



Ekrany dachowe / Roofing screens

Ekrany są ulepszoną wersją membran wstępnego krycia. Spełniają tę samą funkcję lecz są bardziej wytrzymałe i trwałe. Mogą być stosowane w najtrudniejszych warunkach i miejscach dachu. Ekrany produkowane przez Marma Polskie Folie łączą wysoką trwałość z bardzo wysoką paroprzepuszczalnością, co jest możliwe do uzyskania tylko dzięki najnowszym technologiom. Szczególnie dotyczy to uniwersalnego i bardzo wytrzymałego Ekranu Włochatego, który wyjątkowo dobrze sprawdza się pod pokryciami blaszanymi układanymi na deskowaniu.

Zalety:

- wysoka, równomierna paroprzepuszczalność
- duża elastyczność i wytrzymałość mechaniczna
- bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV
- bardzo korzystne połączenie dużej trwałości i wysokiej paroprzepuszczalności
- wodoodporność uszczelniająca dach
- duży ciężar powierzchniowy i grubość gwarantująca trwałość
- wyczerpująca informacja umożliwiająca prawidłowe zastosowanie

Roofing screens are an improved version of membranes for initial roofing. They have the same function but are more reliable and durable. They may be applied in most difficult conditions and locations on the roof. The roofing screens produced by Marma Polskie Folie combine high durability with very high vapour permeability, which is possible thanks to state-of-the-art technologies.

Advantages:

- high and uniform vapour permeability,
- high elasticity and mechanical durability,
- very high resistance to UV radiation,
- favourable mix of high durability with very high vapour permeability,
- water-proof, seal the roof,
- high mass per area and thickness guarantee durability,
- complete information available for proper installation.



| | EKRAN DACHOWY 165 | EKRAN DACHOWY 185 | EKRAN DACHOWY 215 | EKRAN WŁOCHATY 265 |
|---|---|---|---|--|
| | Ekran Dachowy z paskiem klejącym / Roofing Screen with adhesive tape 165 | Ekran Dachowy / Roofing Screen 185 | Ekran Dachowy / Roofing Screen 215 | Ekran Dachowy / Roofing Screen WŁOCHATY 265 |
| Parametr / Parameter | | | | |
| Masa / Mass (g/m ²) | 165 +/-20 | 185 +/-20 | 215 +/-20 | 265 +/-20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Wytrzymałość na zerwanie / Tearing resistance (N/5cm) | 350 +/-80 240 +/-80 | 380 +/-80 270 +/-80 | 400 +/-100 280 +/-100 | 500 +/-200 550 +/-200 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 0,015 +0,02/-0,01 | 0,015 +0,03/-0,01 | 0,015 +0,06/-0,01 | 0,015 +0,06/-0,01 |
| Wydłużenie przy zerwaniu / Elongation by tearing (%) | 70 +/-40 90 +/-40 | 70 +/-40 90 +/-40 | 70 +/-40 90 +/-40 | 60 +/-30 80 +/-30 |
| Klasa wodoszczelności / Water tightness | W1 | W1 | W1 | W1 |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 | 1,6 x 25 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | E | E | E | Ed-2 |



DACHOWA

Membrany Wstępnego Krycia / Vapour-permeable membranes

Membrany są stosowane jako warstwy wstępного krycia pod pokryciami dachów pochytych. Zapobiegają przedostawianiu się do termoizolacji i konstrukcji dachu, podwiewanych tam opadów deszczu i śniegu. Oslaniają przed skroplinami powstającymi pod pokryciami zasadniczymi. Dodatkowo, dzięki wysokiej paroprzepuszczalności utrzymują cały dach w stanie suchym, co ma bardzo duże znaczenie dla zużycia energii w budynkach.

Zalety:

- wysoka, równomierna paroprzepuszczalność
- duża elastyczność i lekkość ułatwiająca układanie
- wodoodporność zabezpieczająca dach
- duża wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- duży asortyment ułatwiający wybór odpowiedniej membrany
- wyczerpująca informacja gwarantująca prawidłowe zastosowanie

The roofing membranes are used as initial roofing material for inclined roofs. They prevent penetration of rain and snow into thermal insulation and roof structure. They protect from condensate forming under primary roofing. Additionally, thanks to high-vapour permeability, they keep the entire roof dry, which is of particular importance for energy savings in buildings.

