 mm, co ułatwia dostosowanie ich do układu dachówek.



ZALETY STOSOWANIA OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ

W DZIAŁE OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA ZNAJDĄ PAŃSTWO PRODUKTY SŁUŻĄCE DO ZABEZPIECZENIA PRZED ZSUWAJĄCYM SIĘ ŚNIEGIEM Z POŁACI 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 połaci 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 połaci 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 łat. Uchwyty płotka tak jak wsporniki ław, zaprojektowane są do konkretnych poszyci dachowych, a ich systematyka jest analogiczna.

ILE POTRZEBA UCHWYTÓW?

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU OCHRONY PRZECIWSNIEGOWEJ, W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ STOPIEŃ NACHYLENIA DACHU, WYBRAĆ DŁUGOŚĆ RURY ŚNIEGOWEJ, NASTĘPNIE DOBRAĆ ODPOWIEDNIĄ ILOŚĆ UCHWYTÓW.

Od czego zależy ilość uchwytów? Od kąta nachylenia dachu (im większy, tym większa ilość uchwytów jest wymagana), od długości połaci dachowej (krokwi) - powyżej 6m 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	od 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 PRZECIWŚNIEGOWA PŁOTKI I RURY PRZECIWŚNIEGOWE

W ROZDZIALE

płatki przeciwśniegowe
wsporniki do płotków przeciwśniegowych
rozbijacze śniegowe
uchwyty do bali drewnianych
rury przeciwśniegowe



KOMPLETNY PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY

do poziomego zabezpieczenia dachu

Płotek przeciwśniegowy

wykonany jest z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania oraz malowania proszkowego. Wykonany z kątownika 20 x 20 x 2 mm (szkielet płotka) oraz blachy stalowej o grubości 1 mm (poprzeczki). Występują w dwóch wysokościach: 150 oraz 200 mm.



KOD PRODUKTU - Płotek wys. 15 cm (długość / kolor)

	DŁUGOŚĆ: 1,5 m	DŁUGOŚĆ: 2 m
wiśnia	O.PLO.W15.D150.3004	O.PLO.W15.D200.3004
kasztan	O.PLO.W15.D150.3009	O.PLO.W15.D200.3009
czerwony	O.PLO.W15.D150.3011	O.PLO.W15.D200.3011
zielony	O.PLO.W15.D150.6020	O.PLO.W15.D200.6020
antracyt	O.PLO.W15.D150.7016	O.PLO.W15.D200.7016
grafit	O.PLO.W15.D150.7024	O.PLO.W15.D200.7024
cegła	O.PLO.W15.D150.8004	O.PLO.W15.D200.8004
brąz	O.PLO.W15.D150.8017	O.PLO.W15.D200.8017
czarny	O.PLO.W15.D150.9005	O.PLO.W15.D200.9005
ocynk	O.PLO.W15.D150.OCYNK	O.PLO.W15.D200.OCYNK

KOD PRODUKTU - Płotek wys. 20 cm (długość / kolor)

	DŁUGOŚĆ: 1,5 m	DŁUGOŚĆ: 2 m
wiśnia	O.PLO.W20.D150.3004	O.PLO.W20.D200.3004
kasztan	O.PLO.W20.D150.3009	O.PLO.W20.D200.3009
czerwony	O.PLO.W20.D150.3011	O.PLO.W20.D200.3011
zielony	O.PLO.W20.D150.6020	O.PLO.W20.D200.6020
antracyt	O.PLO.W20.D150.7016	O.PLO.W20.D200.7016
grafit	O.PLO.W20.D150.7024	O.PLO.W20.D200.7024
cegła	O.PLO.W20.D150.8004	O.PLO.W20.D200.8004
brąz	O.PLO.W20.D150.8017	O.PLO.W20.D200.8017
czarny	O.PLO.W20.D150.9005	O.PLO.W20.D200.9005
ocynk	O.PLO.W20.D150.OCYNK	O.PLO.W20.D200.OCYNK

Z CZEGO SKŁADA SIĘ KOMPLETNY PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY?

PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY
dostępne długości: 150/200 cm



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



POZOSTAŁE PRODUKTY

Łącznik płotka przeciwśniegowego

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



KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	O.LAC.8004	czerwony	O.LAC.3011	kasztan	O.LAC.3009	brąz	O.LAC.8017
wiśnia	O.LAC.3004	zielony	O.LAC.6020	antracyt	O.LAC.7016	grafit	O.LAC.7024
czarny	O.LAC.9005	ocynk	O.LAC.OCYNK				

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.

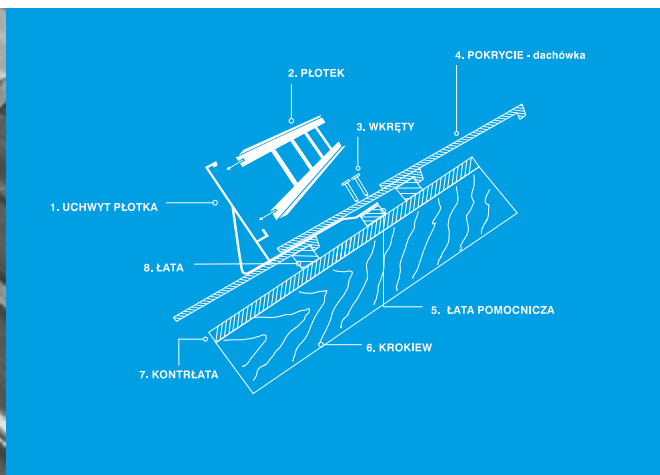
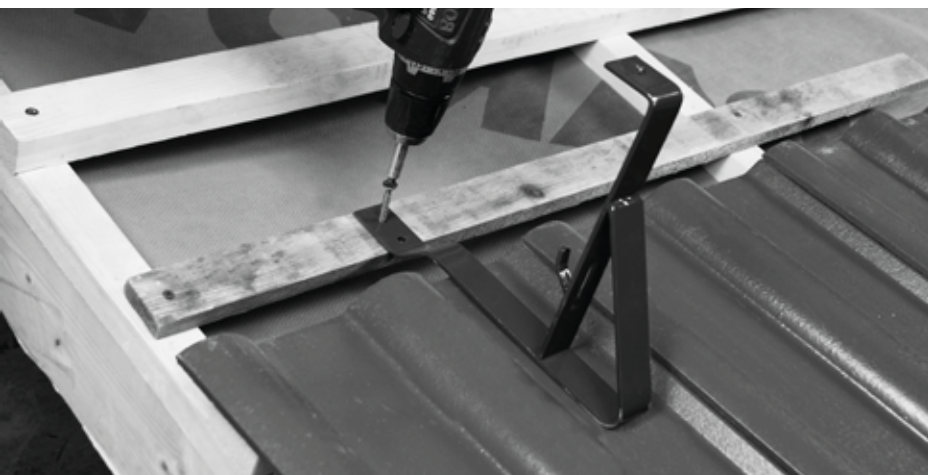
MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
				
Stal	Ocynk ogniowy	Lakier proszkowy	30 mm	3 mm



uchwyt DBDC do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

■ KOD PRODUKTU (wg. typ / kolor)

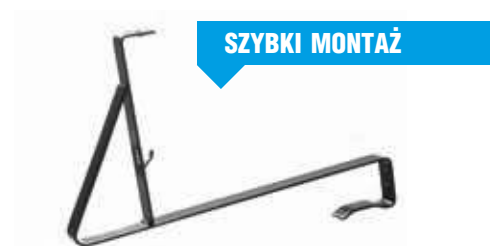
uchwyt do płotki 15 cm				uchwyt do płotki 20 cm			
cegła	O.U15.DBDC.8004	brąz	O.U15.DBDC.8017	cegła	O.U20.DBDC.8004	brąz	O.U20.DBDC.8017
wiśnia	O.U15.DBDC.3004	grafit	O.U15.DBDC.7024	wiśnia	O.U20.DBDC.3004	grafit	O.U20.DBDC.7024
czarny	O.U15.DBDC.9005	czerwony	O.U15.DBDC.3011	czarny	O.U20.DBDC.9005	czerwony	O.U20.DBDC.3011
kasztan	O.U15.DBDC.3009	zielony	O.U15.DBDC.6020	kasztan	O.U20.DBDC.3009	zielony	O.U20.DBDC.6020
antracyt	O.U15.DBDC.7016	ocynk	O.U15.DBDC.OCYNK	antracyt	O.U20.DBDC.7016	ocynk	O.U20.DBDC.OCYNK



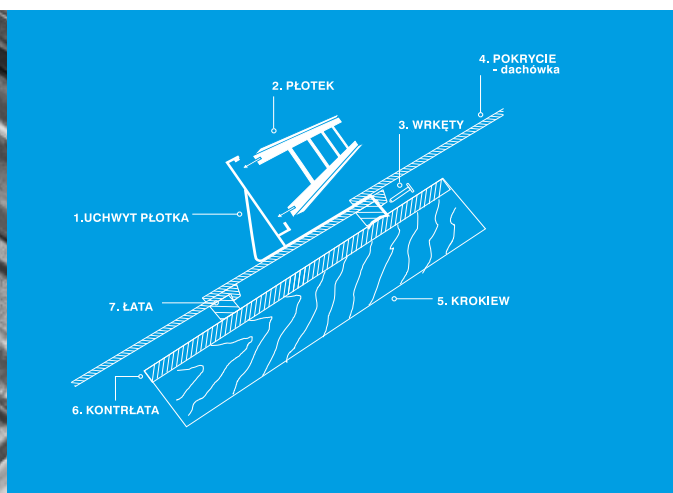
uchwyt DZLN1 do pokrycia z dachówki betonowej, ceramicznej i karpiówki(łuska)

