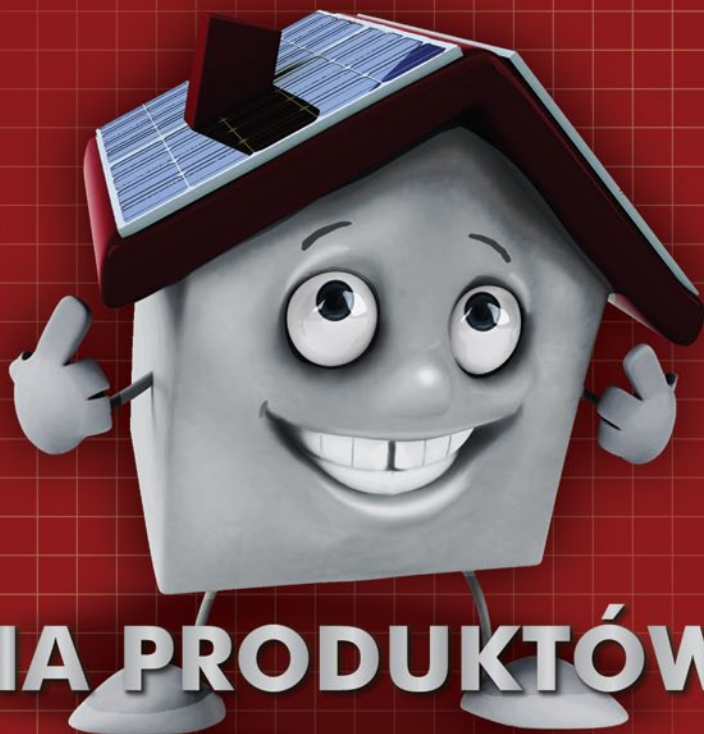
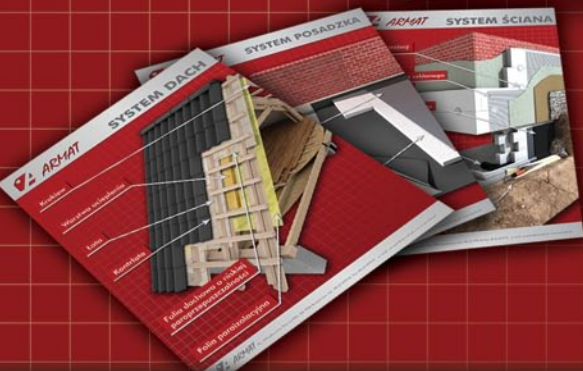




ARMAT



LINIA PRODUKTÓW



- SYSTEM POSADZKA
- SYSTEM ŚCIANA
- SYSTEM DACH

Spis treści:

System posadzka 4-6

System ściana 8-16

- izolacja pionowa
- zielone dachy
- akcesoria do folii fundamentowej
- AlphaPro - izolacja pionowa
- izolacja pozioma
- siatka z wł. szklanego
- łączniki do termoizolacji

System dach 18-25

- folie o wysokiej paroprzepuszczalności 18-20
- folie o niskiej paropruszczalności 22-23
- folie paroizolacyjne 24-25

Akcesoria dachowe 26-46

- taśmy kalenicowe
- taśmy kominowe
- ochrona przeciwśniegowa
- komunikacja dachowa

Pozostałe 47-51





Folia budowlana

- ▶ **Materiał:** polietylen niskiej gęstości (LDPE)
- ▶ **Grubość:** od 0,15mm do 0,7mm
- ▶ **Szerokość:** od 4m do 12m
- ▶ **Długość:** w zależności od szerokości folii
- ▶ **Barwa:** czarna/szara

Folie budowlane z polietylenu mają szerokie zastosowanie w budownictwie. Służą one jako izolacja przeciwwilgociowa pod podłogi, posadzki, wylewki itp. Ponadto ochraniają skutecznie izolacje termiczne oraz akustyczne przed zawilgoceniem.

Oprócz możliwości użycia folii budowlanych jako warstwy izolacyjnej w konstrukcjach budowlanych, zapewniają one również ogólną ochronę i zabezpieczenie przed wpływami atmosferycznymi materiałów budowlanych podczas składowania.

Folie budowlane wykorzystywane są jako osłona elewacji budynków oraz stolarki okiennej w czasie wykonywania robót wykończeniowych oraz jako prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych.

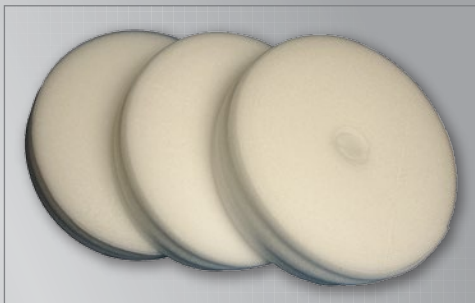
Folie budowlane wytwarzane są metodą rozdmuchu polietylenu niskiej gęstości (LPDE).



ARMAT

Pasy dylatacyjne

- ▶ **Materiał:** polietylen niskiej gęstości
- ▶ **Grubość:** standardowo 5mm
- ▶ **Szerokość taśmy:** 100mm; 150mm (standard)
- ▶ **Długość:** 50 lub 100 mb
- ▶ **Opakowanie:** 1200 mb i 800 mb / worek



Głównym zadaniem pasów dylatacyjnych jest tworzenie elastycznych dylatacji brzegowych przy wykonywaniu podłóg wielowarstwowych czyli tzw. podłóg pływających. Pasy są stosowane wszędzie tam, gdzie mogą wypełniać szczeliny dylatacyjne, to jest w budynkach, tunelach, przejściach podziemnych, mostach i drogach. Znajdują one zastosowanie zarówno w budownictwie tradycyjnym, drewnianym jak i szkieletowym. Szerokość stosowanej taśmy jest uzależniona od grubości warstw podłogowych. Wraz z foliami budowlanymi pasy dylatacyjne tworzą pełen system izolacyjno - ochronny posadзки. Brak dylatacji lub taśmy brzegowej nie pozwoli przemieszczać się płytki grzewczej i może doprowadzić do jej zniszczenia.

Geomembrany PE-HD

- ▶ **Materiał:** polietylen wysokiej gęstości (PE-HD)
- ▶ **Grubość:** od 0,75mm do 2,5mm
- ▶ **Szerokość:** 5m
- ▶ **Długość:** zależna od szerokości
- ▶ **Barwa:** czarna



Geomembrana to folia z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD) stosowana jako materiał izolacyjny zapobiegający skażeniu gleby i wód gruntowych. Nieprzepuszczalność, bardzo niska wodochłonność, wysoka odporność mechaniczna, biologiczna i chemiczna tej folii pozwala na jej szerokie zastosowanie m.in.:

- do izolacji i uszczelniania składowisk odpadów komunalnych
- do uszczelniania rowów odwadniających przy korpusach dróg, na zboczach i skarpach
- do zabezpieczenia podłoża i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami
- do wykonywania uszczelnień miejskich oczyszczalni ścieków oraz zbiorników na gnojowicę
- do wykonywania uszczelnień w obrębie stacji benzynowych i zbiorników paliwa

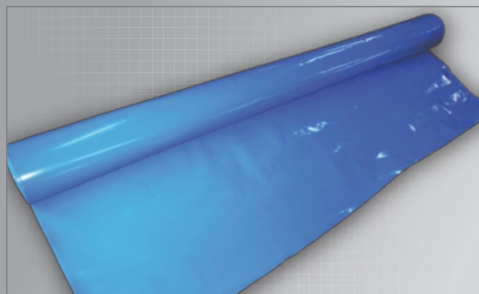
Geowłókniny



▶ Materiał:	PP lub PES igłowany
▶ Gramatura:	od 120g/m ² do 800g/m ²
▶ Szerokość:	od 0,5m do 6m
▶ Długość:	50mb
▶ Barwa:	zielona, biała, szara

Geowłókniny to nowoczesne i odpowiednie rozwiązanie w różnych dziedzinach gospodarki. Ich zastosowanie pozwala na przedłużenie funkcjonalnych właściwości użytych materiałów oraz stwarza nowe możliwości technologiczne. Służą one m.in. do:

- separacji słabego podłoża nasypów w celu poprawy jego stateczności oraz przyspieszenia konsolidacji
- budowy dróg tymczasowych, leśnych, rolniczych, budowy placów postojowych i parkingów w trudnych warunkach gruntowo-wodnych
- wzmacniania górnej warstwy podłoża gruntowego nawierzchni drogowych nieulepszonych i kolejowych oraz dolnych warstw podbudowy podatnej w celu zmniejszenia zużycia materiałów kamiennych lub wydłużenia okresu eksploatacji nawierzchni
- wykonywania warstw odcinających i rozdzielających między gruntem drobnoziarnistym (ilastym, pylastym lub gliniastym), a warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni
- osłony systemów drenarskich w celu zabezpieczenia ich przed zamuleniem gruntem oraz wielu innych indywidualnych zastosowań



Folia basenowa

▶ Materiał:	polietylen niskiej gęstości (LDPE)
▶ Grubość:	ok. 0,5mm
▶ Szerokość:	6m
▶ Długość:	25mb
▶ Barwa:	niebieska, czarna

Folia basenowa wykonana z LDPE, zgrzewana pod wymiar basenu, jest bardzo wytrzymała. Nadaje szczelność konstrukcji, a jej niebieski kolor jest najbardziej popularny. Stosowana jest do uszczelniania basenów o konstrukcji z pustaków betonowych oraz metalowych, jak również oczek wodnych i stawów ogrodowych.

Zapewnia szczelność basenu nawet przy minimalnych pęknięciach czy ruchach niecki basenowej.

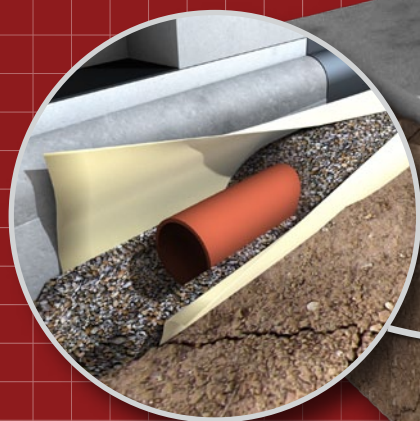
Łącznik izolacji

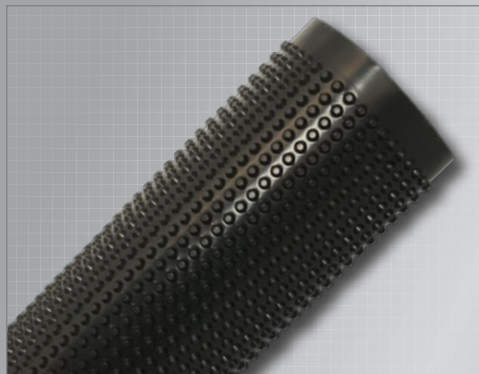
Siatka z włókna szklanego

Izolacja pionowa muru

Geowłóknina

Izolacja pozioma muru





Folia fundamentowa pionowa

▶ Materiał:	polietylen HDPE
▶ Gramatura:	ok. 400g/m ² ; 500g/m ²
▶ Wysokość profili:	ok. 8mm
▶ Szerokość:	0,5m; 1m; 1,5m; 2m; 2,5m; 3m
▶ Długość:	20mb
▶ Barwa:	czarna

Folia fundamentowa pionowa zwana również folią kubłkową lub okładziną ścian fundamentowych i piwnicznych została zaprojektowana w celu ochrony właściwej warstwy hydroizolacyjnej wanny piwnicznej budowli. Podstawowym zadaniem okładziny fundamentowej jest zatem ochrona warstwy hydroizolacyjnej (bitumicznej) ścian fundamentowych i piwnicznych przed jej mechanicznymi uszkodzeniami (ścieranie, dziurawienie, zgniatanie itp.).