Advantages:

- high and uniform vapour permeability,
- high elasticity and lightweight to facilitate installation,
- water proof, seal the roof,
- very high mechanical durability,
- very high resistance to UV radiation,
- wide product range to facilitate the choice of a proper membrane,
- complete information available for proper installation.

| Parametr / Parameter | DACHOWA | DACHOWA 3 | DACHOWA ENERGETYCZNA |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 115 +/- 20 | 150 +/- 20 | 165 +/- 20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 |
| Wytrzymałość na zerwanie / Tearing resistance (N/5cm) | 230 +60/-80 150 +60/-80 | 320 +60/-80 210 +60/-80 | 350 +60/-80 240 +60/-80 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 0,015 +0,02/-0,01 | 0,015 +0,02/-0,01 | 0,015 +0,02/-0,01 |
| Wydłużenie przy zerwaniu / Elongation by tearing (%) | 70 +/-40 90 +/-40 | 70 +/-40 90 +/-40 | 70 +/-40 90 +/-40 |
| Klasa wodoszczelności / Water tightness | W1 | W1 | W1 |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | E-d2 | E | E |



DACHVENT

Membrany Wstępnego Krycia / Vapour-permeable membranes

Membrany są stosowane jako warstwy wstępnej krycia pod pokryciami dachów pochytych. Zapobiegają przedostawaniu się do termoizolacji i konstrukcji dachu, podwiewanych tam opadów deszczu i śniegu. Oslaniają przed skroplinami powstającymi pod pokryciami zasadniczymi. Dodatkowo, dzięki wysokiej paroprzepuszczalności utrzymują cały dach w stanie suchym, co ma bardzo duże znaczenie dla zużycia energii w budynkach.

Zalety:

- wysoka, równomierna paroprzepuszczalność
- duża elastyczność i lekkość ułatwiająca układanie
- wodoodporność zabezpieczająca dach
- duża wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- duży asortyment ułatwiający wybór odpowiedniej membrany
- wyczerpująca informacja gwarantująca prawidłowe zastosowanie

The roofing membranes are used as initial roofing material for inclined roofs. They prevent penetration of rain and snow into thermal insulation and roof structure. They protect from condensate forming under primary roofing. Additionally, thanks to high-vapour permeability, they keep the entire roof dry, which is of particular importance for energy savings in buildings.

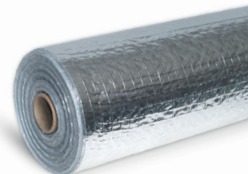
Advantages:

- high and uniform vapour permeability,
- high elasticity and lightweight to facilitate installation,
- water proof, seal the roof,
- very high mechanical durability,
- very high resistance to UV radiation,
- wide product range to facilitate the choice of a proper membrane,
- complete information available for proper installation.

| Parametr / Parameter | DACHVENT 100 | DACHVENT 120 | DACHVENT 140 |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 90 +/- 15 | 120 +/- 20 | 135 +/- 15 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 |
| Wytrzymałość na zerwanie / Tearing resistance (N/5cm) | 200 +/- 60 120 +/- 60 | 250 +/- 60-80 160 +/- 60-80 | 280 +/- 60-80 190 +/- 60-80 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 0,015 +/- 0,02/-0,01 | 0,015 +/- 0,02/-0,01 | 0,015 +/- 0,02/-0,01 |
| Wydłużenie przy zerwaniu / Elongation by tearing (%) | 70 +/- 40 90 +/- 40 | 70 +/- 40 90 +/- 40 | 70 +/- 40 90 +/- 40 |
| Klasa wodoszczelności / Water tightness | W1 | W1 | W1 |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 | 1,6 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | E-d2 | E-d2 | E |



Folie paroizolacyjne / Vapour-insulation films



Folie paroizolacyjne są stosowane w pomieszczeniach jako ochrona konstrukcji dachu i izolacja termiczna przed wilgocią z wnętrza budynku. Folie paroizolacyjne są instalowane od wewnątrz, pomiędzy izolacją termiczną a płytą styropianową, dzięki czemu para nie dostaje się do konstrukcji dachu lub ścian.