■ KOD PRODUKTU (wg. typ / kolor)

uchwyt do płotki 15 cm				uchwyt do płotki 20 cm			
cegła	O.U15.DZLN1.8004	brąz	O.U15.DZLN1.8017	cegła	O.U20.DZLN1.8004	brąz	O.U20.DZLN1.8017
wiśnia	O.U15.DZLN1.3004	grafit	O.U15.DZLN1.7024	wiśnia	O.U20.DZLN1.3004	grafit	O.U20.DZLN1.7024
czarny	O.U15.DZLN1.9005	czerwony	O.U15.DZLN1.3011	czarny	O.U20.DZLN1.9005	czerwony	O.U20.DZLN1.3011
kasztan	O.U15.DZLN1.3009	zielony	O.U15.DZLN1.6020	kasztan	O.U20.DZLN1.3009	zielony	O.U20.DZLN1.6020
antracyt	O.U15.DZLN1.7016	ocynk	O.U15.DZLN1.OCYNK	antracyt	O.U20.DZLN1.7016	ocynk	O.U20.DZLN1.OCYNK



SZYBKI MONTAŻ





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

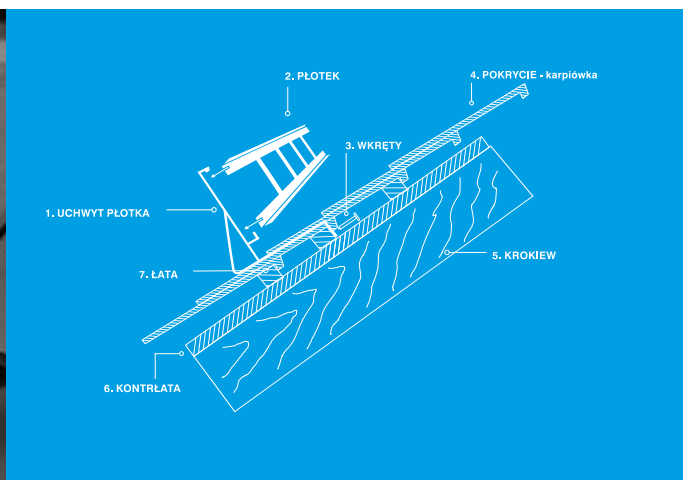
■ KOD PRODUKTU (wg. typ / kolor)

uchwyt do płotki 15 cm

cegla	O.U15.KARPU.8004	brąz	O.U15.KARPU.8017
wisnia	O.U15.KARPU.3004	grafit	O.U15.KARPU.7024
czarny	O.U15.KARPU.9005	czerwony	O.U15.KARPU.3011
kasztan	O.U15.KARPU.3009	zielony	O.U15.KARPU.6020
antracyt	O.U15.KARPU.7016	ocynk	O.U15.KARPU.OCYNK

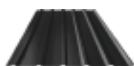
uchwyt do płotki 20 cm

cegla	O.U20.KARPU.8004	brąz	O.U20.KARPU.8017
wisnia	O.U20.KARPU.3004	grafit	O.U20.KARPU.7024
czarny	O.U20.KARPU.9005	czerwony	O.U20.KARPU.3011
kasztan	O.U20.KARPU.3009	zielony	O.U20.KARPU.6020
antracyt	O.U20.KARPU.7016	ocynk	O.U20.KARPU.OCYNK



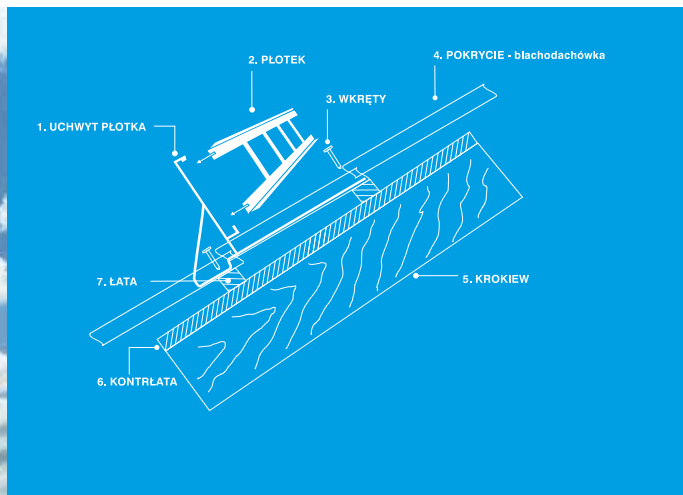
UCHWYTY PŁOTKA DO BLACHODACHÓWKI

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. Uchwyt BP przeznaczony do blachodachówki typu panelowego, cechuje się innym przetłoczeniem względem tradycyjnego wspornika BD. Pasuje do paneli z posypką oraz „Janosik” imitujący drewniany gont. Długość modułu wynosi 370, wysokość przetłoczenia 25 cm. Wykaz wsporników BD do blachodachówki panelowej znajduje się w tabeli obok.



uchwyt BD i BP
blachodachówka modułowa i panelowa

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



■ KOD PRODUKTU - uchwyt do blachodachówek do plotka 15 cm (moduł / kolor)

	MODUŁ 330/30	MODUŁ 350/20	MODUŁ 350/30	MODUŁ 350/35	MODUŁ 400/20	BP 370/25
wisnia	O.U15.33030.3004*	O.U15.35020.3004	O.U15.35030.3004	O.U15.35035.3004	O.U15.40020.3004	O.U15.37025.3004
kasztan	O.U15.33030.3009*	O.U15.35020.3009	O.U15.35030.3009*	O.U15.35035.3009	O.U15.40020.3009	O.U15.37025.3009
czerwony	O.U15.33030.3011	O.U15.35030.3011	O.U15.35030.3011*	O.U15.35035.3011	O.U15.40020.3011	O.U15.37025.3011
zielony	O.U15.33030.6020*	O.U15.35020.6020	O.U15.35030.6020*	O.U15.35035.6020	O.U15.40020.6020	O.U15.37025.6020
antracyt	O.U15.33030.7016*	O.U15.35020.7016	O.U15.35030.7016*	O.U15.35035.7016	O.U15.40020.7016	O.U15.37025.7016
grafit	O.U15.33030.7024	O.U15.35020.7024	O.U15.35030.7024	O.U15.35035.7024	O.U15.40020.7024	O.U15.37025.7024
cegla	O.U15.33030.8004	O.U15.35020.8004	O.U15.35030.8004	O.U15.35035.8004	O.U15.40020.8004	O.U15.37025.8004
brąz	O.U15.33030.8017	O.U15.35020.8017	O.U15.35030.8017	O.U15.35035.8017	O.U15.40020.8017	O.U15.37025.8017
czarny	O.U15.33030.9005	O.U15.35020.9005	O.U15.35030.9005	O.U15.35035.9005	O.U15.40020.9005	O.U15.37025.9005
ocynk	O.U15.33030.OCYNK	O.U15.35020.OCYNK	O.U15.35030.OCYNK	O.U15.35035.OCYNK	O.U15.40020.OCYNK	O.U15.37025.OCYNK

■ KOD PRODUKTU - uchwyt do blachodachówek do plotka 20 cm (moduł / kolor)

	MODUŁ 330/30	MODUŁ 350/20	MODUŁ 350/30	MODUŁ 350/35	MODUŁ 400/20	BP 370/25
wisnia	O.U20.33030.3004*	O.U20.35020.3004	O.U20.35030.3004	O.U20.35035.3004	O.U20.40020.3004	O.U20.37025.3004
kasztan	O.U20.33030.3009*	O.U20.35020.3009	O.U20.35030.3009*	O.U20.35035.3009	O.U20.40020.3009	O.U20.37025.3009
czerwony	O.U20.33030.3011	O.U20.35030.3011	O.U20.35030.3011*	O.U20.35035.3011	O.U20.40020.3011	O.U20.37025.3011
zielony	O.U20.33030.6020*	O.U20.35020.6020	O.U20.35030.6020*	O.U20.35035.6020	O.U20.40020.6020	O.U20.37025.6020
antracyt	O.U20.33030.7016*	O.U20.35020.7016	O.U20.35030.7016*	O.U20.35035.7016	O.U20.40020.7016	O.U20.37025.7016
grafit	O.U20.33030.7024	O.U20.35020.7024	O.U20.35030.7024	O.U20.35035.7024	O.U20.40020.7024	O.U20.37025.7024
cegla	O.U20.33030.8004	O.U20.35020.8004	O.U20.35030.8004	O.U20.35035.8004	O.U20.40020.8004	O.U20.37025.8004
brąz	O.U20.33030.8017	O.U20.35020.8017	O.U20.35030.8017	O.U20.35035.8017	O.U20.40020.8017	O.U20.37025.8017
czarny	O.U20.33030.9005	O.U20.35020.9005	O.U20.35030.9005	O.U20.35035.9005	O.U20.40020.9005	O.U20.37025.9005
ocynk	O.U20.33030.OCYNK	O.U20.35020.OCYNK	O.U20.35030.OCYNK	O.U20.35035.OCYNK	O.U20.40020.OCYNK	O.U20.37025.OCYNK

* na zamówienie

Wykaz rozmiarów uchwytów typu BD oraz pasujących do nich modeli blachodachówek

wsporniki: 350/20 mm
(moduł / przetłoczenie)

