



AKCESORIA I MEMBRANY DACHOWE
KATALOG PRODUKTÓW

www.mdmsa.com

o firmie

Firma mdm® spółka akcyjna z siedzibą w Cieszynie działa na rynku od 1995 roku i obecnie jest wiodącym producentem akcesoriów dachowych w Polsce. W jej skład wchodzi zakłady produkcyjne w Cieszynie, Bielsku-Białej i Wojciechowie.

Zakłady mdm® w Cieszynie i Wojciechowie specjalizują się w produkcji szerokiej gamy akcesoriów dachowych: taśm kalenicowych i kominowych, koszy dachowych, spinek do dachówek, klamer montażowych, wywietrzników kalenicowych, systemów przeciwniegowych, elementów komunikacji dachowej, układów odgromowych, taśm reperacyjnych do membran i folii dachowych, dachówek przejściowych. W zakładzie mdm®NT w Bielsku-Białej wytwarzane są nowoczesne membrany dachowe, folie paroizolacyjne oraz mikroporowaty film dyfuzyjny. Nowością w ofercie mdm® jest innowacyjny komin wentylacyjny VIRTUM®.

Dzięki stosowaniu zaawansowanej technologii, produkty mdm® charakteryzują się doskonałymi parametrami technicznymi i użytkowymi. Absolutnym priorytetem dla firmy jest najwyższa jakość oferowanych wyrobów, z których wiele posiada międzynarodowe certyfikaty jakości (BBA, CSTB, ZVDH).

Firma mdm® wielokrotnie prezentowała się na Międzynarodowych Targach Budownictwa Budma w Poznaniu. Uczestniczyła również w najważniejszych imprezach targowych branży budowlanej w Europie - m.in. Targi Dach und Wand oraz Targi BAU w Monachium, SAIE w Bolonii, Roof+Timber International w Stuttgarcie, Ecobuild w Londynie, BouwBeurs w Utrechcie, Batimat w Paryżu, Mosbuild w Moskwie.

Rozwój firmy i wysoka jakość produktów mdm® znajdują odzwierciedlenie w licznych nagrodach przyznawanych przez niezależne, prestiżowe organizacje. Wśród najcenniejszych nagród wymienić można: Gazele Biznesu, Diamenty Forbes'a, Lider Rynku, wyróżnienia w konkursie Euro Leader.



Membrany i folie dachowe 6

Taśmy do membran i folii 18

Kalenica 20

Komin 28

Kosz dachowy 32

Okap 36

Klamry do gąsiorów 40

Spinki do dachówek 44

Wentylacja, dachówki przejściowe 48

System komunikacji dachowej 56

Ochrona przeciwśniegowa 64

Osprzęt odgromowy 78

Dodatki 84

Okna i wyłazy dachowe 88

membrany i folie dachowe

Membrany dachowe są nowoczesnym, powszechnie stosowanym dziś materiałem **służącym do zabezpieczenia poddasza oraz warstwy izolacji termicznej przed wilgocią, wiatrem i kurzem**. Zapewniają ochronę przed deszczem i śniegiem podwiewanym pod pokrycie dachowe, skraplającą się wodą, a także przeciekami pojawiającymi się w wyniku uszkodzenia pokrycia dachowego.

Membrany dachowe mdm® posiadają **bardzo dobre właściwości paroprzepuszczalne**, co jest szczególnie istotne w kontekście odparowywania wilgoci nagromadzonej w konstrukcji dachu podczas budowy i uwalnianej przez materiały budowlane jeszcze przez wiele miesięcy po oddaniu budynku do użytkowania.

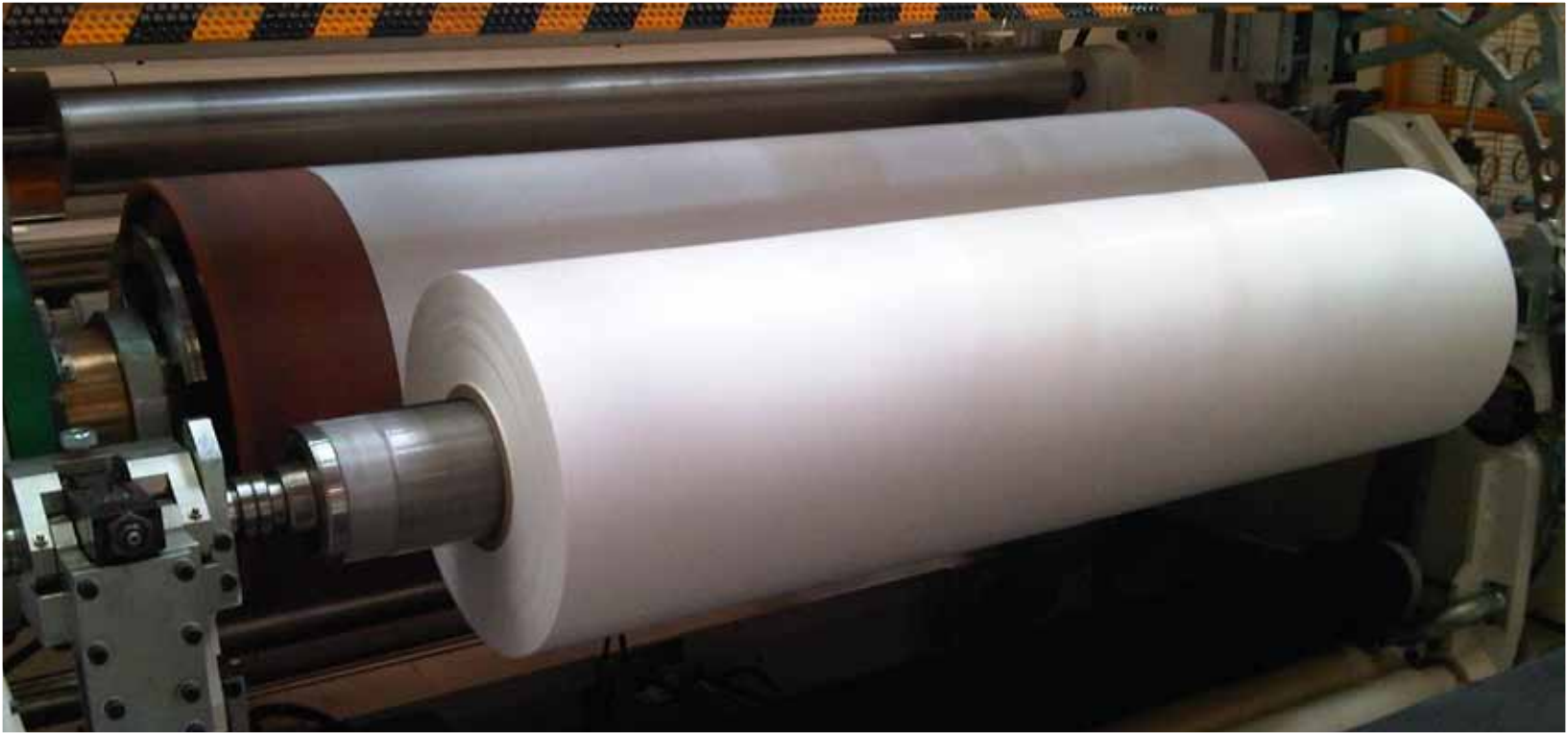
Membrany dachowe Ventia i VAXO zostały opracowane przez firmę mdm® od podstaw i wyprodukowane przy zastosowaniu innowacyjnej technologii. Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności **można je stosować bezpośrednio na warstwie termoizolacji, a także na dachach z pełnym deskowaniem**.

Folie dachowe były pierwszymi produktami stosowanymi zamiast deskowania i papy. W przeciwieństwie do bardziej zaawansowanych technicznie membran, folie wymagają szczeliny wentylacyjnej pomiędzy izolacją termiczną. Obecnie stosuje się je głównie do zabezpieczania poddaszy nieużytkowych, pomieszczeń gospodarczych lub innych miejsc nieposiadających termoizolacji.

Membrany mdm® są **bezpieczne dla zdrowia człowieka i proekologiczne** - zapewniają prawidłową pracę termoizolacji, dzięki czemu pośrednio wpływają na obniżenie ilości energii niezbędnej do ogrzania budynku (spadek emisji CO², redukcja kosztów ogrzewania). Ponadto nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysoko wykwalifikowany personel mdm® stale pracuje nad rozwojem nowych i udoskonalaniem obecnych produktów – czego przykładem jest powstanie membrany dachowej mdm® Ventia Q klasy Premium. Dzięki stałej kontroli jakości prowadzonej przez niezależne instytucje w kraju i za granicą, nasze membrany spełniają wymogi UE (posiadają oznaczenie CE), Centralnego Związku Niemieckich Dekarzy (ZVDH) oraz francuskiego Budowlanego Instytutu Naukowo - Technicznego (CSTB).

**Zaufaj najwyższej jakości - wykorzystaj zalety
naszych membran i folii!**



Membrany i folie dachowe linii VENTIA

Membrana dachowa mdm® Ventia Q



📌 info

Najwyższej klasy dyfuzyjna membrana dachowa, trójwarstwowa, o gramaturze ok. 230 g/m² i grubości 900 μm. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną oraz wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik Sd=0,04 m). Można ją stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu. Znajduje zastosowanie przy różnego rodzaju pokryciach dachowych: gontach, dachówkach betonowych i ceramicznych, arkuszach z blachy, blachodachówkach. Membrana mdm® Ventia Q to **produkt klasy premium!**

Ponadprzeciętna grubość warstwy funkcyjnej chroni membranę przed działaniem promieni UV - nawet do 6 miesięcy!

Membrana mdm® Ventia Q to **większy komfort dla dekarzy** - jej zalety to: uniwersalność, wysoka wytrzymałość, poręczna rolka i brak refleksu (zastosowanie ciemnej barwy). Z punktu widzenia użytkowników, membrana ta jest **idealnym rozwiązaniem przy budowie domu**, zapewniając bardzo dobrą ochronę, wyjątkową trwałość i odporność na starzenie.

Membrana dostępna jest również w wersji z naniesionymi już na etapie produkcji paskami kleju.

📊 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12910	129101	1291011	75 m ²	1500 m ² /20 rolek	1540x1170 x1200

📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa mdm® Ventia Platinum Plus



📌 info

Trójwartwowa, otwarta dyfuzyjnie membrana dachowa o gramaturze ok. 225 g/m² i grubości aż 1000 μm. Wyjątkowa wytrzymałość na rozciąganie i rozdieranie, przy zachowaniu dużej paroprzepuszczalności (współczynnik Sd=0,04 m). Dopuszczalna ekspozycja na promieniowanie UV - 3 miesiące. Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem. Najwyższa jakość produktu i świetne parametry użytkowe.

📊 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12900	129001	1290011	75 m ²	1500 m ² /20 rolek	1540x1170 x1220

📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa mdm® Ventia Titanium Plus

info

Wysokiej klasy dyfuzyjna membrana dachowa linii Ventia o gramaturze ok. 185 g/m² i grubości 850 μm, trójwarstwowa, ponadprzeciętnie wytrzymała, o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności (współczynnik Sd=0,02 m). Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem.

materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12550	125501	1255011	75 m ²	2025 m ² /27 rolek	1540x1170 x1300



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa mdm® Ventia Titanium

info

Wysokiej klasy membrana dachowa linii Ventia o gramaturze ok. 180 g/m² i grubości 850 μm. Trójwarstwowa, wytrzymała, otwarta dyfuzyjnie, o wysokiej paroprzepuszczalności (współczynnik Sd=0,02 m). Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem. Posiada certyfikat ZVDH.

materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12500	125001	1250011	75 m ²	2025 m ² /27 rolek	1540x1170 x1300



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa mdm® Ventia Cobalt Plus

info

Trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o gramaturze ok. 170 g/m². Jej zalety to duża wytrzymałość i bardzo dobra paroprzepuszczalność - współczynnik Sd=0,04 m. Możliwość stosowania na dachach z pełnym deskowaniem. Produkt o wysokiej jakości i świetnej paroprzepuszczalności.

materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12320	123201	1232011	75 m ²	2250 m ² /30 rolek	1540x1170 x1300



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa mdm® Ventia Gold



info

Membrana dachowa o gramaturze ok. 150 g/m², trójwarstwowa, otwarta dyfuzyjnie, o doskonałej paroprzepuszczalności. Wytrzymała i odporna na starzenie. Nadająca się do stosowania na dachach z pełnym deskowaniem. Wysokiej klasy membrana dachowa posiadająca certyfikat **BBA, ZVDH**.

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12300	123001	1230011	75 m ²	2250 m ² /30 rolek	1540x1170 x1220

Membrana dachowa mdm® Ventia Bronze



info

Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej i gramaturze ok. 130 g/m². Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością i zadowalającą wytrzymałością. Przeznaczona również do stosowania na dachach z pełnym deskowaniem. Produkt trwały, odporny na działanie promieni UV.

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12800	128001	1280011	75 m ²	2925 m ² /39 rolek	1540x1170 x1300

Membrana dachowa mdm® Ventia Iron



info

Podstawowa membrana dachowa z linii innowacyjnych produktów Ventia. Trójwarstwowa, dyfuzyjna, o gramaturze ok. 120 g/m², posiadająca bardzo dobre parametry użytkowe oraz certyfikaty **BBA i ZVDH**. Wysokiej jakości membrana w bardzo atrakcyjnej cenie! Nie może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem.

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

indeks bez pasa kleju	indeks (T) z 1 pasem kleju	indeks (TT) z 2 pasami kleju	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12230	122301	1223011	75 m ²	2925 m ² /39 rolek	1540x1170 x1280

Membrana dachowa mdm® Ventia METAL

info

Specjalistyczna, dyfuzyjna membrana dachowa przeznaczona do stosowania pod pokrycia z blach płaskich. Jej zastosowanie chroni blachę przed korozją - od zewnętrznej strony pokryta dystansującą warstwą drenażową. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i bardzo dobrą paroprzepuszczalnością - współczynnik $S_d=0,02$ m. Odporna na działanie promieni UV (wytrzymałość do 3 miesięcy). Gramatura: ok. 400 g/m².

material

Włókniny polipropylenowe połączone z polipropylenowym filmem mikroporowatym; pokryte od zewnętrznej strony dystansującą warstwą drenażową.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
wersja bez pasa samoprzylepnego			
12400	37,5 m ²	300 m ² /8 rolek	1500x1000x2000



wymiary

Długość: 25 m; szerokość: 1,5 m

Mata drenażowa

info

Produkt dedykowany pod pokrycia z blach płaskich, zapewniający sprawne odprowadzanie wody. Mata dostępna jest w rolkach 35 m².

material

polipropylen

indeks	rol./opk.	paleta 160 x 120 cm	paleta 120 x 80 cm
10000	1	16 rolek	8 rolek



wymiary

Długość: 25 m; szerokość: 1,4 m; grubość: 10 mm

Folia wiatroizolacyjna mdm® Ventia Wind Barrier

info

Folia wiatroizolacyjna chroni budynek przed niekontrolowaną ucieczką ciepła na skutek przewiewu. Dzięki doskonałym właściwościom dyfuzyjnym (współczynnik $S_d=0,005$ m), można ją stosować jako skuteczne zabezpieczenie ścian o konstrukcji: szkieletowej (drewnianej) i murowanej (z ociepleniem wykonanym w technologii lekkiej / suchej). Z powodzeniem sprawdza się także we wszelkiego typu dachach wentylowanych (należy jednak pamiętać, że nie może być wykorzystana jako folia wstępnego krycia). Gramatura: 85 g/m²; grubość: 400 μm.

material

Włóknina polipropylenowa o wysokiej paroprzepuszczalności.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
130001100851	75 m ²	3900 m ² /52 rolek	1540x1170x1300



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Folia paroizolacyjna mdm® Ventia VB



📄 info

Wysokiej jakości aktywna paroizolacja o niskim współczynniku $S_d=4,5$ m, skutecznie ograniczająca dyfuzję pary wodnej. Wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPA, wytrzymała i trwała. Trójwarstwowa, o gramaturze ok. 85 g/m² i grubości 450 μm.

🧱 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12700	75 m ²	3900 m ² /52 rolek	1540x1170x1300

📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Folia paroizolacyjna mdm® Ventia VB Reflex



📄 info

Czterowarstwowa, aktywna paroizolacja zapewniająca oszczędność energii cieplnej dzięki odbijaniu promieniowania podczerwonego. Od zewnętrznej strony posiada warstwę aluminium (należy ją montować warstwą metaliczną do wnętrza budynku). Znacznie ogranicza dyfuzję pary wodnej (współczynnik $S_d=6$ m), wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPA. Gramatura: ok. 77 g/m²; grubość: 400 μm.

🧱 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z niskodyfuzyjnym filmem polipropylenowym oraz naniesioną od wewnątrz warstwą metalicznego aluminium.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
12620	75 m ²	3900 m ² /52 rolek	1540x1170x1300

📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Zestawienie parametrów membran i folii mdm® Ventia

membrana	grubość	gramatura	reakcja na ogień	współczynnik Sd	odporność na przeziąkanie wody	wytrzymałość na rozciąganie	wytrzymałość na rozdzielanie	odporność na działanie temp.	dopuszczalna ekspozycja na UV*
mdm® Ventia Q	0,9 mm	230 g/m ²	Klasa E-d2	0,04 m	W1	MD - 380 N/50 mm (± 50) CD - 260 N/50 mm (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	od -40°C do +80°C	6 miesięcy
mdm® Ventia Platinum Plus	1,0 mm	225 g/m ²	Klasa E-d2	0,04 m	W1	MD - 500 N/50 mm (± 75) CD - 340 N/50 mm (± 40)	MD - 240 N (± 40) CD - 260 N (± 45)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Titanium Plus	0,85 mm	185 g/m ²	Klasa E-d2	0,02 m	W1	MD - 430 N/50 mm (± 60) CD - 260 N/50 mm (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Titanium	0,85 mm	180 g/m ²	Klasa E-d2	0,02 m	W1	MD - 420 N/50 mm (± 70) CD - 250 N/50 mm (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Cobalt Plus	0,8 mm	170 g/m ²	Klasa E-d2	0,04 m	W1	MD - 370 N/50 mm (± 50) CD - 230 N/50 mm (± 25)	MD - 150 N (± 30) CD - 170 N (± 30)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Gold	0,7 mm	150 g/m ²	Klasa E	0,02 m	W1	MD - 350 N/50 mm (± 50) CD - 210 N/50 mm (-10+40)	MD - 150 N (± 35) CD - 160 N (± 30)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Bronze	0,6 mm	130 g/m ²	Klasa E-d2	0,02 m	W1	MD - 280 N/50 mm (± 40) CD - 190 N/50 mm (± 35)	MD - 125 N (± 35) CD - 135 N (± 30)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Iron	0,55 mm	120 g/m ²	Klasa E-d2	0,02 m	W1	MD - 245 N/50 mm (± 45) CD - 140 N/50 mm (± 25)	MD - 120 N (± 35) CD - 135 N (± 35)	od -40°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia Metal	8+0,70 mm	400 g/m ²	Klasa F	0,02 m	W1	MD - 400 N/50 mm (± 60) CD - 210 N/50 mm (± 30)	MD - 140 N (± 20) CD - 140 N (± 20)	od -30°C do +80°C	3 miesiące
mdm® Ventia VB	0,45 mm	85 g/m ²	Klasa E-d2	4,5 m	wodo- szczelne przy 2kPA	MD - 150 N/50 mm (± 30) CD - 110 N/50 mm (± 50)	MD - 90 N (± 15) CD - 90 N (± 15)	-	-
mdm® Ventia VB Reflex	0,4 mm	77 g/m ²	Klasa F	6 m		MD - 130 N/50 mm (± 25) CD - 90 N/50 mm (± 20)	MD - 65 N (± 10) CD - 65 N (± 10)	-	-
mdm® Ventia Wind Barrier	0,45 mm	85 g/m ²	Klasa E	0,005 m	W3	MD - 210 N/50 mm (± 35) CD - 120 N/50 mm (± 20)	MD - 110 N (± 20) CD - 130 N (± 25)	od -40°C do +80°C	-

Zestawienie parametrów membran i folii mdm® VAXO

folia	grubość	gramatura	reakcja na ogień	współczynnik Sd	odporność na przeziąkanie wody	wytrzymałość na rozciąganie	wytrzymałość na rozdzielanie	odporność na działanie temp.	dopuszczalna ekspozycja na UV*
Vaxo XXL	0,75 mm	160g/ m ²	Klasa F	0,03 m	W1	MD - 285 N/50 mm (± 40) CD - 135 N/50 mm (± 30)	MD - 150 N (± 25) CD - 180 N (± 25)	od -40°C do +80°C	7 tygodni
Vaxo XL	0,7 mm	140g/ m ²	Klasa F	0,03 m	W1	MD - 260 N/50 mm (± 40) CD - 125 N/50 mm (± 25)	MD - 120 N (± 25) CD - 150 N (± 25)	od -40°C do +80°C	6 tygodni
Vaxo L	0,6 mm	125g/ m ²	Klasa F	0,03 m	W1	MD - 240 N/50 mm (± 50) CD - 120 N/50 mm (± 30)	MD - 120 N (± 25) CD - 135 N (± 20)	od -40°C do +80°C	6 tygodni
Vaxo M	0,5 mm	115g/ m ²	Klasa F	0,03 m	W1	MD - 220 N/50 mm (± 45) CD - 110 N/50 mm (± 35)	MD - 100 N (± 25) CD - 110 N (± 30)	od -40°C do +80°C	6 tygodni
Vaxo S	0,45 mm	100g/ m ²	Klasa F	0,03 m	W1	MD - 185 N/50 mm (± 35) CD - 85 N/50 mm (± 20)	MD - 75 N (± 30) CD - 95 N (± 20)	od -40°C do +80°C	6 tygodni
VAXO PE LD 90	0,3 mm	90g/ m ²	Klasa F	4 m	W1	MD - 250 N/50 mm (± 50) CD - 150 N/50 mm (± 50)	MD ≥ 60 N CD ≥ 60 N	od -40°C do +80°C	4 tygodnie
VAXO PE LD 110	0,35 mm	110g/ m ²	Klasa F	4 m	W1	MD - 250 N/50 mm (± 50) CD - 250 N/50 mm (± 70)	MD ≥ 60 N CD ≥ 60 N	od -40°C do +80°C	4 tygodnie
VAXO VB Reflex 90	0,5 mm	90g/ m ²	Klasa F	20 m	wodo- szczelne przy 2kPA	MD - 260 N/50 mm (± 40) CD - 200 N/50 mm (± 40)	MD - 180 N (± 20) CD - 180 N (± 20)	-	-
VAXO PE VB Standard	0,2 mm	185g/ m ²	Klasa F	>36 m		MD ≥ 70 N/50 mm CD ≥ 65 N/50 mm	MD ≥ 40 N CD ≥ 40 N	-	-

Dane aktualne na dzień 05.11.2014, mogą ulec zmianie.

* dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

Membrany i folie dachowe linii VAXO

Membrana dachowa VAXO XXL



info

- gramatura: ok. 160 g / m²
- grubość: 750 μm
- przenikanie pary wodnej: Sd=0,03 m

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
15500	75 m ²	2250 m ² /30 rolek	1540x1170x1220

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa VAXO XL



info

- gramatura: ok. 140 g / m²
- grubość: 700 μm
- przenikanie pary wodnej: Sd=0,03 m

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
15400	75 m ²	2250 m ² /30 rolek	1540x1170x1200

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa VAXO L



info

- gramatura: ok. 125 g / m²
- grubość: 600 μm
- przenikanie pary wodnej: Sd=0,03 m

material

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
15300	75 m ²	2925 m ² /39 rolek	1540x1170x1280

wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa VAXO M

info

- gramatura: ok. 115 g / m²
- grubość: 500 μm
- przenikanie pary wodnej: Sd=0,03 m

materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
15200	75 m ²	2925 m ² /39 rolek	1540x1170x1220



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Membrana dachowa VAXO S

info

- gramatura: ok. 100 g / m²
- grubość: 450 μm
- przenikanie pary wodnej: Sd=0,03 m

materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z polipropylenowym filmem mikroporowatym.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
15100	75 m ²	3900 m ² /52 rolek	1540x1170x1150



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Folia dachowa VAXO PE LD 110



📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

📄 info

Niskoparoprzepuszczalna folia chroniąca izolację termiczną i konstrukcję dachu przed podwiewaniem deszczu, śniegu oraz kurzu, podmuchami wiatru, a także przed kumulującymi się pod pokryciem dachowym skroplinami. Przepuszcza umiarkowane ilości pary wodnej, jednocześnie zapewniając ochronę termoizolacji przed działaniem wody. Produkt łatwy w montażu, trwały.

Na zamówienie dostępna jako paroizolacja.

📊 materiał

polietylen - charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu folie są trwałe i łatwe w montażu.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]	gramatura
15451	75 m ²	9000 m ² /120 rolek	1110x1560x1850	110 g/m ²

Folia dachowa VAXO PE LD 90



📏 wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

📄 info

Niskoparoprzepuszczalna folia chroniąca izolację termiczną i konstrukcję dachu przed podwiewaniem deszczu, śniegu oraz kurzu, podmuchami wiatru, a także przed kumulującymi się pod pokryciem dachowym skroplinami. Przepuszcza umiarkowane ilości pary wodnej, jednocześnie zapewniając ochronę termoizolacji przed działaniem wody. Produkt łatwy w montażu, trwały.

Na zamówienie dostępna jako paroizolacja.

📊 materiał

polietylen - charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu folie są trwałe i łatwe w montażu.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]	gramatura
15450	75 m ²	9000 m ² /120 rolek	1100x1560x1780	90 g/m ²

Folia paroizolacyjna VAXO VB REFLEX 90

info

Trójwarstwowa, metalizowana folia paroizolacyjna, która poprzez odbijanie promieniowania ciepłego zapobiega utracie ciepła w pomieszczeniu. Znajduje zastosowanie przy poddaszach mieszkalnych jako doskonałe zabezpieczenie termoizolacji od wewnętrznej strony. Stanowi skuteczną barierę dla pary wodnej oraz wiatru. Może być stosowana w dachach wentylowanych oraz niewentylowanych. Posiada dodatkowe zbrojenie poprawiające wytrzymałość.

materiał

polietylen - charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu folie są trwałe i łatwe w montażu.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
124062	75 m ²	9000 m ² /120 rolek	1100x1560x1850



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 1,5 m

Folia paroizolacyjna VAXO PE VB Standard

info

Folia paroizolacyjna służąca do zabezpieczania stropów, dachów i ścian przed przenikaniem pary wodnej. Może również służyć jako tymczasowa ochrona konstrukcji przed działaniem czynników atmosferycznych. Wartość Sd > 36 m; wodoszczelność przy ciśnieniu 2 kPA. Wystarczająco trwała i łatwa w montażu.

materiał

polietylen - charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu folie są trwałe i łatwe w montażu.

indeks	m ² /rol.	m ² /paleta	wymiary palety [mm]
124063	2x50 m	9000 m ² /90 rolek	1050x1200x2150
124066	4x25 m	6000 m ² /60 rolek	1050x1200x1780



wymiary

Długość: 50 m; szerokość: 2 m
Długość: 25 m; szerokość: 4 m

Taśmy do membran i folii mdm®

Taśma reperacyjna do membran i folii mdm®



📏 wymiary

Długość rolki: 25 m
Szerokość: 50 mm

📄 info

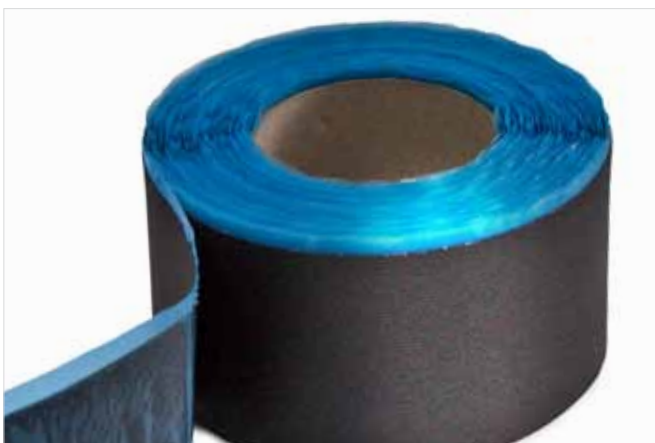
Taśma reperacyjna dedykowana do membran. Wykorzystywana do naprawy uszkodzeń powstałych podczas układania folii oraz wykonywania uszczelnień w miejscach przejść akcesoriów dachowych przez połac dachową.

📄 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z niskodyfuzyjnym filmem polipropylenowym, pokryta warstwą kleju.

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 80 cm
122105	50 mm x 25 m	20	32

Taśma reperacyjna mdm® Ventia Finger Lift



📏 wymiary

Długość rolki: 25 m
Szerokość: 50 mm

📄 info

Taśma reperacyjna do membran i folii dachowych. Służy do naprawy uszkodzeń oraz wykonywania uszczelnień w miejscach przejść przez połac dachową wszelkiego rodzaju akcesoriów. Odpowiednio dobrany do stosowania na dachu klej zapewnia silne połączenie taśmy z powierzchnią membrany. Specjalnie zaprojektowana błękitna przekładka Finger Lift ułatwia aplikację.

📄 materiał

Odporna na starzenie włóknina polipropylenowa (PP) z naniesioną warstwą mocnego kleju, zabezpieczoną za pomocą błękitnej przekładki. Odpowiednio dobrana struktura kleju zapewnia silne połączenie taśmy z powierzchnią membrany.

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 80 cm
122107	50 mm x 25 m	12	30

Taśma reperacyjna mdm® Ventia VB Reflex



📏 wymiary

Długość rolki: 25 m
Szerokość: 50, 60, 100 mm

📄 info

Taśma reperacyjna dedykowana do folii paroizolacyjnych typu "Reflex" (odbijających promieniowanie ciepłe). Wykorzystywana do naprawy uszkodzeń powstałych podczas układania folii oraz wykonywania uszczelnień w miejscach przejść akcesoriów dachowych przez połac dachową.

📄 materiał

Włóknina polipropylenowa połączona z niskodyfuzyjnym filmem polipropylenowym oraz naniesioną warstwą metalicznego aluminium, pokryta warstwą kleju.

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 80 cm
122106	50 mm x 25 m	16	10
122105	60 mm x 25 m	16	10
122104	100 mm x 25 m	8	20

Taśma pod kontrłaty

info

Taśma pod kontrłaty służąca do uszczelnienia miejsc przebicia membran dachowych przez zszywki i gwoździe. Jednocześnie niweluje nierówności pomiędzy kontrłatami, membraną dachową a krokwiami. Skutecznie zapobiega przedostawaniu się wody do termoizolacji. Taśmę nakłada się od spodniej strony mocowanejłaty.

materiał

Pianka polietylenowa

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 80 cm
12913	40 mm x 30 m	12	30
12914	50 mm x 30 m	12	30



wymiary

Długość rolki: 30 m
Szerokość: 40 lub 50 mm

Taśma do łączenia membran i folii

info

Taśma dwustronnie klejąca stosowana do łączenia wszelkiego rodzaju membran i folii dachowych, na zewnątrz i wewnątrz budynku. Wytrzymała i skuteczna - zapewnia dużą siłę klejenia i trwałość połączeń.

materiał

Stabilizowana na działanie promieni UV, wysoce odporna na procesy starzenia - wzmocniona siatką poliestrową - taśma do łączenia folii i membran, z obustronnie naniesionymi warstwami dyspresyjnego kleju akrylowego.

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 80 cm
122094	50 mm x 25 m	20	32
122093	20 mm x 25 m	12	40



wymiary

Długość rolki: 25 m
Szerokość: 20, 50 mm

Klej butylowy

info

Mocny, wygodny w użyciu klej w formie taśmy, stosowany do uszczelniania oraz łączenia elementów metalowych, drewnianych i z tworzyw sztucznych. Gwarantuje dużą trwałość połączeń. Odporny na zmiany temperatur w zakresie od -40 do +80 °C.

Produkt oferowany wyłącznie w pełnych opakowaniach (10 rolek po 60 mb).

materiał

Klej na bazie kauczuku butylowego oferowany w formie taśmy.

indeks	wymiar	rol./opk.	opk./paletę 120 x 100 cm
128021-1	60 mb	5	60



wymiary

Długość rolki: 60 m
Szerokość: 15 mm
Grubość: 1,30 mm

kalenica

Taśmy kalenicowe

Stosowane bezpośrednio pod gąsiorami taśmy kalenicowe umożliwiają odprowadzenie na zewnątrz powietrza i pary wodnej gromadzącej się pod połacią dachu. Dodatkowo, ograniczają możliwość przenikania wody, śniegu i kurzu pod pokrycie dachu. Specjalny profil pozwala na szczelne połączenie z dachówkami wysokoprofilowanymi. Zastosowane materiały gwarantują odporność na procesy starzenia, działanie promieniowania UV i temperatury. Szeroka gama kolorystyczna umożliwia optymalne dopasowanie taśmy do najbardziej popularnych odcieni dachówek dostępnych na rynku.

Wywietrzniki kalenicowe

Montowane w kalenicy wywietrzniki służą do wentylowania połaci dachowej. Dzięki specjalnej budowie nie przedostaje się przez nie woda i kurz. Mogą być montowane w każdych warunkach atmosferycznych, są odporne na promieniowanie UV oraz wysokie i niskie temperatury.

Szeroka paleta kolorów umożliwia dobranie wywietrznika pasującego do najczęściej spotykanych odcieni dachówek. W swojej ofercie posiadamy wywietrzniki przeznaczone do różnych rodzajów pokryć dachowych.

Wsporniki łaty kalenicowej

Wsporniki typu GW i BL pozwalają na bardzo łatwe, szybkie wypoziomowanie i zamontowanie łaty kalenicowej na odpowiedniej wysokości. Wysokość ta uzależniona jest od rodzaju pokrycia. Dzięki zastosowaniu wspornika, przymocowanie gąsiora dachowego jest naprawdę proste, a jednocześnie pewne i stabilne. Dostępny w ofercie mdm duży wybór szerokości wspornika (typ BL) i długości gwoźdźcia (typ GW) umożliwia montaż łat o dowolnym przekroju na dachach o zróżnicowanych kątach nachylenia.



Taśma kalenicowa mdm® Vent-Roll



info

Nowoczesna taśma kalenicowa zapewniająca bardzo dobrą wentylację oraz ochronę kalenic i naroży dachu. Charakteryzuje się wysoką dyfuzyjnością, która pozwala na odprowadzenie na zewnątrz pary wodnej gromadzącej się bezpośrednio pod powierzchnią dachu. Pełni również funkcję uszczelniającą - skutecznie chroni przed wnikaniem wody, śniegu, pyłu i kurzu pod połac dachu. Dostępna w wersji z aluminium oraz z miedzi. Przepuszczalność powietrza (przy 200 kPa): 380 cm³/cm²/s

material

Dwa pasy profilowanego aluminium o grubości 0,14 mm sklejone oraz zszyte z tkaniną techniczną niemi odpornymi na czynniki środowiska; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego. Produkt oferowany jest również w wersji z miedzi.

wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 240, 300, 390 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- VR 240 - 960 mb (32 opk./paletę)
- VR 300 - 720 mb (24 opk./paletę)
- VR 390 - 600 mb (20 opk./paletę)



indeks VR 240	indeks VR 300	indeks VR 390	kolor	RAL	szt./opk.
13801	13101	13201	ceglasty	8004	6
13808	13108	13208	brązowy	8017	6
13802	13102	13202	ciemnobrązowy	8019	6
13809	13109	13209	grafitowy	7016	6
13803	13103	13203	czarny	9005	6
13804	13104	13204	czerwony	3011	6
13805	13105	13205	kasztanowy	8012	6
13806	13106	13206	miedź	-	6

Taśma kalenicowa BR-Vent



info

Taśma kalenicowa o wysokiej paroprzepuszczalności, zapewniająca doskonałą wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachowym a górnymi warstwami dachu (termoizolacją). Umieszczona w środkowej części taśmy tkanina techniczna o bardzo dobrych właściwościach dyfuzyjnych umożliwia swobodny przepływ wentylującego połac dachu powietrza. Odpowiednia budowa taśmy zapobiega przenikaniu wody, kurzu oraz pyłu pod połac dachu. Może być z powodzeniem stosowana również w narożach dachu.

material

Dwa pasy profilowanego aluminium o grubości 0,14 mm sklejone oraz zszyte z tkaniną techniczną niemi odpornymi na czynniki środowiska; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego.

wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm, na zamówienie 390 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- BR-Vent 300 - 720 mb (24 opk./paletę)
- BR-Vent 390 - 600 mb (20 opk./paletę)

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
13151	ceglasty	8004	6
13158	brązowy	8017	6
13152	ciemnobrązowy	8019	6
13159	grafitowy	7016	6
13153	czarny	9005	6
13155	kasztanowy	8012	6

Taśma kalenicowa Blach-vent plus

info

Doskonałej jakości taśma kalenicowa przeznaczona do dachów krytych blachodachówką. Zaawansowana tkanina techniczna wzmocniona pasami z aluminium charakteryzuje się wysoką trwałością i świetnymi parametrami użytkowymi. Gwarantuje bardzo dobrą wentylację, a jednocześnie skutecznie zabezpiecza kalenicę i naroże dachu przed przenikaniem wody, śniegu i pyłu. Przepuszczalność powietrza (przy 200 kPa): 380 cm³/cm²/s.

materiał

Dwa pasy laminatu aluminiowego o gr. 0,14 mm i szerokości 35 mm sklejone oraz zszyte z włókniną techniczną niemi odpornymi na czynniki środowiska; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego.

indeks	wymiar	rol./opk.
13702	175mm x 5m	3



wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 175 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 810 mb (54 opk./paletę)

Taśmy kalenicowe aluminiowe

Wysokiej jakości taśmy kalenicowe wykonane z aluminium. Doskonale pełnią funkcję wentylacyjną, a także uszczelniającą kalenicę i naroża dachu - skutecznie zabezpieczają przed wodą i śniegiem, dobrze chronią przed kurzem, pyłem. Charakteryzują się wysoką trwałością i świetnym wykonaniem.

Wymagania dot. minimalnej powierzchni wentylacyjnej wg normy DIN 4108:

- okap: wlot powietrza o powierzchni min. 0,2% powierzchni dachu, jednak nie mniej niż 200 cm²/mb okapu np. dla krokwi o dł. 10 m, dla 1 mb dachu: (10,0 m x 1,0 m) x 0,2% = 200 cm²/ mb okapu

- kalenica: wylot powietrza o powierzchni min. 0,05% - dla każdej połaci (dla dwóch połaci 2x, czyli dach dwuspadowy) np. dla krokwi o dł. 10 m, dla 1 mb dachu, przy dwóch połaciach (dach dwuspadowy): (10,0 m x 1,0 m) x 2 x 0,05% = 100 cm²/mb kalenicy;

- pozostałe miejsca na dachu (na połaci): otwory went. o powierzchni min. 0,2% powierzchni dachu, jednak nie mniej niż 200 cm²/mb połaci.

Taśma kalenicowa Vental Respiro

wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300, 400 mm
Powierzchnia paroprzepuszczalna: ok. 110 cm²/mb

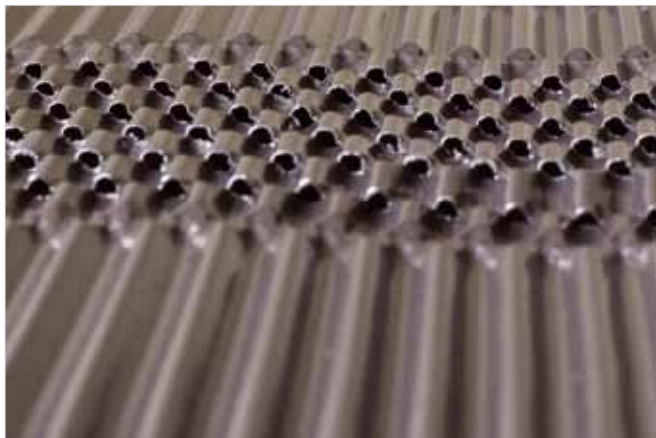
ilość na palecie 80 x 120 cm

- 800 mb (40 opk./paletę)

indeks 300	indeks 400	kolor	RAL	szt./opk.
139201	139401	ceglasty	8004	4
139206	139406	brązowy	8017	4
139202	139402	ciemnobrązowy	8019	4
139209	139409	grafitowy	7016	4
139203	139403	czarny	9005	4
139205	139405	kasztanowy	8012	4



Taśma kalenicowa Vental Stabilo



❏ wymiary

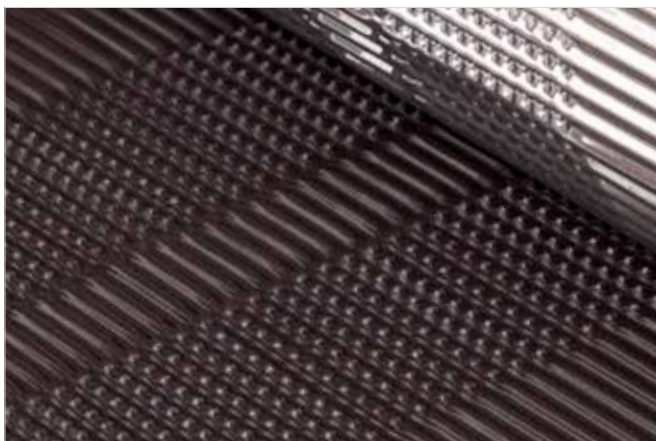
Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300, 400 mm
Powierzchnia paroprzepuszczalna: ok. 180 cm²/mb

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 800 mb (40 opk./paletę)

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
139101	ceglasty	8004	4
139106	brązowy	8017	4
139102	ciemnobrązowy	8019	4
139109	grafitowy	7016	4
139103	czarny	9005	4
139105	kasztanowy	8012	4

Taśma kalenicowa Vental Top



❏ wymiary

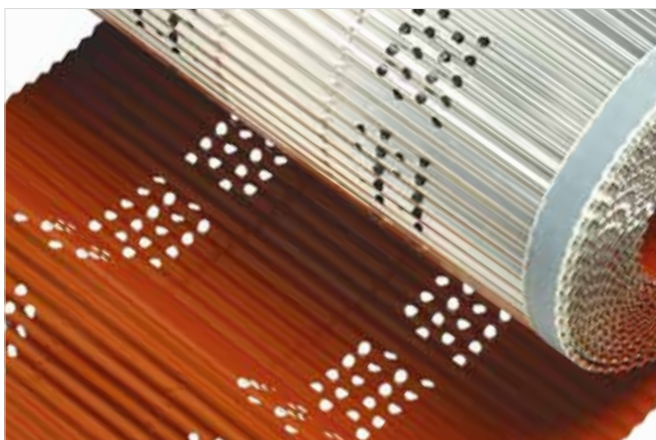
Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300, 400 mm
Powierzchnia paroprzepuszczalna: ok. 200 cm²/mb

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 800 mb (40 opk./paletę)

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
139411	ceglasty	8004	4
139418	brązowy	8017	4
139412	ciemnobrązowy	8019	4
139414	grafitowy	7016	4
139413	czarny	9005	4

Taśma kalenicowa aluminiowa



❏ wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300, 400 mm
Powierzchnia paroprzepuszczalna: ok. 145 cm²/mb

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 800 mb (40 opk./paletę)

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
1301	ceglasty	8004	4
1306	brązowy	8017	4
1302	ciemnobrązowy	8019	4
1309	grafitowy	7016	4
1303	czarny	9005	4
1305	kasztanowy	8012	4
1304	czerwony	3011	4

Aksesoria do kalenicy

Wywietrznik kalenicowy ze szczotką

info

Element wentylacyjno-uszczelniający, zabezpieczający połąc dachu przed deszczem, nawiewanym śniegiem, wilgocią, kurzem i pyłem, który umożliwia jednocześnie zachowanie odpowiedniej wentylacji dachu. Powierzchnia wentylacyjna ok. 200 cm²/mb. Wywietrznik kalenicowy ze szczotką można montować niezależnie od warunków atmosferycznych. Trwały, odporny na czynniki pogodowe i promieniowanie UV.

material

Element nośny PVC, włókno polipropylenowe odporne na promieniowanie UV.