We współczesnych dachach i ścianach szkieletowych stosuje się podobne układy materiałów w celu powstrzymania przenikania i skraplania się w nich pary wodnej. Od wewnątrz pomieszczeń montuje się paroizolacje ograniczające dopływ pary wodnej, a z zewnątrz membrany dachowe umożliwiające wydobywanie się pary wodnej poza konstrukcję.

Wszystkie rodzaje paroizolacji spełniają dwie funkcje: uszczelniają przegrody budowlane przed dopływem pary wodnej i uniemożliwiają powstawanie przewiewów, które są przyczyną strat ciepła w budynkach.

W tej grupie są produkty o różnym oporze dyfuzyjnym: opóźniacze, regulatory i bariery parowe. Wszystkie rodzaje montuje się po cieplejszej stronie przegród budowlanych czyli w większości wypadków od wewnątrz.

Zalety

Oferowana przez Marma Polskie Folie ilość rodzajów paroizolacji umożliwia wybór odpowiedniego produktu do każdej konstrukcji. Każdy z nich ma optymalne parametry zgodnie z przeznaczeniem. Wszystkie są wytwarzane z najlepszych surowców według sprawdzonych technologii.

Vapour-insulation films are used indoors as a protection of the roof construction and thermal insulation from the dampness from inside the building. Vapour-insulation films are installed from the inside, between thermal insulation and sheetrock, thanks to which the vapour does not get into the construction of roof or walls.

In modern roofs and stud walls similar material assemblies are applied to stop the water vapour permeation and condensation. From the inside of the rooms the vapour insulations limiting the supply of water vapour and from the outside the roofing membranes allowing the water vapour to escape outside the construction are mounted.

All types of vapour insulations have two functions: they seal the building partitions from the supply of water vapour and prevent the air flows which cause the heat loss in the buildings.

This group includes the products of different diffusion resistance: retarders, regulators and vapour barriers. All types are mounted on the warmer side of the building partitions, i.e. in most cases from the inside.

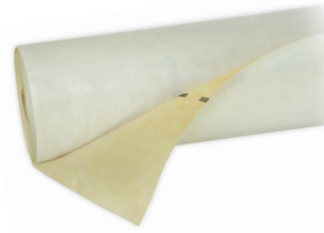
Advantages

A range of types of vapour insulations offered by Marma Polskie Folie allows for the selection of a suitable product for each construction. Each of them has optimal parameters in accordance with the intended purpose. They are all made from the best raw materials according to the proven technologies.

| Parametr / Parameter | Paroizolacja | Paroizolacja | MSL 98 | MSL 115 AL MAX | MSL 135 AL MAX |
|--|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 0,15mm +/- 40% | 0,20mm +/- 40% | 98 +/- 20 | 115 +/- 20 | 135 +/- 20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / Mechanical properties by stretching (N/5cm) wzdłuż / lengthwise w poprzek / crosswise | min. 65 min. 70 | min. 65 min. 70 | min. 275 min. 175 | min. 450 min. 400 | min. 450 min. 400 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 82 +150/-70 | 82 +150/-70 | 30 +/-20% | min. 80 | min. 150 |
| Zakres temperatur stosowania / Application temperature range (°C) | -30 do +80 | -30 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 |
| Kolor / Colour | żółty, biały/yellow, white | | szary/grey | srebrny/silver | |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 2; 2,7 x 50 | 2; 2,7 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | F | F | E | F | F |



Folie paroizolacyjne / Vapour-insulation films



| Parametr / Parameter | ML 90 | ML 110 | ML 90 AL | ML 110 AL |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 90 +/- 20 | 110 +/- 20 | 90 +/- 20 | 110 +/- 20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / Mechanical properties by stretching (N/5cm) wzdłuż / lengthwise w poprzek / crosswise | min. 120 min. 50 | min. 120 min. 50 | min. 120 min. 50 | min. 120 min. 50 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 18 +/-20% | 18 +/-20% | 45 +/-20% | 45 +/-20% |
| Zakres temperatur stosowania / Application temperature range (°C) | -40 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 |
| Kolor / Colour | biały/white | biały/white | srebrny/silver | srebrny/silver |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | F | E | E | E |