Arcelor Mittal - Halny
Budmat Sara
Budmat Wenus
Budmat Aria
Budmat Zefir
Blachcentrum Aga
Blachotrapez Joker
Balex Spektrum
Balex Horyzont
Blachprofil 2 Alfa Premium
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Alfa Standard
Blachprofil 2 Beta
Blachprofil 2 Omega
Blachotrapez Diament Plus
Blachotrapez Diament Eco Plus
Blachotrapez Kingas
Blachotrapez Kingas Eco Plus
Blachotrapez Kingas 15
BlachdomPlus Bona
BlachdomPlus Perla
BlachdomPlus Imperia Plus
BlachdomPlus Korona Plus
BlokBlach Natura
BlokBlach Aqua
BlachStal King
BlachStal German
Blachdach Bingo
Blachdach Bravo
Blachdach Swing
Blachdach T wist
Blachdach Sonata
Blach-Pol Eska
Bratex Platino
Bratex Vilano
Bratex Platino Eco
Bratex Hera
Dispol Stella
Dispol Luna
Florian Centrum Klara
Florian Centrum Kinga
Florian Centrum Europa
Florian Centrum Florina
Finish Profiles Finish
Finish Profiles Finish max
Finish Profiles King
Finish Profiles King Max

Finish Profiles Cesar
Glinmet Dona
Glinmet Monza
Glinmet Afrodyta
Kroll Mistral
Kroll Kroll Plus
Lindab LPAH
Lindab LPAL
Lindab LPAN
Metalex Fińska
Metalex Wiktorja
Metalmix Libra
Metalmix Proxima
Metalmix Vega
Nowax Atena
Nowax Diana
Nowax Klaudia
Nowax Aga
Nowax Klara
Nowax Korra
Polonica Luna
Polonica Elios
Polonica Astra
Polonica Polaris
Plannja Scandic
Plannja Regent
Plannja Royal
Plannja Smart
Pruszyński Szafir
Pruszyński Rubin Plus
Pruszyński Kron
Regamet Maxima
Regamet Panel
Regamet Gloria
Regamet Olimpia
Rol-bud Kaja(lub 16mm)
Ruukki Monterrey Plus
Ruukki Monterrey Standrad
Ruukki Monterrey Standard FEB-forma
Ruukki Monterrey Premium
Stal-Hart Bella
Stal-Hart Kinga
Stalberg Perfekta
Transblach Klara
Włastal Klara
Włastal T opaz
Włastal Bursztyn

wspornik: 400/20 mm (moduł / przetłoczenie)

Budmat Sara
Budmat Aria
KINGSTILE
Pruszyński Rubin Plus
Pruszyński Kron
Aga
Klaudia
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Omega
Blachotrapez Kingas
ARCEROLMITTAL - Halny
BlachStal German
Kroll Mistral
Nowax Diana
Plannja Scandic
Rol-bud Kaja
Stal-Hart Bella
Metalex Fińska
Metalmix Libra
Metalmix Vega

Transblach Kiara
Pruszyński Szafir
Budmat Zefir
Blachotrapez Diament Eco Plus
Blachotrapez Kingas 15
Kroll Kroll Plus
Lindab LPAN
Blachprofil 2 Alfa Plus
Blachprofil 2 Omega
BlachStal German
Florian Centrum Florina
Metalmix Libra
Metalmix Vega
Blachdach Sonata
Blach-Pol Eska
Stal-Hart Kinga
Budmax-Metal Eco-Max
Bratex Hera
Bratex Platino Eco

wspornik: 350/30 mm (moduł / przetłoczenie)

Pruszyński Tur
Pruszyński Regle
BlachProfil2 Gamma
BlachProfil2 Gamma
Blachprofil 2 Zet
Blachotrapez Germania Simetric
Blachotrapez Germania
Blachotrapez Talia
BlachPol Husaria
BlachStal German
Glinmet Galla
Glinmet Monza Exclusive
Glinmet Temida

Plannja Flex
Plannja Regent
Pruszyński Arad Premium
Pruszyński Optima Arad
Pruszyński Modus Arad
Pruszyński Gryf
BlachProfil2 Gamma
Blachotrapez Germania
Glinmet Afrodyta Exclusive
Ruukki Adamante Premium
Ruukki Adamante Plus
Ruukki Adamante Standard
Vikor Vika

wspornik: 330/30 mm wspornik: 350/35 mm

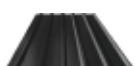
Budmat Murano
Budmat Rialto

Bartex Scandinavia
Budmat Wenecja
Rukki Finnera

UCHWYTY PŁOTKA DO POKRYĆ PŁASKICH

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

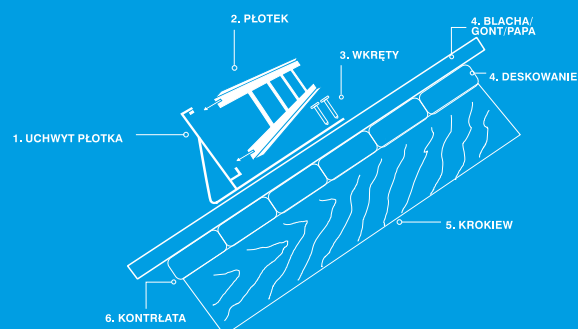
MATERIAŁ	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
				
Stal	O cynk ogniowy	Lakier proszkowy	30 mm	4 mm



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

KOD PRODUKTU (wg. typ / kolor)

uchwyt do płotki 15 cm				uchwyt do płotki 20 cm			
cegła	O.U15.U.8004	brąz	O.U15.U.8017	cegła	O.U20.U.8004	brąz	O.U20.U.8017
wiśnia	O.U15.U.3004	grafit	O.U15.U.7024	wiśnia	O.U20.U.3004	grafit	O.U20.U.7024
czarny	O.U15.U.9005	czerwony	O.U15.U.3011	czarny	O.U20.U.9005	czerwony	O.U20.U.3011
kasztan	O.U15.U.3009	zielony	O.U15.U.6020	kasztan	O.U20.U.3009	zielony	O.U20.U.6020
antracyt	O.U15.U.7016	ocynk	O.U15.U.OCYNK	antracyt	O.U20.U.7016	ocynk	O.U20.U.OCYNK



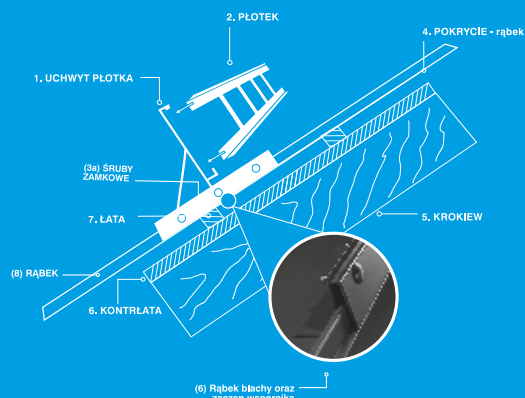
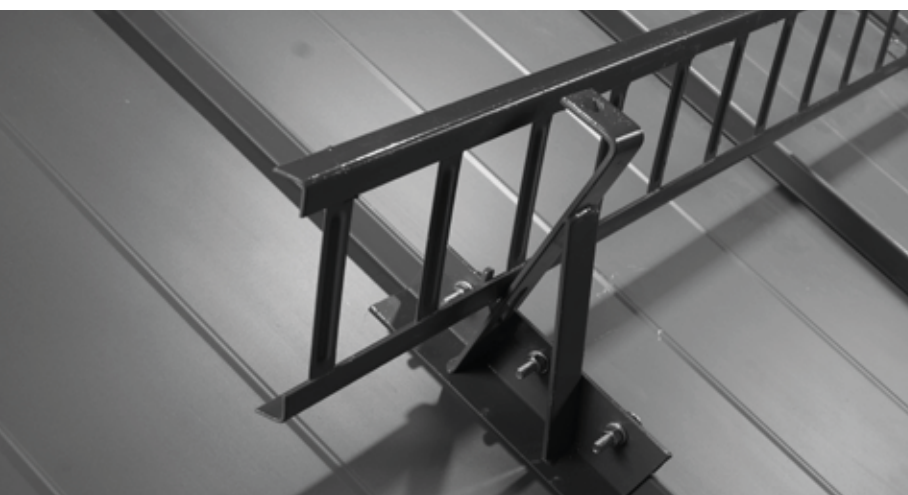
uchwyt „rąbek” do pokrycia blacha na rąbek stojący

KOD PRODUKTU do płotki 15 cm

cegła	O.U15.RABEK.8004	kasztan	O.U15.RABEK.3009
wiśnia	O.U15.RABEK.3004	zielony	O.U15.RABEK.6020
czarny	O.U15.RABEK.9005	ocynk	O.U15.RABEK.OCYNK
czerwony	O.U15.RABEK.3011	antracyt	O.U15.RABEK.7016
brąz	O.U15.RABEK.8017	grafit	O.U15.RABEK.7024

KOD PRODUKTU do płotki 20 cm

cegła	O.U20.RABEK.8004	kasztan	O.U20.RABEK.3009
wiśnia	O.U20.RABEK.3004	zielony	O.U20.RABEK.6020
czarny	O.U20.RABEK.9005	ocynk	O.U20.RABEK.OCYNK
czerwony	O.U20.RABEK.3011	antracyt	O.U20.RABEK.7016
brąz	O.U20.RABEK.8017	grafit	O.U20.RABEK.7024



ROZBIJACZE ŚNIEGOWE

do punktowego zabezpieczenia dachu

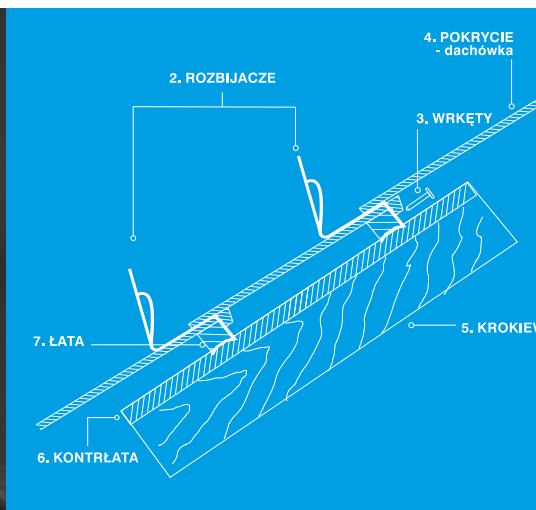
Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Stosowane są do rozbijania warstw śniegu na dachach spadzistych. Ich podział jest identyczny jak w przypadku uchwytów płotka przeciwsniegowego. Poniżej znajduje się spis wszystkich dostępnych modeli wraz z numerami katalogowymi produktów.