Dwa podstawowe zastosowania folii kubłkowej:

- Folia fundamentowa kubłkowa jako ochrona ścian fundamentowych i piwnicznych.

Okładziny kubłkowe stosuje się przy budowie ścian fundamentowych i piwnicznych, jako ochronę ich warstwy izolacyjnej przed uszkodzeniami mechanicznymi, przy jednoczesnym uzyskaniu dodatkowych efektów izolacyjno – wentylacyjnych. Folia kubłkowa zatem skutecznie chroni ściany fundamentowe i piwniczne przed wilgocią, ułatwia odprowadzenie wilgoci ze ścian fundamentowych i piwnicznych oraz zapewnia wentylację między murem a gruntem.

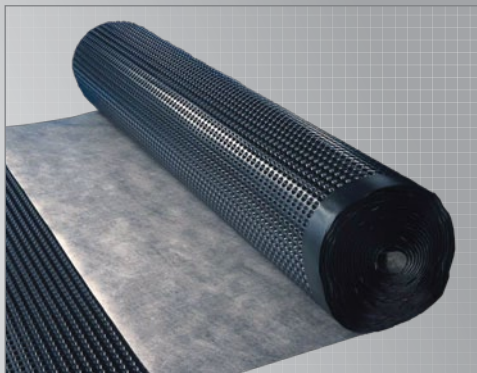
- Folia kubłkowa jako warstwa nośna zbrojenia płyt betonowych oraz stropów (substytut tzw. „chudego” betonu).

Folia kubłkowa nadaje się doskonale jako warstwa zastępująca tzw. „chudy” beton przy wylewaniu płyt betonowych, bądź stropów. Za okładziną kubłkową przy tym zastosowaniu przemawiają następujące fakty:

- dodatkowe usuwanie warstw gruntu jest niepotrzebne,
- proste ułożenie okładziny,
- warstwa „chudego” betonu jest niepotrzebna,
- po ułożeniu okładziny dalsza praca jest natychmiast możliwa,
- brak straty czasu - niezależność od warunków pogodowych,
- korzystniejsza pod względem ekonomicznym (niższe koszty!).

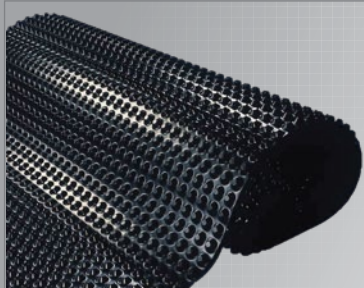
Folia PM-DRAIN-TEC 400

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ▶ Materiał: | polietylen HDPE + geowłóknina |
| ▶ Gramatura: | ok. 800g/m ² |
| ▶ Wysokość profili: | ok. 8mm |
| ▶ Szerokość: | 2m |
| ▶ Długość: | 15mb |
| ▶ Barwa: | czarna |



PM-DRAIN-TEC jest to folia z wytłoczeniami wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD). Folia połączona jest z geowłókniną. Jest ona wykorzystywana między innymi do:

- odwadniania elementów budowli mających kontakt z gruntem, tj. ścian oporowych, przyczółków, obudów tuneli itp.,
- wykonywania przeston oddzielających grunt od budowli, umożliwiających szybkie odprowadzenie wody przesiąkającej z gruntu oraz ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi warstw izolacyjnych elementów budowli mających kontakt z gruntem, tj. ścian oporowych, przyczółków, obudów tuneli itp.,
- jako element systemu izolacji osłaniający warstwę izolacyjną,
- jako element do wykonywania warstw ochraniających uszczelnienia i drenażowych, przy budowie przydrożnych rowów odwadniających i zbiorników wodnych, pod warunkiem zapewnienia stateczności warstwy przykrywającej folię oraz zabezpieczenia folii przed uniesieniem w wyniku działania siły wyporu wody znajdującej się poniżej folii.



PM-S 20

▶ Materiał:	polietylen HDPE
▶ Gramatura:	ok. 1000g/m ²
▶ Wysokość profili:	ok. 20mm
▶ Zdolność drenażowa:	ok. 12 l/s/m
▶ Szerokość:	1,9m
▶ Długość:	20mb
▶ Barwa:	czarna

PM-S 20 jest trwałą folią profilowaną produkowaną z wysokiej jakości polietylenu o wysokiej gęstości. Ciężar powierzchniowy ok. 1000g/m² zapewnia jej wysoką odporność na ściskanie, a dzięki profilom o wysokości 20mm doskonałą zdolność drenażową. Może być stosowana zarówno pionowo jak i poziomo dając wymierne oszczędności jako tracony szalunek. W wersji perforowanej folia PM-S 20 doskonale sprawdza się w konstrukcjach stropów garażowych i zielonych dachach.

W tych ostatnich stanowi doskonały magazyn wody dla warstwy wegetatywnej. Jej nadmiar np. podczas deszczów jest odprowadzany poprzez specjalne perforacje do kanałów drenażowych.



ARMAT

Podkładki i gwoździe do folii fundamentowej

- ▶ **Materiał:** stal hartowana ocynkowana
- ▶ **Długość gwoździa:** 45mm



Montaż folii fundamentowej przy pomocy podkładek i gwoździ należy traktować jako pomoc podtrzymującą folię przed jej całkowitym zasypaniem. Folie fundamentowe po zabudowaniu są przytrzymywane przez nacisk powierzchniowy.

Profil do folii fundamentowej

- ▶ **Długość profilu:** 2mb



Profil do folii fundamentowej jest specjalnym profilem zakończeniowym przygotowanym do montażu folii fundamentowej. Kształt profilu jest tak przygotowany aby górna krawędź folii fundamentowej idealnie przylegała do izolowanej powierzchni.

AlphaPro™

Membrana **AlphaPro** jest trójwarstwową membraną chroniącą przed wilgocią na podstawie polietylenu i włókniny polipropylenowej.

AlphaPro może być zarówno jako izolacja pozioma jak i jako izolacja pionowa stosowana do ochrony fundamentów przed wilgocią. W kombinacji z naszymi narożnikami wewnętrznymi jak i zewnętrznymi, i z naszą taśmą butylowo-aluminiową stanowi **AlphaPro System** idealne zabezpieczenie przed wilgocią dla każdego budynku.



Rozwinięcie membrany AlphaPro poziomo na ławie fundamentowej.



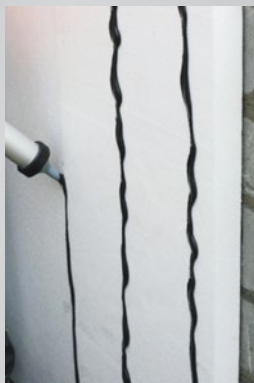
Zabezpieczenie trudnych połączeń wykorzystując narożnik wew. i zew.



Rozpoczęcie murowania fundamentu z bloczków betonowych.



Na mur lub płytę izolacyjną za pomocą wyciskacza nanieść klej MS Polimer TECFIX441w pozycji pionowej w celu zapewnienia cyrkulacji powietrza.



Starannie zabezpieczyć klejem w miejscu styku z poziomą izolacją.

AlphaPro jest dużo mocniejsza i lżejsza dla pracującego na budowie niż tradycyjna folia PCV.

AlphaPro zdaje wymagania normy PN EN 14909-2007 jak również wymagania jeszcze bardziej zastrzonej normie DIN 20000-201. Uważamy, że AlphaPro Plus jest na tyle innowacyjna i unikalna, że została opatentowana.



Rozłożyć membranę AlphaPro na pionową izolację ściany



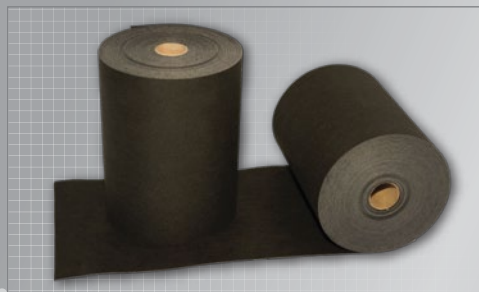
Dokładnie docisnąć w łączeniach membrany AlphaPro z klejem MS Polimer.



Połączenia membran AlphaPro uszczelnić taśmą AluBut.

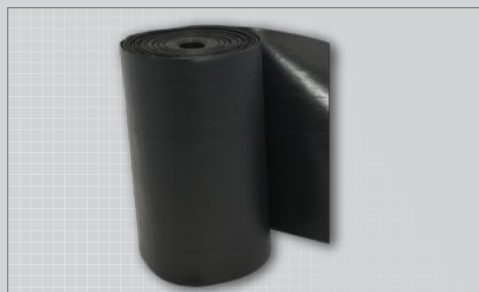


Ułożyć górną warstwę membrany AlphaPro na izolację poziomą.



Izolacja Pozioma Muru AlphaPro™

▶ Materiał:	mieszanka elastomerów
▶ Grubość:	ok. 1mm
▶ Szerokość:	od 25cm do 1,2m
▶ Długość:	30mb
▶ Wodoszczelność:	400kPa
▶ Odporność na bitumen:	potwierdzona
▶ Barwa:	czarna



Izolacja Pozioma Muru PVC 1mm

▶ Materiał:	PVC
▶ Grubość:	ok. 1mm
▶ Szerokość:	od 25cm do 1m
▶ Długość:	30mb
▶ Barwa:	czarna



Izolacja Pozioma Muru

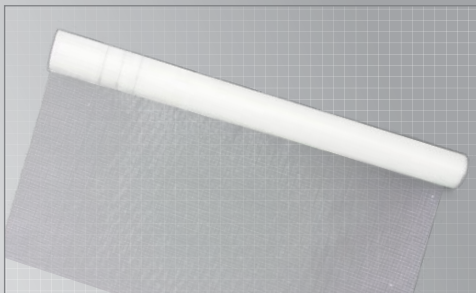
▶ Materiał:	polietylen niskiej gęstości (LDPE)
▶ Gramatura:	ok. 280g/m ²
▶ Szerokość:	od 25cm do 1m
▶ Długość:	25mb / 50 mb
▶ Barwa:	czarna

Izolacja pozioma muru została zaprojektowana w celu ochrony ścian murów budowli od strony fundamentów przed wilgocią kapilarną. Wykładzina posiada dużą odporność na gięcie i działanie wilgoci przy bardzo dużej amplitudzie temperatur. Moletowane powierzchnie izolacji poprawiają przyczepność zaprawy murarskiej, a tym samym zapewniają szybkie i precyzyjne wykonawstwo. Izolacje poziome są wykonywane z polietylenu LDPE jak również z PVC.

Siatka z włókna szklanego

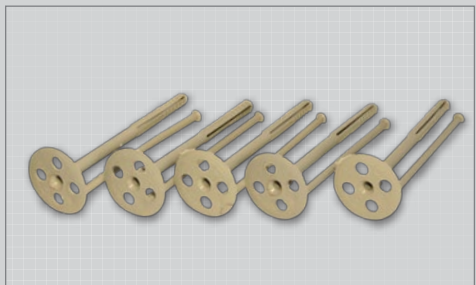
▶ Gramatura:	145g/m2
▶ Szerokość:	1m
▶ Długość:	50mb

Siatka z włókna szklanego przeznaczona jest do stosowania jako materiał zbrojący w ociepleniach ścian zewnętrznych budynków wykonywanych metodą „lekką mokrą”. Dzięki wysokiej wytrzymałości włókien siatka równomiernie rozprowadza napięcia związane z „pracą” budynku, zapobiegając pęknięciom elewacji.