| Parametr / Parameter | ML 140 AL | Vapour Regulator 110 z paskiem klejącym | MLA 135 |
|--|---------------------|---|--------------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 140 +/- 20 | 110 +/- 15 | 135 +/- 20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / Mechanical properties by stretching (N/5cm) wzdłuż / lengthwise w poprzek / crosswise | min. 120 min. 50 | 220 +60/-80 140 +60/-80 | 770 +/-300 720 +/-300 |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza / diffusively equivalent air layer thickness (m) | 45 +/-20% | 2 +/-1,5 | 130 +/-20% |
| Zakres temperatur stosowania / Application temperature range (°C) | -40 do +80 | -40 do +120 | -40 do +80 |
| Kolor / Colour | srebrny/silver | biały/white | biały/white |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,5 x 50 | 1,6 x 50 | 1,5 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | E | F | E |



Folie niskoparoprzepuszczalne / Low vapour-permeable foils



Folie niskoparoprzepuszczalne (nazywane foliami wstępnego krycia) uszczelniają pokrycia dachów pochyłych ochraniając je przed podwiewanym deszczem lub śniegiem oraz przed skroplinami gromadzącymi się pod pokryciami zasadniczymi.

W dachach wentylowanych o poddaszu mieszkalnym muszą być oddzielone od termoizolacji szczelną, a na strychach przestrzenią wentylacyjną.

Folie typu ML spełniają wymagania europejskiej normy EN 13859-1:2005 i są znakowane symbolem CE

Zalety:

- duża stabilność cieplna
- bardzo duża wytrzymałość mechaniczna
- lekkość i elastyczność
- duży asortyment ułatwiający wybór odpowiedniego produktu
- do wielu możliwych konstrukcji

The role of vapour-permeable foils is to protect the roof construction and its thermal insulation from wind and humidity. Raindrops or snowflakes are blown underneath the roof cover, but the water floats down the film not causing any damage. However, the fundamental feature of roof films is the fact that they let the vapour coming from the inside of the building through, hence their name: vapour-permeable.

ML type foils fulfill all the requirements of the European norm EN 13859-1:2005 and are labeled with the CE symbol.

Advantages:

- high thermal stability
- very high mechanical strength
- lightness and flexibility
- a wide variety making the choice of the right product easier
- for many possible constructions



| Parametr / Parameter | ML 90 | ML 110 | ML 140 | MSL 98 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 90 +/- 20 | 110 +/- 20 | 140 +/- 20 | 98 +/- 20 |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / Mechanical properties by stretching (N/5cm) wzdłuż / lengthwise w poprzek / crosswise | 300 +/- 180 230 +/- 180 | 300 +/- 180 230 +/- 180 | 300 +/- 180 230 +/- 180 | 675 +/- 400 525 +/- 350 |
| Paroprzepuszczalność / Vapor permeability (g/m ² /24h, 23°C/85%) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Zakres temperatur stosowania / Application temperature range (°C) | -40 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 | -40 do +80 |
| Kolor / Colour | biały/white | biały/white | biały/white | szary/grey |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 | 1,5 x 50 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | F | F | E | E |



IZOL BUD™

Folie izolacyjno-budowlane / Insulation and building foils



Stosowane jako: ochrona przed zawilgoceniem izolacji termicznej w konstrukcji podłóg, osłanianie i ochrona elewacji budynków, stanowisk roboczych materiałów budowlanych w transporcie i składowaniu, prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych oraz jako warstwa poślizgowa w nawierzchni tarasów.

Zalety:

- wodoodporność zabezpieczająca ochraniane strefy
- duża wytrzymałość mechaniczna
- dostępna w różnych rodzajach, w zależności od przeznaczenia i miejsca stosowania

Used as: a protection against dampness of the thermal insulation in the floor construction, a shield and protection of the elevation of the buildings, work stations, building materials in transport and storage, a temporary protection of roof slopes and as a sliding layer of terrace surfaces.