KOD PRODUKTU- rozbijacze śniegowe (rodzaj/kolor)

Dachówka betonowa i ceramiczna typ „DBDC”	Dachówka karpiówka	Pokrycia płaskie typ „u”	Blachodachówka moduł 350/20	Blachodachówka moduł 400/20
wiśnia O.ROZ.DBDC.3004	O.ROZ.KARP.3004	O.ROZ.U.3004	O.ROZ.BD350.3004	O.ROZ.BD400.3004
kasztan O.ROZ.DBDC.3009	O.ROZ.KARP.3009	O.ROZ.U.3009	O.ROZ.BD350.3009	O.ROZ.BD400.3009
czerwony O.ROZ.DBDC.3011	O.ROZ.KARP.3011	O.ROZ.U.3011	O.ROZ.BD350.3011	O.ROZ.BD400.3011
zielony O.ROZ.DBDC.6020	O.ROZ.KARP.6020	O.ROZ.U.6020	O.ROZ.BD350.6020	O.ROZ.BD400.6020
antracyt O.ROZ.DBDC.7016	O.ROZ.KARP.7016	O.ROZ.U.7016	O.ROZ.BD350.7016	O.ROZ.BD400.7016
grafit O.ROZ.DBDC.7024	O.ROZ.KARP.7024	O.ROZ.U.7024	O.ROZ.BD350.7024	O.ROZ.BD400.7024
cegła O.ROZ.DBDC.8004	O.ROZ.KARP.8004	O.ROZ.U.8004	O.ROZ.BD350.8004	O.ROZ.BD400.8004
brąz O.ROZ.DBDC.8017	O.ROZ.KARP.8017	O.ROZ.U.8017	O.ROZ.BD350.8017	O.ROZ.BD400.8017
czarny O.ROZ.DBDC.9005	O.ROZ.KARP.9005	O.ROZ.U.9005	O.ROZ.BD350.9005	O.ROZ.BD400.9005
ocynk O.ROZ.DBDC.OCYNK	O.ROZ.KARP.OCYNK	O.ROZ.U.OCYNK	O.ROZ.BD350.OCYNK	O.ROZ.BD400.OCYNK



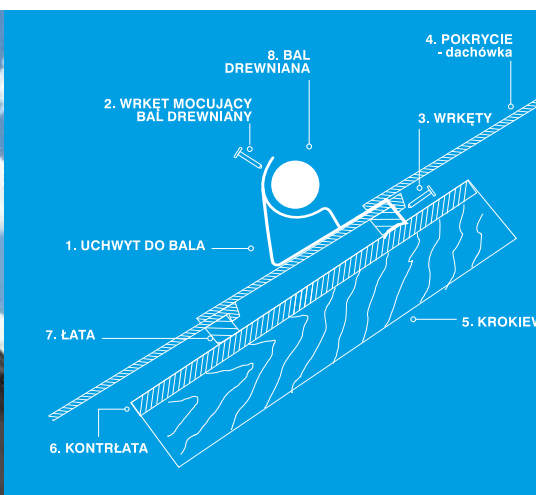
MATERIAL	ZABEZPIECZENIE	POWŁOKA	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ
 Stal	 Ocynk ogniowy	 Lakier proszkowy	 30 mm	 4 mm



UCHWYT NA BAŁE DREWNIANE

do liniowego zabezpieczania dachów

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



RUROWY SYSTEM OCHRONY DACHOWEJ

do poziomego zabezpieczenia dachu

Rury przeciwśniegowe

wykonane są z blachy aluminiowej, poddanej procesowi malowania proszkowego. W sprzedaży dostępne są rury o długości 150 i 200 cm i średnicy 30 mm. Razem z odpowiednim zestawem uchwytów stanowią komplet przeznaczony do montażu na konkretnym pokryciu dachowym.



■ KOD PRODUKTU - (kolor)

	DŁUGOŚĆ: 1,5 m	DŁUGOŚĆ: 2 m
wiśnia	O.RUR.D150.3004	O.RUR.D200.3004
kasztan	O.RUR.D150.3009	O.RUR.D200.3009
czerwony	O.RUR.D150.3011	O.RUR.D200.3011
zielony	O.RUR.D150.6020	O.RUR.D200.6020
antracyt	O.RUR.D150.7016	O.RUR.D200.7016
grafit	O.RUR.D150.7024	O.RUR.D200.7024
cegła	O.RUR.D150.8004	O.RUR.D200.8004
brąz	O.RUR.D150.8017	O.RUR.D200.8017
czarny	O.RUR.D150.9005	O.RUR.D200.9005
ocynk	O.RUR.D150.OCYNK	O.RUR.D200.OCYNK

Z CZEGO SKŁADA SIĘ KOMPLETNY SYSTEM RUROWY?

UCHWYTY RUROWE
(jedno/dwu/trzy rurowych),
w odpowiedniej wersji
pokrycia dachowego.

1/2/3 RURY PRZECIWSNIEGOWE
(dostępne długości: 150 i 200 cm)

KOMPLETNY SYSTEM RUROWY



AKCESORIA

KOD PRODUKTU O.RUR.LAC

Łącznik rurowy

wykonany jest z polietylenu. Stosowany jest do łączenia dwóch rur przeciwśniegowych w dłuższe odcinki.



■ KOD PRODUKTU O.RUR.ZAS

zaślepka do rur

wykonana z polietylenu, służy do zabezpieczenia końcówek rur przeciwśniegowych.



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.

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



uchwyt DBDC do pokrycia z dachówki betonowej i ceramicznej

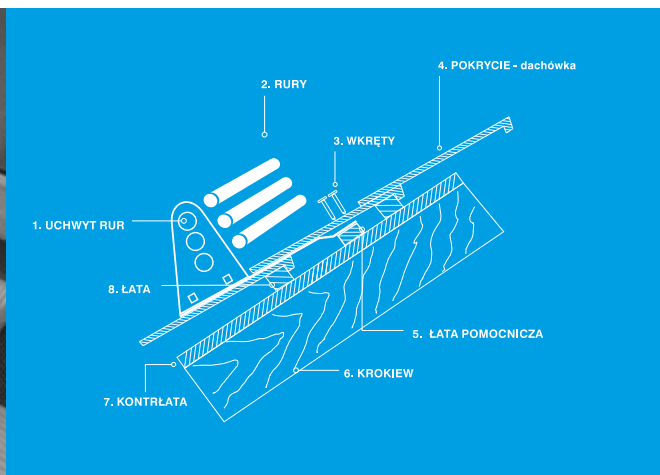
KOD PRODUKTU (kolor)

cegła O.UR(123).DBDC.8004
 wiśnia O.UR(123).DBDC.3004
 czarny O.UR(123).DBDC.9005

czerwony O.UR(123).DBDC.3011
 zielony O.UR(123).DBDC.6020
 ocynk O.UR(123).DBDC.OCYNK

kasztan O.UR(123).DBDC.3009
 antracyt O.UR(123).DBDC.7016

brąz O.UR(123).DBDC.8017
 grafit O.UR(123).DBDC.7024



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

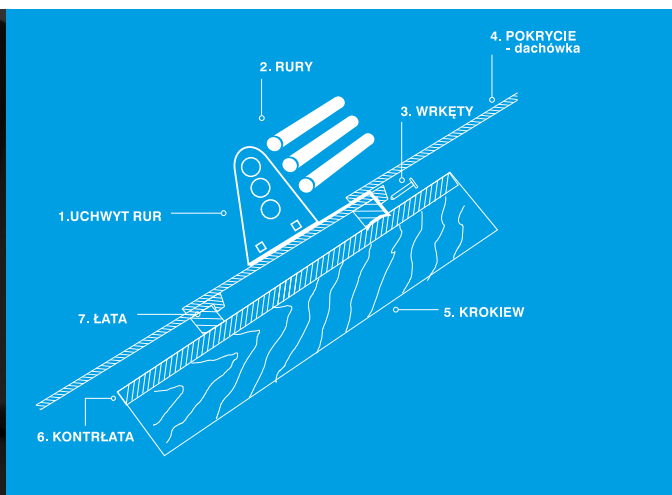
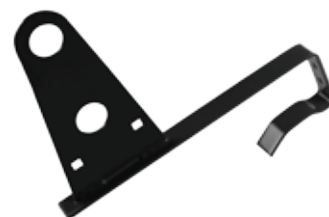
KOD PRODUKTU (kolor)

cegła O.UR(123).DZLN1.8004
 wiśnia O.UR(123).DZLN1.3004
 czarny O.UR(123).DZLN1.9005