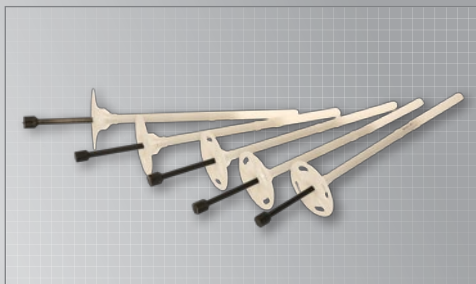
Łączniki do styropianu ŁIT

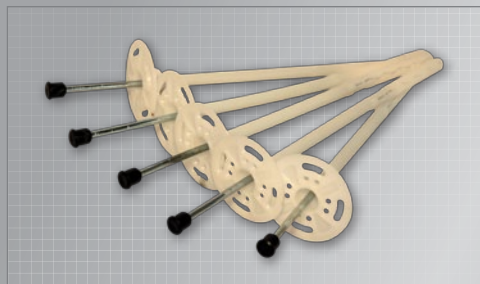
▶ Materiał:	polipropylen
▶ Średnica:	10mm
▶ Długość:	od 70mm do 260mm



Łączniki do styropianu ŁIT-PA

▶ Materiał:	polipropylen z trzpieniem poliamidowym
▶ Średnica:	10mm
▶ Długość:	od 80mm do 300mm





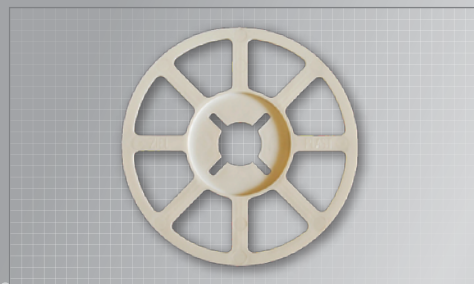
Łączniki do styropianu ŁIM

- ▶ **Materiał:** polipropylen z trzpieniem metalowym
- ▶ **Średnica:** 10mm
- ▶ **Długość:** od 80mm do 300mm



Talerzyk dociskowy TAD – 60

- ▶ **Średnica:** 60mm
- ▶ **Zastosowanie:** do styropianu



Talerzyk dociskowy TAD – 140

- ▶ **Średnica:** 140mm
- ▶ **Zastosowanie:** do wełny

Łączniki tworzywowe przeznaczone są do mechanicznego mocowania termoizolacji z płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do podłoża z betonu. Elementami składowymi łączników są korpus tworzywowy i wbijany do korpusu tworzywowego trzpień. Głębokość osadzenia łączników nie powinna być mniejsza niż 50mm w podłożu betonowym i ceglany, a nie mniejsza niż 55 mm w podłożu z gazobetonu. Z kolei głębokość otworu nie powinna być mniejsza niż odpowiednio 60mm i 65mm.

Krokiew

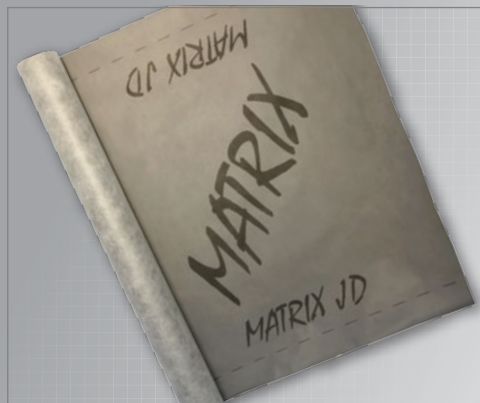
Warstwa ocieplenia

Łata

Kontrłata

Folia dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności

Folia paroizolacyjna



Matrix JD

► Ilość warstw:	3
► Gramatura:	100 g/m ²
► Wodoszczelność:	W1
► Wartość Sd:	0,02 m
► Odporność na UV:	4 m-ce
► Rozmiar:	1,5 m x 50 m

Membrany dachowe MATRIX to obecnie najbardziej zaawansowane technologicznie pośrednie powłoki dachowe. Konstrukcja membran jest wielowarstwowa. Zapewnia to z jednej strony wysoką paroprzepuszczalność zachowując jednocześnie wodoszczelność. Przeznaczone są do układania bezpośrednio na warstwie ocieplenia, a od gramatury 135 g/m² również na pełnym deskowaniu na wszystkich typach dachów spadzistych. Zastosowanie membran dachowych MATRIX w połączeniu z foliami paroizolacyjnymi zapobiega powstaniu wody kondensacyjnej w warstwie ocieplenia. Pozwala to również na oddychanie całej konstrukcji dachowej oraz zapewnia zdrowy klimat wewnątrz domu.



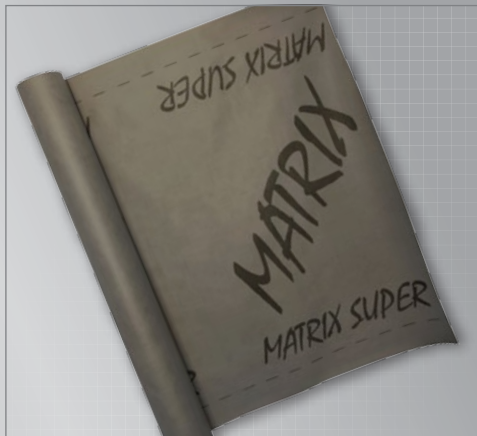
Matrix WP

► Ilość warstw:	3
► Gramatura:	120 g/m ²
► Wodoszczelność:	W1
► Wartość Sd:	0,02 m
► Odporność na UV:	4 m-ce
► Rozmiar:	1,5 m x 50 m



Matrix SUPER

- ▶ Ilość warstw: 3
- ▶ Gramatura: 140 g/m²
- ▶ Wodoszczelność: W1
- ▶ Wartość Sd: 0,02 m
- ▶ Odporność na UV: 4 m-ce
- ▶ Rozmiar: 1,5 m x 50 m



Matrix MASTER

- ▶ Ilość warstw: 4
- ▶ Gramatura: 160 g/m²
- ▶ Wodoszczelność: W1
- ▶ Wartość Sd: 0,02 m
- ▶ Odporność na UV: 4 m-ce
- ▶ Rozmiar: 1,5 m x 50 m



Matrix MAX



► Ilość warstw:	2
► Gramatura:	200 g/m ²
► Wodoszczelność:	W1
► Wartość Sd:	0,15 m
► Odporność na UV:	4 m-ce
► Rozmiar:	1,5 m x 50 m

MATRIX MAX to najbardziej zaawansowana technologicznie membrana przeznaczona na wszystkie dachy spadziste. Zbudowana jest z dwóch warstw - warstwy poliestru igłowanego oraz górnej warstwy poliuretanowej. Górna warstwa poliuretanowa jest odpowiedzialna jednocześnie za wodoszczelność i paroprzepuszczalność membrany. Konstrukcja membrany pozwala odprowadzać wilgoć z warstwy ocieplenia nawet przy niskiej temperaturze otoczenia.



ARMAT

Krokiew

Warstwa ocieplenia

Łata

Kontrłata

Folia dachowa o niskiej paroprzepuszczalności

Folia paroizolacyjna



Matrix NP

▶ Gramatura:	90 g/m ²
▶ Wodoszczelność:	W2
▶ Wartość Sd:	2 m
▶ Odporność na UV:	4 m-ce
▶ Rozmiar:	1,5 m x 50 m



Matrix NP 110

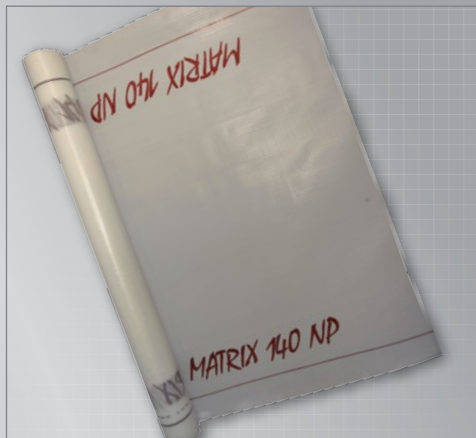
▶ Gramatura:	110 g/m ²
▶ Wodoszczelność:	W2
▶ Wartość Sd:	2 m
▶ Odporność na UV:	4 m-ce
▶ Rozmiar:	1,5 m x 50 m

Folie dachowe MATRIX o niskiej paroprzepuszczalności to wysokiej jakości pośrednie powłoki dachowe dla konwencjonalnie wentylowanych dachów spadzistych. Nasze folie długotrwale chronią przed kurzem, zacinającym śniegiem, deszczem i wilgocią.

Dzięki zastosowaniu produktów MATRIX do dachów lub ścian zapewniamy sobie bezpieczeństwo wobec szkód powodowanych obecnością wody kondensacyjnej. Chronimy izolację cieplną przed zawilgoceniem oraz zapewniamy zdrowy klimat wewnątrz budynku.

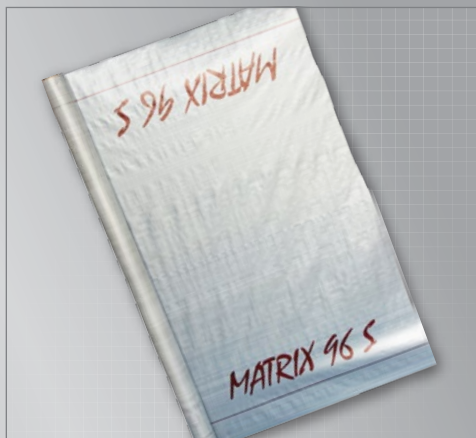
Matrix NP 140

- ▶ Gramatura: 140 g/m²
- ▶ Wodoszczelność: W2
- ▶ Wartość Sd: 2 m
- ▶ Odporność na UV: 4 m-ce
- ▶ Rozmiar: 1,5 m x 50 m

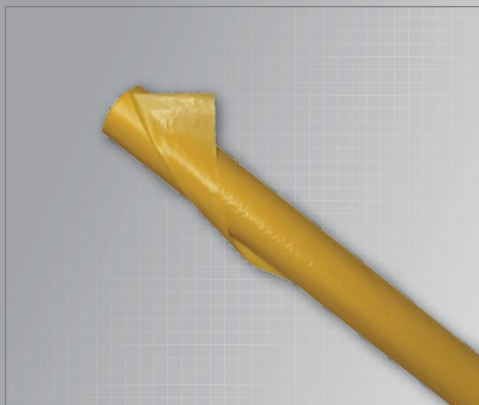


Matrix 96S (silver)

- ▶ Gramatura: 96 g/m²
- ▶ Wodoszczelność: W2
- ▶ Wartość Sd: 2 m
- ▶ Odporność na UV: 4 m-ce
- ▶ Rozmiar: 1,5 m x 50 m



Matfol PI

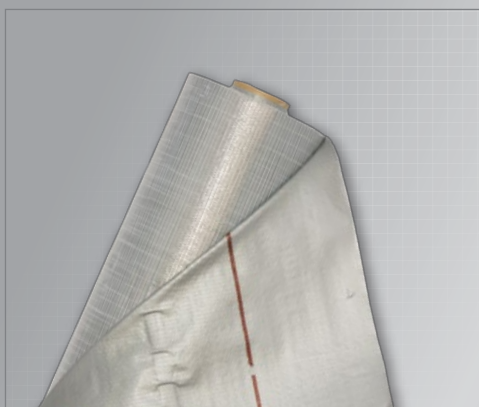


- ▶ **Materiał:** polietylen niskiej gęstości (LDPE)
- ▶ **Grubość:** od 0,15mm do 0,3mm
- ▶ **Szerokość:** 2m / 2,7m
- ▶ **Długość:** 50mb
- ▶ **Barwa:** żółta / niebieska / zielona

Folia MATFOL PI służy do wykonania izolacji paroszczelnej przegród budowlanych. Wykonywanie prac z zastosowaniem folii MATFOL PI powinno odbywać się zgodnie z projektem technicznym opracowanym zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

MATFOL PI wraz z membranami dachowymi MATRIX i warstwą ocieplenia tworzy szczelny system dachowy.