Advantages:

- waterproofness securing the protected areas
- high mechanical strength
- available in various types depending on its purpose and place of use.



| Parametr / Parameter | IZOL BUD 0,15 | IZOL BUD 0,20 | IZOL BUD 0,30 |
|---|--|--|--|
| Grubość / Thickness (mm) | 0,15 +/- 30% | 0,20 +/- 30% | 0,30 +/- 30% |
| Liczba warstw / Number of layers | 3 | 3 | 3 |
| Kolor / Colour | czarny / black | czarny / black | czarny / black |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 4, 5, 6, 8, 12 +/- 0,1 x 33 +/- 0,5 | 4, 5, 6, 8, 12 +/- 0,1 x 33 +/- 0,5 | 4, 5, 6, 8, 12 +/- 0,1 x 33 +/- 0,5 |

Folie IZOL BUD™ znakowane są znakiem CE według normy PN-EN 13984:2006

Marked with CE according to norm PN-EN 13984:2006



IZOFLEX

Folie wytłaczane / Bucket film



Folie IZOFLEX stosowane są do izolacji przeciwwilgociowej fundamentów, tarasów, stropów, stropodachów i podłóg. Dzięki wytłoczeniu tworzą szczelinę umożliwiającą dodatkowo wentylację izolowanych powierzchni.

Odporność na kwasy znajdujące się w glebie, kwasy nieorganiczne, wodę. Szybkie i skuteczne odprowadzenie wody do systemu drenażowego. Zapewnia optymalną przestrzeń wentylacyjną. Zwiększa izolację termiczną ścian i fundamentów.

Zalety

Wysoka wytrzymałość mechaniczna zapobiegająca uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu, zasypywania wykopów lub osiadania budynku. Łatwy i szybki montaż możliwy w każdych warunkach atmosferycznych.

Zastosowanie

Na ścianach fundamentów - jako dodatkowa izolacja przeciwwodna fundamentów lub dodatkowa warstwa drenażowa w systemach zabezpieczeń wodochronnych podziemnych części budynków.

Na zasypywanych stropach - jako warstwa drenażowo-wentylująca.

Na tarasach - spełnia funkcję wentylacji usuwającej wszelką wilgoć dzięki przepływowi powietrza.

Na wewnętrznych ścianach piwnic - w miejscach stałego zawilgocenia wewnętrznej strony ścian piwnic, w celu wentylacji ściany poprzez umożliwienie stałego przepływu powietrza usuwającego wilgoć.

Pod posadzki piwnic - jako warstwa drenażowo-wentylująca, spełniająca podobne funkcje jak na ścianach piwnic.

Ostona murów oporowych - jako warstwa drenażowa wody opadowe, napierające na mury, będące elementem budowli ziemnych.

IZOFLEX foils are applied to the damp-proof insulation of foundations, terraces, ceilings, flat roofs and floors. Thanks to the embossments, they form a crevice allowing for an additional ventilation of the isolated surfaces.

Resistance to acids in soil, inorganic acids, water. Fast and effective drainage of water to the drainage system. It provides the optimal ventilation space. It increases a thermal insulation of walls and foundations.

Advantages

High mechanical strength preventing the damages resulting from the ground movements, trench backfilling or settlement of a building. Easy and fast assembly possible in any atmospheric conditions.

Application

On the foundation walls

As waterproof insulation of foundations or an additional drainage layer in waterproof systems in underground parts of buildings.

Under the basement floors

As a drainage and ventilation layer that works similarly to basement walls. The difference is that here reinforced screed should be poured onto IZOFLEX as a primer.

On the terraces

The use of IZOFLEX has a similar purpose here as in earth-filled ceilings. The difference is that on the terraces the space created by the buckets performs the function of ventilation, which drains all moisture through the air flow.

Retaining wall covering

In this application, IZOFLEX can perform the same functions as in the case of foundations, draining rainwater, which presses against the walls, which are elements of earth structures or microarchitecture.

| | IZOFLEX 400 | IZOFLEX 500 |
|--|------------------------|------------------------|
| Masa / Mass (g/m ²) | 400 | 500 |
| Szerokość / Width (m) | 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 | 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / Mechanical properties by stretching (N/5cm) wzdłuż / lengthwise w poprzek / crosswise | min. 135/135 | min. 180/180 |
| Kolor / Colour | czarny / black | czarny / black |
| Wymiary na rolce / Dimensions on a roll (m) | 20 | 20 |
| Klasa odporności ogniowej / Reaction to fire | F | E |



Akcesoria dachowe / Roof accessories

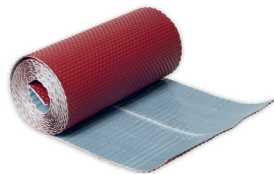


Zastosowanie:

- do uszczelniania gąsiorów wentylowanych pokryć dachów skośnych leżących na łątach i kontrłatach
- do uszczelniania połączeń (lub reparacji) wszelkich instalacji przechodzących przez pokrycia dachowe o prostokątnych kształtach
- do zabezpieczania górnej krawędzi taśm uszczelniających (np. IZOLEN) stosowanych do łączenia pokryć dachowych z kominami, ścianami itp.
- do zabezpieczenia szczelin i otwartych przestrzeni wentylacyjnych w okapie przed dostępem ptaków, drobnych gryzoni i owadów stanowiących jednocześnie barierę dla wiewianych pod pokrycie dachowe liści i gałęzi.

Application:

- to seal the ridge cap shingles of ventilated sloping roof coverings laying on the battens and counter-battens
- to seal the connections (or repairs) of all insulations on the roof coverings of rectangular shapes
- to protect the top edge of sealing tapes (e.g. IZOLEN) used for joining the roof coverings with chimneys, walls, etc.
- to protect the crevices and open ventilation spaces in the eaves against birds, small rodents and insects, at the same time serving as a barrier against leaves and branches getting under the roof covering.



| Parametr / Parameter | IZOVENT Taśma kalenicowa / Ridge tape | IZOLEN Taśma kominowa / Chimney tape |
|--|--|--|
| Materiał / Material | aluminium pokryte butylem + tkanina PP / aluminium butyl-covered + PP fabric | aluminium + klej butylowy / aluminium + butyl glue |
| Kolor / Colour | czarny, brązowy, ceglasty, wiśniowy, antracyt / black, brown, brick-red, cherry-red, anthracite | czarny, brązowy, ceglasty, wiśniowy, antracyt / black, brown, brick-red, cherry-red, anthracite |
| Odporność na UV / UV resistance | tak / yes | tak / yes |
| Wytrzymałość na starzenie / Ageing resistance | tak / yes | tak / yes |
| Rozmiar rolki / Roll size | 310 mm* x 5 mb 240 mm* x 5 mb | 300 mm* x 5 mb |
| Karton / Box | 4 rolki / rolls | 1 rolka / roll |

* inne szerokości na życzenie klienta, przy zachowaniu minimum produkcyjnego
/ other sizes on customer's demand, while maintaining a minimum production



Akcesoria dachowe / Roof accessories

Taśma kalenicowa IZOVENT

Stosowana jest do uszczelniania gąsiorów wentylowanych pokryć dachów skośnych leżących na łątach i kontrłatach. Mocuje się ją na kalenicach oraz narożach, pod gąsiorami, na ułożone już pokrycia. Taśma zapewnia dobre warunki wentylacji połączi i zabezpiecza przed wnikaniem wody (śniegu, deszczu), oraz pyłu i kurzu pod pokrycie.

Taśma kalenicowa IZOVENT stosowana jest w przypadku pokryć wykonanych z dachówki, szczególnie do esówek cementowych i ceramicznych dachówek bezzakładkowych, które nie wymagają od taśmy dużej przewodności.

IZOVENT składa się z 2 pasów taśmy aluminiowej pomiędzy którymi znajdują się tkanina polipropylenowa. Specjalnie profilowane brzegi taśmy umożliwiają montaż na każdym typie pokrycia dachowego, oraz służą do sprawnego odprowadzania wody z opadów atmosferycznych. Powłoka butylowa umieszczona na brzegach, umożliwia trwałe łączenie taśmy z pokryciem dachowym. Taśma klei na powierzchniach porowatych i gładkich, należy jednak pamiętać, że powierzchnia klejona powinna być wolna od tłuszczu i kurzu.

Taśma kominowa IZOLEN

jest to samoprzylepna taśma uszczelniająca na bazie profilowanego aluminium z warstwą kleju butylowego na całej powierzchni. Taśma IZOLEN ma uniwersalne zastosowanie przy uszczelnianiu połączeń (lub reperacji) wszelkich instalacji przechodzących przez pokrycia dachowe o prostokątnych kształtach. Tworzy barierę dla wody z opadów atmosferycznych (np. śnieg, deszcz). Strona taśmy pokryta butylem umożliwia łączenie taśmy z powierzchniami porowatymi i gładkimi, należy jednak pamiętać, że powierzchnia klejona powinna być wolna od tłuszczu i kurzu.