czerwony O.UR(123).DZLN1.3011
 zielony O.UR(123).DZLN1.6020
 ocynk O.UR(123).DZLN1.OCYNK

kasztan O.UR(123).DZLN1.3009
 antracyt O.UR(123).DZLN1.7016

brąz O.UR(123).DZLN1.8017
 grafit O.UR(123).DZLN1.7024





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

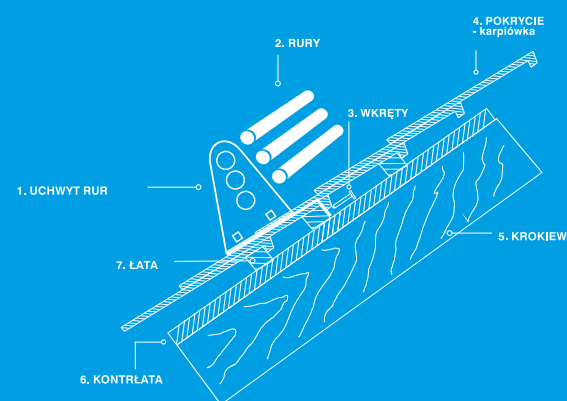
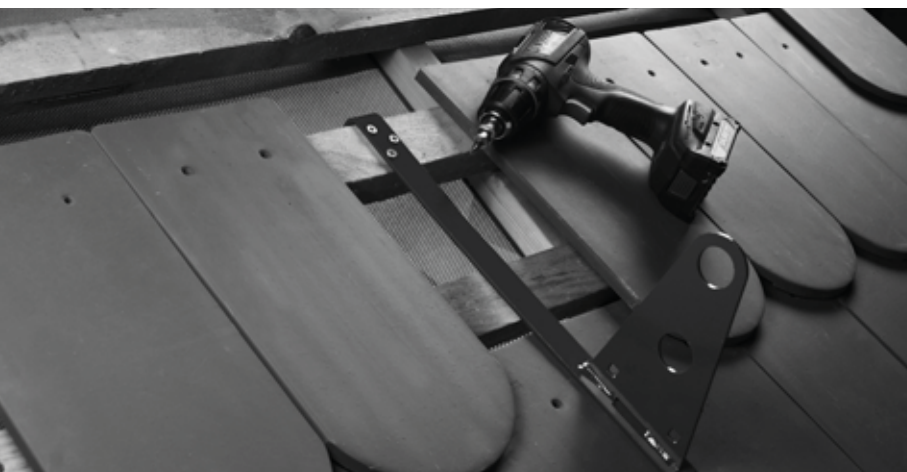
KOD PRODUKTU (kolor)

cegła O.UR(123).KARPU.8004
wiśnia O.UR(123).KARPU.3004
czarny O.UR(123).KARPU.9005

czerwony O.UR(123).KARPU.3011
zielony O.UR(123).KARPU.6020
ocynk O.UR(123).KARPU.OCYNK

kasztan O.UR(123).KARPU.3009
antracyt O.UR(123).KARPU.7016

brąz O.UR(123).KARPU.8017
grafit O.UR(123).KARPU.7024



UCHWYTY DO POKRYĆ PŁASKICH

Wykonane są z blachy stalowej poddanej procesowi cynkowania ogniowego oraz malowania proszkowego. Służą do montażu płotki przeciwniegiowego 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

MATERIAŁ



Stal

ZABEZPIECZENIE



Ocynk
ogniowy

POWŁOKA



Lakier
proszkowy

SZEROKOŚĆ



30 mm

GRUBOŚĆ

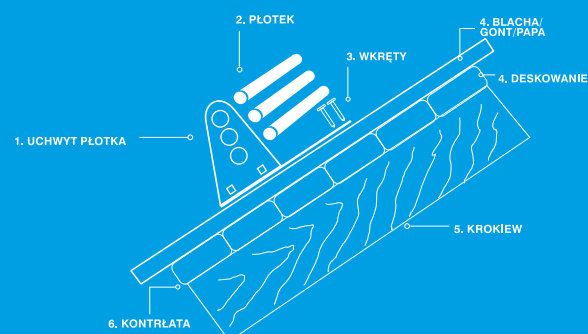


4 mm

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła O.UR(123).U.8004
wiśnia O.UR(123).U.3004
czarny O.UR(123).U.9005
kasztan O.UR(123).U.3009
antracyt O.UR(123).U.7016

czerwień O.UR(123).U.3011
zielony O.UR(123).U.6020
ocynk O.UR(123).U.OCYNK
brąz O.UR(123).U.8017
grafit O.UR(123).U.7024

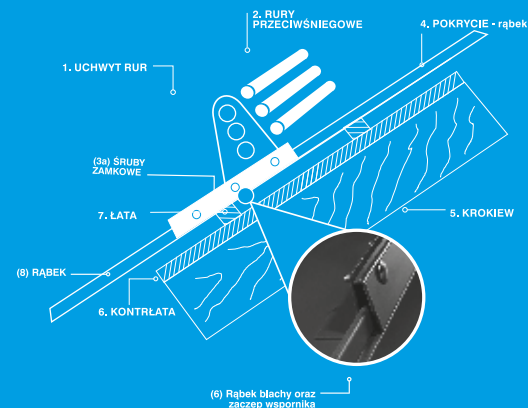




uchwyt „rąbek” do pokrycia blacha na rąbek stojący, blacha modułowa na rąbek stojący

KOD PRODUKTU (kolor)

cegła	O.UR(123).RABEK.8004	czerwony	O.UR(123).RABEK.3011	kasztan	O.UR(123).RABEK.3009	brąz	O.UR(123).RABEK.8017
wiśnia	O.UR(123).RABEK.3004	zielony	O.UR(123).RABEK.6020	antracyt	O.UR(123).RABEK.7016	grafit	O.UR(123).RABEK.7024
czarny	O.UR(123).RABEK.9005	ocynk	O.UR(123).RABEK.OCYNK				



UCHWYT DO BLACHODACHÓWKI

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 poniżej).



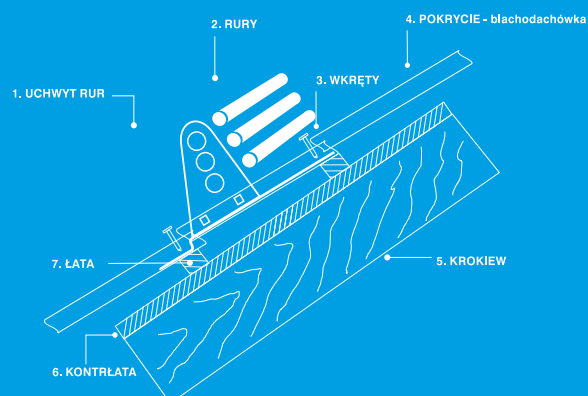
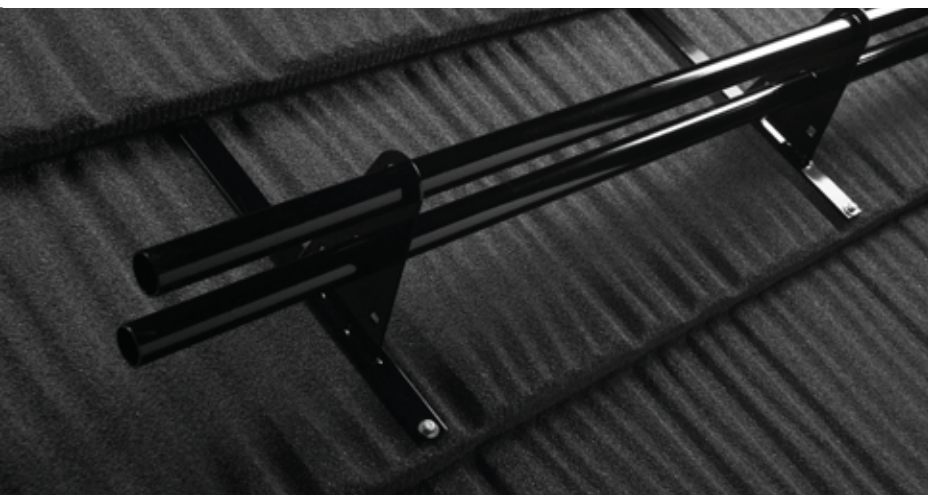
uchwyt BD i BP blacha modułowa i panelowa

KOD PRODUKTU - uchwyt do blachodachówki (moduł / kolor)

	MODUŁ 330/30	MODUŁ 350/20	MODUŁ 350/30	MODUŁ 350/35	MODUŁ 400/20	BP 370/25
wiśnia	O.UR(123).33030.3004*	O.UR(123).35020.3004	O.UR(123).35030.3004	O.UR(123).35035.3004	O.UR(123).37025.3004	O.UR(123).37025.3004
kasztan	O.UR(123).33030.3009*	O.UR(123).35020.3009	O.UR(123).35030.3009*	O.UR(123).35035.3009	O.UR(123).37025.3009	O.UR(123).37025.3009
czerwony	O.UR(123).33030.3011	O.UR(123).35030.3011	O.UR(123).35030.3011*	O.UR(123).35035.3011	O.UR(123).37025.3011	O.UR(123).37025.3011
zielony	O.UR(123).33030.6020*	O.UR(123).35020.6020	O.UR(123).35030.6020*	O.UR(123).35035.6020	O.UR(123).37025.6020	O.UR(123).37025.6020
antracyt	O.UR(123).33030.7016*	O.UR(123).35020.7016	O.UR(123).35030.7016*	O.UR(123).35035.7016	O.UR(123).37025.7016	O.UR(123).37025.7016
grafit	O.UR(123).33030.7024	O.UR(123).35020.7024	O.UR(123).35030.7024	O.UR(123).35035.7024	O.UR(123).37025.7024	O.UR(123).37025.7024
cegła	O.UR(123).33030.8004	O.UR(123).35020.8004	O.UR(123).35030.8004	O.UR(123).35035.8004	O.UR(123).37025.8004	O.UR(123).37025.8004
brąz	O.UR(123).33030.8017	O.UR(123).35020.8017	O.UR(123).35030.8017	O.UR(123).35035.8017	O.UR(123).37025.8017	O.UR(123).37025.8017
czarny	O.UR(123).33030.9005	O.UR(123).35020.9005	O.UR(123).35030.9005	O.UR(123).35035.9005	O.UR(123).37025.9005	O.UR(123).37025.9005
ocynk	O.UR(123).33030.OCYNK	O.UR(123).35020.OCYNK	O.UR(123).35030.OCYNK	O.UR(123).35035.OCYNK	O.UR(123).37025.OCYNK	O.UR(123).37025.OCYNK

* na zamówienie

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

akcesoria do kominków

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

wywietrzniki kanalizacyjne

Profilowane przejście dachowe służące do odpowietrzania systemu kanaliacyjnego.