indeks szerokość szczotki 75 mm	indeks szerokość szczotki 62 mm	kolor	szt./opk.
1201	1101	ceglasty	32
1203	1103	brązowy	32
1204	1104	grafitowy	32
1205	1105	czarny	32
1206	1106	kasztan	32
1202	1102	czerwony	32



wymiary

Długość krycia: 1000 mm
Szerokość: 220 mm
Wysokość szczotki: 62 lub 75 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 192 szt. (6 opk./paletę)

Wywietrznik kalenicowy do gontów

info

Element stosowany do wentylacji kalenicy na dachach krytych gontem bitumicznym, papą itp. Dzięki odpowiednio dobranej powierzchni wentylacyjnej ok. 400 cm²/mb, zapewnia właściwą wentylację konstrukcji dachu.

material

Polipropylen (PP)

indeks	kolor	szt./opk.
12011	czarny	10



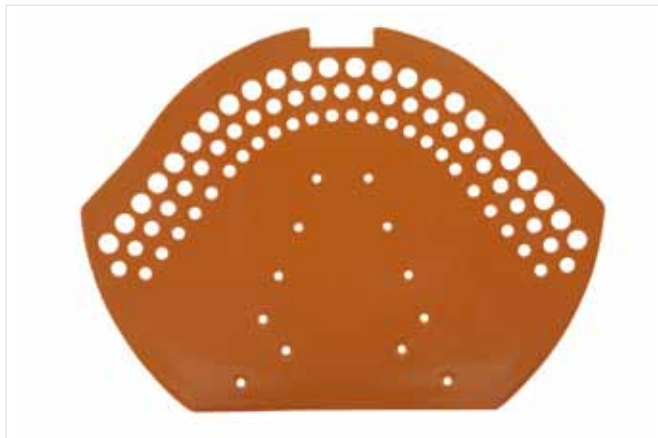
wymiary

Długość krycia: 1000 mm
Szerokość: 280 mm

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 150 szt. (15 opk./paletę)

Dekiel boczny kalenicy



info

Stosowany zamiast systemowych elementów zakończeń kalenicy.

material

Polipropylen (PP)

indeks	kolor	szt./opk.	szt./opk.
1501	ceglasty	25	50
1503	brązowy	25	50
1502	grafitowy	25	50

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 12250 szt. (245 opk./paletę)

Uchwyt odgromu typ L



info

Element przeznaczony do montażu pod gąsiorzy dachówki. Dobrze zabezpieczony antykorozyjnie. Dostępny w kilku kolorach - wg palety RAL, pozostałe kolory wykonywane są na zamówienie za dodatkową opłatą.

material

Ocynkowana blacha stalowa lakierowana proszkowo.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
11201	ceglasty	8004	50
11202	brązowy	8017	50
11203	grafitowy	7016	50

ilość na palecie 120 x 80 cm

- 7500 szt. (150 opk./paletę)

Wspornik łaty kalenicowej typ BL - blaszka



info

Odporny na korozję, wysokiej jakości wspornik łaty kalenicowej wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Umożliwia precyzyjne wy poziomowanie łaty i znacznie ułatwia jej montaż. Dostępny w kilku rozmiarach.

material

Stal ocynkowana ogniowo.

indeks	szerokość [mm] - S	szt./opk.
11101	30	100
11102	40	100
11103	50	100
11104	60	100

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 3000 szt. (30 opk./paletę)

Wspornik łąty kalenicowej typu GW - gwóźdź

info

Wysokiej jakości wspornik łąty kalenicowej umożliwiający szybkie wypoziomowanie i stabilne zamontowanie łąty. Wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo, co zapewnia wysoką odporność na korozję. Dostępny w wielu rozmiarach (różna szerokość wspornika i długość gwoźdźcia).

material

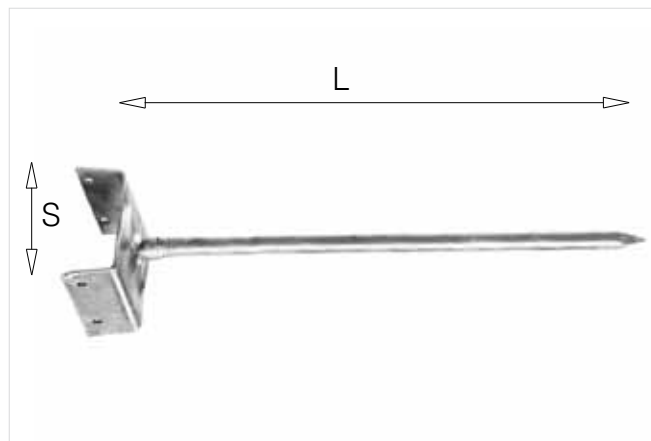
Stal ocynkowana ogniowo.

indeks szerokość wspornika 30 mm - S	wymiar [mm]	szt./opk.
110001	L=180	100
110002	L=210	100
110003	L=230	100
110004	L=260	100
110005	L=310	100

indeks szerokość wspornika 40 mm - S	wymiar [mm]	szt./opk.
110006	L=180	100
11001	L=210	100
110010	L=230	100
110011	L=260	100
110012	L=310	50

indeks szerokość wspornika 50 mm - S	wymiar [mm]	szt./opk.
110013	L=180	100
110014	L=210	100
110015	L=230	100
110016	L=260	50
110017	L=310	50

indeks szerokość wspornika 60 mm - S	wymiar [mm]	szt./opk.
110019	L=180	50
110020	L=210	50
110021	L=230	50
110022	L=260	50
110023	L=310	50



wymiary

Szerokość wspornika (S): 30, 40, 50, 60 mm

Długość wspornika (L): 180, 210, 230, 260, 310 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- Pakowane po 100 szt./opk.; 30 opk./paletę (3000 szt.)
- Pakowane po 50 szt./opk.; 30 opk./paletę (1500 szt.)

komin

Taśmy do obróbki komin

Taśmy kominowe stosowane są do uszczelniania miejsc przejścia kominu przez połacie dachową lub połączenia ze ścianą. Zastosowane w naszych taśmach materiały gwarantują bardzo dobre zabezpieczenie tych niewralgicznych miejsc, posiadają wysoką odporność na procesy starzenia, działanie promieniowania UV i temperatury. Zapewniają skuteczną ochronę przed wnikaniem wody, śniegu, kurzu, wiatru, gwarantując trwale i szczelne połączenie.

Listwa wykończeniowa do komin

Wysokiej jakości listwa aluminiowa stosowana jako zakończenie obróbek wykonanych taśmami kominowymi.

Listwa wykończeniowa do komina

info

Stosowana jako zakończenie obróbek wykonanych taśmami kominowymi. Wykonana z wysokiej jakości blachy aluminiowej, trwała i odporna na czynniki atmosferyczne. Nowy wzór przetłoczenia ułatwia montaż i składowanie. Dostępna również w wersji z miedzi.

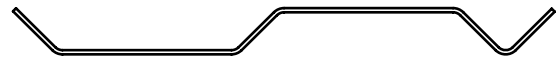
materiał

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm, lakierowana farbą poliestrową i zabezpieczona folią usuwaną podczas montażu listwy lub blacha miedziana o grubości 0,55 mm. W przypadku listew wykonanych z miedzi, obowiązuje minimalna wielkość zamówienia (wielokrotność 13 szt.) oraz termin realizacji do 10 dni. Ze względu na wahania cen miedzi, koszt listew wykonanych z tego materiału podlega indywidualnemu uzgodnieniu w dniu składania zamówienia.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5131	ceglasty	8004	10
5138	brązowy	8017	10
5132	ciemnobrązowy	8019	10
5133	grafitowy	7016	10
5137	czarny	9005	10
5136	kasztanowy	8012	10
5139	miedź	-	10



skala: 1:1



wymiary

Długość listwy: 2 m
Szerokość listwy: 72 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 500 szt. (50 opk./paletę)

Taśma do obróbki komina EuroTec N

info

Ołowiana, gładka taśma kominowa o bardzo dużej wytrzymałości (ołów o grubości 0,5 mm). Na całej szerokości pokryta warstwą mocnego kleju butylowego. Gwarantuje trwałe zabezpieczenie styku dachu z kominem i dachu ze ścianą. Odporna na procesy starzenia, czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV.

materiał

Ołów lakierowany specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryty warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5501	ceglasty	8004	1
5508	brązowy	8017	1
5502	ciemnobrązowy	8019	1
5503	grafitowy	7016	1
5507	czarny	9005	1
5506	kasztanowy	8012	1
5504	czerwony	3011	1



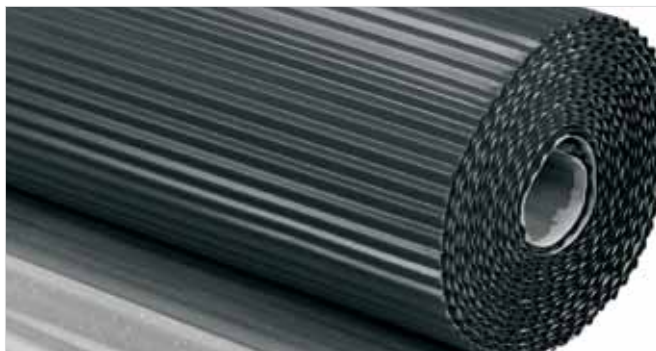
wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 200 mb (40 opk./paletę)

Taśma do obróbki kominu EuroTec Classic Pb3



📏 wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 400 mb (80 opk./paletę)

📄 info

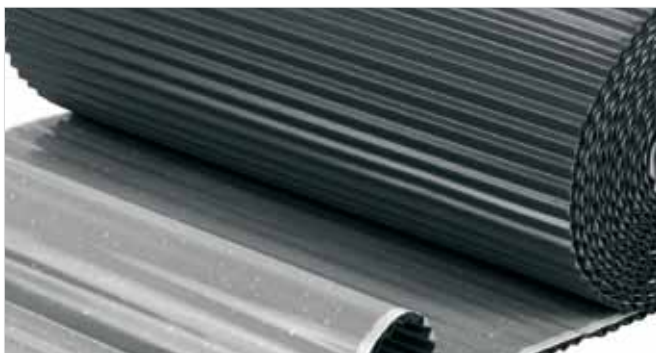
Taśma uszczelniająca stosowana do zabezpieczania miejsc styku dachu z kominem i dachu ze ścianą.

📄 materiał

Ołów plisowany - 0,3 mm, lakierowany specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryty warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5601	ceglasty	8004	1
5608	brązowy	8017	1
5602	ciemnobrązowy	8019	1
5603	grafitowy	7016	1
5607	czarny	9005	1
5606	kasztanowy	8012	1
5604	czerwony	3011	1

Taśma do obróbki kominu EuroTec Classic Pb



📏 wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 400 mb (80 opk./paletę)

📄 info

Taśma uszczelniająca stosowana do zabezpieczania miejsc styku dachu z kominem i dachu ze ścianą.

📄 materiał

Ołów plisowany - 0,4 mm, lakierowany specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryty warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5201	ceglasty	8004	1
5208	brązowy	8017	1
5202	ciemnobrązowy	8019	1
5203	grafitowy	7016	1
5207	czarny	9005	1
5206	kasztanowy	8012	1
5204	czerwony	3011	1

Taśma do obróbki kominu EuroTec Fortis Pb



📏 wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 400 mb (80 opk./paletę)

📄 info

Wysokiej jakości taśma uszczelniająca do obróbki kominu i uszczelniania połączeń dachu ze ścianą. Charakteryzuje się specyficznymi wypukłościami przypominającymi plaster miodu - ten specjalny wzór 3D umożliwia komfortowe formowanie taśmy we wszystkich kierunkach i łatwe dopasowywanie jej do zabezpieczanych powierzchni.

📄 materiał

Ołów - 0,4 mm, lakierowany specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryty warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
562201	ceglasty	8004	1
562208	brązowy	8017	1
562203	czarny	9005	1
562206	kasztanowy	8012	1

Taśma do obróbki komin EuroTec Bonum

info

Aluminiowa taśma kominowa (profilowana wzdłużnie i poprzecznie) ułatwiająca formowanie i dopasowywanie taśmy do pokrycia dachowego.

material

Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryte warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
562001	ceglasty	8004	2
562008	brązowy	8017	2
562002	ciemnobrązowy	8019	2
562009	grafitowy	7016	2
562003	czarny	9005	2
562006	kasztanowy	8012	2



wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na paletcie 80 x 120 cm

- 540 mb (54 opk./paletę)

Taśma do obróbki komin EuroTec Classic Al

info

Taśma uszczelniająca stosowana do zabezpieczenia miejsc styku dachu z kominem i dachu ze ścianą.

material

Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryte warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5301	ceglasty	8004	2
5308	brązowy	8017	2
5302	ciemnobrązowy	8019	2
5309	grafitowy	7016	2
5303	czarny	9005	2
5306	kasztanowy	8012	2
5304	czerwony	3011	2



wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na paletcie 80 x 120 cm

- 540 mb (54 opk./paletę)

Taśma do obróbki komin EuroTec Fortis Al

info

Wysokiej jakości taśma uszczelniająca do obróbki komin i uszczelniania połączeń dachu ze ścianą. Charakteryzuje się specyficznymi wypukłościami przypominającymi plaster miodu - ten specjalny wzór 3D umożliwi komfortowe formowanie taśmy we wszystkich kierunkach i łatwe dopasowywanie jej do zabezpieczanych powierzchni.

material

Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, z jednej strony pokryte warstwą kleju butylowego (na całej szerokości).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
562101	ceglasty	8004	2
562108	brązowy	8017	2
562103	czarny	9005	2
562106	kasztanowy	8012	2



wymiary

Długość rolki: 5 m
Szerokość taśmy: 300 mm

ilość na paletcie 80 x 120 cm

- 540 mb (54 opk./paletę)

kosz dachowy

Kosz dachowy

Profilowana poprzecznie lub podłużnie blacha aluminiowa montowana w miejscu przecięcia się dwóch połaci dachowych - w strefie szczególnie narażonej na większe obciążenie wodą lub zalegającym śniegiem. Odpowiedni profil koszy mdm spowalnia spływ wody do rynny oraz gwarantuje zachowanie ich odpowiedniej sztywności, niezależnie od warunków atmosferycznych. Dodatkowym atutem naszych koszy jest łatwy montaż - mogą być profilowane bezpośrednio na dachu.



Samoprzylepny klin uszczelniający kosz

info

Uszczelka klinowa zabezpieczająca połączenie pomiędzy koszem a połacią dachu. Wykonana z pianki poliuretanowej pokrytej warstwą kleju. Na życzenie istnieje możliwość dostarczenia klinów bez paska samoprzylepnego. Oferowane są dwie wersje wyrobu: Standard i Premium (z pianki o wyższej gęstości, charakteryzującej się ponadto obniżoną palnością).

material

Elastyczna pianka poliuretanowa pokryta warstwą kleju.



wersja STANDARD



wersja PREMIUM

indeks wersja STANDARD wys. 40 mm	indeks wersja STANDARD wys. 60 mm	indeks wersja STANDARD wys. 75 mm	indeks wersja PREMIUM	kolor	szt./opk.
2521	2501	2531	-	ceglasty	200
2523	2503	2533	-	brązowy	200
2522	2502	2532	2504	grafitowy	200

wymiary

Długość klina: 1000 mm
Wysokość klina: 40, 60, 75 mm ($\pm 3\%$)

ilość na palecie 120 x 100 cm

- 14 opakowań

Taśma samorozprężna

info

Taśma samorozprężna stanowi alternatywę dla klinów uszczelniających - może być stosowana np. w celu uszczelnienia połączenia kosza z pokryciem dachowym.

material

Otwarta komórkowo pianka poliuretanowa, impregnowana roztworem akrylowym.

indeks	wymiar [mm]	szt./opk.	
2001	20 / 40 / 8000	15	do wyczerpania zapasów
2002	20 / 50 / 6000	15	
2003	20 / 40 / 5000	15	dostępna od lipca 2014 roku



wymiary

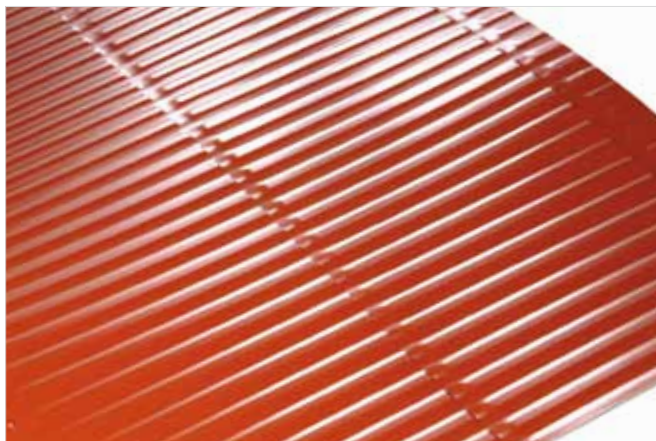
Szerokość / wysokość po rozprężeniu / długość:

- 20 mm / 40 mm / 8 m
- 20 mm / 50 mm / 6 m
- 20 mm / 40 mm / 5 m

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 12 opakowań

Kosz dachowy tłoczony poprzecznie



📏 wymiary

Długość kosza:
 - w arkuszu 2000 mm
 - w rolce 6000 mm
 Szerokość kosza w rozwinięciu: 500 mm

Istnieje możliwość dostarczenia koszy aluminiowych o długości określonej przez klienta (obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji 7 - 10 dni).

ilość na palecie 80 x 120 cm

- kosz w rolce: 30 opakowań

ilość na palecie 120 x 200 cm

- kosz w arkuszu: 50 opakowań

📄 info

Wysokiej jakości kosz dachowy tłoczony poprzecznie, z wyraźnie zaznaczonymi miejscami profilowania (zginania). Specjalne wgłębienia umożliwiają ręczne profilowanie kosza przez dekarza bezpośrednio na dachu. Powyższe walory ułatwiające montaż nie wpływają na twardość i sztywność kosza. Dostępny w wersji aluminiowej (arkusz lub rolka) oraz miedzianej (tylko w formie arkuszy).

📄 materiał

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliesterową lub blacha miedziana o grubości 0,55 mm. W przypadku blachy aluminiowej w kolorze innym niż szary, lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polietylenową - usuwaną podczas montażu kosza. Ze względu na wahania notowań miedzi, cena kosza miedzianego ustalana jest w dniu składania zamówienia.

indeks kosz w rolce	indeks kosz w arkuszu	kolor	RAL	szt./opk. rolka/arkusz
2221	2201	ceglasty	8004	1/10
2228	2208	brązowy	8017	1/10
2222	2202	ciemnobrązowy	8019	1/10
2223	2203	grafitowy	7016	1/10
2227	2207	czarny	9005	1/10
2226	2206	kasztanowy	8012	1/10
2225	2205	czerwony	3011	1/10
2230	2210	szary	7022	1/10
-	22091	miedź	-	1/5

Kosz dachowy tłoczony podłużnie



📏 wymiary

Długość kosza: 2000 mm
 Szerokość kosza w rozwinięciu: 500 mm

Istnieje możliwość dostarczenia koszy aluminiowych o długości określonej przez klienta (obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji 7 - 10 dni).

ilość na palecie 120 x 200 cm

- kosz aluminiowy 50 opakowań
 - kosz miedziany 100 opakowań

📄 info

Łatwy w montażu kosz dachowy tłoczony podłużnie, przystosowany do ręcznego profilowania przez dekarza bezpośrednio na dachu. Posiada specjalne wgłębienia ułatwiające formowanie. Charakteryzuje się wysoką sztywnością i odpowiednią twardością. Dostępny w wersji aluminiowej oraz miedzianej.

📄 materiał

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliesterową lub blacha miedziana o grubości 0,55 mm. W przypadku blachy aluminiowej w kolorze innym niż szary, lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polietylenową - usuwaną podczas montażu kosza. Ze względu na wahania notowań miedzi, cena kosza miedzianego ustalana jest w dniu składania zamówienia.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
2101	ceglasty	8004	10
2108	brązowy	8017	10
2102	ciemnobrązowy	8019	10
2103	grafitowy	7016	10
2107	czarny	9005	10
2106	kasztanowy	8012	10
2105	czerwony	3011	10
2111	szary	7022	10
2301	miedź	-	1

Klamra do kosza dachowego

info

Klamry umożliwiają przymocowanie kosza do połaci dachowej bez uszkodzenia rynny koszowej (należy bezwzględnie unikać dziurawienia kosza!). Dostępne są klamry do kosza tłoczonego poprzecznie oraz podłużnie, wykonane z aluminium (w kolorach palety RAL) lub z miedzi (dostępne na zamówienie, obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji do 10 dni).

materiał

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliestrową lub miedź o grubości 0,55 mm. Oferowane wersje produktu prezentuje tabela.

indeks wersja dla kosza tłoczonego poprzecznie	indeks wersja dla kosza tłoczonego podłużnie	kolor	RAL
2601	2401	ceglasty	8004
2608	2408	brązowy	8017
2602	2402	ciemnobrązowy	8019
2603	2403	grafitowy	7016
2607	2407	czarny	9005
2606	2406	kasztanowy	8012
2605	2405	czerwony	3011
2610	2410	szary	7022
2611	2411	miedź	-

wersja dla kosza
tłoczonego
poprzecznie



wersja dla kosza
tłoczonego
podłużnie



ilość na palecie 80 x 120 cm

- karton podłużny 1500 szt./opk. (10 opk./paletę)
- karton poprzeczny 3000 szt./opk. (10 opk./paletę)

okap

Grzebień okapowy i kratki wentylacyjne mocuje się w linii okapu w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza pod powierzchnią dachu - od okapu do kalenicy. Grzebień okapowy mdm® zabezpieczają szczelinę wentylacyjną przed przedostawaniem się pod połacie dachu większych owadów, ptaków i innych mniejszych zwierząt. Dzięki dużej elastyczności i zróżnicowanej wysokości zębów grzebienia, nasze produkty można stosować przy różnych rodzajach pokryć dachowych.