Taśma IZOLEN jest odporna na wodę, mróz, wilgoć, promieniowanie UV, oraz na procesy starzenia. Posiada dużą siłę klejenia i przylegania, jest łatwa w montażu, zapewnia natychmiastowe uszczelnienie obrabianych powierzchni. Posiada dużą siłę klejenia i przylegania, łatwa w montażu, zapewnia natychmiastowe uszczelnienie.

Ridge tape IZOVENT

IZOVENT ridge tape is used for sealing ridge tiles on ventilated inclined roof covers lying on battens and counter-battens. It is installed on the ridges and hips, under ridge tiles, onto the already-installed covers. The tape ensures good conditions for slopes ventilation and protects them from water (snow and rainfall) as well as dust penetration underneath the cover.

IZOVENT ridge tape is used in tiled roofs, especially for cement pantiles and ceramic non-folded tiles, which do not demand large aeration from the tape.

IZOVENT consists of two stripes of aluminum tape and a polypropylene fabric between them. Specifically profiled edges of the tape, make it easy to be applied on every type of roof cover, as well as serve the purpose of efficient disposal of water from precipitation. Butyl layer placed on the edges allows permanent connection of the tape with the roof cover. The tape glues on both smooth and porous surfaces, although it is important to remember that the glued surface should be free of grease and dust.

Chimney tape IZOLEN

IZOLEN is a self-adhesive sealing tape on the basis of profiled aluminum with a layer of butyl glue on the whole surface. IZOLEN can be universally used for sealing (or repairing) the junctions of the installations coming through rectangular roofs. It creates a barrier for water from precipitation (e.g. snow, rain). The side covered with butyl allows to glue it onto both smooth and porous surfaces, although it is important to remember that the glued surface should be free of grease and dust.

IZOLEN tape is resistant to water, frost, dampness, UV radiation or ageing processes. It has a great gluing and sticking force, is easy to apply, ensures immediate sealing of the processed surfaces.



Taśmy klejące do membran / Adhesive tapes for membranes

Taśmy klejące MARMA służą do łączenia pasów membrany, przyklejania membran do różnego rodzaju podłoża, a także uszczelniania połączeń membran i elementów więźby dachowej oraz uszczelniania miejsc połączeń z drewnianymi elementami lub z murem.

Do szczególnego łączenia folii Izol Bud, Akwen, folii paroizolacyjnych i regulatora pary. Szczególnie przydatne do łączenia membran i folii ze sobą na długich odcinkach oraz przyklejania ich do nierównych podłoży (cegły, mury, drewno).

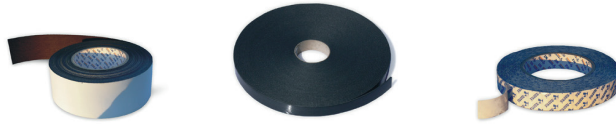
Zalety:

- doskonała przyczepność i elastyczność w niskich temperaturach,
- doskonała przyczepność do niegładkich powierzchni,
- doskonała wodoszczelność,
- wysoka trwałość,
- sprawdzona jakość.

MARMA adhesive tapes are used to join the sections of membrane together, stick the membranes to different types of surfaces, as well as to seal the connections of membranes and elements of roof truss and to seal the points of connections with wooden elements or the wall. For special connection of Izol Bud, Akwen foils, vapour-barrier foils and vapour regulator. Particularly useful for joining the membranes and foils together on long sections and sticking them to uneven surfaces (bricks, walls, wood).