Konstrukcja kominka WiroVent Pro



ISTOTNE PIKTOGRAMY

materiał



średnica



wymiar



V.

WENTYLACJA DACHOWA

W ROZDZIALE

KOMINKI WENTYLACYJNE DO POKRYĆ:

Z BLACHODACHÓWKI

Z DACHÓWKI BETONOWEJ I CERAMICZNEJ

Z BLACHY PROFILOWANEJ

BITUMICZNYCH

PŁASKICH

AKCESORIA WENTYLACYJNE



WIROVENT PRO

Kominki wentylacyjne

System WiroVent Pro charakteryzuje się nowoczesną konstrukcją wykonaną z najwyższej jakości materiałów. Kominiek posiada, podobnie jak w wersji Plus, system odpływu kondensatu, a ponadto jego konstrukcja pozwala na prostopadłe przejście rury kominika przez połac dachu. Występuje w wersji nieizolowanej, izolowanej, jak również w wersji z wentylatorem mechanicznym. Wysokiej jakości uszczelnienie butylowe trwale wypełnia połączenia podczas montażu podstawy do blachy. Paleta barw kolorów wywietrznika pozwala na estetyczne dopasowanie go do pokryć dachowych. Specjalna konstrukcja pierścieniowa zapewnia skuteczną wentylację nawet przy minimalnej prędkości wiatru. W porównaniu z poprzednimi wersjami wentylator mechaniczny umieszczony jest we wnętrzu kominika i występuje w dwóch wariantach Eco i Standard+.

DOSTĘPNE KOLORY

cegła RAL 8004	brąz RAL 8017	grafit RAL 7024	zieleni* RAL 6020	miedź* RAL 8003
czerwień RAL 3009	brąz* RAL 8019	antracyt RAL 7021	czarny RAL 9005	

*kolory niedostępne dla wersji kominika obrotowego

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



PRZEJŚCIA DACHOWE DO KOMINKÓW

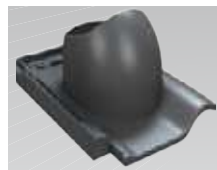
Integralną częścią kominka jest przejście, które należy dopasować do rodzaju pokrycia dachowego, na którym ma ono zostać zamocowane. Przejścia dostosowane są do pokryć bitumicznych, płaskich, blachodachówki, dachówki ceramicznej i betonowej. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest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



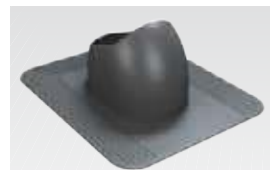
blachodachówka



pokrycia bitumiczne,
blacha płaska



dachówka betonowa
lub ceramiczna



pokrycia
bitumiczne

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 zażebienie łączonych elementów. Standardowa długość rury wynosi 60 cm, średnica DN 125 i DN 150.

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
 PP, PVC	 DN 125, 150	 600 mm



SKRAPŁACZ WODNY KONDENSATU

Skrapłacz wodny kondensatu - jego zadaniem jest przechwycenie oraz usunięcie pozostałości skroplin, powstających w warunkach wysokiej wilgotności. Umożliwia przekierowanie nadmiernej ilości kondensatu do wyprofilowanego zbiornika skraplacza, w którym następuje proces parowania. Przy dużym natężeniu skroplin istnieje możliwość podłączenia wężyka załączonego w zestawie, pozwalającego na ich odprowadzenie na zewnątrz. Inżynierska konstrukcja dopasowana do systemu WiroVent Pro oraz WiroVent Plus zapewnia szybki i bezawaryjny montaż produktu. Produkt jest odporny na wpływ warunków atmosferycznych, promieniowanie UV oraz proces starzenia.

MATERIAŁ	ŚREDNICA
 PP, PVC	 DN 125, 150



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 połączy dachu.



WIROVENT PLUS

Kominki wentylacyjne

System WiroVent Plus jest ulepszoną wersją podstawowego modelu WiroVent, wzbogaconą o funkcję odpływu kondensatu. Średnica kominka wynosi DN 125. Występuje w wersji nieizolowanej, izolowanej, jak również w wersji z wentylatorem mechanicznym. Wysokiej jakości uszczelnienie butylowe trwale wypełnia połączenia podczas montażu podstawy do blachy. Paleta barw kolorów wywietrznika pozwala na estetyczne dopasowanie go do pokryć dachowych. Specjalna konstrukcja pierścieniowa zapewnia skuteczną wentylację nawet przy minimalnej prędkości wiatru. Kominek przeznaczony jest do dachów o nachyleniu od 5° - 40°.

DOSTĘPNE KOLORY

cegła RAL 8004	brąz RAL 8017	grafit RAL 7024	zieleń RAL 6020	miedź RAL 8003
czerwień RAL 3009	brąz RAL 8019	antracyt RAL 7021	szary RAL 7046	czarny RAL 9005

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



PRZEJŚCIA DACHOWE DO KOMINKÓW

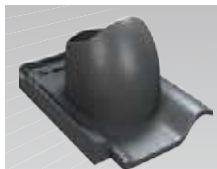
Integralną częścią kominka jest przejście, które należy dopasować do rodzaju pokrycia dachowego, na którym ma ono zostać zamocowane. Przejścia dostosowane są do pokryć bitumicznych, płaskich, blachodachówki, dachówki ceramicznej i betonowej. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest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



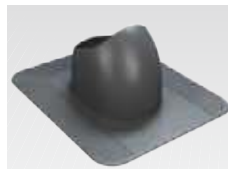
blachodachówka



istniejące pokrycia
bitumiczne,
blacha płaska



dachówka betonowa
lub ceramiczna



nieistniejące pokry-
cia bitumiczne



przejście
uniwersalne do
blachodachówek

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 zażebienie łączonych elementów. Standardowa długość rury wynosi 60 cm, średnica DN 125 i DN 150

MATERIAŁ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
 PP, PVC	 DN 125, 150	 600 mm



RURA DO PODŁĄCZENIA SKRAPŁACZA KONDENSATU do kominków Wirovent Plus

Rura przyłączeniowa skraplacza - służy do podłączenia skraplacza Ø 125 do kominków wentylacyjnych systemu WiroVent Plus o średnicy DN 125. Produkt posiada nakrętkę zaciskową, pozwalającą na szybki montaż oraz zapewniającą trwałe zażebienie łączonych elementów.



SKRAPŁACZ WODNY KONDENSATU

Skraplacz wodny kondensatu - jego zadaniem jest przechwycenie oraz usunięcie pozostałości skroplin, powstałych w warunkach wysokiej wilgotności. Umożliwia przekierowanie nadmiernej ilości kondensatu do wyprofilowanego zbiornika skraplacza, w którym następuje proces parowania. Przy dużym natężeniu skroplin istnieje możliwość podłączenia wężyka załączonego w zestawie, pozwalającego na ich odprowadzenie na zewnątrz. Inżynierska konstrukcja dopasowana do systemu WiroVent Pro oraz WiroVent Plus zapewnia szybki i bezawaryjny montaż produktu. Produkt jest odporny na wpływ warunków atmosferycznych, promieniowanie UV oraz proces starzenia.



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



WIROVENT

Kominki wentylacyjne

System WiroVent to kominki wentylacyjne o regulowanym kącie nachylenia dostępne w dwóch średnicach: DN 110 mm lub DN 150 mm. Występują w wersji nieizolowanej oraz izolowanej, która zapobiega kondensacji pary wodnej w przewodzie wentylacyjnym, jak również z wentylatorem mechanicznym. Dostępny jest także kominek w wersji TURBO, z nasadą obrotową, która wspomaga ciąg wentylacji. Wysokiej jakości uszczelnienie butylowe trwale wypełnia połączenie podczas montażu podstawy do blachy. Paleta barw kolorów wywietrznika pozwala na estetyczne dopasowanie go do pokryć dachowych. Specjalna konstrukcja pierścieniowa zapewnia skuteczną wentylację nawet przy minimalnej prędkości wiatru. Kąt nachylenia dla kominków o średnicy DN 110 wynosi od 5° do 45°, a dla kominków z DN 150 regulacja jest możliwa w zakresie od 15° do 45°.