Pas okapowy w rolce

info

Stosowany jako zabezpieczenie części okapowej dachu. Zapewnia spływ wody opadowej do rynny. Nałożony na górną powierzchnię pasa okapowego klej butylowy umożliwia jego dokładne i szczelne połączenie z membraną dachową. Dostępny w wersji aluminiowej lub miedzianej.

material

Plisowane aluminium o grubości 0,14 mm lakierowane farbą poliesterową lub miedź o grubości 0,10 mm; od wierzchniej strony pasek kleju butylowego.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5801	ceglasty	8004	4
5808	brązowy	8017	4
5802	ciemnobrązowy	8019	4
5807	czarny	9005	4
5806	kasztanowy	8012	4
5803	czerwony	3011	4
5804	miedź	-	2



wymiary

Długość pasa: 10 m
Szerokość rolki: 230 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 1680 mb = 168 rolek

Pas okapowy w formie listwy

info

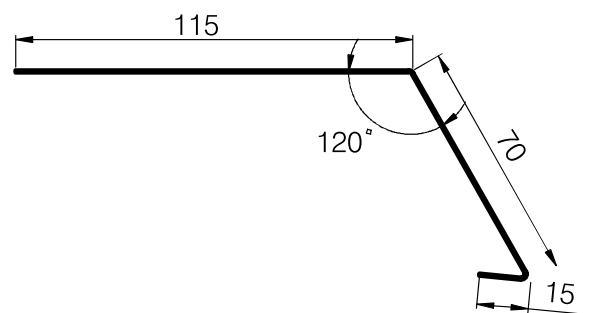
Zabezpiecza część okapową dachu - zapobiega przenikaniu wody do konstrukcji dachu, kierując ją bezpośrednio do rynny. Wykonany z wysokiej jakości aluminium; dostępny również w wersji z miedzi.

material

Lakierowane farbą poliesterową aluminium o grubości 0,58 mm (zabezpieczone folią polietylenową - nie dotyczy koloru szarego) lub miedź o grubości 0,55 mm.

W przypadku pasa okapowego z miedzi oraz kolorze szarym obowiązuje minimalna wielkość zamówienia oraz termin realizacji do 10 dni. Z uwagi na wahania notowań miedzi, cena pasa z tego materiału ustalana jest w dniu składania zamówienia.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
5701	ceglasty	8004	10
5708	brązowy	8017	10
5702	ciemnobrązowy	8019	10
5703	grafitowy	7016	10
5707	czarny	9005	10
5706	kasztanowy	8012	10
5705	czerwony	3011	10
5710	szary	7022	10
5704	miedź	-	10



wymiary

Długość listwy: 2 m
Długość krawędzi: 70 x 115 mm

ilość na palecie 200 x 80 cm

- 50 opakowań

Grzebień okapowy płaski



info

Stosowany jako zabezpieczenie przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks wys. zębów: 55 mm	indeks wys. zębów: 80 mm	indeks wys. zębów: 100 mm	kolor	szt./ opk.
3101	3111	3121	ceglasty	50
3102	3112	3122	brązowy	50
3103	3113	3123	czarny	50

wymiary

Długość grzebienia: 1 m

Wysokość zębów: 55, 80 lub 100 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 4000 szt. (80 opakowań)

Grzebień okapowy płaski EKO



info

Skutecznie zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu. Od grzebienia okapowego płaskiego różni się mniejszą grubością podstawy i większą elastycznością.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks	kolor	szt./opk.
3141	ceglasty	60
3142	brązowy	60
3143	czarny	60

wymiary

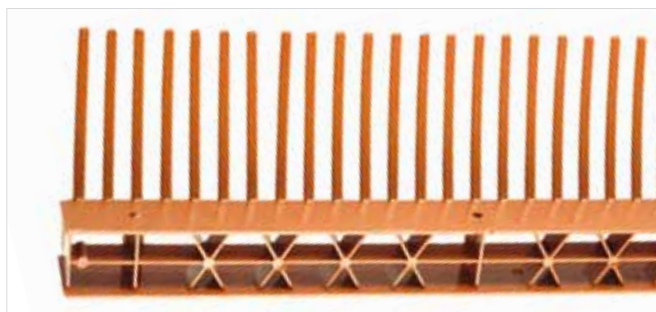
Długość grzebienia: 1 m

Wysokość zębów: 55 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 3000 szt. (50 opakowań)

Grzebień okapowy z kratką wentylacyjną



info

Pełni funkcję ochronną i wentylacyjną: zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu, zapewniając jednocześnie zwiększony przepływ powietrza w stosunku do zwykłego grzebienia okapowego.

Powierzchnia wentylacyjna ok. 200 cm²/mb.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks	kolor	szt./opk.
3201	ceglasty	30
3202	brązowy	30
3203	czarny	30

wymiary

Długość grzebienia: 1 m

Wysokość zębów: 60 mm

Wysokość kratki: 25 mm

ilość na palecie 120 x 100 cm

- 1500 szt. (50 opakowań)

Kratka wentylacyjna

info

Pełni funkcję wentylacyjną. Dostępna w trzech kolorach.

Powierzchnia wentylacyjna ok. 200 cm²/mb.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks	kolor	szt./opk.
3211	ceglasty	30
3212	brązowy	30
3213	czarny	30



wymiary

Długość kratki: 1 m

Wysokość kratki: 25 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 1500 szt. (50 opakowań)

Kratka zabezpieczająca przed ptactwem

info

Skuteczne zabezpieczenie przed przedostawaniem się ptaków, gryzoni oraz dużych owadów pod połac dachu. Dostępna w dwóch wysokościach.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks wys. kratki: 80 mm	indeks wys. kratki: 100 mm	kolor	szt./opk.
3301	3401	ceglasty	20
3302	3402	brązowy	20
3303	3403	czarny	20



wymiary

Długość kratki: 5 m

Wysokość kratki: 80, 100 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 4200 mb (42 opakowań)

Kratka zabezpieczająca przed ptactwem - opakowanie 60 m

info

Stosowana jako zabezpieczenie przed przedostawaniem się ptaków, gryzoni oraz dużych owadów pod połac dachu. Wygodna w użyciu - produkt w kartonowym pudełku ułatwiającym rozwijanie.

materiał

Polipropylen barwiony w masie.

indeks	kolor	szt./opk.
34031	ceglasty	1
34032	brązowy	1
34033	czarny	1



wymiary

Długość kratki: 60 m

Wysokość kratki: 100 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 4200 mb (70 opakowań)

Klamry do gąsiorów

Klamry do gąsiorów przeznaczone są do mocowania gąsiorów dachówkowych do łąty kalenicowej lub narożnej. Istnieje wiele modeli klamer przystosowanych do różnego rodzaju dachówek.

Klamry mdm® wykonane są z wysokiej jakości aluminium pokrytego farbą poliestrową. Zapewniają trwałe i solidne mocowanie gąsiorów na kalenicy. W stałej ofercie dostępne są najbardziej popularne modele i kolory klamer. Rzadziej spotykane wzory i kolory oferujemy wyłącznie na zamówienie.



Klamry do gąsiorów



info

Elementy przeznaczone do mocowania gąsiorów dachówkowych na kalenicach i narożach dachu. Zapewniają trwałe i solidne mocowanie gąsiorów do łaty kalenicy / naroża dachu. Istnieje możliwość zamówienia klamer w innych kolorach niż wymienione w tabelach, na podstawie wybranego przez klienta koloru z palety RAL. W takim przypadku cena i termin realizacji zamówienia ustalane są indywidualnie.

materiał

Aluminium pokryte farbą poliestrową.




















ilość na palecie 120 x 100 cm

- klamra typ U: 48 000 szt./paletę (50 szt./opk.)
- klamry Roben i Tondach: 24 000 szt./paletę (50 szt./opk.)
- pozostałe klamry: 9 600 szt./paletę (50 szt./opk.)

Klamry dostępne w stałej ofercie:

Rysunek	klamra	indeks	kolor	RAL	indeks	klamra	Rysunek
	1.470/001 - typ U	1700011	ceglasty	8004	1700021	1.470/002 - Tondach/Meindl	
		1700012	ciemnobrązowy	8019	1700022		
		1700014	grafitowy	7016	1700024		
		1700013	czarny	9005	1700023		
		1700015	kasztanowy	8012	1700025		
		1700016	czerwony	3011	1700026		
	1.470/003 - Röben/Jungmeier	1700031	ceglasty	8004	1704501	1.470/45 - Rupp Sattel / Konisch	
		1700032	ciemnobrązowy	8019	1704502		
		1700034	grafitowy	7016	1704504		
		1700033	czarny	9005	1704503		
		1700035	kasztanowy	8012	-		
		1700036	czerwony	3011	-		
	1.470/82 - Koramic GE 20	1708201	ceglasty	8004	1706401	1.470/64 - Koramic karpówka nr 1	
		1708202	ciemnobrązowy	8019	1706402		
		1708204	grafitowy	7016	1706404		
	1.470/139 - Koramic karpówka nr 2	1713901	ceglasty	8004	1708101	1.470/81 - Koramic karpówka nr 3	
		1713902	ciemnobrązowy	8019	1708102		
		1713904	grafitowy	7016	1708104		
	1.470/51 - Koramic nr 11	1705101	ceglasty	8004	1711801	1.470/118 - Erlus 18	
		1705102	ciemnobrązowy	8019	1711802		
		1705104	grafitowy	7016	1711804		
	1.470/157 - Bogen 1	1715701	ceglasty	8004	1706201	1.470/62 - Bogen 2	
		1715702	ciemnobrązowy	8019	1706202		
		1715704	grafitowy	7016	1706204		
	1.470/200 - Meyer-Holsen	1720001	ceglasty	8004			
		1720002	ciemnobrązowy	8019			
		1720004	grafitowy	7016			
		1720003	czarny	9005			

Klamry dostępne na zamówienie:

Rysunek	klamra	indeks	kolor	RAL	indeks	klamra	Rysunek
	1.470/18 - Creaton BG	1701801	ceglasty	8004	1702401	1.470/24 - Koramic Nr 12, Koramic Janssen-Dindgs, Laumans Nr 300, Creaton PRK	
		1701802	ciemnobrązowy	8019	1702402		
		1701804	grafitowy	7016	1702404		
		1701803	czarny	9005	1702403		
	1.470/53 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	1705301	ceglasty	8004	1705701	1.470/57 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	
		1705302	ciemnobrązowy	8019	1705702		
		1705304	grafitowy	7016	1705704		
		1705303	czarny	9005	1705703		
	1.470/71 - Laumans Nr 300, Meyer, Alphons Halbrunder, Koramic Halbrd, Tondach Zljbnyjak	1707101	ceglasty	8004	1707701	1.470/77 - Nelskamp Finkenberger	
		1707102	ciemnobrązowy	8019	1707702		
		1707104	grafitowy	7016	1707704		
		1707103	czarny	9005	1707703		
	1.470/85 - Monier Nr 33, Tondach Falzfirst 17 cm	1708501	ceglasty	8004	1709801	1.470/98 - Tondach - First 10, 13, 17 cm	
		1708502	ciemnobrązowy	8019	1709802		
		1708504	grafitowy	7016	1709804		
		1708503	czarny	9005	1709803		
	1.470/104 - Jungmeier Nr 1, Tondach Nr 21	1710401	ceglasty	8004	1711301	1.470/113 - Terreal TBF Nr 40, Jacobi Walther 6V	
		1710402	ciemnobrązowy	8019	1711302		
		1710404	grafitowy	7016	1711304		
		1710403	czarny	9005	1711303		
	1.470/163 - Roben	1716301	ceglasty	8004	1712501	1.470/125 - Creaton PC	
		1716302	ciemnobrązowy	8019	1712502		
		1716304	grafitowy	7016	1712504		
		1716303	czarny	9005	1712503		
	1.470/3 - Hugenot Fenal	1700301	ceglasty	8004	1706321	1.470/63 - Erlus Nr 15, 17; Koramic Migeon, Koramic Konisch, ZZ-Wancor Nr 43, 45	
		1700302	ciemnobrązowy	8019	1706322		
		1700304	grafitowy	7016	1706324		
		1700303	czarny	9005	1706323		
	1.470/69 - Koramic L25, Rupp Rubin 13V	1706901	ceglasty	8004	1710201	1.470/102 - Creaton PF	
		1706902	ciemnobrązowy	8019	1710202		
		1706904	grafitowy	7016	1710204		
		1706903	czarny	9005	1710203		
	1.470/108 - Laumans First Nr 100, Roben kl. Sargdeckel, Janssen-Sohne Flacher First	1710801	ceglasty	8004	1711101	1.470/111 - Pfleiderer 2	
		1710802	ciemnobrązowy	8019	1711102		
		1710804	grafitowy	7016	1711104		
		1710803	czarny	9005	1711103		
			ceglasty	8004	1713801	1.470/138 - Creaton PK	
		ciemnobrązowy	8019	1713802			
		grafitowy	7016	1713804			
		czarny	9005	1713803			

Na życzenie Klienta istnieje możliwość zamówienia innych modeli klamer. Więcej informacji na stronie www.mdmsa.com oraz u przedstawicieli handlowych.



spinki do dachówek

Umożliwiają łatwe przymocowanie dachówki do konstrukcji dachu. Stosowanie spinek znacznie przyspiesza montaż pokrycia dachu – brak konieczności nawiercania otworów montażowych w dachówkach. Prawidłowe rozmieszczenie spinek na połaci dachowej zwiększa trwałość dachu, który staje się bardziej odporny na działanie wiatru i śniegu.

Firma mdm®, jako jedyna w Polsce, posiada specjalistyczne urządzenie do badania wytrzymałości spinek dachowych i jest pionierem w tej dziedzinie. Statystyczny cykl pomiarowy polega na przyłożeniu do dachówek przymocowanych spinkami siły odrywającej - imitującej działanie wiatru. Na podstawie otrzymywanych wyników można w optymalny sposób dobrać odpowiedni rodzaj spinki do każdego modelu dachówki.

Najwyższa jakość spinek dachowych mdm® jest zasługą odpowiedniej klasy materiałów, zaawansowanej linii produkcyjnej oraz stale przeprowadzanych testów.

Spinka uniwersalna do dachówki ceramicznej MD - PL

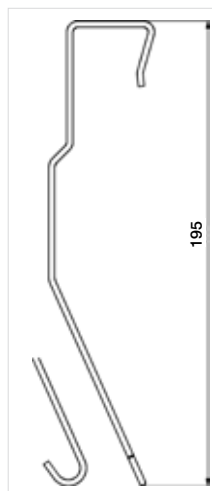
info

Przeznaczona do mocowania na łątach o grubości 40 mm (typ "40") lub 50 mm (typ "50"). Oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. W przypadku spinki z drutu ZnAl lub Inox obowiązuje min. ilość zamówienia oraz termin realizacji uzgadniany indywidualnie.

material

- Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm,
- ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową,
- Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm.

indeks typ 40 mm	indeks typ 50 mm	rodzaj drutu	szt./opk.
11116	111163	Zn	250
111201	111164	ZnAl	250
1111623	1111655	Inox	200



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 128 opakowań

Spinka uniwersalna do dachówki ceramicznej MD - 1.416

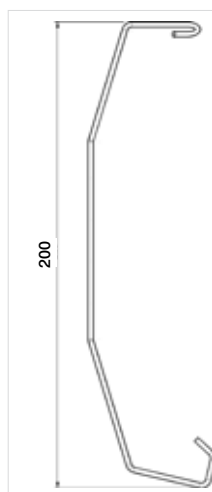
info

Spinka oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. Dla spinki z drutu ZnAl lub Inox obowiązuje minimalna wielkość zamówienia oraz czas oczekiwania uzgadniany indywidualnie.

material

- Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm,
- ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową,
- Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm.

indeks	rodzaj drutu	szt./opk.
11115	Zn	250
111207	ZnAl	250
111151	Inox	200



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 128 opakowań

Spinka uniwersalna do dachówki ceramicznej MD - 1.417

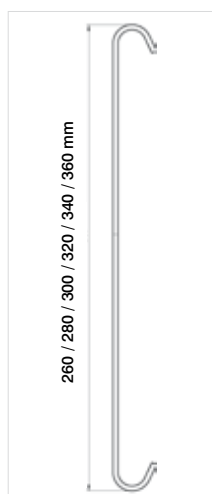
info

Spinka oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. Dostępna w rozmiarach: 260, 280, 300, 320, 340, 360 mm (260, 280, 360 na zamówienie). Standardowo pakowane po 100 szt., opcjonalnie: 250 lub 500 szt. Dla spinek z drutu ZnAl oraz Inox obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji uzgadniany indywidualnie.

material

- Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm,
- ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową,
- Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm.

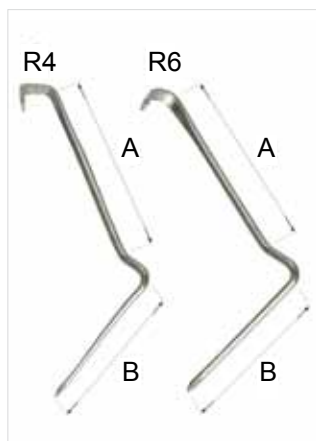
indeks R26 260 mm	indeks R28 280 mm	indeks R30 300 mm	indeks R32 320 mm	indeks R34 340 mm	indeks R36 360 mm	rodzaj drutu	szt./opk.
111111	1111137	111112	111113	1111134	1111136	Zn	100
1112051	1112052	111204	111205	11111341	1112053	ZnAl	100
111202	111203	1112031	111231	1112033	1112034	Inox	100



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 200 opakowań

Spinka boczna do dachówki zakładkowej MD 1.409



info

Spinka oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. Wszystkie spinki mogą zostać wyprodukowane z dwoma zakończeniami haczyka: krawędziowym (R4) lub półokrągłym (R6). Zakończeniem standardowym jest haczyk krawędziowy (R4). W przypadku spinki z zakończeniem R6 lub z zakończeniem R4 w rozmiarze innym niż: 65x48, 75x48, 75x65, 85x65 (A x B), a także spinki z drutu ZnAl lub Inox, obowiązuje minimalna wielkość zamówienia oraz czas oczekiwania uzgadniany indywidualnie.

material

- Zn - ocynkowany drut stalowy 2,8 + 0,1 mm,
- ZnAl - drut stalowy 2,8 + 0,1 mm pokryty powłoką alucynkową,
- Inox - drut stalowy nierdzewny 2,8 + 0,1 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 250 opakowań

48x40	48x48	48x65	48x73	48x75	rodzaj drutu	rodzaj zak.	szt./opk.
111414840	111414848	111414865	111414873	111414875	Zn	R4	100
111424840	111424848	111424865	111424873	111424875	ZnAl	R4	100
111434840	111434848	111434865	111434873	111434875	Inox	R4	100
111614840	111614848	111614865	111614873	111614875	Zn	R6	100
111624840	111624848	111624865	111624873	111624875	ZnAl	R6	100
111634840	111634848	111634865	111634873	111634875	Inox	R6	100

65x40	65x48	65x65	65x73	65x75	rodzaj drutu	rodzaj zak.	szt./opk.
111416540	111416548	111416565	111416573	111416575	Zn	R4	100
111426540	111426548	111426565	111426573	111426575	ZnAl	R4	100
111436540	111436548	111436565	111436573	111436575	Inox	R4	100
111616540	111616548	111616565	111616573	111616575	Zn	R6	100
111626540	111626548	111626565	111626573	111626575	ZnAl	R6	100
111636540	111636548	111636565	111636573	111636575	Inox	R6	100

75x40	75x48	75x65	75x73	75x75	rodzaj drutu	rodzaj zak.	szt./opk.
111417540	111417548	111417565	111417573	111417575	Zn	R4	100
111427540	111427548	111427565	111427573	111427575	ZnAl	R4	100
111437540	111437548	111437565	111437573	111437575	Inox	R4	100
111617540	111617548	111617565	111617573	111617575	Zn	R6	100
111627540	111627548	111627565	111627573	111627575	ZnAl	R6	100
111637540	111637548	111637565	111637573	111637575	Inox	R6	100

85x40	85x48	85x65	85x73	85x75	rodzaj drutu	rodzaj zak.	szt./opk.
111418540	111418548	111418565	111418573	111418575	Zn	R4	100
111428540	111428548	111428565	111428573	111428575	ZnAl	R4	100
111438540	111438548	111438565	111438573	111438575	Inox	R4	100
111618540	111618548	111618565	111618573	111618575	Zn	R6	100
111628540	111628548	111628565	111628573	111628575	ZnAl	R6	100
111638540	111638548	111638565	111638573	111638575	Inox	R6	100

95x40	95x48	95x65	95x73	95x75	rodzaj drutu	rodzaj zak.	szt./opk.
111419540	111419548	111419565	111419573	111419575	Zn	R4	100
111429540	111429548	111429565	111429573	111429575	ZnAl	R4	100
111439540	111439548	111439565	111439573	111439575	Inox	R4	100
111619540	111619548	111619565	111619573	111619575	Zn	R6	100
111629540	111629548	111629565	111629573	111629575	ZnAl	R6	100
111639540	111639548	111639565	111639573	111639575	Inox	R6	100

Spinka do dachówki cementowej typ "U"

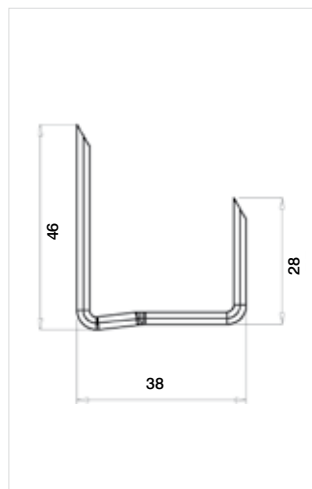
info

Spinka oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. W przypadku spinki z drutu Inox obowiązuje minimalna wielkość zamówienia oraz czas oczekiwania do dwóch tygodni. W przypadku zamówienia spinki z drutu Inox termin realizacji jest uzgadniany indywidualnie.

material

- Zn - ocynkowany drut stalowy 2,8 + 0,1 mm,
- Inox - drut stalowy nierdzewny 2,8 + 0,1 mm.

indeks	rodzaj drutu	szt./opk.
11111	Zn	100
1111100	Inox	100



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 960 opakowań

Spinka boczna do dachówki cementowej Nord

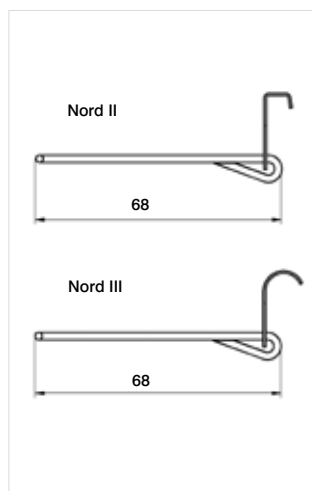
info

Spinka oferowana wyłącznie w pełnych opakowaniach. Spinka przeznaczona do mocowania bocznej dachówki o profilu Braas (typ Nord II) oraz Euronit (typ Nord III).

material

Ocynkowany drut stalowy 2,0 mm, taśma stalowa cynkowana: 0,65 x 15 mm

indeks typ II	indeks typ III	rodzaj drutu	szt./opk.
11113	11114	Zn	250



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 250 opakowań

Spinka do dachówki ciętej

info

Spinka przeznaczona do mocowania dachówki docinanej w koscach lub narożach dachu.

material

Inox - taśma
drut stalowy nierdzewny

indeks	rodzaj taśmy	szt./opk.
111116	Inox	100



ilość na palecie 80 x 120 cm

- 160 opakowań

wentylacja budynku, dachówki prześciowe

Kominki wentylacyjne

Prawidłowa wentylacja budynku daje uczucie komfortu, ale przede wszystkim wpływa na prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. W pomieszczeniach mieszkalnych niezbędne jest zapewnienie właściwej ilości świeżego powietrza - pozbawionego zanieczyszczeń w postaci kurzu, pyłu i pary wodnej. Jeśli wentylacja działa nieprawidłowo, w znaczny sposób pogarsza się mikroklimat - człowiek staje się senny, osłabiony, pojawiają się trudności z koncentracją. W niewłaściwie wentylowanych pomieszczeniach rozwija się również pleśń i grzyb na stropach i ścianach!