Matrix 96P



- ▶ **Gramatura:** 96g/m²
- ▶ **Wodoszczelność:** spełnia
- ▶ **Ogniotrwałość:** F
- ▶ **Rozmiar rolki:** 1,5m x 50m

Folia paroizolacyjna MATRIX 96P jest folią o bardzo dużej wytrzymałości. Wytrzymałość ta wynika z konstrukcji folii MATRIX 96P. Podstawę folii stanowi niezwykle mocna tkanina polipropylenowa. Dzięki tej zaletce może być stosowana wszędzie tam, gdzie trzeba utrzymać termoizolację w odpowiednim dystansie od płyt stanowiących wykończenie pomieszczeń (gips-karton, boazerie). Jest to szczególnie ważne w dachach i ścianach o konstrukcji szkieletowej. Ważnym powodem dla którego warto stosować folię MATRIX 96P jest duża wytrzymałość na rozrywanie. Ma to szczególne znaczenie podczas montażu paroizolacji.

Matrix REFLEX 110

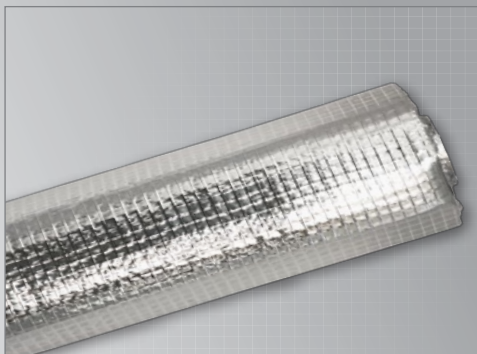
- ▶ **Gramatura:** 110g/m²
- ▶ **Wodoszczelność:** W1
- ▶ **Ogniotrwałość:** F
- ▶ **Rozmiar rolki:** 1,5m x 50m



Folia paroizolacyjna MATRIX REFLEX 110 jest wielowarstwową folią metalizowaną odbijającą promieniowanie ciepłe. Dzięki tej właściwości chroni wnętrze domu przed dodatkowymi stratami ciepła. Folia MATRIX REFLEX 110 stanowi również doskonałą barierę izolacyjną dla pary wodnej oraz wiatru. Dzięki zastosowanemu zbrojeniu są odporne na rozrywanie, elastyczne oraz łatwe w montażu. Przeznaczone są do izolowania pomieszczeń mieszkalnych na poddaszach.

Matrix AL170

- ▶ **Gramatura:** 170g/m²
- ▶ **Wodoszczelność:** W1
- ▶ **Ogniotrwałość:** F
- ▶ **Rozmiar rolki:** 1,5m x 50m



Folia paroizolacyjna MATRIX AL 170 to połączenie zbrojonej folii paroizolacyjnej z warstwą czystego aluminium. Zastosowanie aluminium sprawia, że folia doskonale odbija promieniowanie ciepłe chroniąc nasze wnętrze przed nadmiernym wychłodzeniem. Dzięki takiej konstrukcji folia posiada również podwyższoną paroszczelność.



MATROLL taśma kalenicowa

- **Rozmiar rolki:** 310mm; 230mm x 5mb
- **Kolor:** ceglasty, brąz, antracyt, czarny, kasztan, wiśnia
- **Karton:** 4 rolki

MATROLL jest taśmą wentylacyjną przeznaczoną zarówno do wentylacji kalenic poziomych jak i ukośnych. Zabezpiecza przed wnikaniem śniegu pod pokrycie dachowe. Wykonana z profilowanej blachy aluminiowej, z samoprzylepnymi pasami, pokrytymi klejem butylowym i pokryta farbą poliestrową oraz znajdującej się między pasami blachy, bardzo wysokiej jakości tkaniny technicznej. Tkanina techniczna jest przymocowana do blachy aluminiowej za pomocą kleju oraz przyszyta wysokiej jakości nicią z poliestru, odporną na warunki atmosferyczne.

Taśma kalenicowa MATROLL znajduje zastosowanie jako element wentylacyjno-uszczelniający kalenice i grzbiety skośne, prawie we wszystkich typach pokrycia dachowego, również pod blachodachówki. Chroni połac dachu od strony kalenicy przed przenikaniem nawiewanego śniegu, deszczu i kurzu. Jest przepuszczalna dla powietrza, dzięki czemu zapewnia właściwą wentylację dachu skośnego i wentylowanie wilgoci zgromadzonej w termoizolacji i pod pokryciem dachowym. Taśma MATROLL produkowana jest w różnych szerokościach: od 230 mm do 310 mm i nadaje się do stosowania prawie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych – dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki, blachy trapezowe, profilowane blachy aluminiowe itp.



MATROLL PLUS taśma kalenicowa

- **Rozmiar rolki:** 310mm; 230mm; 180mm x 5mb
- **Kolor:** ceglasty, brąz, antracyt, czarny, kasztan, wiśnia
- **Karton:** 4 rolki

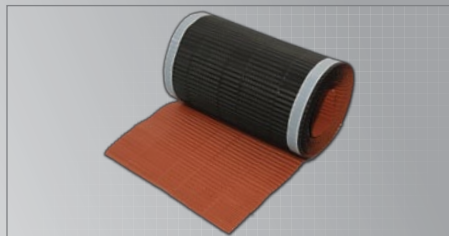
MATROLL PLUS jest taśmą wentylacyjną przeznaczoną zarówno do wentylacji kalenic poziomych jak i ukośnych. Zabezpiecza przed wnikaniem śniegu pod pokrycie dachowe. Wykonana z profilowanej blachy aluminiowej, z samoprzylepnymi pasami pokrytymi klejem butylowym i pokryta farbą poliestrową oraz znajdującej się między pasami blachy wysokiej jakości geowłókniny. Geowłóknina jest przymocowana do blachy aluminiowej za pomocą kleju oraz przyszyta wysokiej jakości nicią z poliestru, odporną na warunki atmosferyczne.

Taśma kalenicowa MATROLL PLUS znajduje zastosowanie jako element wentylacyjno-uszczelniający kalenice i grzbiety skośne prawie we wszystkich typach pokrycia dachowego, również pod blachodachówki. Chroni połac dachu od strony kalenicy przed przenikaniem nawiewanego śniegu, deszczu i kurzu. Jest przepuszczalna dla powietrza, dzięki czemu zapewnia właściwą wentylację dachu skośnego i wentylowanie wilgoci zgromadzonej w termoizolacji i pod pokryciem dachowym. Taśma MATROLL PLUS produkowana jest w różnych szerokościach: od 180 mm do 310 mm i nadaje się do stosowania prawie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych – dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki, blachy trapezowe, profilowane blachy aluminiowe itp.

MATROLL ALU

taśma kalenicowa

- **Rozmiar rolki:** 300mm; 225mm x 5mb
- **Kolor:** ceglasty, brąz, antracyt, czarny, kasztan, wiśnia
- **Karton:** 4 rolki

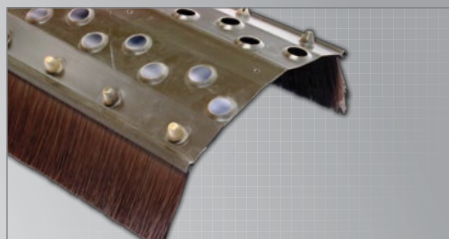


MATROLL ALU jest taśmą wentylacyjną przeznaczoną zarówno do wentylacji kalenic poziomych jak i ukośnych. Wykonana jest z plisowanej blachy aluminiowej z samoprzylepnymi pasami pokrytymi klejem butylowym. Blacha aluminiowa posiada specjalne łezkowane otwory wentylacyjne i dwukrotnie pokryta jest farbą poliestrową.

Taśma kalenicowa MATROLL ALU znajduje zastosowanie jako element wentylacyjno-uszczelniający kalenice i grzbiety skośne prawie we wszystkich typach pokrycia dachowego, również pod blachodachówki. Chroni połac dachu od strony kalenicy przed przenikaniem nawiewanego śniegu, deszczu i kurzu. Jest przepuszczalna dla powietrza, dzięki czemu zapewnia właściwą wentylację dachu skośnego i wentylowanie wilgoci zgromadzonej w termoizolacji i pod pokryciem dachowym. Taśma MATROLL ALU nadaje się do stosowania prawie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych – dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki, blachy trapezowe, profilowane blachy aluminiowe itp.

WYWIETRZNIK KALENICOWY ZE SZCZOTKĄ

- **Wysokość profilu:** 75 mm
- **Długość profilu:** 1000 mm
- **Kolor:** ceglasty, brąz, czarny
- **Karton:** 10 szt.



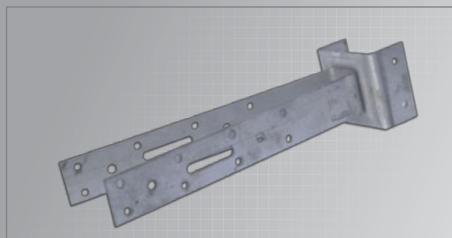
WYWIETRZNIK KALENICOWY ZE SZCZOTKĄ jest to wywietrznik stosowany jako element wentylacyjno-uszczelniający na kalenice, grzbiety poziome i ukośne, prawie do wszystkich typów pokryć dachowych. Posiada specjalne otwory wentylacyjne w górnej swojej części i włosie z tworzywa sztucznego tworzące tzw. szczotkę. Chroni połac dachu od strony kalenicy przed przenikaniem nawiewanego śniegu, deszczu i kurzu. Jest przepuszczalny dla powietrza dzięki czemu zapewnia właściwą wentylację dachu skośnego i wentylowanie wilgoci zgromadzonej w termoizolacji i pod pokryciem dachowym. Nadaje się do stosowania prawie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych – dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki, blachy trapezowe, profilowane blachy aluminiowe itp.



WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP G

- ▶ **Szerokość uchwytu łaty:** 40 mm; 50 mm
- ▶ **Długość gwoźdźcia:** 180 mm; 210 mm; 230mm; 260mm
- ▶ **Karton** 100 szt.

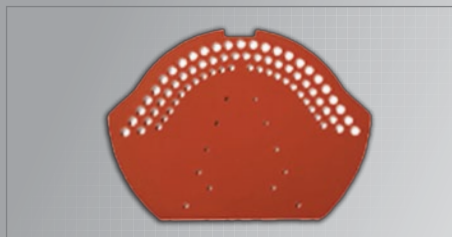
WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP G jest wykonany ze stali ocynkowanej. Stosowany jako element do prawidłowego zamocowania i wypoziomowania łaty kalenicowej w dachach skośnych wentylowanych. Następnie na łacie kalenicowej mocowane są gąsiory kalenicowe. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.



WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP B

- ▶ **Szerokość uchwytu łaty:** 40 mm; 50 mm
- ▶ **Długość:** 210 mm
- ▶ **Karton** 100 szt.

WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP B jest wykonany ze stali ocynkowanej. Stosowany jako element do prawidłowego zamocowania i wypoziomowania łaty kalenicowej w dachach skośnych wentylowanych. Następnie na łacie kalenicowej mocowane są gąsiory kalenicowe. Wspornik posiada możliwość regulacji jego wysokości. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.



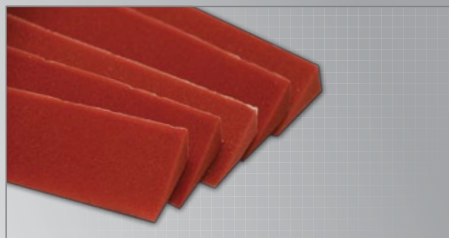
DEKIEL KALENICY

- ▶ **Materiał:** tworzywo sztuczne - PVC
- ▶ **Kolor:** ceglasty, antracyt, brąz

Dekiel kalenicy jest to dekiel zakończeniowy kalenicy wykorzystywany jako wentylacyjny element zakończeniowy gąsiora kalenicy. Wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Ułatwia wentylację kalenicy, chroniąc ją przed inwazją niepożądanych obiektów jak liście, gałęzie, drobne zwierzęta.

USZCZELKA KLINOWA

- ▶ **Materiał:** pianka poliuretanowa
- ▶ **Rozmiar:** 60 mm x 1 m
- ▶ **Kolor:** ceglasty, antracyt, brąz
- ▶ **Opakowanie:** 200 szt.



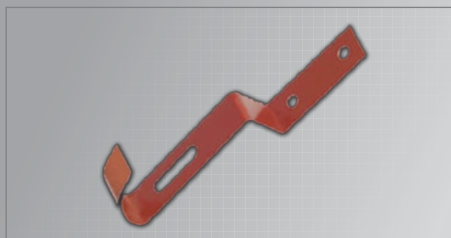
Uszczelka klinowa jest to samoprzylepny klin z pianki poliuretanowej. Wykorzystywany do izolacji połączenia rynny koszowej z połacią dachu przed przenikaniem wody deszczowej.

KOSZ DACHOWY

- ▶ **Materiał:** blacha aluminiowa
- ▶ **Rozmiar:** 500 mm x 2 m
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021),
brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005),
kasztań (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 10 szt.



KOSZ DACHOWY jest przeznaczony do połączenia dwóch połaci dachowych za pomocą tzw. rynny koszowej, która ma za zadanie odprowadzenie wody deszczowej, pomiędzy dwóch sąsiadujących połaci dachowych. Wykonany z blachy aluminiowej tłoczonej, pokrytej farbą poliestrową i zabezpieczonej folią przed zarysowaniem. Występuje w wersji tłoczonej wzdłużnie lub poprzecznie.



KLAMRA GĄSIORA UNIWERSALNA

- ▶ **Materiał:** stal powlekana
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021), brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005), kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 50 szt.

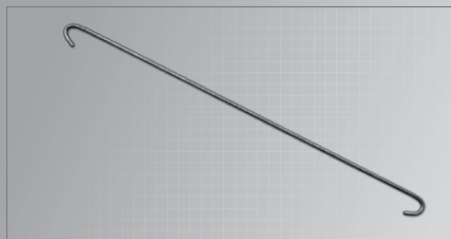
KLAMRA GĄSIORA UNIWERSALNA służy do montażu gąsiorów do łąty kalenicy lub grzbietowej. Wykorzystywana do dachówek betonowych i ceramicznych. Wykonana z blachy aluminiowej.



SPINKA DO DACHÓWKI CIĘTEJ

- ▶ **Materiał** stal nierdzewna
- ▶ **Karton** 100 szt.

Spinka do dachówki ciętej jest spinką do dachówki zbudowaną z blaszanego uchwytu ze stali nierdzewnej oraz stalowego drutu. Spinka zabezpiecza dachówki cięte przed podrywaniem przez wiatr. Służy do mocowania dachówki docinanej w koszach lub narożach dachu.



SPINKA PODWÓJNA PROSTA spinka do dachówek

- ▶ **Materiał:** stal z powłoką antykorozyjną
- ▶ **Rozmiar:** długość 300mm; 320mm; 360mm;
- ▶ **Karton:** 100 szt

Spinka prosta podwójna do dachówki zbudowana jest ze stalowego drutu zabezpieczonego powłoką antykorozyjną. Służy do zabezpieczenia dachówek na połaci dachowej przed wysuwaniem. Mocowanie dachówek spinkami za boczny zamek lub jednocześnie za boczny i górny zamek jest rozwiązaniem optymalnym ze względu na występujące w obszarze dachu siły ssące wiatru.

SPINKA typ „J” spinka boczna do dachówek

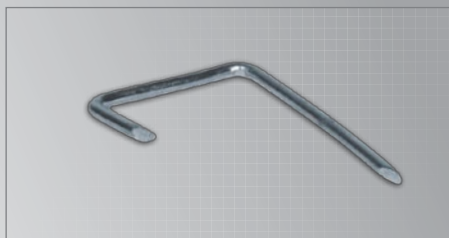
- ▶ **Materiał:** stal z powłoką antykorozyjną
- ▶ **Rozmiar:** 40 – zamek do łaty 40mm
50 – zamek do łaty 50mm
- ▶ **Karton:** 100 szt



Spinka do dachówki Typ J zbudowana jest ze stalowego drutu zabezpieczonego powłoką antykorozyjną. Służy do zabezpieczenia dachówek na połaci dachowej przed wysuwaniem. Mocowanie dachówek spinkami za boczny zamek lub jednocześnie za boczny i górny zamek jest rozwiązaniem optymalnym ze względu na występujące w obszarze dachu siły ssące wiatru.

SPINKA U spinka do dachówek

- ▶ **Materiał:** stal z powłoką antykorozyjną
- ▶ **Rozmiar:** mała: 40x40x20mm
duża: 50x55x20mm
- ▶ **Karton:** 100 sztuk



Spinka do dachówek. Typ U zbudowana jest ze stalowego drutu zabezpieczonego powłoką antykorozyjną. Służy do zabezpieczania dachówek na połaci dachowej przed wysuwaniem.

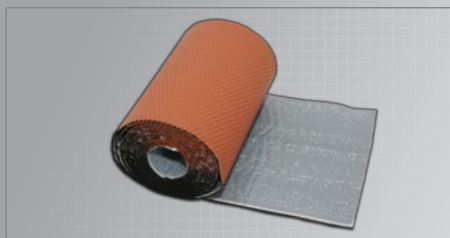


MATROLL KOMIN

taśma kominowa

- ▶ **Rozmiar rolki:** 300 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021), brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005), kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 4 rolki

MATROLL KOMIN jest samoprzylepną taśmą uszczelniającą stosowaną do wykonywania obróbek wokół kominów, wykuszy i okien dachowych jak również do połączenia powierzchni dachu i ściany. Wykonany jest z plisowanej blachy aluminiowej, powlekanej farbą poliestrową i jednostronnie pokrytej na całej powierzchni klejem butylowym.



MATROLL KOMIN PLUS

taśma kominowa

- ▶ **Rozmiar rolki:** 300 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021), brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005), kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 4 rolki

MATROLL KOMIN PLUS jest samoprzylepną taśmą uszczelniającą stosowaną do wykonywania obróbek wokół kominów, wykuszy i okien dachowych jak również do połączenia powierzchni dachu i ściany. Wykonany jest z tłoczzonej blachy aluminiowej, powlekanej farbą poliestrową i jednostronnie pokrytej na całej powierzchni klejem butylowym. Taśma posiada trójwymiarowe tłoczenie co przekłada się na jej elastyczność i możliwość zastosowania w trudnych i mało dostępnych obszarach dachu.



MATROLL KOMIN PB PLIS

taśma kominowa

- ▶ **Rozmiar rolki:** 300 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021), brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005), kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 1 rolka

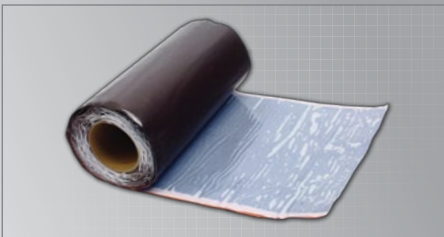
MATROLL KOMIN PB PLIS jest samoprzylepną taśmą uszczelniającą stosowaną do wykonywania obróbek wokół kominów, wykuszy i okien dachowych jak również do połączenia powierzchni dachu i ściany. Wykonany jest z tłuszczonej blachy ołowianej, powlekanej farbą poliestrową i jednostronnie pokrytej na całej powierzchni klejem butylowym.

MATROLL KOMIN PB PŁASKI

taśma kominowa

- ▶ **Rozmiar rolki:** 300 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021),
brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005),
kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton** 1 rolka

MATROLL KOMIN PB PŁASKI jest samoprzylepną taśmą uszczelniającą stosowaną do wykonywania obróbek wokół kominów, wykuszy i okien dachowych jak również do połączenia powierzchni dachu i ściany. Wykonany jest z płaskiej blachy ołowianej, powlekanej farbą poliestrową i jednostronnie pokrytej na całej powierzchni klejem butylowym.

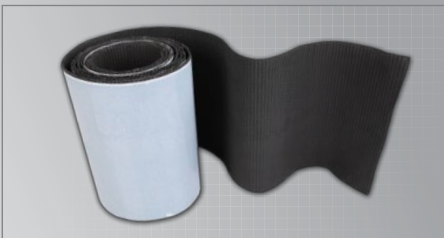


AlphaWave

taśma kominowa, dekaraska

- ▶ **Rozmiar rolki:** 300 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), szary (RAL 9007),
brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005)
- ▶ **Karton** 1 rolka

Taśmę dekaraską AlphaWave można stosować na łączeniach konstrukcji dachowej, gdzie wymagane jest wykończenie połączeń barierą wodoszczelną. Dzięki kombinacji materiałów EPDM i Polyzobutyleny, membrana AlphaWave posiada doskonałą odporność na działanie promieni UV i jest przyjazna dla człowieka i środowiska. Ponadto warstwa klejąca ułatwia znacząco montaż AlphaWave do większości materiałów stosowanych w nowoczesnym budownictwie. AlphaWave nie pęka na dachu podczas "pracy" połaci dachowej. Stanowi alternatywę dla taśm ołowianych, stanowiąc przewyższając je swoimi właściwościami i parametrami.

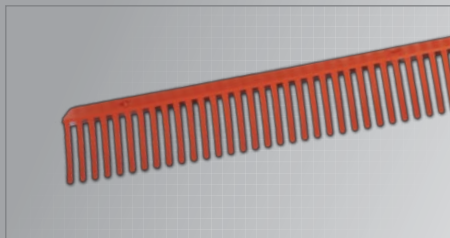


LISTWA KOMINOWA

- ▶ **Rozmiar** 80mm x 2mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021),
brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005),
kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton** 10 szt.



LISTWA KOMINOWA jest profilem z aluminium służącym do prawidłowego montażu taśm kominowych. Zbudowana jest z blachy aluminiowej powlekanej farbą poliestrową.