DOSTĘPNE KOLORY

cegła	brąz	grafit	zielen	miedź
RAL 8004	RAL 8017	RAL 7024	RAL 6020	RAL 8003
czerwień	brąz	atracyt	czarny	szary
RAL 3009	RAL 8019	RAL 7021	RAL 9005	RAL 7046

MATERIAŁ	REGULACJA KĄTA NACHYLENIA	WYSOKOŚĆ TURBO	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA
				
Polipropylen	5-45° (DN 110) 15-45° (DN 150)	570 mm	500 mm	DN 110 lub 150



KOMINEK
nieizolowany



KOMINEK
izolowany



KOMINEK
z wentylatorem



KOMINEK
turbo

PRZEJŚCIA DACHOWE DO KOMINKÓW

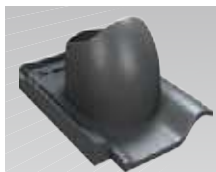
Integralną częścią kominka jest przejście, które należy dopasować do rodzaju pokrycia dachowego, na którym ma ono zostać zamocowane. Przejścia dostosowane są do pokryć bitumicznych, płaskich, blachodachówki, dachówki ceramicznej i betonowej. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest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



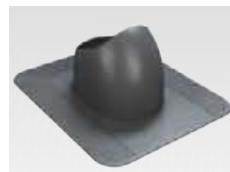
blachodachówka



pokrycia bitumiczne,
blacha płaska



dachówka betonowa
lub ceramiczna



nieistniejących
pokryć bitumicznych



przejście uniwersalne
do blachodachówek

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE DO KOMINKÓW

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).



PP, PVC



DN 110
DN 150



420 mm
600 mm



KOMPLET USZCZELNIAJĄCY

Komplet uszczelniający WiroVent, który montowany jest w miejscu przejścia kominka wentylacyjnego przez folię dachową, zabezpiecza przed wnikaniem wody lub kropli. 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.



WYKAZ MODELI DACHÓWEK PRZEJŚCIOWYCH DO DACHÓWEK BETONOWYCH I CERAMICZNYCH

P18-01
EURONIT / profil S

P18-02
EURONIT / extra

P18-03
BRAAS / bałtycka S
IBF / podwójna S
NELSKAMP / esówka S
PRODACH / podwójna esówka

P18-04
BRAAS / celtycka
NELSKAMP / Sigma

P18-05
BRAAS / romańska, frankfurter
PRODACH / podwójna rzymska
BENDERS / mecklenburger, podwójna rzymska

P18-06
BRAAS / grecka

P18-07
BRAAS / tegalit protegon

P18-08
BENDERS / podwójna S

P18-09
NELSKAMP / finkenberger
IBF / podwójna rzymska

P18-10
NELSKAMP / do krycia koronowego

P18-11
BRASS / turmalin

P18-12
ROBEN / monza plus

P18-13
KORAMIC / renesansowa L15

P18-14
Karpiówka / łuska

P18-15
Karpiówka / koronka

P18-16
ROBEN / piemont

P18-18
TONDACH / holenderka 11

P18-20
KORAMIC / ałęgra 9

P18-21
BRASS / rubin 13V

WYKAZ MODELI PRZEJŚĆ DACHOWYCH DO BLACHODACHÓWEK

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	M
	Podlasie	W
BLACHCENTRUM	Aga	N
BLACHDOM PLUS	Bona	N
	Bona Long	N
	Bona Plus	N
	Imperia Plus	N
	Korona Plus	N
	Joker	N
	Perla	W
	Perla Plus	W
	Amalfi Plus	S
BLACHODACH	Bingo	N
	Bravo	N
	Twist	N
	Sonata	W
BLACHOTRAPEZ	Kingas	N
	Kingas15	N
	Kingas Eco	N
	Kingas Plus	N
	Joker	N
	Diamant Eco	N
	Diamant Plus	W
	Germania	T
	Germania Simetric *	T
	Talia	Z
	Diamant Eco Plus	H
BLACH-POL	Eska	N
	Prima	W
	Finlandia	S
	Symetria	Z
	Husaria	T
BLACHPROFIL 2	Alfa Premium	N
	Alfa Plus	N
	Eco	N
	Beta	N
	Euro	N
	Omega	W
	Gamma	S
	Gamma 25	S
	Gamma 35	S
	Zet	S
BLACHSTAL	King	N
	King Plus	N
	Dakota	N
	Elita	W
	Herkules	S
	German	S

Producent	model	profil
BLACHY MINDA	Ada	N
	Nordica Panel	S
	Nordica Plus	S
BLACHY PIOTROWICZ	Brylant	N
	Olga	N
	Special	N
BLACHY WADOWSKI	Ewelina	N
	Krisline	W
BLOK-BUD	Natura	N
	Aqua	W
BORGA	Elegant	N
BRATEX	Platino (Hestia)	N
	Platino Eco	N
	Allano (Hera)	N
	Vilano (Era)	X
	Integra	P
	Scandinavia	K
BUDMAT	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
	Energia	T
DACHPOL WŁOSZCZOWA	BD45	P
DACH-STYL	Merkury	N
	Saturn	N
	Jowisz	W
DACHY ŁUCZAJ	Armano	S
DEKAPOL	Profil A	N
	Metis	N
	Profil B	W
DISPOL	Stella	N
	Luna	N
DOM BLACH	Bonita	N
	Bonita Plus	N
ETERMIT BALTIC	Gotycka	E
FINO STAL	Akcent	N
	Akord	N
	Takt	N
	Vega	N
	Tango	W
	Piano Clasic	M
	Piano Premium	M
	Metrum	S
FINISH PROFILES	King Max	N
	Finish	N
	Finishdak	N
	King	N

Producent	model	profil
	Kingstyle	N
	Cesar	W
	John Steel	M
	Mary Steel	S
FLORINA CENTRUM	Florina	N
	Kinga	N
	Kinga Plus	N
	Kobra	N
	Europa	W
	Klara	W
	Flora	X
	Finezja	S
GERARD	Diamant	N
GLINMET/WISTAL	Dona	N
	Dona Eco	N
	Dona Plus	N
	Afrodyta	W
	Galla	W
	Monza	W
GOR-HURT	Dana	N
HANBUD	Vena	N
	Malta (Moderno)	S
	Nord	H
INTER MAX	Norda	N
	Vela	T
KROOL	Krono Plus 20/400	N
	Krono Plus 14/350	N
	Krono Plus 20/350	N
	Mistral	W
	Syrius	W
	Carmen	S
KURPDACH	Kurpianka	N
	Mazowszanka	W
LIMBLACH	Klaudia	N
	Aga	W
	Marii	T
LINDAB	LPA L	N
	LPA N	N
	Roca Toscania	W
	Mega	W
	Goodlock	X
	LPA H	X
MANSARD	Mansard	S
MATPOL	Jula	N
	Zuzia	W
MAX-SYSTEM	Nicol	N
	Eco Nicol	N
	Olivia	W
	Eco Olivia	W
METALEX MIKO	Wiktoria	N
	Fińska	W
METALMIX	Libra	N
	Vega	W
NOWAX	Atena	N
	Diana	W
PLANNJA	Symetria	T
	Regent	N
	Regent Grand	N
	Rapid	N
	Smart	N
	Scandic	N
	Flex	S
	Royal	L
POLONIA	Extra	W
POLONICA	Luna	N
	Elios	W
	Astra	S
POLSTAL	Caro	N
	Caro Plus	N
	Beta	W
	Neta	W
	Agat	W
	Polia	S

Producent	model	profil
PRUSZYŃSKI	Szafir	N
	Rubin Plus	N
	Kron	W
	Arad	M
	Arad Optima	M
	Arad Premium	M
	Modus	M
	Gryf	S
	Tur	S
REGAMET	Gloria	N
	Viktoria	N
	Olimpia	W
	Roma	M
	Mona	S
ROL-BUD	Kaja	N
	Kaja Plus	N
ROZBUD	Banga	N
RUKKI	Monterrey TS39	N
	TS34	N
	Plus	N
	Nova	N
	Decorrey	N
	Adamante	M
	Elite	X
	Finera	S
SOLAN	M35	N
	Honorata	W
STAL-HART	Kinga	N
	Bella	N
TRAFFIC	Gold	N
	Silver	N
	Platinum 350	S
	Platinum 350 Ec	S
	Platinum 400	S
	Platinum 400 Ec	S
TRANSLACH	Korra	N
	Segment	N
	Klara	W
UNIBLACH	Emi	N
	Vera	N
	Kara	W
VICOR	Vika	N
	Riki	N
WAT	Major	N
	Fala	W
	Galla	M
WŁASTAL	Perła	N
	Bursztyn	N
	Clasic	N
	Topaz	W
ZARTMET	Diamant	N
	Topaz	N
	Nefryt	N
	Opal	W
ZEPART	Jaspis	W
	Xara	N
	Duna	W
	Lena	W

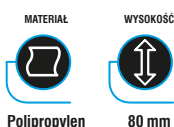
* podklejenie butylowe (towar na zamówienie)

DODATKOWY ASORTYMENT

Prócz kominków w ofercie dostępny jest szeroki 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. Przejścia i wywietrzniki dostosowane są do pokryć bitumicznych, płaskich, blachodachówki, dachówki ceramicznej i betonowej. Pełna lista przejść do blachodachówek i dachówek dostępna jest w osobnej tabeli.