Oferowane przez nas kominki wentylacyjne przeznaczone są do montażu na różnych rodzajach pokryć dachowych. Dzięki specjalnie zaprojektowanym dachówkom przejściowym, z powodzeniem można je montować zarówno na blachodachówce, jak i na wszelkiego rodzaju pokryciach płaskich (blacha, papa, gonty itp.) oraz dachach pokrytych popularnymi modelami dachówek ceramicznych i betonowych.

Nowością w ofercie mdm jest innowacyjny kominek VIRTUM®, który charakteryzuje się zwiększoną średnicą wentylacyjną i specjalną konstrukcją, dzięki której efektywnie wykorzystuje energię wiatru i zamienia ją na lepszy ciąg kominowy.

Dachówki przejściowe

Dachówki przejściowe umożliwiają estetyczne i solidne wyprowadzenie elementów wentylacyjnych (przewodów i kominków) na połać dachu. Służą również do montażu na dachu nasadek antenowych i elementów świetlikowych, które również znajdują się w ofercie mdm®.

Kominek wentylacyjny VIRTUM®

info

Innowacyjny kominek wentylacyjny VIRTUM® o średnicy przyłączenia Ø125 mm lub Ø160 mm, który posiada wielkość przekroju wentylacyjnego równą 200 cm², dzięki czemu może służyć do wentylowania pomieszczeń mieszkalnych. Kominek VIRTUM® Ø160 mm zapewnia znacznie lepszy przepływ powietrza od kominków o mniejszej średnicy. Dodatkowo, w celu zapewnienia jeszcze lepszej wentylacji pomieszczeń, kominek efektywnie wykorzystuje energię wiatru w celu poprawienia ciągu kominowego.

Doskonała sprawność wentylacyjna kominków VIRTUM® wynika z ich innowacyjnej konstrukcji – w procesie projektowania wykorzystano zaawansowaną technologię cyfrowego modelowania przepływów, z której korzysta się również przy projektowaniu bolidów F1!

Kominki VIRTUM®:

- zapewniają doskonałą wentylację pomieszczeń
- wspomagają wentylację naturalną (patrz obok poniżej)
- idealnie odpowietrzają instalacje sanitarne w budynkach
- są odporne na promieniowanie UV, czynniki atmosferyczne, zmiany temperatury i proces starzenia

Pamiętaj! Jeśli wentylacja w budynku działa niewłaściwie: człowiek staje się senny, osłabiony, ma trudności z koncentracją; na ścianach i stropach rozwija się pleśń i grzyb - w widoczny sposób pogarsza się stan techniczny budynku!

Kominek Virtum® ma średnicę Ø160 mm i nadaje się do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12. IV 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. nr 75, poz. 690).

Kominek Virtum® gwarantuje najlepsze wspomaganie wiatru, co potwierdzają badania współczynnika Cw:

Prędkość powietrza w kanale [m/s]	Współczynnik Cw
0,0	- 0,41
0,5	- 0,35
1,0	- 0,29
1,5	- 0,24
2,0	- 0,18
4,0	+0,16

Współczynnik Cw jest wielkością umożliwiającą porównanie nasad kominków pod względem ich sprawności wentylacyjnej. Uwzględnienia podciśnienie w kanale wywołwane przez nasadę (spowodowane napływem wiatru) oraz opory własne związane z przepływem powietrza przez nasadę w określonych warunkach (ciśnienie, temperatura).

material

Polipropylen barwiony w masie.



Jak działa wentylacja naturalna?

Wymiana powietrza w pomieszczeniach następuje na skutek różnicy ciśnień. Wypływające z budynku ciepłe, "zużyte" powietrze tworzy podciśnienie, dzięki któremu zasysane jest świeże powietrze z zewnątrz. Proces ten może trwać, dopóki temperatura zewnętrzna jest niższa od tej panującej wewnątrz pomieszczenia. Ciąg powietrza jest tym większy, im większa jest różnica temperatur. Specjalna konstrukcja kominka VIRTUM® wspomaga ciąg wentylacyjny energią wiatru. Jest to szczególnie ważne w okresach, kiedy temperatura na zewnątrz budynku jest zbliżona lub wyższa od temperatury wewnątrz.

Różne wersje kolorystyczne:

Kominki VIRTUM® dostępne są w 9 popularnych barwach, pasujących do najczęściej spotykanych kolorów pokryć dachowych (cegła 8004, czerwony 3009, czerwony 3011, brąz 8017, ciemny brąz 8019, szary 7046, grafit 7016, zielony 6020, czarny 9005). Na życzenie Klienta istnieje możliwość zamówienia kominków w dowolnym kolorze (obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz dłuższy termin realizacji).

Montaż na różnych pokryciach dachowych:

Kominek VIRTUM® oferowany jest w komplecie z podstawami umożliwiającymi montaż na różnych rodzajach pokryć dachowych.

ilość na palecie 100 x 120 cm

- Ø125 mm: 50 opakowań
- Ø160 mm: 24 opakowań

Kominek VIRTUM z podstawą do pokryć z gontu / papy



info

Dzięki specjalnej podstawie przystosowany do montażu na dachach krytych gontem lub papą.

Oferowany w dwóch wersjach:

- średnica kominka Ø125 mm
- średnica kominka Ø160 mm

9 podstawowych kolorów do wyboru.

material

Polipropylen barwiony w masie.



indeks Ø125 mm	indeks Ø160 mm	kolor	odpowiednik RAL	szt./opk.
6537051	65370991	ceglasty	8004	1
6537050	65370990	brązowy	8017	1
6537052	65370992	ciemnobrązowy	8019	1
6537055	65370995	grafitowy	7016	1
6537053	65370993	czarny	9005	1
6537054	65370994	czerwony	3009	1
65370541	653709941	czerwony	3011	1
6537057	65370997	szary	7046	1
6537056	65370996	zielony	6020	1

Kominek VIRTUM z podstawą do pokryć z blachy płaskiej



info

Dzięki specjalnej podstawie przystosowany do montażu na dachach krytych blachą płaską.

Oferowany w dwóch wersjach:

- średnica kominka Ø125 mm
- średnica kominka Ø160 mm

9 podstawowych kolorów do wyboru.

material

Polipropylen barwiony w masie.

Gruby sznur butylowy umożliwiający lepsze dopasowanie nasady kominka do pokrycia dachu.



indeks Ø125 mm	indeks Ø160 mm	kolor	odpowiednik RAL	szt./opk.
6537041	6537091	ceglasty	8004	1
6537040	6537090	brązowy	8017	1
6537042	6537092	ciemnobrązowy	8019	1
6537043	6537093	czarny	9005	1
6537045	6537095	grafitowy	7016	1
6537044	6537094	czerwony	3009	1
65370441	65370941	czerwony	3011	1
6537047	6537097	szary	7046	1
6537046	6537096	zielony	6020	1

Kominek VIRTUM z podstawą do pokryć z blachodachówki

info

Dzięki specjalnej podstawie przystosowany do montażu na dachach krytych blachodachówką:

- o niskim profilu (N)
- o wysokim profilu (W)
- o bardzo wysokim profilu (BW)
- modułową (BM) - **dostępna od drugiej połowy 2014r.**

Oferowany w dwóch wersjach, w 9 podstawowych kolorach:

- średnica kominka Ø125 mm
- średnica kominka Ø160 mm

material

Polipropylen barwiony w masie.

Gruby sznur butylowy umożliwiający lepsze dopasowanie nasady kominka do pokrycia dachu.



indeks bl. N Ø125 mm	indeks bl. W Ø125 mm	indeks bl. BW Ø125 mm	indeks bl. BM Ø125 mm	indeks bl. N Ø160 mm	indeks bl. W Ø160 mm	indeks bl. BW Ø160 mm	indeks bl. BM Ø160 mm	kolor	odpowiednik RAL	szt./opk.
6537011	6537021	6537031	6538001	6537061	6537071	6537081	6538011	ceglasty	8004	1
6537010	6537020	6537030	6538000	6537060	6537070	6537080	6538010	brązowy	8017	1
6537012	6537022	6537032	6538002	6537062	6537072	6537082	6538012	ciemnobrązowy	8019	1
6537015	6537025	6537035	6538005	6537065	6537075	6537085	6538015	grafitowy	7016	1
6537013	6537023	6537033	6538003	6537063	6537073	6537083	6538013	czarny	9005	1
6537014	6537024	6537034	6538004	6537064	6537074	6537084	6538014	czerwony	3009	1
65370141	65370241	65370341	65380041	65370641	65370741	65370841	65380141	czerwony	3011	1
6537017	6537027	6537037	6538007	6537067	6537077	6537087	6538017	szary	7046	1
6537016	6537026	6537036	6538006	6537066	6537076	6537086	6538016	zielony	6020	1

Podstawa NISKA (N) – kompatybilna z blachodachówką:

ArcelorMittal	Halny	Glinmet D	ona Eko
Areco Sweden	Vivaldi	Kroll	Plus 20/400, Plus 14/350, Plus 20/350
Balex Metal	Spektrum	Limblach	Klaudia
Bial-Met	Nora	Lindab	LPA L
Blach-Dom	Bona, Bona Long	Max-System	Eco Nicol, Nicol
Blachdom Plus	Bona Plus, Imperia Plus, Korona Plus	Metalex Mikołajewice	Wiktorja
Blachdach	Bingo, Twist	Metalmix	Libra, Proxima
Blachotrapez	Diament Eco Plus, Joker, Kingas, Kingas 15, Kingas Eco Plus	Nowax	Atena
Blach-Pol	Eska	Plannja	Rapid, Regent, Regola, Scandic, Smart
Blachprofil 2	Alfa Plus, Alfa Premium, Beta, Eco	Polonica	Luna
Blachstal	Dakota, King, King Plus	Polstal	Caro, Caro Plus
Blok-Blach	Natura	Pruszyński	Rubin Plus, Szafir
Borga	Elegant	Regamet	Gloria, Wiktorja
Bratex	Hera, Hestia	Rol-Bud	Kaja
Budmat	Sara, Zefir	Ruukki	Decorrey, Monterrey TS39, TS34, Nova, Plus
Budmax-Metal	Bingo, Eco-Max, Magnat	Solan	M 35
Dach-Styl	Merkury, Saturn	Stal-Hart	Bella, Kinga
Dekapol	Profil A	Traffic	Gold, Silver
Dispol	Stella, Luna	Transblach	Korra
Euro Blach	Korra	Uni-Blach	Emi, King, Vera
Finco Stal	Akcent, Akord, Takt, Vega	Vicor	Riki, Vika
Finish Profiles	Kingstile	Wat	Major
Florian	Kinga, Kinga Plus	Wlastal	Perla
Florian Centrum	Floriana, Kinga	Zartmet	Diament, Nefryt, Topaz

Podstawa WYSOKA (W) – kompatybilna z blachodachówką:

Bial-Met	Podlasie	Limblach	Aga
Blach-Dom	Perla	Max-System	Eco Olivia, Olivia
Blachdom Plus	Perla Plus	Metalex Mikolajewice	Fińska
Blachdach	Sonata	Metalmix	Vega
Blachotrapez	Diament Plus	Nowax	Diana
Blachprofil 2	Omega	Polonia	Extra
Blachstal	Elita	Polonica	Elios
Budmat	Aria	Polstal	Beta
Dekapol	Profil B	Pruszyński	Kron
Euro Blach	Kiara	Regamet	Olimpia
Finco Stal	Tango	Transblach	Kiara
Finish Profiles	Cesar, Finishdak	Uni-Blach	Elita, Kara
Florian Centrum	Europa	Wat	Fala
Kroll	Mistral, Syrius	Zartmet	Jaspis, Opal

Podstawa BARDZO WYSOKA (BW) – kompatybilna z blachodachówką:

Budmat	Venus
Plannja	Royal
Bratex	Era
Florian	Flora

Podstawa do blachodachówki modułowej (BM) – kompatybilna z:

Budmat	Venecja
Plannja	Flex
Ruukki	Finnera

Kominek VIRTUM® z podstawą do dachówki






info




Dzięki specjalnej podstawie przystosowany do montażu na dachach wykonanych z najpopularniejszych modeli dachówek. Oferowany w wersji: Ø125 mm i Ø160 mm, w 9 podstawowych kolorach do wyboru.

Dostępne od drugiej połowy 2014r.

material

Polipropylen barwiony w masie.

indeks Ø160 mm	indeks Ø125 mm	typ / rysunek	PODSTAWA PASUJE DO DACHÓWKI	kolor	indeks Ø160 mm	indeks Ø125 mm	typ / rysunek	PODSTAWA PASUJE DO DACHÓWKI
6538051	6538021	typ 01 	Brass Celycka	ceglasty	6538061	6538031	typ 02 	Brass Bałycka
6538050	6538020			brązowy	6538060	6538030		
6538052	6538022			ciemnobrązowy	6538062	6538032		
6538053	6538023			czarny	6538063	6538033		
6538055	6538025			grafitowy	6538065	6538035		
6538054	6538024			czerwony 3009	6538064	6538034		
65380541	65380241			czerwony 3011	65380644	65380341		
6538057	6538027			szary	6538067	6538037		
6538056	6538026			zielony	6538066	6538036		
6538071	6538041	typ 03 	Brass Romańska	ceglasty	6538081	6538091	typ 04 	Euronit Profil S
6538070	6538040			brązowy	6538080	6538090		
6538072	6538042			ciemnobrązowy	6538082	6538092		
6538073	6538043			czarny	6538083	6538093		
6538075	6538045			grafitowy	6538085	6538095		
6538074	6538044			czerwony 3009	6538084	6538094		
65380741	65380441			czerwony 3011	65380841	65380941		
6538077	6538047			szary	6538087	6538097		
6538076	6538046			zielony	6538086	6538096		
6538111	6538101	typ 05 	Euronit Extra	ceglasty	6538131	6538121	typ 06 	Nelskamp Finkenberger
6538110	6538100			brązowy	6538130	6538120		
6538112	6538102			ciemnobrązowy	6538132	6538122		
6538113	6538103			czarny	6538133	6538123		
6538115	6538105			grafitowy	6538135	6538125		
6538114	6538104			czerwony 3009	6538134	6538124		
65381141	65381041			czerwony 3011	65381341	65381241		
6538117	6538107			szary	6538137	6538127		
6538117	6538106			zielony	6538136	6538126		

6538151	6538141	typ 07 	Karpiówka	ceglasty	6538171	6538161	typ 08 	Mediterran Danubia
6538150	6538140			brązowy	6538170	6538160		
6538152	6538142			ciemnobrązowy	6538172	6538162		
6538153	6538143			czarny	6538173	6538163		
6538155	6538145			grafitowy	6538175	6538165		
6538154	6538144			czerwony 3009	6538174	6538164		
65381541	65381441			czerwony 3011	65381741	65381641		
6538157	6538147			szary	6538177	6538167		
6538156	6538146	zielony	6538176	6538166				
6538191	6538181	typ 09 	Röben Piemont	ceglasty				
6538190	6538180			brązowy				
6538192	6538182			ciemnobrązowy				
6538193	6538183			czarny				
6538195	6538185			grafitowy				
6538194	6538184			czerwony 3009				
65381941	65381841			czerwony 3011				
6538197	6538187			szary				
6538196	6538186	zielony						

Wersje kolorystyczne



Redukcja i przyłącze

info

Akcesoria przeznaczone do stosowania w komplecie z kominkiem VIRTUM®, umożliwiające dopasowanie kominka do przewodów o średnicach:

- kominek Ø125 mm - 75 mm, 100mm, 110 mm, 125 mm,
- kominek Ø160 mm - 150 mm, 160 mm.

Oferowane w dwóch wersjach:

- średnica przyłączenia Ø125 mm
- średnica przyłączenia Ø160 mm

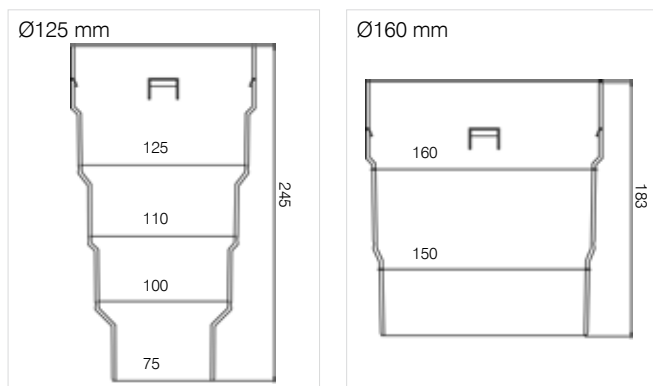
materiał

Polipropylen barwiony w masie, PVC-flex.

indeks Redukcja + przyłącze Ø160 mm	indeks Redukcja + przyłącze Ø125 mm	kolor	szt./opk.
65411	65410	czarny	1

ilość na palecie 80 x 120 cm

- średnica przyłączenia Ø125 mm: 160 opakowań
- średnica przyłączenia Ø160 mm: 72 opakowań



Dachówka przejściowa



info

Umożliwia estetyczne i solidne wyprowadzenie elementów wentylacyjnych (przewodów, kominków) na połąć dachu. W komplecie z nasadką antenową służy do wyprowadzenia anteny na dach, natomiast w komplecie ze świetlikiem może pełnić funkcję doświetlenia poddasza. Trwała i odporna na promieniowanie UV.

material

Poliamid barwiony w masie, stabilizowany na promieniowanie UV.

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 20 opakowań

profil Euronit "Ekstra"	profil Braas "Frankfurter"	profil Braas "Podwójne S"	profil Braas "Celticka"	profil Nelskamp "Kronen"	profil Nelskamp "Finkenberger"	profil Braas "Grecka"	kolor	szt./opk.
65641	65601	65611	65631	65661	65651	65621	ceglasty	10
65642	65602	65612	65632	65662	65652	65622	brązowy	10
65643	65603	65613	65633	65663	65653	65623	grafitowy	10
65644	65604	65614	65634	-	-	65624	czerwony	10

Element świetlikowy



info

Umożliwia naturalne doświetlenie poddasza. Przeznaczony do stosowania w komplecie z jedną z dachówek przejściowych (zamawianych osobno). Termin realizacji zamówienia - do 21 dni.

material

Polimetakrylan metylu (PMMA).

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 20 opakowań

indeks	kolor	szt./opk.
65501	-	10

Nasadka antenowa



info

Służy do solidnego wyprowadzenia anteny na dach. Posiada możliwość regulacji kąta nachylenia. Przeznaczona do stosowania w komplecie z jedną z dachówek przejściowych. Trwała i odporna na UV.

material

Poliamid barwiony w masie, stabilizowany na promieniowanie UV.

indeks	kolor	szt./opk.
65301	ceglasty	10
65302	brązowy	10
65303	grafitowy	10
65304	czerwony	10

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 8 opakowań

Kominek wentylacyjny

info

Tradycyjny kominek wentylacyjny posiadający możliwość regulacji kąta nachylenia. Przeznaczony do stosowania w komplecie z jedną z dachówek przejściowych oraz przyłączem węzowym.

materiał

Poliamid barwiony w masie, stabilizowany na promieniowanie UV.

indeks wysokość 390 mm	indeks wysokość 490 mm	kolor	szt./opk.
65101	65201	ceglasty	10
65102	65202	brązowy	10
65103	65203	grafitowy	10
65104	65204	czerwony	10



wymiary

Średnica: 110 mm
Wysokość: 390 mm lub 490 mm.

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 8 opakowań

Wywietrznik połaciowy do gontów

info

Element wentylacyjny stosowany do pokryć płaskich (np. gont bitumiczny) w celu zapewnienia dodatkowej wentylacji połaci dachowej. Zamocowany wywietrznik pokrywa się elementami zastosowanego pokrycia dachowego. Trwały i odporny na promieniowanie UV.

materiał

Polipropylen (PP)

indeks	kolor	szt./opk.
14105	czarny	10




wymiary

500 x 300 mm (wymiar zewnętrzny)

ilość na palecie 100 x 120 cm

- 24 opakowania



system komunikacji dachowej

Elementy systemu komunikacji dachowej przeznaczone są do bezpiecznego i sprawnego poruszania się po połaci dachu – np. podczas wszelkiego rodzaju kontroli, konserwacji oraz napraw. Ławy i stopnie kominiarskie montowane są bezpośrednio do konstrukcji dachu za pomocą specjalnych wsporników. Dla wygody Klientów, wprowadziliśmy do naszej oferty kompletne zestawy komunikacji dachowej – **pakiety SMART mdm®** – dopasowane do różnych typów pokryć dachowych.