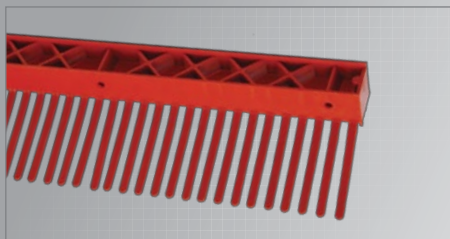


GRZEBIEŃ PŁASKI

grzebień okapu

- ▶ **Rozmiar:** 60 mm x 1 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty, brąz, czarny
- ▶ **Karton:** 100 szt.

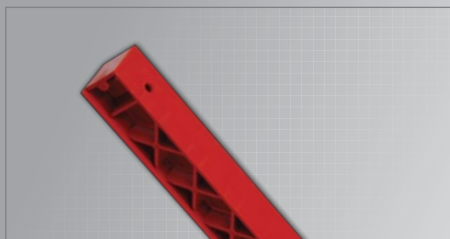
GRZEBIEŃ PŁASKI jest wykonany z elastycznego PVC. Stosowany jako element wentylacyjny obszaru okapu w dachach skośnych. Zabezpiecza okap przed wnikaniem liści, innych zanieczyszczeń i owadów pod połacie dachową. Produkt odporny na działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.



GRZEBIEŃ Z KRATKĄ

- ▶ **Rozmiar:** 85 mm x 1 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty, brąz, czarny
- ▶ **Karton:** 50 szt.

GRZEBIEŃ Z KRATKĄ wentylacyjną jest wykonany z elastycznego PVC. Stosowany jako element wentylacyjny obszaru okapu w dachach skośnych. Zbudowany w części grzebienia płaskiego i dodatkowej kratki wentylacyjnej. Zabezpiecza okap przed wnikaniem liści, innych zanieczyszczeń i owadów pod połacie dachową. Zapewnia prawidłową cyrkulację powietrza pod połaciami dachową. Produkt odporny na działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia.



KRATKA OKAPOWA

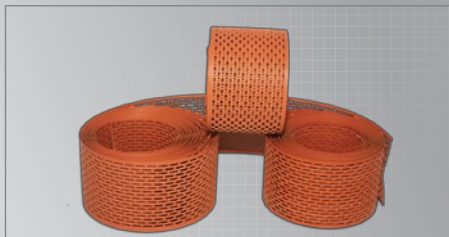
- ▶ **Rozmiar:** 32 mm x 1 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty, brąz, czarny
- ▶ **Karton:** 100 szt.

Kratka okapowa jest wykonana z wysokojakościowego polipropylenu w technologii wtryskowej. Stosowana jako element wentylacyjny obszaru okapu w dachach skośnych. Produkt jest odporny na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, mróz, deszcz, wilgoć i procesy starzenia. Stosowana do zabezpieczeń okapu dachu przed pątlakami, gryzoniami i większymi insektami. Chroni również przed nawiewaniem liści i innych zanieczyszczeń, zapewniając prawidłową cyrkulację powietrza i wentylację dachu.

SIATKA OKAPU

- ▶ **Rozmiar:** 80 mm; 100 mm x 5 mb
- ▶ **Kolor:** ceglasty, brąz, czarny
- ▶ **Karton:** 24 szt.

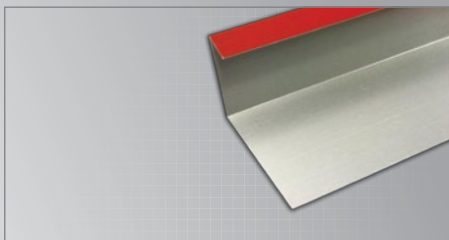
SIATKA OKAPU stosowana jako element wentylacyjny obszaru okapu w dachach skośnych. Chroni również przestrzeń okapową dachu przed dostępem ptactwa, gryzoni, owadów, a także wnikaniem pod pokrycie liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń. Chroni termoizolację przed uszkodzeniami, zapewniając właściwą wentylację dachu.



PAS NADRYNNOWY

- ▶ **Materiał:** blacha aluminiowa
- ▶ **Rozmiar:** 70mm x 120 mm x 2 m
- ▶ **Kolor:** ceglasty (RAL 8004), antracyt (RAL 7021),
brąz (RAL 8019), czarny (RAL 9005),
kasztan (RAL 8015), wiśnia (RAL 3004)
- ▶ **Karton:** 20 szt.

PAS NADRYNNOWY jest wykorzystywany do zabezpieczenia czoła okapu przed dostawaniem się deszczu i śniegu. Dodatkowo ułatwia odprowadzanie kondensatu i wody z powierzchni membrany dachowej do rynny. Wykonany jest z profilowanej blachy aluminiowej pokrytej farbą poliesterową.

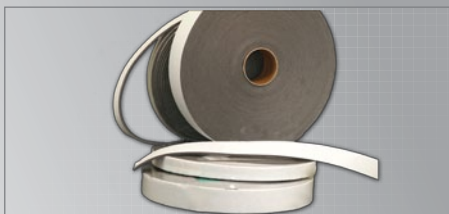


MATROLL PU

taśma uszczelniająca

- ▶ **Temperatura klejenia:** od +5°C
- ▶ **Rozmiar rolki:** 40 mm x 30 mb
- ▶ **Karton:** 8 rolek

MATROLL PU jest jednostronną taśmą uszczelniającą do uszczelnień w budownictwie. Wykonana z pianki polietylenowej o strukturze zamkniętych komórek, pokrytej z jednej strony dyspersyjnym klejem akrylowym. Znajduje zastosowanie do uszczelniania i izolacji w konstrukcjach dachowych i budowlanych. Popularna przy zastosowaniach dachowych do uszczelniania miejsc montażu folii i membrany dachowej do konstrukcji dachowej, przyklejana pod kontrłatę. Niweluje nierówności kontrłat. Dzięki takiemu zastosowaniu wszelkie miejsca przebicia membrany dachowej przez zszywki dekarские i gwoździe zostają uszczelnione i nie ma niebezpieczeństwa przedostania się penetrującej wody i wilgoci na krokwie i do termoizolacji. Należy pamiętać, aby powierzchnie klejone były wolne od kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń.





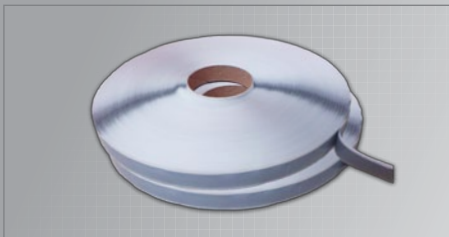
MATROLL PURS taśma rozprężna

- **Rozmiar rolki:** 20mm x 4mb przy grubości 40mm
20mm x 3,3mb przy grubości 50mm
- **Karton:** 10 rolek

MATROLL PURS jest to taśma samoprzylepna z elastycznej pianki poliuretanowej nasączonej zawiesiną zmodyfikowanego akrylu. Impregnat akrylowy zdecydowanie podnosi walory użytkowe uszczelnień poliuretanowych, zwiększając ich odporność na starzenie. MATROLL PURS doskonale nadaje się do uszczelnień dachowych (uszczelnienia skosów, koszy oraz kalenic dachowych - szczególnie polecane do pokryć ceramicznych, uszczelnienia kołnierzy okien dachowych), wypełnianie szczelin w konstrukcjach dachowych, drewnianych, betonowych i innych, wypełnianie szczelin przy montażu stolarki okienno-drzwiowej, uszczelnianie dylatacji w systemach dociepleń budynków, uszczelnianie fug ruchomych (szczelin dylatacyjnych oraz fug montażowych)

MATROLL PURS charakteryzuje:

- bardzo wysoka elastyczność
- idealna zdolność do wypełniania wszelkiego rodzaju szczelin
- doskonała ochrona szczelin przed wpływem czynników atmosferycznych
- bardzo wysoka odporność na działanie związków chemicznych oraz na promieniowanie UV (opóźniony proces starzenia)
- zdolność do 5-krotnego rozprężenia w stosunku do początkowej wysokości
- zdolność do wypełniania szczelin o zróżnicowanych szerokościach
- zachowanie szczelności spoin przy równoczesnym umożliwieniu dyfuzji pary wodnej na zewnątrz



MATROLL BUTYL taśma butylowa

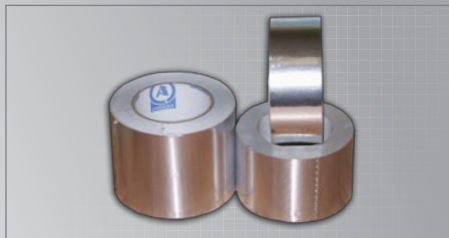
- **Temperatura stosowania:** od +5 °C
- **Rozmiar rolki:** 15 mm x 45 mb
- **Karton:** 20 rolek

MATROLL BUTYL jest dwustronną taśmą do sklejania i uszczelniania, wykonaną na bazie butylu, bezrozpuszczalnikowa, z warstwą oddzielającą z papieru silikonowego. Znajduje zastosowanie do łączenia i uszczelniania membran i folii dachowych, folii fundamentowych, paroizolacyjnych, budowlanych. Idealnie łączy wszelkiego rodzaju folie i izolacje z innymi tworzywami sztucznymi, betonem, cegłą, elementami z metalu. Wykorzystywana jest również przy obróbkach kominów i innych elementów wystających ponad połacie dachu. Przy foliach fundamentowych stanowi idealny materiał łączący i uszczelniający pasy folii na zakładkach powodując ich szczelność na działanie wód gruntowych. Należy pamiętać, aby powierzchnie klejone były wolne od kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. W przypadku wątpliwości co do jakości podłoża, które ma być klejone, należy wykonać próbę klejenia.

MATROLL TAL

taśma aluminiowa

- ▶ **Nośnik:** folia aluminiowa
- ▶ **Przekładka:** papier silikonowany
- ▶ **Kolor:** naturalny aluminiowy
- ▶ **Klej:** akrylowy, rozpuszczalnikowy
- ▶ **Rozmiar rolki:** 50; 75; 100 mm x 45 m



MATROLL TAL jest to taśma na nośniku z folii aluminiowej powlekana klejem akrylowym z przekładką papierową. System klejący, o dużej sile klejenia, chroniony jest specjalną papierową przekładką. Wykończenie kolorystyczne taśmy jest zgodne z powszechnie używanymi materiałami izolacyjnymi, zapewnia świetne odbijanie ciepła i światła. Produkt jest łatwy w użyciu, przykleja się natychmiast oraz pozwala dopasować do dowolnej powierzchni.

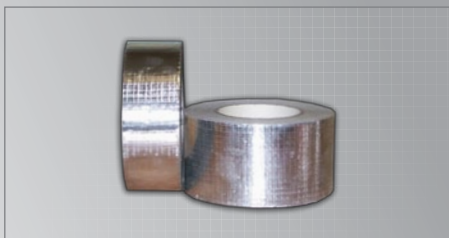
Taśma ta jest doskonałym produktem dla zastosowań w izolacjach technicznych. Stosowana w wentylacjach, klimatyzacji i chłodnictwie oraz w produkcji AGD. Szczególnie do izolacji termicznych:

- łączenie materiałów izolacyjnych laminowanych folią aluminiową
- łączenie elastycznych kanałów wentylacyjnych
- jako deflektor ciepła w ekranach

MATROLL TAL W

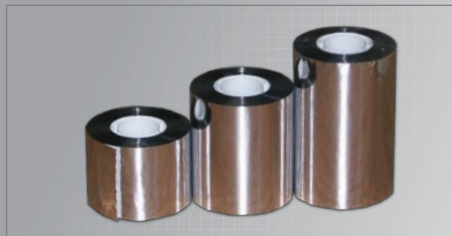
taśma aluminiowa wzmocniona

- ▶ **Nośnik:** aluminium wzmocnione włóknem szklanym
- ▶ **Przekładka:** papier silikonowany
- ▶ **Kolor:** srebrny błyszczący
- ▶ **Klej:** kauczuk (strona wewn.)
- ▶ **Rozmiar rolki:** 50; 75; 100 mm x 45 m



MATROLL TAL W jest to taśma na nośniku z folii aluminiowej wzmocniona siatką z włókna szklanego (5x5 mm) z papierową przekładką. Wtopiona siatka z włókna szklanego zwiększa odporność mechaniczną.