Advantages:

- excellent adhesion and flexibility at low temperatures,
- excellent adhesion to non-smooth surfaces,
- excellent water tightness,
- high durability,
- proven quality.



| Parametr / Parameter | MARMA W1 Taśma / Tape | MARMA K1 Taśma / Tape | MARMA N2 Taśma / Tape |
|-------------------------------|---|--|--|
| Rodzaj / Type | jednostronnie klejąca / one-sided self-adhesive | jednostronnie klejąca / one-sided self-adhesive | dwustronnie klejąca / two-sided self-adhesive |
| Rodzaj nośnika / Carrier type | włóknina PP / PP non-woven | pianka PE / PE foam | siatka / mesh |
| Rodzaj kleju / Glue type | kauczuk / rubber | kauczuk / rubber | ecryl / acrylic |
| Zastosowanie / Application | klejenie i reperacja membran / for membrane fastening and fixing | do uszczelniania membrany z kontrłatą / for caulking membrane with counter-batten | łączenie folii PE, PP i innych materiałów / astening PE films, PP and other materials |
| Wymiary / Dimensions (cm x m) | 5 x 20 | 4 x 30 | 1,9 x 25 |
| Opakowanie / Package | 24 szt/karton pcs/package | 4 szt/karton pcs/package | 32 szt/karton pcs/package |



Taśmy klejące do membran / Adhesive tapes for membranes



Taśma MARMA W1

Taśma jednostronnie klejąca, na podłożu z włókniny polipropylenowej o szerokości 50 mm.

Zastosowanie:

- do klejenia ze sobą kolejnych warstw membran z rodziny Dachowa,
- do reperowania membran z rodziny Dachowa,
- do mocowania membran z rodziny Dachowa do drewna, tworzyw sztucznych i metali,
- szczególnie przydatna do łączenia ze sobą poszczególnych pasm membrany, reperowania oraz przyklejania jej do drewna.

Taśma MARMA N2

Taśma dwustronnie klejąca o szerokości 19 mm.

Zastosowanie:

- do mocowania membran z rodziny Dachowa do obróbek blacharskich (pasy okapowe i nadrynnowe) i tworzyw sztucznych,
- do reperowania uszkodzeń membran dachowych i paroizolacji,
- do łączenia folii paroizolacyjnych i regulatorów pary z elementami metalowymi i drewnianymi konstrukcjami,
- przeznaczona szczególnie do łączenia membran lub paroizolacji z blachami i tworzywami sztucznymi.

Taśma MARMA K1

Taśma jednostronnie klejąca o szerokości 40 mm.

Taśma MARMA K1 jest doskonałym materiałem do uszczelniania i izolacji, stosowana w miejscach montażu folii i membrany dachowej do konstrukcji dachowej, przyklejana pod kontr-fatę. Dzięki swym doskonałym właściwościom, eliminuje wszelkie niebezpieczeństwo przedostania się wody do termoizolacji i krokwi przez otwory spowodowane przebiciami membrany przez zszywki dekarские i gwoździe. Taśma MARMA K1 cechuje się odpornością na promieniowanie UV, zmianę temperatur, warunki atmosferyczne i procesy starzenia. Należy pamiętać, że klejone powierzchnie muszą być wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń.

MARMA W1 Tape

One-sided pressure-sensitive adhesive tape, on polypropylene nonwoven base, in a width of 50mm.

Used for:

- do klejenia ze sobą kolejnych warstw membran z rodziny Dachowa,
- do reperowania membran z rodziny Dachowa,
- do mocowania membran z rodziny Dachowa do drewna, tworzyw sztucznych i metali,
- szczególnie przydatna do łączenia ze sobą poszczególnych pasm membrany, reperowania oraz przyklejania jej do drewna.

MARMA N2 Tape

Double-sided pressure-sensitive adhesive tape, in a width of 19mm.

Used for:

- do mocowania membran z rodziny Dachowa do obróbek blacharskich (pasy okapowe i nadrynnowe) i tworzyw sztucznych,
- do reperowania uszkodzeń membran dachowych i paroizolacji,
- do łączenia folii paroizolacyjnych i regulatorów pary z elementami metalowymi i drewnianymi konstrukcjami,
- przeznaczona szczególnie do łączenia membran lub paroizolacji z blachami i tworzywami sztucznymi.

Taśma MARMA K1

MARMA K1 tape is a perfect solution for sealing and insulating. It is applied on places, where roof films and membranes are fixed to the roof construction. It can also be used under counter-battens or under aluminium profiles. Thanks to its outstanding properties, MARMA K1 tape eliminates every possibility of water leaking into thermal insulation and onto rafters through the holes done by roof staples and nails during assembly. The tape is characterized by resistance to UV radiation, temperature fluctuations, weather conditions and ageing processes. It is crucial to remember that the surfaces on which the tape is to be used must be free of dust and other pollutants.