Ława kominiarska stalowa

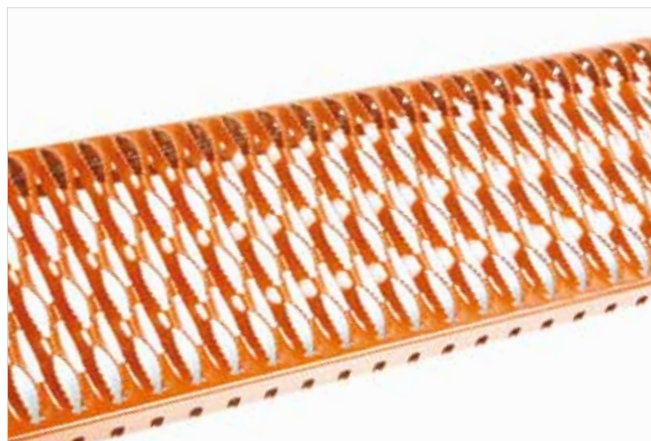
info

Umożliwia sprawne i bezpieczne poruszanie się po powierzchni dachu. Spełnia wymagania normy EN 516. Dobrze zabezpieczona antykorozyjnie, mocowana za pomocą systemowych rozwiązań mdm®. Dostępna w kilku różnych długościach: od 0,4 do 3 m, a także w **pakietach SMART mdm®** (ława 0,4 bądź 0,8 + wsporniki + mocowniki + śruby montażowe).



materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie.



wymiary

długość 0,4 m, 0,6 m, 0,8 m, 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m (tolerancja +/- 20 mm); szerokość 250 mm

ilość na paletcie 80 do 300 x 120 cm

- długość 0,4 m, 0,6 m, 0,8 m: 200 szt./paletę

- długość 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m: 100 szt./paletę

indeks dł. 0,4 m	indeks dł. 0,6 m	indeks dł. 0,8 m	indeks dł. 1,0 m	indeks dł. 1,2 m	indeks dł. 1,5 m	indeks dł. 2,0 m	indeks dł. 2,5 m	indeks dł. 3,0 m	kolor	RAL
71013	71111	71121	71131	71053	71063	71161	71171	71181	ceglasty	8004
71012	71291	71301	71311	71052	71062	71341	71351	71361	brązowy	8017
71014	71561	71571	71581	71054	71064	71611	71621	71631	ciemnobrązowy	8019
71017	71381	71391	71401	71057	71067	71431	71441	71451	grafitowy	7016
71015	71471	71481	71491	71055	71065	71521	71531	71541	czarny	9005
71016	71201	71211	71221	71056	71066	71251	71261	71271	czerwony	3004
71018	71651	71661	71671	71058	71068	71701	71711	71721	kasztanowy	8012
71019	71683	71032	71673	7105912	71069	71253	71321	71092	zielony	6020
71011	71021	71031	71041	71051	71061	71071	71081	71091	ocynk	-

Łącznik ławy kominiarskiej

info

Stosowany do łączenia dwóch ław kominiarskich w dłuższe odcinki. Ławy należy łączyć przy użyciu dwóch elementów w każdym miejscu łączenia. W komplecie z łącznikiem znajdują się śruby montażowe.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89382	ceglasty	8004	50
89383	brązowy	8017	50
89384	ciemnobrązowy	8019	50
89385	grafitowy	7016	50
89388	czarny	9005	50
89386	czerwony	3004	50
89387	kasztanowy	8012	50
89391	zielony	6020	50
89381	ocynk	-	50



wymiary

Grubość: 5 mm
Szerokość 25 mm
Długość: 180 mm

ilość na paletcie 80 x 120 cm

- 5000 szt.

Stopień kominiarski



📏 wymiary

Grubość: 2 mm
Szerokość: 140 mm
Długość: 250 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachu. Montowany na dachu spadzistym (o kącie nachylenia połaci od 25 stopni) z wykorzystaniem jednego ze wsporników systemowych mdm. W komplecie wraz ze stopniem znajdują się śruby montażowe.

📄 materiał

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89302	ceglasty	8004	10
89303	brązowy	8017	10
89304	ciemnobrązowy	8019	10
89305	grafitowy	7016	10
89308	czarny	9005	10
89306	czerwony	3004	10
89307	kasztanowy	8012	10
89309	zielony	6020	10
89301	ocynk	-	10

Mocownik ławy kominiarskiej



📏 wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 50 opakowań

📄 info

W połączeniu ze wspornikiem służy do prawidłowego zamontowania ławy kominiarskiej do konstrukcji dachu. W komplecie wraz z mocownikiem znajdują się śruby montażowe.

📄 materiał

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89312	ceglasty	8004	10
89313	brązowy	8017	10
89314	ciemnobrązowy	8019	10
89315	grafitowy	7016	10
89318	czarny	9005	10
89316	czerwony	3004	10
89317	kasztanowy	8012	10
893192	zielony	6020	10
89311	ocynk	-	10

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "U"

info

Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na wszelkiego rodzaju pokryciach dachowych płaskich. Do prawidłowego montażu ław oprócz wsporników niezbędne są mocowniki.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia wsporników polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89322	ceglasty	8004	10
89323	brązowy	8017	10
89324	ciemnobrązowy	8019	10
89325	grafitowy	7016	10
89328	czarny	9005	10
89326	czerwony	3004	10
89327	kasztanowy	8012	10
893281	zielony	6020	10
89321	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Długość: 300 mm
Rozstaw otworów: 209 mm + 53 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 50 opakowań

Uniwersalny wspornik mocownika ławy kominiarskiej "D"

info

Jednoelementowy wspornik mocownika ławy kominiarskiej, umożliwiający jej instalowanie na pokryciach dachowych wykonanych z dachówek cementowych lub ceramicznych. Podklejony specjalną pianką zabezpieczającą pokrycie dachowe przed uszkodzeniem. Do prawidłowego montażu ław oprócz wsporników niezbędne są mocowniki.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie (za dopłatą, termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
893302	ceglasty	8004	10
893303	brązowy	8017	10
893304	ciemnobrązowy	8019	10
893305	grafitowy	7016	10
893308	czarny	9005	10
893306	czerwony	3004	10
893307	kasztanowy	8012	10
893301	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Długość: 400 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "L"



📏 wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Długość: 470 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Jednoelementowy wspornik mocownika ławy kominiarskiej, umożliwiający jej instalowanie na pokryciach dachowych wykonanych z dachówek cementowych lub ceramicznych. Podklejony specjalną pianką zabezpieczającą pokrycie dachowe przed uszkodzeniem. Do prawidłowego montażu ław oprócz wsporników niezbędne są mocowniki.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Wsporniki w nietypowych kolorach dostępne na zamówienie (za dopłatą, termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
893312	ceglasty	8004	10
893313	brązowy	8017	10
893314	ciemnobrązowy	8019	10
893315	grafitowy	7016	10
893318	czarny	9005	10
893316	czerwony	3004	10
893317	kasztanowy	8012	10
893311	ocynk	-	10

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "S"



📏 wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Długość: 551 mm, wersja długa 710 mm, + 210 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką ceramiczną zakładkową oraz karpiówką. Dwuelementowy wspornik oferowany jest w dwóch wersjach: zwykłej - do karpiówki układanej "w łuskę" oraz długiej - do karpiówki układanej "w koronkę". W przypadku zamówienia wsporników w wersji długiej lakierowanej, termin realizacji zamówienia wynosi do 10 dni. Uwaga! Do prawidłowego montażu ław oprócz wsporników niezbędne są mocowniki.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia wsporników polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks "S" zwykła	indeks "S" długa	kolor	RAL	szt./opk.
89342	893492	ceglasty	8004	10
89343	893493	brązowy	8017	10
89344	893494	ciemnobrązowy	8019	10
89345	893495	grafitowy	7016	10
89348	893498	czarny	9005	10
89346	893496	czerwony	3004	10
89347	893497	kasztanowy	8012	10
893481	8934981	zielony	6020	10
89341	893491	ocynk	-	10

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "DB/DC"

info

Dwuelementowy wspornik mocownika ławy kominiarskiej, umożliwiający jej instalowanie na pokryciach dachowych wykonanych z dachówek cementowych lub ceramicznych. Do prawidłowego montażu ław oprócz wsporników niezbędne są mocowniki.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89332	ceglasty	8004	10
89333	brązowy	8017	10
89334	ciemnobrązowy	8019	10
89335	grafitowy	7016	10
89338	czarny	9005	10
89336	czerwony	3004	10
89337	kasztanowy	8012	10
89339	zielony	6020	10
89331	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Długość: 583 mm, + 280 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "BD"

info

Jednoelementowy wspornik, stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych z blachodachówki (do prawidłowego montażu oprócz wsporników niezbędne są mocowniki). Dostępne wersje produktu przedstawia tabela.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia wsporników polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni). W przypadku wsporników BD 420 i 460 niezależnie od zamówionego koloru termin realizacji wynosi również 10 dni.

indeks BD 350	indeks BD 400	indeks BD 420	indeks BD 460	kolor	RAL	szt./opk.
89352	89362	8936812	8936822	ceglasty	8004	10
89353	89363	8936813	8936823	brązowy	8017	10
89354	89364	8936814	8936824	ciemnobrązowy	8019	10
89355	89365	8936815	8936825	grafitowy	7016	10
89358	89368	8936818	8936828	czarny	9005	10
89356	89366	8936816	8936826	czerwony	3004	10
89357	89367	8936817	8936827	kasztanowy	8012	10
893589	8936802	89368181	89368281	zielony	6020	10
89351	89361	8936811	8936821	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Rozstaw otworów: 350, 400, 420, 460 mm.

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 50 opakowań

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej do blach modułowych



📏 wymiary

Grubość: 3,8 + 0,2 mm
Szerokość: 40 mm
Rozstaw otworów: Finnera - 330 mm, Flex / Venecja - 350 mm.

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Jednoelementowy wspornik mocownika ławy kominiarskiej, stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych z blachodachówki (do prawidłowego montażu oprócz wsporników niezbędne są mocowniki).

Po zastosowaniu podkładni EPDM, wspornik ten pasuje również do blachodachówki Venecja.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks Finner	indeks Flex/Venecja	kolor	RAL	szt./opk.
893912	8939112	ceglasty	8004	10
893913	8939113	brązowy	8017	10
893914	8939114	ciemnobrązowy	8019	10
893915	8939115	grafitowy	7016	10
893918	8939118	czarny	9005	10
893916	8939116	czerwony	3004	10
893917	8939117	kasztanowy	8012	10
893911	8939111	ocynk	-	10

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej przyścienny



📏 wymiary

Grubość: 6 mm
Szerokość: 25 mm
Wysięg wspornika: 289 mm
Wysokość: 300 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 250 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu ław bezpośrednio do ściany.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia wsporników polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
89372	ceglasty	8004	2
89373	brązowy	8017	2
89374	ciemnobrązowy	8019	2
89375	grafitowy	7016	2
89378	czarny	9005	2
89376	czerwony	3004	2
89377	kasztanowy	8012	2
89371	ocynk	-	2

Wspornik mocownika ławy kominiarskiej "Falz"

info

Umożliwia montaż ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych wykonanych z blach płaskich łączonych "na rąbek". Podklejony specjalną pianką zabezpieczającą pokrycie dachowe przed uszkodzeniem. Do prawidłowego montażu ław i stopni oprócz wsporników niezbędne są mocowniki. Element składający się z trzech części połączonych śrubami.

Produkt dostępny w dwóch wersjach:
do rąbka niskiego i wysokiego.

material

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy, oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory dostępne na zamówienie (za dodatkową opłatą, termin realizacji do 10 dni).

indeks do rąbka niskiego	indeks do rąbka wysokiego	kolor	RAL
89442	894402	ceglasty	8004
89443	894403	brązowy	8017
89444	894404	ciemnobrązowy	8019
89445	894405	grafitowy	7016
89448	894408	czarny	9005
89446	894406	czerwony	3004
89447	894407	kasztanowy	8012
89449	894409	zielony	6020
89441	894401	ocynk	-



wymiary

Wspornik mocownika:

- szerokość: 40 mm
- długość: 260 mm

- Konektor do rąbka niskiego:
maksymalna wysokość rąbka niskiego 28 mm
- Konektor do rąbka wysokiego:
maksymalna wysokość rąbka wysokiego 38 mm

ochrona przeciwśniegowa

System ochrony przeciwśniegowej obejmuje akcesoria zapobiegające zsuwaniu się śniegu z dachu. W skład kompletnego systemu ochrony przeciwśniegowej wchodzi: śniegołapy oraz płotki i bale przeciwśniegowe - wraz z uchwytnymi służącymi do ich przymocowania do połaci dachu. Odpowiednio rozmieszczone na połaci dachu śniegołapy znacznie utrudniają samoistne zsuwanie się czapy śnieżnej. Natomiast bale lub płotki przeciwśniegowe, zamontowane wzdłuż linii okapu za pomocą systemowych uchwytnych, zatrzymują śnieg zsuwający się z dachu podczas odwilży, co w istotny sposób poprawia bezpieczeństwo przechodniów. System ochrony przeciwśniegowej mdm® zabezpiecza również rynny przed zerwaniem w wyniku dużego obciążenia osuwającym się śniegiem.

Śniegotapy

info

Śniegotapy dachowe mdm® posiadają specjalny profil, dzięki czemu pasują do wszystkich standardowych pokryć dachowych (brak konieczności wycinania zamków w dachówce).

materiał

Ocynkowana blacha stalowa gr. 1,2 mm + 0,1 mm pokryta warstwą farby poliestrowej. Nietypowy kolor - za dopłatą (obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji do 2 tyg.).

Śniegotapy dostępne w stałej ofercie:

Rysunek	Kod	Producent	model	indeks	kolor	RAL
	001		do pokryć płaskich	9100101	ceglasty	8004
				9100103	czarny	9005
				9100105	kasztanowy	8012
				9100108	brązowy	8017
				9100109	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	002	Roben: Creaton: Nelskamp:	Fleming; Harmonia, Sirius; Nibra F10U.	9300201	ceglasty	8004
				9300203	czarny	9005
				9300205	kasztanowy	8012
				9300208	brązowy	8017
				9300209	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	003	Brass, Euronit, Nelskamp, Koramic, Jopek	do dachówek cemenowych i do karpiówki	9200301	ceglasty	8004
				9200303	czarny	9005
				9200305	kasztanowy	8012
				9200308	brązowy	8017
				9200309	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	004	Koramic	Romańska L25	9300401	ceglasty	8004
				9300403	czarny	9005
				9300405	kasztanowy	8012
				9300408	brązowy	8017
				9300409	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	005	Tondach	Romańska	9300501	ceglasty	8004
				9300503	czarny	9005
				9300505	kasztanowy	8012
				9300508	brązowy	8017
				9300509	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	007	Tondach	Marsylka 12	9300701	ceglasty	8004
				9300703	czarny	9005
				9300705	kasztanowy	8012
				9300708	brązowy	8017
				9300709	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	009	Koramic	Renesans L15	9300901	ceglasty	8004
				9300903	czarny	9005
				9300905	kasztanowy	8012
				9300908	brązowy	8017
				9300909	grafitowy	7016



wymiary

Wysokość profilu podtrzymującego śnieg: 65 mm
Szerokość: 34 mm (+/- 0,1 mm).

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 15 opakowań (1500 szt./paletę)

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	014	Roben	Monza Plus	9301401	ceglasty	8004
				9301403	czarny	9005
				9301405	kasztanowy	8012
				9301408	brązowy	8017
				9301409	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	016	Jungmeier	Cosmo	9301601	ceglasty	8004
				9301603	czarny	9005
				9301605	kasztanowy	8012
				9301608	brązowy	8017
				9301609	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	021	Tondach	Samba Rumba	9302101	ceglasty	8004
				9302103	czarny	9005
				9302105	kasztanowy	8012
				9302108	brązowy	8017
				9302109	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	024	Roben	Piemont	9302401	ceglasty	8004
				9302403	czarny	9005
				9302405	kasztanowy	8012
				9302408	brązowy	8017
				9302409	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	037	Creaton	Titania	9303701	ceglasty	8004
				9303703	czarny	9005
				9303705	kasztanowy	8012
				9303708	brązowy	8017
				9303709	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent	model	indeks	kolor	RAL
	100		do pokryć płaskich, trapezowych i blachodachówek	9110001UK	ceglasty	8004
				9110003UK	czarny	9005
				9110005UK	kasztanowy	8012
				9110008UK	brązowy	8017
				9110009UK	grafitowy	7016


Śniegołapy dostępne na zamówienie:


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	006	Koramic	E80	9300601	ceglasty	8004
				9300603	czarny	9005
				9300605	kasztanowy	8012
				9300608	brązowy	8017
				9300609	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	018	Nelskamp	Nibra F7	9301801	ceglasty	8004
				9301803	czarny	9005
				9301805	kasztanowy	8012
				9301808	brązowy	8017
				9301809	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	008	Tondach	Marsylka 14	9300801	ceglasty	8004
				9300803	czarny	9005
				9300805	kasztanowy	8012
				9300808	brązowy	8017
				9300809	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	019	Tondach	Palotas Mediteran	9301901	ceglasty	8004
				9301903	czarny	9005
				9301905	kasztanowy	8012
				9301908	brązowy	8017
				9301909	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	010	Creaton	Mz3 Meindl	9301001	ceglasty	8004
				9301003	czarny	9005
				9301005	kasztanowy	8012
				9301008	brązowy	8017
				9301009	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	020	Creaton	Premion	9302001	ceglasty	8004
				9302003	czarny	9005
				9302005	kasztanowy	8012
				9302008	brązowy	8017
				9302009	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	011	Creaton	Futura	9301101	ceglasty	8004
				9301103	czarny	9005
				9301105	kasztanowy	8012
				9301108	brązowy	8017
				9301109	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	028	Creaton	Balance	9302801	ceglasty	8004
				9302803	czarny	9005
				9302805	kasztanowy	8012
				9302808	brązowy	8017
				9302809	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	012	Erlus	E58/E58 Max	9301201	ceglasty	8004
				9301203	czarny	9005
				9301205	kasztanowy	8012
				9301208	brązowy	8017
				9301209	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	023	Roben	Piemont	9302301	ceglasty	8004
				9302303	czarny	9005
				9302305	kasztanowy	8012
				9302308	brązowy	8017
				9302309	grafitowy	7016


Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	013	Tondach	Polka, Jircanka	9301301	ceglasty	8004
				9301303	czarny	9005
				9301305	kasztanowy	8012
				9301308	brązowy	8017
				9301309	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	025	Creaton	Rapido	9302501	ceglasty	8004
				9302503	czarny	9005
				9302505	kasztanowy	8012
				9302508	brązowy	8017
				9302509	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	015	Bogener	Innova 12	9301501	ceglasty	8004
				9301503	czarny	9005
				9301505	kasztanowy	8012
				9301508	brązowy	8017
				9301509	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	026	Tondach	Makedo; Kontinental Plus; Brnenka	9302601	ceglasty	8004
				9302603	czarny	9005
				9302605	kasztanowy	8012
				9302608	brązowy	8017
				9302609	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	017	Tondach	Sulm	9301701	ceglasty	8004
				9301703	czarny	9005
				9301705	kasztanowy	8012
				9301708	brązowy	8017
				9301709	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	027	Tondach	Vineam	9302701	ceglasty	8004
				9302703	czarny	9005
				9302705	kasztanowy	8012
				9302708	brązowy	8017
				9302709	grafitowy	7016

Rysunek	Kod	Producent dachówki	model	indeks	kolor	RAL
	029	Tondach	Hranice 11; Jupiter	9302901	ceglasty	8004
				9302903	czarny	9005
				9302905	kasztanowy	8012
				9302908	brązowy	8017
				9302909	grafitowy	7016
	036	Meyer Holsen	Vario Junior Zwilling	9303601	ceglasty	8004
				9303603	czarny	9005
				9303605	kasztanowy	8012
				9303608	brązowy	8017
				9303609	grafitowy	7016
	030	Nelskamp	Nibra G10	9303001	ceglasty	8004
				9303003	czarny	9005
				9303005	kasztanowy	8012
				9303008	brązowy	8017
				9303009	grafitowy	7016
	101		do pokryć płaskich	9110101K	ceglasty	8004
				9110103K	czarny	9005
				9110105K	kasztanowy	8012
				9110108K	brązowy	8017
				9110109K	grafitowy	7016
	031	Nexe	Cezar	9303101	ceglasty	8004
				9303103	czarny	9005
				9303105	kasztanowy	8012
				9303108	brązowy	8017
				9303109	grafitowy	7016
	102	Roben: Creaton: Rupp:	Fleming, Harmonia, Sirius;	9310201K	ceglasty	8004
				9310203K	czarny	9005
				9310205K	kasztanowy	8012
				9310208K	brązowy	8017
				9310209K	grafitowy	7016
	103	Braas, Euronit, Nelskamp, Koramic, Jopek	do dachówek cementowych i karpówki	9210301K	ceglasty	8004
				9210303K	czarny	9005
				9210305K	kasztanowy	8012
				9210308K	brązowy	8017
				9210309K	grafitowy	7016

Bogener:	015
Braas:	003, 007, 103
Creaton:	002, 011, 025, 028, 037, 102
Erlus:	012
Euronit:	003, 103
Jopek:	003, 103
Jungimeier:	016
Kera Pfane:	020
Koramic:	002, 003, 004, 006, 009, 102, 103
Meindl:	010
Meyer Holsen:	036
Nelskamp:	002, 003, 018, 030, 032, 102, 103
Nexe:	031
Roben:	002, 014, 023, 024, 102
Rupp:	002, 102
San Marco:	033, 034, 035
Tondach:	005, 007, 008, 013, 017, 019, 021, 026, 027, 029
Pokrycie płaskie (np. papa, gont):	001, 101

Płotek przeciwśniegowy



info

Płotki przeciwśniegowe mdm mocowane są do konstrukcji dachu za pomocą systemowych uchwytów, dopasowanych do różnego rodzaju pokryć dachowych. Skutecznie zapobiegają zsuwaniu się śniegu z dachu, wpływając na bezpieczeństwo wokół budynku. Płotki można łączyć w dłuższe odcinki – stosując specjalne łączniki mdm®.

materiał

Ocynkowany ogniowo kątownik stalowy 20 x 20 x 2 mm oraz ocynkowana ogniowo blacha stalowa 20 x 1 mm (szczeble); oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia płotków przeciwśniegowych polakierowanych na nietypowy kolor (inny niż wymieniony w tabeli) za dodatkową opłatą (termin realizacji do 7 dni).

wymiary

Długość: 2000 lub 3000 mm;
Wysokość: 155 lub 200 mm
(na zamówienie);
Odległość między szczeblami
płotka: 110 mm.

ilość na palecie 200 x 80 cm

- płotek 2 m: 20 opakowań

ilość na palecie 300 x 80 cm

- płotek 3 m: 20 opakowań

indeks 2000/155 mm	indeks 3000/155 mm	indeks 2000/200 mm	indeks 3000/200 mm	kolor	RAL	szt./ opk.
81602	81702	818922	818911	ceglasty	8004	10
81603	81703	818923	818913	brązowy	8017	10
81604	81704	818932	818942	ciemnobrązowy	8019	10
81605	81705	818925	818915	grafitowy	7016	10
81608	81708	818928	818918	czarny	9005	10
81606	81706	818926	818916	czerwony	3004	10
81607	81707	818927	818917	kasztanowy	8012	10
816091	817097	818936	818946	zielony	6020	10
81601	81701	81892	81891	ocynk	-	10

Łącznik płotka przeciwśniegowego



info

Stosowany do łączenia płotków przeciwśniegowych w dłuższe odcinki. Płotki należy bezwzględnie łączyć przy użyciu dwóch elementów - po jednym w każdym miejscu łączenia.

materiał

Ocynkowana blacha. Produkt oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo na jeden z podstawowych kolorów. Nietypowy kolor dostępny na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
86122	ceglasty	8004	10
86123	brązowy	8017	10
86124	ciemnobrązowy	8019	10
86125	grafitowy	7016	10
86128	czarny	9005	10
86126	czerwony	3004	10
86127	kasztanowy	8012	10
86121	ocynk	-	10

wymiary

Grubość: 0,8 mm;
Długość: 55 mm.