Taśma TAL – W to idealny produkt do łączenia na zakładkę, licowanych folią aluminiową materiałów izolacyjnych. Szczególnie do zabezpieczania, łączenia połączeń materiałów izolacyjnych w ciągach wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz cieplowniczych



MATROLL TAL-PP

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ▶ Nośnik: | PP metalizowany |
| ▶ Przekładka: | brak |
| ▶ Kolor: | metaliczny: srebrny |
| ▶ Klej: | akrylowy |
| ▶ Rozmiar rolki: | 50; 75; 100 mm x 50 m |

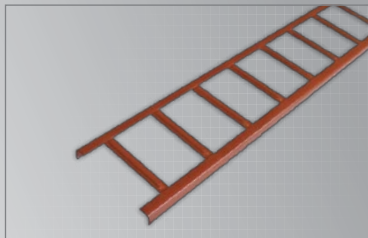
MATROLL TAL-PP jest jednostronną taśmą metalizowaną do sklejania i reperacji folii aluminiowych, elementów budowlanych na bazie aluminium i metalizowanych warstw aluminium. Zbudowana z folii PP, metalizowanej warstwą aluminium, powleczonea klejem akrylowym. Posiada dużą siłę klejenia oraz niezwykle dużą odporność na zrywanie. Znajduje zastosowanie do sklejania i reperacji produktów na bazie aluminium i tworzyw sztucznych metalizowanych powłoką aluminiową. Idealnie naprawia wszelkiego rodzaju uszkodzenia takie jak: dziury, nacięcia, przerwania montażowe w produktach aluminiowych i metalizowanych. Należy pamiętać, aby powierzchnie klejone były wolne od kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń.



Ochrona przeciwnieigowa

PŁOTEK PRZECIWNIEIGOWY bezpieczna ochrona

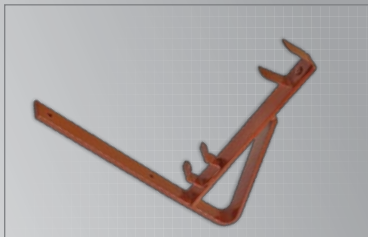
- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Długość:** 1,2m; 2,0m; 3,0m;
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020



Płotek przeciwnieigowy jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej. Zabezpiecza również rynny przed oberwaniem przez osuwający się śnieg.

UCHWYT PŁOTKA U wspornik uniwersalny

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020
- ▶ **Opakowanie:** 2 szt.



Uchwyt płotka U jest to wspornik płotka przeciwnieigowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący płotek przeciwnieigowy do pokryć płaskich.

UCHWYT PŁOTKA BD 350 i BD 400 wspornik do blachodachówki

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020
- ▶ **Opakowanie:** 2 szt.



Uchwyt płotka BD 350 i BD 400 jest to wspornik płotka przeciwnieigowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący płotek przeciwnieigowy do pokryć z blachodachówki o profilu odpowiednio 350mm i 400mm.

UCHWYT PŁOTKA „karpiówka” DŁUGI lub KRÓTKI wspornik do dachówki karpiówka

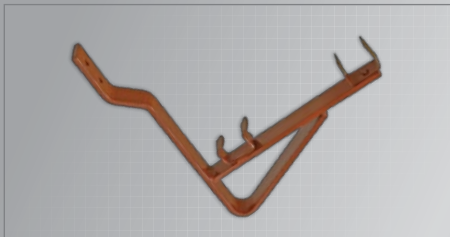


- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

▶ **Opakowanie:** 2 szt.

Uchwyt płotka „karpiówka” długi lub krótki jest to wspornik płotka przeciwnięgowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący płotek przeciwnięgowy do pokryć z dachówki ceramicznej karpiówka.

UCHWYT PŁOTKA DB i DC wspornik do dachówki betonowej lub ceramicznej

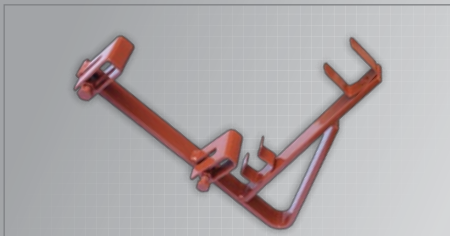


- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

▶ **Opakowanie:** 2 szt.

Uchwyt płotka DB i DC jest to wspornik płotka przeciwnięgowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący płotek przeciwnięgowy do pokryć z dachówki ceramicznej lub betonowej.

UCHWYT PŁOTKA typ RĄBEK wspornik do blach płaskich na rąbek



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

▶ **Opakowanie:** 2 szt.

Uchwyt płotka na RĄBEK jest to wspornik płotka przeciwnięgowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący płotek przeciwnięgowy na pokryciach metalowych płaskich wykańczanych na rąbek stojący.

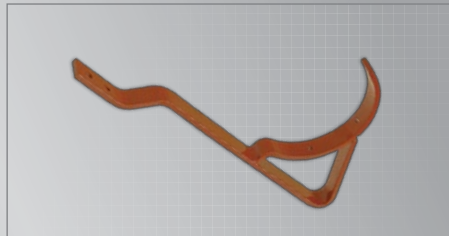
UCHWYT BALA DB, DC

wspornik do dachówki betonowej lub ceramicznej

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

- ▶ **Opakowanie:** 2 szt.

Uchwyt bala DB, DC jest to wspornik bala przeciwnięgowego wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Stosowany jako element mocujący bal przeciwnięgowy na pokryciach z dachówki betonowej lub ceramicznej.

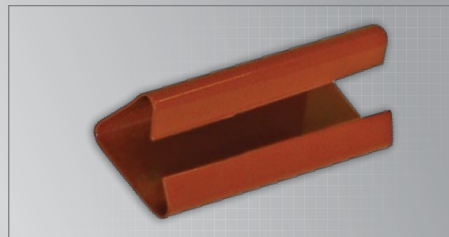


ŁĄCZNIK PŁOTKA

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

- ▶ **Opakowanie:** 2 szt.

Łącznik płotki służy do bezproblemowego połączenia kilku płotków przeciwnięgowych w szereg. Jest wykonany ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo.

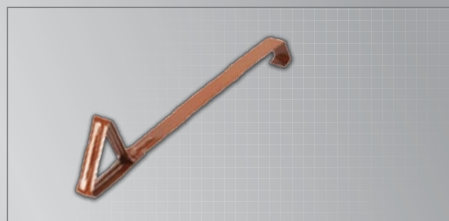


SNOWSTOP

rozbijacz śniegu – śniegołap do dachówki

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Wysokość:** 65 mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

SNOWSTOP jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany dwustronnie proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej.



SNOWSTOP EXTRA „KARPIÓWKA” śniegołap do karpiówki



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Wysokość:** 150 mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

• SNOWSTOP EXTRA jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej. Stosowany do pokryć z dachówki typu karpiówka.

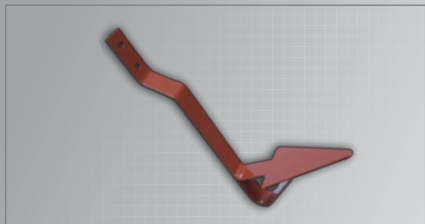
SNOWSTOP EXTRA „PŁASKI” śniegołap do pokryć płaskich



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Wysokość:** 150 mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

• SNOWSTOP EXTRA jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej. Stosowany do pokryć płaskich.

SNOWSTOP EXTRA DB, DC śniegołap do dachówki betonowej i ceramicznej



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Wysokość:** 150 mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

• SNOWSTOP EXTRA DB, DC jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej. Stosowany do pokryć z dachówek betonowych i ceramicznych

SNOWSTOP EXTRA BD 35

śniegołap do blachodachówki 350

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Wysokość:** 150 mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 zielony – RAL 6020



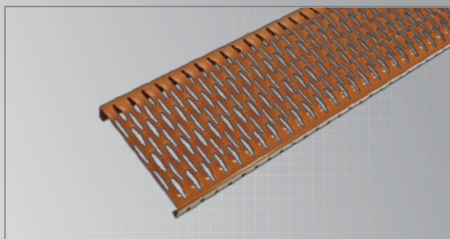
SNOWSTOP EXTRA jest wykonany w całości ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo. Zabezpiecza przed osuwaniem się śniegu z połaci dachowej. Stosowany do pokryć z blachodachówki.

Komunikacja dachowa

ŁAWA KOMINIARSKA

bezpieczna komunikacja

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Długość:** 0,4m; 0,6m; 0,8m; 1,0m; 1,2m;
 1,5m; 2,0m; 2,5m; 3,0m
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 zielony – RAL 6020



Ława kominiarska jest wykonana ze stali ocynkowanej ognioowo służąca jako element pomostu do bezpiecznego poruszania się po połaci dachowej, a w szczególności w obszarze komina. Posiada na całej powierzchni tłoczenia antypoślizgowe, oferowana w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej. Montowana jest na dachu w połączeniu z mocownikiem i wspornikiem ławy.

STOPIEŃ KOMINIARSKI uniwersalny stopień



Stopień kominiarski jest wykonany ze stali ocynkowanej ognioowo służący jako element pomostu do bezpiecznego poruszania się po połaci dachowej, a w szczególności w obszarze komina. Posiada na całej powierzchni tłoczenia antypoślizgowe, oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej. Montowany jest na dachu w połączeniu ze wspornikiem ławy.

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Szerokość:** 140mm
- ▶ **Długość:** 256mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia –RAL 3004; grafit - RAL 7024;
zielony – RAL 6020

MOCOWNIK ŁAWY



Mocownik ławy kominiarskiej, nazywany również „kołyską” jest to element łączący wspornik z ławą kominiarską. Umożliwia regulację kąta nachylenia odpowiednio do połaci dachowej. Mocownik jest oferowany wraz ze śrubami montażowymi.