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



blacho-
dachówka



przejście uniwersalne
do blachodachówki



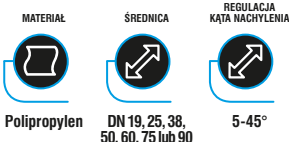
nieistniejące
pokrycia bitumiczne



pokrycia
bitumiczne
blacha płaska

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



blacho-
dachówka



przejście uniwersalne
do blachodachówki



nieistniejące
pokrycia bitumiczne



pokrycia
bitumiczne
blacha płaska

PRZEJŚCIE DO KOLEKTORÓW

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



dachówka betonowa
lub ceramiczna



blacho-
dachówka



przejście uniwersalne
do blachodachówki



nieistniejące
pokrycia bitumiczne



pokrycia
bitumiczne
blacha płaska

WYWIETRZNIKI KANALIZACYJNE

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



dachówka betonowa
lub ceramiczna



blacho-
dachówka



przejście uniwersalne
do blachodachówki



nieistniejące
pokrycia bitumiczne



pokrycia
bitumiczne
blacha płaska

NASADY KOMINOWE ALFAWENT

Są dopasowane do minina jednorzędowego lub wielorzędowego przy wentylacji grawitacyjnej. Można montować na czapach kominowych jak i bezpośrednio na kanale wentylacyjnym. Konstrukcja pierścieniowa nasady pozwala na wytworzenie efektywnego ciągu kominą wentylacyjnego

MATERIAŁ	ŚREDNICA	WYSOKOŚĆ	DOSTĘPNE KOLORY
 Polipropylen	 DN 150	 410 mm	RAL 8017 brąz RAL 7024 grafit



WYWIETRZNIKI I WYWIEWKI WENTYLACYJNE PP

To cała gama dobrze zaprojektowanych wywiewników 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.

MATERIAŁ	ŚREDNICA WYWIETRZNIKA	WYSOKOŚĆ WYWIETRZNIKA	ŚREDNICA WYWIETRZNIKA	WYSOKOŚĆ WYWIETRZNIKA	DOSTĘPNE KOLORY
 Polipropylen	 DN 50, 75 lub 110	 143, 249, 303, 356 mm	 DN 50, 75, 110, 160, 200	 187, 203, 306, 338, 420 mm	RAL 8017 brąz RAL 7046 szary



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 przedostawianiem się deszczu oraz nadaje estetyczny wygląd.

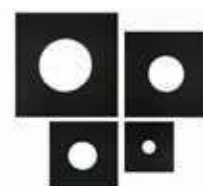
MATERIAŁ	ŚREDNICA	WYSOKOŚĆ	DOSTĘPNE KOLORY
 Polipropylen	 DN 75, 110	 275, 355 mm	RAL 9005 czarny



KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE

Kołnierze uszczelniające 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 dachowych, paroizolacyjnych 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



NOWOŚĆ!

AKCESORIA

Podstawy proste PP umożliwiają montaż kominków i wywiewników o średnicy Ø 75 lub Ø 110 do dachów płaskich lub skośnych krytych materiałem bitumicznym.

Rura podłączeniowa do kominków regulowanych charakteryzuje się dużą elastycznością, jest stosowana do podłączenia oferowanych kominków wentylacyjnych z rurami wentylacyjnymi lub kanalizacyjnymi.

Redukcja umożliwia podłączenie rury wentylacyjnej do kominków lub wywiewników połączonych o różnej średnicy. Nie ma możliwości podłączenia redukcji bezpośrednio do kominka. Produkt jest kompatybilny wyłącznie z rurą podłączeniową producenta. Dostępne rozmiary redukcji (średnica kominka / rury): 110/110 mm, 110/100 mm, 150/160 mm, 150/110 mm





WYROBY BUTYLOWE

SYSTEM KLEJENIA I USZCZELNIANIA NA BAZIE MASY BUTYLOWEJ

MASA BUTYLOWA



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 miejsce. 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 pochtaniający 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.

PRODUKTY BUTYLOWE

Najnowsze trendy w budownictwie i zapotrzebowanie spowodowały, że do oferty zostały wprowadzone taśmy oraz wstęgi z najwyższej jakości butylu. Dostarczamy wyroby o standardowych wymiarach oraz jesteśmy w stanie wykonać produkty na indywidualne zamówienie.

- **taśmy uszczelniające z włókniną (sb butyl)**

Samoprzylepna taśma na bazie butylu, pokryta specjalistyczną włókniną techniczną, przeznaczona do wykonywania elastycznych uszczelnień w miejscach występowania zwiększonych naprężeń lub/oraz podwyższonej wilgotności.



- **taśmy dekarskie (butape)**

Taśmy o szerokości do 300 mm. Jednostronnie klejące z najwyższej jakości mieszanki syntetycznego kauczuku. Taśmy są nanoszone na folię aluminiową w kolorach RAL, następnie zwijane w krążki.



- **wstęgi butylowe**

Taśmy o szerokości do 300 mm. Dwustronnie klejące z najwyższej jakości mieszanki syntetycznego kauczuku. Taśmy są nanoszone na folię lub papier silikonowany, następnie zwinięte w krążki.



- **sznury butylowe***

Sznur butylu - taśmy o przekroju zbliżonym do sześciianu. Najwyższej jakości klejąca mieszanka syntetycznego kauczuku oraz wypełniaczy. Sznury 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.



* Produkt dostępny na specjalne zamówienie

A photograph showing the backs of two young children with blonde hair, sitting on a dark surface and looking out of a large, rectangular skylight window. The window is set into a light-colored wooden frame. Outside, a winter scene is visible with snow-covered trees and a bright, overcast sky. The child on the left has curly hair and is wearing a patterned top, while the child on the right has straight hair and is wearing a grey top. The overall mood is peaceful and contemplative.**VELUX®**

OKNA DACHOWE

Naszym Partnerom oferujemy produkty o wyjątkowej funkcjonalności i jakości, które czynią je szczególnie wartymi wyboru, aby przez wiele lat cieszyć się ich wyglądem, trwałością i wygodnym użytkowaniem. Zapewniamy kompleksowe wsparcie handlowe oraz sprawny system logistyczny. Dzięki wysokim stanom magazynowym gwarantujemy szybką realizację Państwa zamówień. Jako wieloletni laureat prestiżowego tytułu „Sprzedawca Roku” chcielibyśmy podziękować Państwu za zaufanie jakim zostaliśmy obdarzeni. Mamy nadzieję, że nowe Warunki Handlowe równie owocnie wpłyną na dalszy rozwój naszej współpracy.



Energooszczędność dostępna jak nigdy dotąd

Od 75 lat VELUX dzięki swoim produktom poprawia warunki życia ludzi w budynkach, umożliwiając lepszy dostęp do światła dziennego i świeżego powietrza.

Czy wiesz, że wszystkie okna dachowe VELUX zapewniają 4. najwyższą klasę szczelności? Świetne parametry izolacyjne teraz również w oknach VELUX GZL.

GZL to główny produkt w segmencie Standard i obok nowej oferty okien 3-szybowych Standard Plus, hit sprzedażowy firmy VELUX. Od marca 2018 okna GZL zagwarantują jeszcze lepszy komfort użytkowania dzięki najwyższej klasie szczelności i jeszcze lepszej ochronie przed hałasem. Podwyższone parametry udało się uzyskać dzięki wykonaniu z wytrzymałego i ciepłego drewnianego profilu okiennego w konstrukcji ThermoTechnology™ oraz systemowi dodatkowych uszczelek obwiedniowych na skrzydle.

Niezależnie od tego, który model okna VELUX wybierzesz, w standardzie otrzymujesz:

- 4. najwyższą klasę szczelności
- ciepłą ramkę dystansową, która redukuje straty ciepła na styku szyby z profilem okiennym
- wytrzymałą hartowaną szybę zewnętrzną, która chroni przed uderzeniami żywiołów
- zintegrowaną wentylację z wymiennym filtrem zatrzymującym kurz i owady

Nie musisz rezygnować z nawiewnika, ponieważ okna VELUX z zamkniętą wentylacją zapewniają szczelność analogiczną do okien bez wentylacji i posiadają wymagania budynków z wentylacją mechaniczną. Okna dachowe VELUX charakteryzują się wyjątkową wydajnością energetyczną. Dzięki smukłym ramom, obszernym przeszkleniom oraz technologii VELUX ThermoTechnology™ zapewniają jeszcze więcej światła i ciepła niż kiedykolwiek wcześniej. VELUX to zawsze trafny wybór.



Możliwość przedłużenia gwarancji do 20 lat dla okien Velux zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na velux.pl

tekst i zdjęcia velux.pl



fot. VELUX

PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI

Przedstawiciele handlowi firmy Parotec, działający obecnie na obszarze całego kraju, w dogodnym dla Państwa terminie, w wyczerpujący sposób przedstawią naszą ofertę oraz dostosują ją do indywidualnych potrzeb Klienta. Poniżej znajduje się mapa handlowców z uwzględnieniem obszarów, na terenie których mogą Państwo umówić się na spotkanie.



DANE KONTAKTOWE HANDLOWCÓW

I. wielkopolskie / kujawskopomorskie

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

II. wielkopolskie (południe)

tel. kom. 503850304 | e-mail: ph2@parotec.pl

III. zachodniopomorskie

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

IV. pomorskie / warmińsko-mazurskie

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

V. podlaskie / warmińsko-mazurskie

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

VI. mazowieckie

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

VIII. dolnośląskie/opolskie

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

IX. śląskie/małopolskie

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

X. podkarpackie/świętokrzyskie/lubelskie

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

KONTAKT BIURO

Parotec Sp. z o.o.

60-185 Skórzewo, ul. Cisowa 9
www.parotec.pl

tel. 61 899 38 33

kom. 512 084 141

e-mail: biuro@parotec.pl

NIP: 7773229955

REGON: 302352797

KRS 0000450830