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 500 opakowań

Uchwyt płotka przeciwśniegowego "BD"

info

Stosowany do montażu płotka przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z blachodachówki o modułach 350, 400, 420, 460 mm.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Uchwyty w nietypowych kolorach dostępne na zamówienie (za dopłatą, termin realizacji do 7 dni). W przypadku wsporników BD 420 i 460 niezależnie od zamówionego koloru termin realizacji wynosi 10 dni.



indeks BD 350	indeks BD 400	indeks BD 420	indeks BD 460	kolor	RAL	szt./opk.
99242	99252	99262	99272	ceglasty	8004	10
99243	99253	99263	99273	brązowy	8017	10
99244	99254	99264	99274	ciemnobrązowy	8019	10
99245	99255	99265	99275	grafitowy	7016	10
99248	99258	99268	99278	czarny	9005	10
99246	99256	99266	99276	czerwony	3004	10
99247	99257	99267	99277	kasztanowy	8012	10
99241	99251	99261	99271	ocynk	-	10

wymiary

Grubość: 4 mm
Szerokość: 40 mm
Rozstaw otworów: 350, 400, 420, 460 mm.

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 / 20 opakowań

Uchwyt płotka przeciwśniegowego "S"

info

Uchwyt oferowany jest w dwóch wersjach - zwykłej (do dachówki układanej "w łuskę") oraz długiej (do dachówki układanej "w koronkę"). Stosowany do montażu płotka przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki ceramicznej-karpiówki. W przypadku zamówienia uchwytów w wersji długiej, termin realizacji zamówienia wynosi do 7 dni.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo na jeden z podstawowych kolorów. Nietypowy kolor dostępny na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks "S" zwykła	indeks "S" długa	kolor	RAL	szt./opk.
99212	99222	ceglasty	8004	10
99213	99223	brązowy	8017	10
99214	99224	ciemnobrązowy	8019	10
99215	99225	grafitowy	7016	10
99218	99229	czarny	9005	10
99216	99226	czerwony	3004	10
99217	99227	kasztanowy	8012	10
992183	992295	zielony	6020	10
99211	99221	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: zwykła 310 mm, długa 500 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 / 20 opakowań

Uchwyt płotka przeciwśniegowego "U"



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 283 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu płotka przeciwśniegowego na pokryciach dachowych płaskich.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Nietypowe kolory - dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
99202	ceglasty	8004	10
99203	brązowy	8017	10
99204	ciemnobrązowy	8019	10
99205	grafitowy	7016	10
99208	czarny	9005	10
99206	czerwony	3004	10
99207	kasztanowy	8012	10
99209	zielony	6020	10
99201	ocynk	-	10

Uchwyt płotka przeciwśniegowego "DB/DC"



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 155, 200 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu płotka przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Uchwyt w nietypowych kolorach (niewymienionych w tabeli) dostępny na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks 155 mm	indeks 200 mm	kolor	RAL	szt./opk.
99232	992822	ceglasty	8004	10
99233	992823	brązowy	8017	10
99234	992824	ciemnobrązowy	8019	10
99235	992825	grafitowy	7016	10
99238	992828	czarny	9005	10
99236	992826	czerwony	3004	10
99237	992826	kasztanowy	8012	10
992393	992829	zielony	6020	10
99231	992821	ocynk	-	10

Uchwyt płotki przeciwśniegowej "D"

info

Stosowany do montażu płotki przeciwśniegowej na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo. Uchwyt w nietypowych kolorach (niewymienionych w tabeli) dostępny na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
99302	ceglasty	8004	10
99303	brązowy	8017	10
99304	ciemnobrązowy	8019	10
99305	grafitowy	7016	10
99308	czarny	9005	10
99306	czerwony	3004	10
99307	kasztanowy	8012	10
99309	zielony	6020	10
99301	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma)
Szerokość: 40 mm
Długość: 430 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Uchwyt płotki przeciwśniegowej "L"

info

Stosowany do montażu płotki przeciwśniegowej na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo. Uchwyt w nietypowych kolorach (niewymienionych w tabeli) dostępny na zamówienie, za dodatkową opłatą.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
99312	ceglasty	8004	10
99313	brązowy	8017	10
99314	ciemnobrązowy	8019	10
99315	grafitowy	7016	10
99318	czarny	9005	10
99316	czerwony	3004	10
99317	kasztanowy	8012	10
99319	zielony	6020	10
99310	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma)
Szerokość: 40 mm
Długość: 505 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Uchwyt płotka przeciwśniegowego do blachodachówki modułowej



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma)
Szerokość: 40 mm
Długość: Finnera 363 mm, Flex 383 mm, Panorama 383 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu na dachach pokrytych blachodachówką modułową.

Po zastosowaniu podkładni EPDM, wspornik ten pasuje również do blachodachówki Venecja.

🧱 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo. Istnieje możliwość dostarczenia uchwytów polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową opłatą (termin realizacji do 7 dni).

indeks Finnera	indeks Flex / Venecja / Panorama	kolor	RAL	szt./opk.
99292	992992	ceglasty	8004	10
99293	992993	brązowy	8017	10
99294	992994	ciemnobrązowy	8019	10
99295	992995	grafitowy	7016	10
99298	992998	czarny	9005	10
99296	992996	czerwony	3004	10
99297	992997	kasztanowy	8012	10
992983	992999	zielony	6020	10
99291	99299	ocynk	-	10

Uchwyt płotka przeciwśniegowego "Falz"



📏 wymiary

Wspornik mocownika:
- szerokość: 40 mm
- długość: 260 mm

- Konektor do rąbka niskiego:
maksymalna wysokość rąbka niskiego 28 mm
- Konektor do rąbka wysokiego:
maksymalna wysokość rąbka wysokiego 38 mm

📄 info

Umożliwia montaż płotka przeciwśniegowego na pokryciach dachowych wykonanych z blach płaskich łączonych "na rąbek". Element składający się z trzech części połączonych śrubami.

Produkt dostępny w dwóch wersjach - do rąbka niskiego i wysokiego.

🧱 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks do rąbka niskiego	indeks do rąbka wysokiego	kolor	RAL
89432	894302	ceglasty	8004
89433	894303	brązowy	8017
89434	894304	ciemnobrązowy	8019
89435	894305	grafitowy	7016
89438	894308	czarny	9005
89436	894306	czerwony	3004
89437	894307	kasztanowy	8012
89439	894309	zielony	6020
89431	894301	ocynk	-

Bariera i uchwyt bariery przeciwśniegowej



📏 wymiary

Długość bariery: 3 m
Średnica bariery: Ø 25 mm

ilość na palecie 300 x 80 cm (bariera)

- bariera: 200 szt.

ilość na palecie 80 x 120 cm (uchwyty)

- uchwyt pojedynczy: 600 szt.

- uchwyt podwójny: 400 szt.

📄 info

Stosowane jako ochrona przeciwśniegowa na dachach krytych blachą płaską łączoną na rąbek stojący (aluminiową, stalową bądź tytan-cynkową). Zapobiega osuwaniu się śniegu z połaci dachu. Do prawidłowego montażu niezbędne jest zastosowanie odpowiednich uchwytów. Uchwyty oferowane są w dwóch wersjach: do montażu jednej (typ I) lub dwóch barier przeciwśniegowych (typ II). W komplecie śruby.

📦 materiał

Aluminium.

Istnieje możliwość dostarczenia barier i uchwytów polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową opłatą (termin realizacji zamówienia wynosi do 14 dni).

indeks bariery	indeks uchwyt typ I	indeks uchwyt typ II	kolor	RAL
81901	81911	81921	ceglasty	8004
81902	81912	81922	brązowy	8017
81903	81913	81923	ciemnobrązowy	8019
81904	81914	81924	grafitowy	7016
81907	81917	81927	czarny	9005
81905	81915	81925	czerwony	3004
81906	81916	81926	kasztanowy	8012
8190	81910	81920	kolor naturalny	-



Uchwyt bala przeciwśniegowego "BD"



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma)
Szerokość: 40 mm
Rozstaw otworów: 350, 400 mm.
Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z blachodachówki o module 350 i 400 mm.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Istnieje możliwość dostarczenia uchwytów polakierowanych na kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks BD 350	indeks BD 400	kolor	RAL	szt./ opk.
99132	89142	ceglasty	8004	10
99133	89143	brązowy	8017	10
99134	89144	ciemnobrązowy	8019	10
99135	89145	grafitowy	7016	10
99138	89148	czarny	9005	10
99136	89146	czerwony	3004	10
99137	89147	kasztanowy	8012	10
99131	89141	ocynk	-	10

Uchwyt bala przeciwśniegowego "S"



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 369 mm
Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki ceramicznej - karpówki układanej w łuskę.

📦 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
99112	ceglasty	8004	10
99113	brązowy	8017	10
99114	ciemnobrązowy	8019	10
99115	grafitowy	7016	10
99118	czarny	9005	10
99116	czerwony	3004	10
99117	kasztanowy	8012	10
98120	zielony	6020	10
99111	ocynk	-	10

Uchwyt bala przeciwśniegowego "DB/DC"

info

Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

material

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
99122	ceglasty	8004	10
99123	brązowy	8017	10
99124	ciemnobrązowy	8019	10
99125	grafitowy	7016	10
99128	czarny	9005	10
99126	czerwony	3004	10
99127	kasztanowy	8012	10
99129	zielony	6020	10
99121	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 390 mm
Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Uchwyt bala przeciwśniegowego "D"

info

Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

material

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
88102	ceglasty	8004	10
88103	brązowy	8017	10
88104	ciemnobrązowy	8019	10
88105	grafitowy	7016	10
88108	czarny	9005	10
88106	czerwony	3004	10
88107	kasztanowy	8012	10
88109	zielony	6020	10
88101	ocynk	-	10



wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 430 mm
Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

Uchwyt bala przeciwśniegowego "Falz"



📏 wymiary

Grubość: 4 mm (część pionowa), 4 mm (część pozioma).
Szerokość: 40 mm
Długość: 430 mm
Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 25 opakowań

📄 info

Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej.

🧱 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni).

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
87102	ceglasty	8004	10
87103	brązowy	8017	10
87104	ciemnobrązowy	8019	10
87105	grafitowy	7016	10
87108	czarny	9005	10
87106	czerwony	3004	10
87107	kasztanowy	8012	10
87109	zielony	6020	10
87101	ocynk	-	10

Uchwyt bala przeciwśniegowego "Falz"



📏 wymiary (wspornik mocownika)

- szerokość: 40 mm
- długość: 260 mm

- Konektor do rąbka niskiego:
maksymalna wysokość rąbka niskiego 28 mm
- Konektor do rąbka wysokiego:
maksymalna wysokość rąbka wysokiego 38 mm

Średnica uchwytu bala: Ø124 mm

📄 info

Służy do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych wykonanych z blach płaskich łączonych "na rąbek".

🧱 materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej). Uchwyty lakierowane dostępne na zamówienie, za dodatkową opłatą (termin realizacji do 10 dni). Element składający się z trzech części połączonych śrubami.

indeks do rąbka niskiego	indeks do rąbka wysokiego	kolor	RAL
89422	894202	ceglasty	8004
89423	894203	brązowy	8017
89424	894204	ciemnobrązowy	8019
89425	894205	grafitowy	7016
89428	894208	czarny	9005
89426	894206	czerwony	3004
89427	894207	kasztanowy	8012
89429	894209	zielony	6020
89421	894201	ocynk	-

Strefy obciążenia śniegiem

info

Rozstaw uchwytów płotka i bala przeciwniegiowego:

uchwyty powinny być mocowane do połaci dachowej w rozstawie nie większym niż:

- 600 mm (dla I, II, III strefy obciążenia śniegiem)
- 400 mm (dla IV i V strefy obciążenia śniegiem).

W przypadku połaci dachowych dłuższych niż 6,5 m należy zastosować drugi rząd płotków.

Ilość śniegołapów na połaci dachowej:

dokładną ilość śniegołapów przypadających na 1m² powierzchni połaci dachowej należy przyjąć na podstawie tabeli (poniżej). Ilość śniegołapów jest uzależniona od wielkości obciążenia dachu śniegiem.

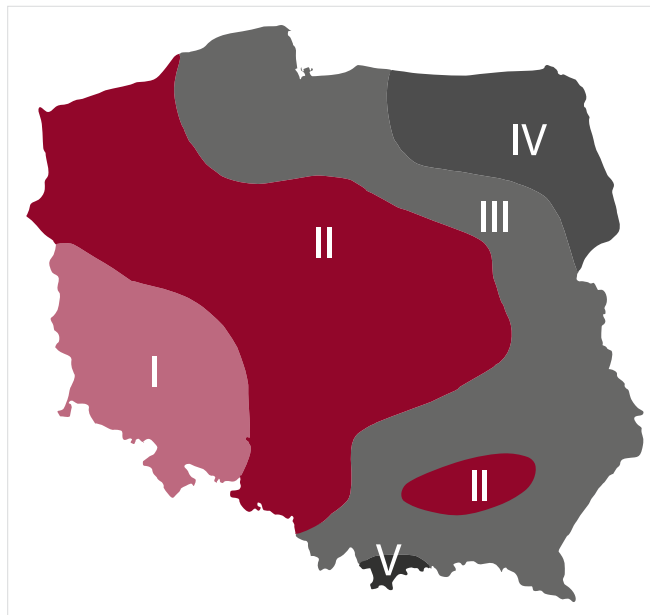
Obciążenie dachu śniegiem można wyczytać z projektu budowlanego lub obliczyć ze wzoru:

$$S = Q_k \cdot C \cdot \gamma_f \text{ [kN/m}^2\text{]}, \text{ gdzie:}$$

Q_k - wartość obciążenia gruntu śniegiem:

- strefa I 0,7 kN/m²
- strefa II 0,9 kN/m²
- strefa III 1,2 kN/m²
- strefa IV 1,6 kN/m²
- strefa V $\geq 2,0$ kN/m²

γ_f - współczynnik bezpieczeństwa = 1,5



C - współczynnik kształtu dachu:

Dach jedno i dwuspadowy:

$$C_1(\alpha) = \begin{cases} 0,8 & \alpha \leq 30^\circ \\ 0,8 \left(\frac{60 - \alpha}{30} \right) & 30^\circ < \alpha \leq 60^\circ \\ 0,0 & \alpha > 60^\circ \end{cases} \quad \text{kąt nachylenia dachu}$$

Dach dwuspadowy (obciążenie większe):

$$C_2(\alpha) = \begin{cases} 0,8 & \alpha \leq 15^\circ \\ 0,8 + 0,4 \left(\frac{\alpha - 15}{15} \right) & 15^\circ < \alpha \leq 30^\circ \\ 1,2 \left(\frac{60 - \alpha}{30} \right) & 30^\circ < \alpha \leq 60^\circ \\ 0,0 & \alpha > 60^\circ \end{cases}$$

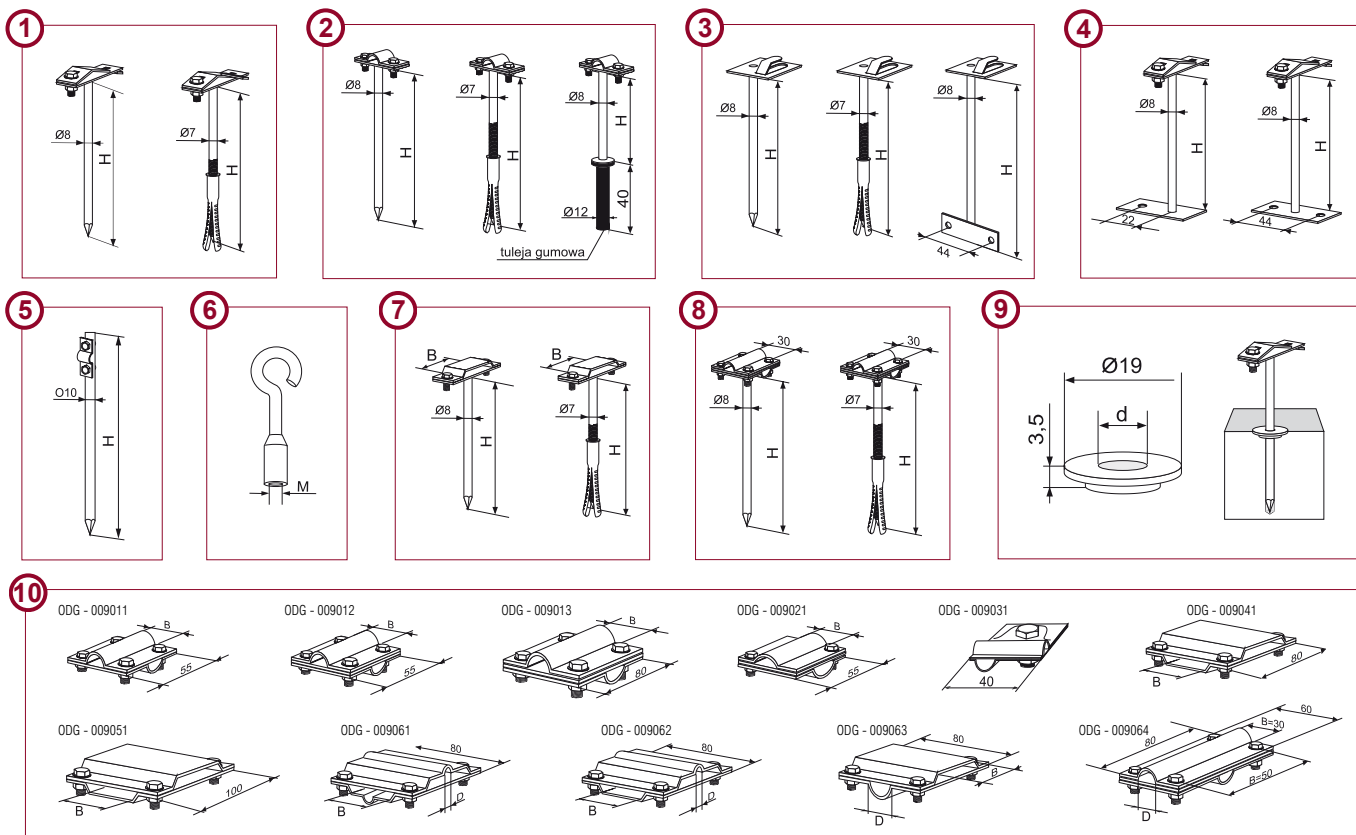
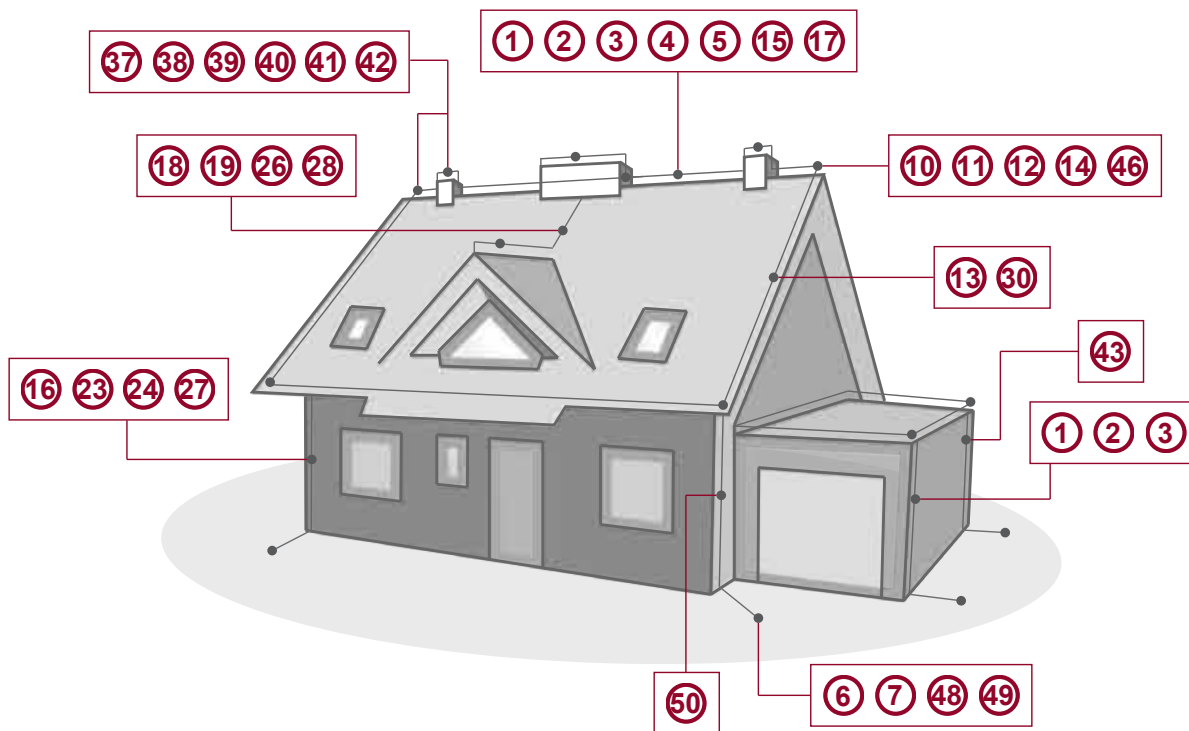
Tabela. Ilość śniegołapów (szt./m²) - w zależności od kąta nachylenia połaci i wartości obciążenia dachu śniegiem S (kN/m²).