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia –RAL 3004; grafit - RAL 7024;
zielony – RAL 6020

WSPORNIK ŁAWY U wspornik uniwersalny



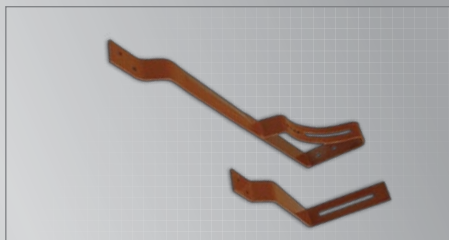
Wspornik ławy U jest to wspornik umożliwiający montaż mocownika ławy kominiarskiej lub stopnia kominiarskiego do pokryć dachowych płaskich. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia –RAL 3004; grafit - RAL 7024;
zielony – RAL 6020

WSPORNIK ŁAWY DB-DC

wspornik do dachówki

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020



Wspornik ławy DB-DC jest to wspornik umożliwiający montaż mocownika ławy kominarskiej lub stopnia kominarskiego do pokryć z dachówki betonowej lub ceramicznej. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

WSPORNIK ŁAWY „KARPIÓWKA”

wspornik do dachówki karpiówka

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020



Wspornik ławy „KARPIÓWKA” jest to wspornik umożliwiający montaż mocownika ławy kominarskiej lub stopnia kominarskiego do pokryć z dachówki płaskiej karpiówka. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

WSPORNIK ŁAWY BD 350 i BD 400

wspornik do blachodachówki

- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Typ:** 350mm; 400mm
- ▶ **Kolor:**
 - ocynk, ceglasty – RAL 8004;
 - brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
 - czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
 - wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
 - zielony – RAL 6020



Wspornik ławy BD 350 i BD 400 jest to wspornik umożliwiający montaż mocownika ławy kominarskiej lub stopnia kominarskiego do pokryć z blachodachówki o module 350mm lub 400mm. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

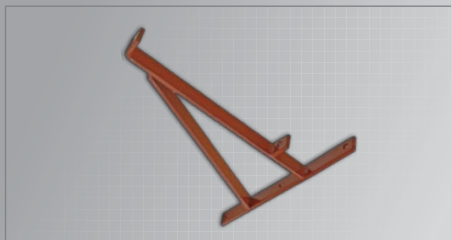
WSPORNIK ŁAWY typ „RĄBEK” wspornik do blach płaskich na rąbek



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

Wspornik ławy typ „Rąbek” jest to wspornik umożliwiający montaż mocownika ławy kominarskiej lub stopnia kominarskiego do pokryć z blachy płaskiej wykańczanej na rąbek stojący. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

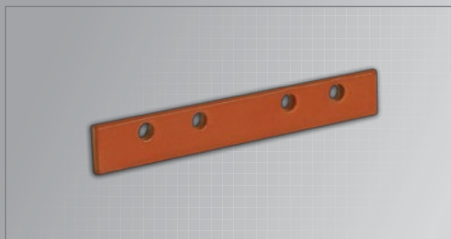
WSPORNIK ŁAWY PRZYŚCIENNY wspornik przyścienny



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

Wspornik ławy przyścienny jest to wspornik umożliwiający montaż ławy kominarskiej bezpośrednio do ściany lub kominia. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

ŁĄCZNIK ŁAWY



- ▶ **Materiał:** stal ocynkowana lub lakierowana
- ▶ **Długość:** 180mm
- ▶ **Kolor:** ocynk, ceglasty – RAL 8004;
brąz – RAL 8017; antracyt – RAL 7016;
czarny – RAL 9005; kasztan – RAL 3009;
wiśnia – RAL 3004; grafit – RAL 7024;
zielony – RAL 6020

Łącznik ławy kominarskiej umożliwia połączenie dwóch ław w szeregu. Oferowany w wersji lakierowanej proszkowo lub ocynkowanej.

Pianki pod panele

- | | |
|--------------------|----------------|
| ▶ Materiał: | polietylen |
| ▶ Grubość: | 3 mm |
| ▶ Rozmiar: | 1,25 m x 175 m |



Pianki pod panele są niezbędne przy układaniu paneli podłogowych. Przede wszystkim niwelują nierówności oraz izolują ciepłotnie pomieszczenia. Są również warstwą akustyczną izolującą strop od dźwięków uderzeniowych np. tłumią odgłosy kroków. Pianki wykonane są z zamkniętych komórek PE. Nie chłoną one wody, są bardzo trwałe i odporne na chemikalia stosowane w budownictwie. Są lekkie, mocne, elastyczne, co za tym idzie łatwe w zastosowaniu.

Pianki laminowane pod panele

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ▶ Materiał: | polietylen + folia |
| ▶ Grubość: | 3 mm |
| ▶ Rozmiar: | 1 m x 50 m |



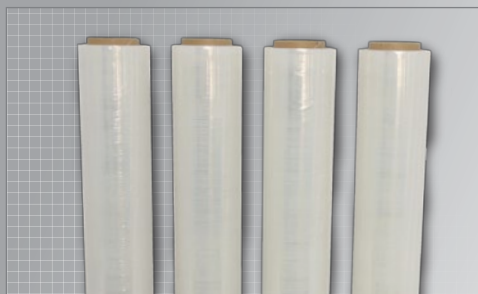
Pianka laminowana jest stosowana w celu zlikwidowania nierówności powierzchni, na której mają być układane panele, zwiększenia izolacyjności stropów od dźwięków uderzeniowych w podłogach, a także izolacji termicznej. Pianka nie chłonie wody, jest bardzo trwała i odporna na chemikalia stosowane w budownictwie. Jest lekka, mocna, elastyczna i dlatego łatwa w zastosowaniu. Pianka polietylenowa z folią LDPE lub HDPE stanowi ochronę przed przenikaniem wilgoci z wylewki w podłogę.



Pianki akustyczne

▶ Materiał:	polietylen
▶ Grubość:	10 mm
▶ Rozmiar:	1,05 m x 50 m

Pianka polietylenowa dzięki swoim właściwościom akustycznym stosowana jest jako izolacja dźwiękowa. Warstwa pianki w istotnym stopniu ogranicza rozprzestrzenianie się fal akustycznych, a odporność na chemikalia stosowane w budownictwie i nie wchłanianie wody stwarzają ogromne możliwości zastosowania tego typu wyciszenia. Stosowana jest głównie pod wylewki betonowe. Dla uzyskania najlepszych efektów grubość pianki powinna wynosić minimum 10 mm.



Folia stretch

▶ Materiał:	polietylen (LLDPE)
▶ Barwa:	bezbarwna lub kolor
▶ Szerokość:	0,5m
▶ Waga:	wg życzenia klienta

Folia stretch służy głównie do zabezpieczenia ładunków składowanych na paletach przed uszkodzeniami w transporcie, zwiększa stabilność towaru na palecie oraz chroni przed wilgocią, deszczem i brudem lub ewentualną kradzieżą.

Folie ogrodnicze

- ▶ **Materiał:** polietylen (LDPE)
- ▶ **Barwa:** w zależności od sezonu
- ▶ **Ilość sezonów:** II-VI
- ▶ **Szerokość:** 6m, 8m, 12m



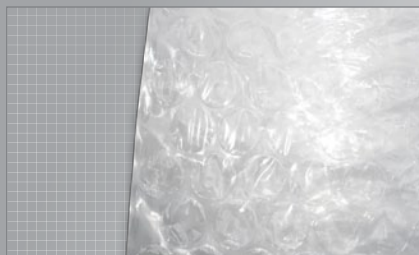
Folie ogrodnicze są produkowane z wysokiej jakości polietylenu LDPE. Znajdują one zastosowanie przy budowie tuneli szeroko stosowanych do osłony upraw w rolnictwie oraz ogrodnictwie. Cechują się dużą odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV. Posiadają dużą przepuszczalność światła. Folie ogrodnicze mogą być II, III, IV, V lub VI sezonowe.

Folie kiszonkarskie

- ▶ **Materiał:** polietylen (LDPE)
- ▶ **Barwa:** czarna
- ▶ **Szerokość:** 6m, 8m, 10m, 12m



Folie kiszonkarskie są produkowane z wysokiej jakości polietylenu o niskiej gęstości (LDPE). Cechuje je bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna na rozrywanie i przebijanie, folie utrzymują elastyczność i odporność (nawet przy silnym mrozie), nie starzeją się pod wpływem działania słońca. Dzięki specjalnej recepturze folia zapewnia warunki beztlenowe w procesie kiszenia pasz, skutecznie zapobiega dostępowi powietrza i wody, stanowi barierę dla długofalowego promieniowania ciepłego, zapewnia także właściwą temperaturę potrzebną do procesu zakiszenia. Stosowanie folii przyrzemowych oferowanych przez naszą firmę gwarantuje najlepszą jakość sporządzanej kisonki.



Folia ogrodnicza pęcherzykowa

- | | |
|--------------------|-------------------|
| ► Materiał: | polietylen (LDPE) |
| ► Barwa: | niebieska |
| ► Komórki: | 30mm x 10mm |
| ► Rozmiar: | 1,5m x 50m |

Folia ogrodnicza pęcherzykowa trzywarstwowa ze stabilizatorem UV przeznaczona jest do ocieplania szklarni i tuneli foliowych w celu wydłużenia okresu wegetacyjnego roślin i przyspieszenia ich wzrostu. Może stanowić dodatkowo ochronę dla roślin przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Poprawnie wykonana izolacja pozwala na ograniczenie strat ciepła na poziomie 30%, co odpowiada wzrostowi temperatury wewnątrz obiektu o 2-4° C. Folia produkowana jest z polietylenu o niskiej gęstości nadającym się w 100% do powtórnego przetworzenia. Standardowo posiada kolor niebieski i złożona jest z trzech warstw, gdzie środkową warstwę stanowią zamknięte pęcherzyki powietrza o rozmiarach – średnica x wysokość = 30x10 mm.



Folie pęcherzykowe

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ► Materiał: | polietylen (LDPE) |
| ► Barwa: | bezbarna |
| ► Ilość warstw: | 2 lub 3 |
| ► Rozmiar: | 1; 1,2; 1,5; 2,5m x 100m |

Folia pęcherzykowa to materiał opakowaniowy posiadający szereg zalet. Pęcherzyki powietrza zabezpieczają produkt przed wstrząsami i uderzeniami, zarysowaniami, zanieczyszczeniami i działaniem wody, unieruchamiają przedmioty w kartonie i zabezpieczają przed przemieszczaniem. Folia ta jest bardzo elastyczna, posiada korzystny współczynnik odporności na rozdarcie i bez trudu dopasowuje się do kształtu wszystkich produktów.

Folia pęcherzykowa ma bardzo szerokie zastosowanie i nadaje się szczególnie do ochrony mebli, szkła i wyrobów ceramicznych, wyposażenia elektronicznego, instrumentów muzycznych, wyposażenia biurowego, armatury sanitarnej i grzewczej, części samochodowych oraz wszelkiego rodzaju podarunków i wielu innych produktów.

Szanowni Państwo, szanowni Klienci!

Firma ARMAT od roku 2006 z powodzeniem zaangażowała się w recykling tworzyw sztucznych. Nie chcemy w tym miejscu uprawiać hipokryzji, jak to robią inni i nie napiszemy, iż zajęliśmy się recyklingiem z chęci i potrzeby ochrony środowiska naturalnego. Biznes recyklingu jest biznesem, jak każdy inny i dlatego jego motorem napędowym była, jest i będzie chęć generowania zysków! Jednak akurat w tej kwestii zachłanność ta sprawia, iż równolegle do sukcesu biznesowego przyczyniamy się aktywnie do ochrony rzeczzonego środowiska naturalnego.



Naszymi produktami finalnymi są najwyższej jakości regranulaty polietylenu i polipropylenu. Produkty te są produkowane na maszynach światowych liderów, takich jak EREMA Ges.m.b.H z Austrii.

Dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu oraz zdobytemu doświadczeniu produkujemy wysokojakościowy regranulat, odznaczający się stabilnymi parametrami technologicznymi oraz najwyższą czystością.

Produkty nasze są wykorzystywane w produkcji folii zarówno w kraju, jak i zagranicą.

ARMAT



LINIA PRODUKTÓW

- SYSTEM POSADZKA
- SYSTEM ŚCIANA
- SYSTEM DACH