S ≤	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
20°	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,5	2,8	3,3	3,5	3,8	4,6
25°	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	5,2
30°	2,1	2,2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,8	4,2	4,6	4,9	5,5
35°	2,2	2,3	2,3	2,5	2,9	3,3	3,9	4,4	4,6	5,2	6,2
40°	2,3	2,4	2,4	2,6	3,0	3,4	4,2	4,5	5,0	5,3	6,8
45°	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1	3,6	4,4	4,9	5,2	5,5	7,0
50°	3,1	3,3	3,6	4,0	4,3	4,7	5,2	5,6	5,9	6,1	7,1
55°	3,2	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,4	5,8	6,0	6,3	7,2
60°	3,3	3,8	4,2	4,4	4,7	5,1	5,4	6,0	6,4	6,8	7,4

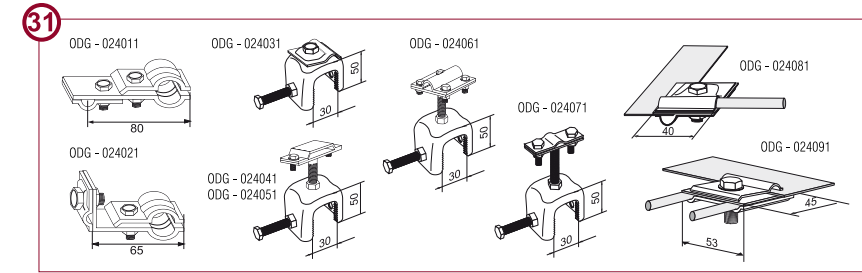
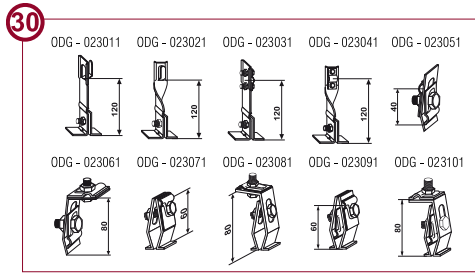
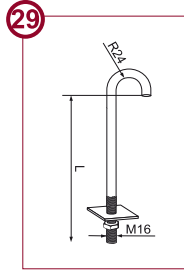
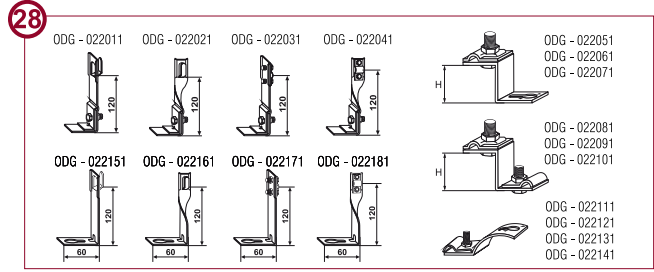
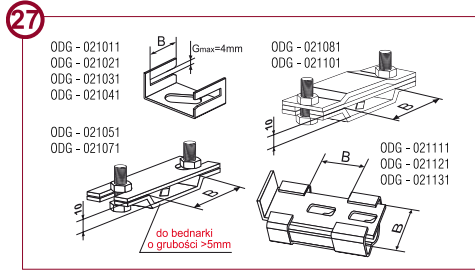
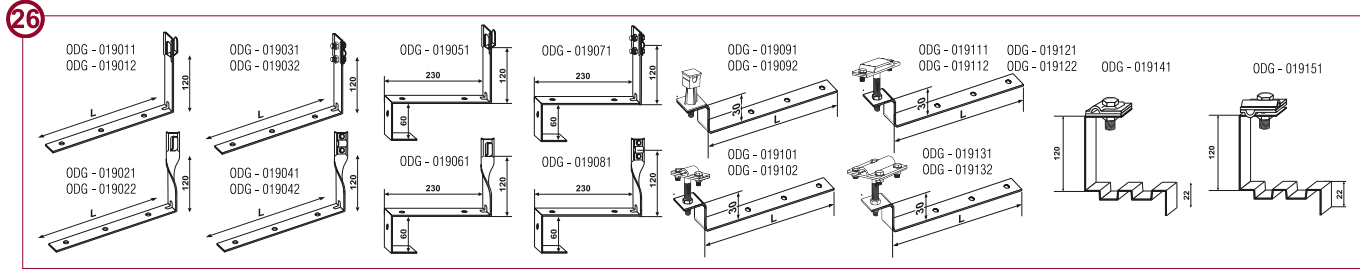
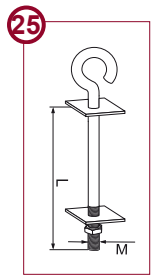
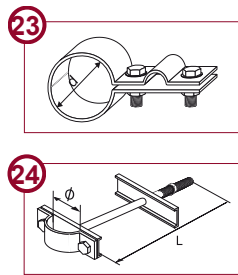
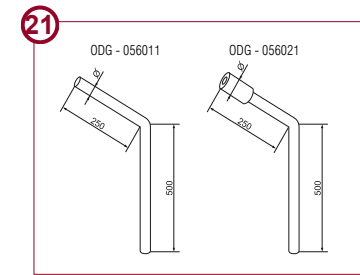
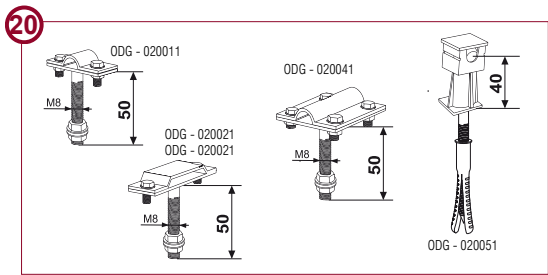
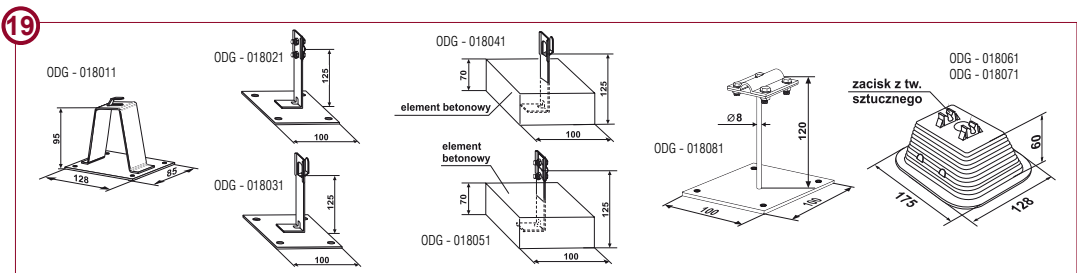
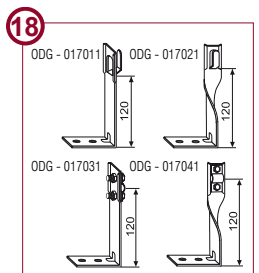
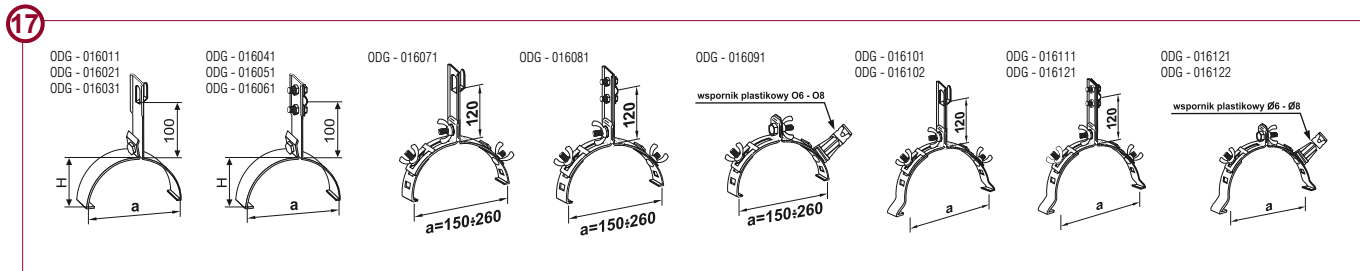
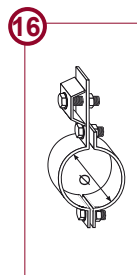
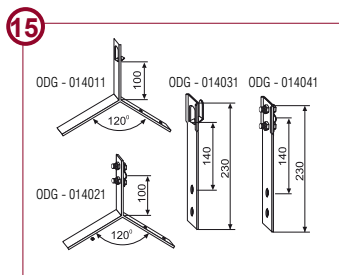
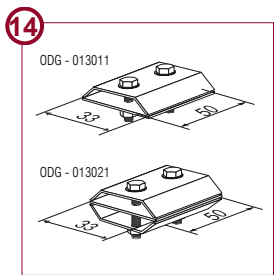
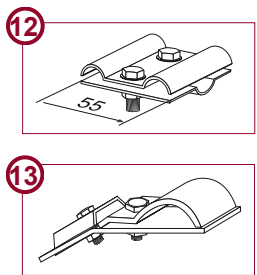
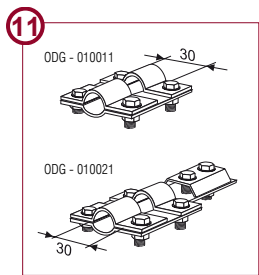
osprzęt odgromowy

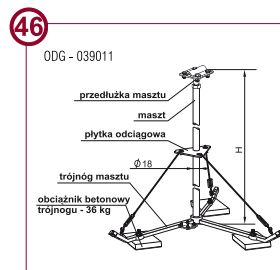
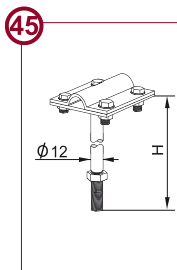
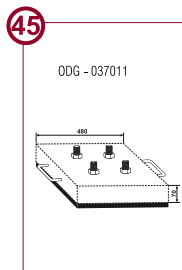
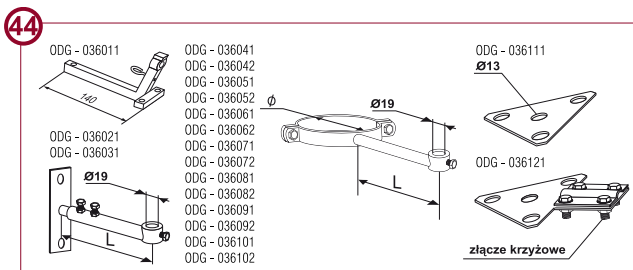
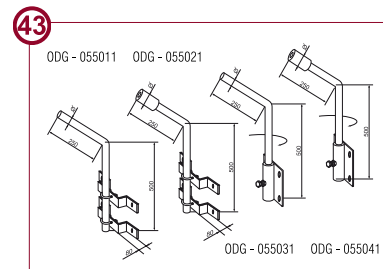
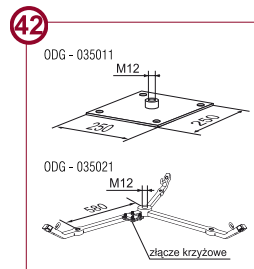
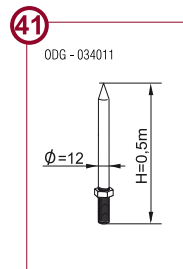
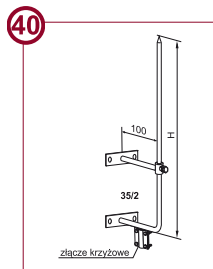
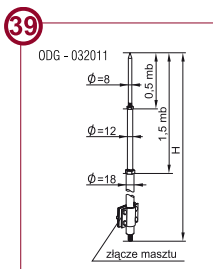
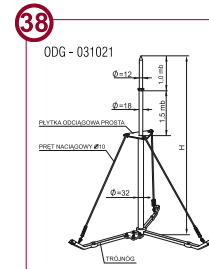
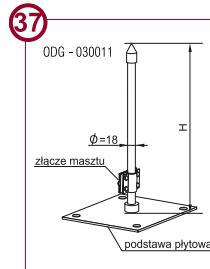
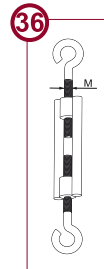
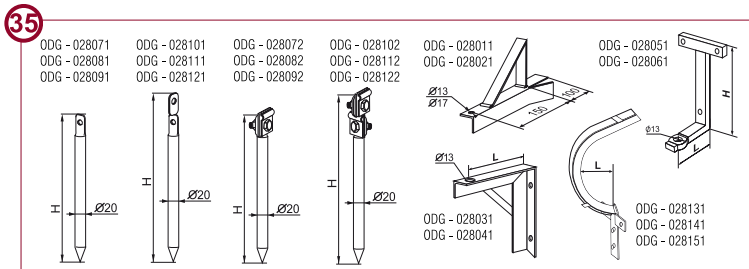
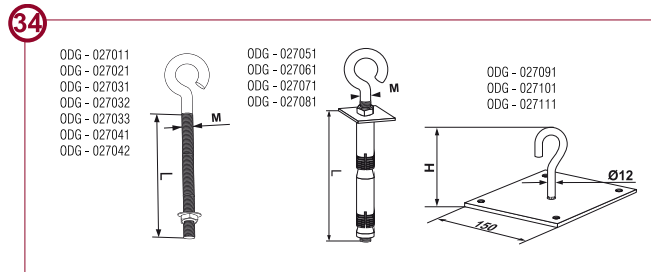
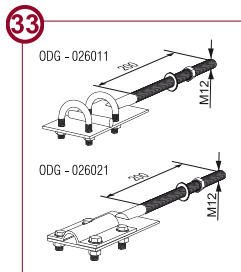
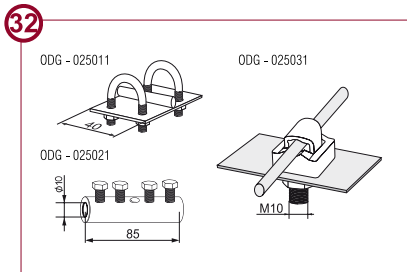
Osprzęt odgromowy służy do wykonania instalacji odgromowej, której zadaniem jest przeniesienie prądu piorunowego z elementów budynku do gruntu. Konieczność montażu zabezpieczenia odgromowego podyktowana jest zagrożeniami, jakie występują podczas uderzenia pioruna. Osprzęt odgromowy zapewnia możliwość kompleksowej ochrony odgromowej obiektów.

Montaż odgromu



Osprzęt odgromowy





dodatki

Akcesoria uzupełniające wykorzystywane przy konstruowaniu dachów, takie jak: haki rynnowe, zaczepy do montażu blach, zszywki do montowania membran i folii, blachy do obróbek dekarских itp.



Kratka ochronna na rynny

info

Produkt stosowany do zabezpieczania rynien przed gromadzeniem się liści, szyszek i fragmentów gałęzi drzew.

materiał

Polipropylen barwiony w masie na brąz.

indeks	kolor	szt./opk.
12911	brązowy	30



wymiary

Długość kratki: 1 m
Szerokość kratki: 175 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 10 opakowań

Kolce zabezpieczające przed ptactwem

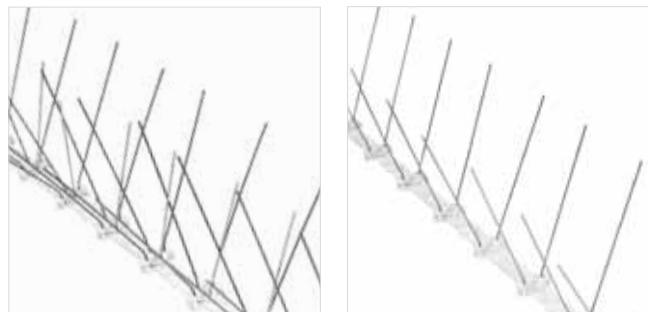
info

Zabezpieczają przed ptactwem szerokie gzymsy, parapety, pasy nadrynnowe, kalenice, klimatyzatory, daszki. Wersja "V" zapewnia optymalną ochronę na szerokości ponad 12 cm, a wersja "X" - ponad 20 cm.

materiał

Produkt w formie modułów o długości 50 cm, składa się z kołców wykonanych z wysokiej jakości stali nierdzewnej, przymocowanych do sztywnej, przezroczystej taśmy z poliwęglanu.

indeks	wersja	szt./opk.
3800	V	100
3801	X	100



ilość na palecie 120 x 120 cm

- 1400 szt.

Blacha w arkuszu

info

Do samodzielnej realizacji obróbek dekarских.

materiał

Aluminium pokryte farbą poliesterową bądź miedź.

W przypadku blachy w kolorze innym niż szary lakierowana powłoka zabezpieczona jest dodatkowo folią polietylenową usuwaną podczas montażu.

indeks	kolor	RAL	szt./opk.
2801	ceglasty	8004	1
2808	brązowy	8017	1
2802	ciemnobrązowy	8019	1
2803	grafitowy	7016	1
2807	czarny	9005	1
2806	kasztanowy	8012	1
2805	czerwony	3011	1
2814	szary	7022	1
2804	miedź	-	1



wymiary

Grubość:
- arkusz miedziany 0,55 mm
- arkusz aluminiowy 0,58 mm
Rozmiar arkusza: 1 x 2 m

ilość na palecie 120 x 200 cm

- 250 arkuszy (aluminium)
- 100 arkuszy (miedź)

Zaczepy kątowe do mocowania pokryć z blach



ZK-0



ZK-1



ZK-2



ZK-3



ZK-4

**ilość na palecie
120 x 80 cm**

- 50 opakowań

info

Zaczepy kątowe (haftry) przeznaczone są do mocowania pokryć dachowych formowanych na "rąbek" wykonanych z blach aluminiowych, tytanowo-cynkowych, miedzianych i stalowych.

Produkt dostępny w pięciu rodzajach:

- do mocowania na podłożach twardych (blachy trapezowe, deskowanie, płyty OSB, itp.): ZK-0 (zaczep ruchomy o ograniczonej strefie przesuwu), ZK-1 (zaczep stały), ZK-2 (zaczep ruchomy),
- do mocowania na podłożach miękkich (wełna mineralna twarda, styropian, pianka PU, itp.): ZK-3 (zaczep stały) - dostępne na zamówienie, czas realizacji ok.7 dni, ZK-4 (zaczep przesuwny) - dostępne na zamówienie, czas realizacji ok.7 dni.

Zaczepy dla podłoży miękkich sprzedawane są w komplecie z kołkami i wkrętami. Zaczepy oferowane są wyłącznie w pełnych opakowaniach.

material

Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm.

indeks	wersja	szt./opk.
81960	ZK-0	250
81961	ZK-1	500
81962	ZK-2	200
81963	ZK-3	100
81964	ZK-4	100

Hak rynnowy BB

info

Produkt stosowany do montażu rynien w części okapowej dachu. Typ haka: LAS - zgodnie z normą: PN-EN 1462: "Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania". Istnieje możliwość dostarczenia na zamówienie haków polakierowanych na kolor za dodatkową dopłatą.

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik 25 x 5 mm ze stali niskowęglowej; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo.

indeks 125 mm	indeks 150 mm	kolor	RAL	szt./opk.
8940202	8940302	ceglasty	8004	10
8940203	8940303	brązowy	8017	10
8940204	8940304	ciemnobrązowy	8019	10
8940205	8940305	grafitowy	7016	10
8940208	8940308	czarny	9005	10
8940207	8940307	kasztanowy	8012	10
8940206	8940306	czerwony	3004	10
8940201	8940301	ocynk	-	10



wymiary

Produkt dostępny w wersji dla rynien 125 lub 150 mm. Grubość: 5 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 50 opakowań

Hak rynnowy BN

info

Produkt stosowany do montażu rynien w części okapowej dachu. Typ haka: LAS - zgodnie z normą: PN-EN 1462: "Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania". Istnieje możliwość dostarczenia na zamówienie haków polakierowanych na kolor (za dodatkową dopłatą).

materiał

Ocynkowany ogniowo płaskownik 25 x 5 mm ze stali niskowęglowej; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo.

indeks 125 mm	indeks 150 mm	kolor	RAL	szt./opk.
8941202	8941302	ceglasty	8004	10
8941203	8941303	brązowy	8017	10
8941204	8941304	ciemnobrązowy	8019	10
8941205	8941305	grafitowy	7016	10
8941208	8941308	czarny	9005	10
8941207	8941307	kasztanowy	8012	10
8941206	8941306	czerwony	3004	10
8941201	8941301	ocynk	-	10



wymiary

Produkt dostępny w wersji dla rynien 125 lub 150 mm. Grubość: 5 mm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 50 opakowań

okna dachowe

Nowoczesne, energooszczędne okna dachowe mdm® zapewniają naturalne doświetlenie poddasza, skutecznie chroniąc przed czynnikami atmosferycznymi. Starannie wykonane z materiałów wysokiej klasy, objęte są 10-letnią gwarancją. Charakteryzują się niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Okna mdm® to gwarancja spokoju i słonecznej atmosfery w Twoim domu.

- **Niski współczynnik przenikalności cieplnej**
- **Jednokomorowy pakiet szybowy z ciepłą ramką międzyszybową**
- **Hartowana szyba zewnętrzna**
- **Klejone drewno sosnowe zabezpieczone środkiem impregnującym**
- **Mikrowentylacja w kłamce oraz nawiewnik w skrzydle lub ościeżnicy**
- **Gwarancja 10 lat na okno i 20 lat na szyby**

Wyłazy dachowe

Przeznaczone wyłącznie do nieogrzewanych pomieszczeń nieużytkowych. Dostępne w dwóch wersjach: otwierane do góry i otwierane na bok (na prawą lub lewą stronę). Wyposażone w fartuch otwierany, kliny uszczelniające, wspomnik dachówki, listwę kominiarską. Możliwość blokowania skrzydła w 3 pozycjach.

Okno dachowe mdm[®] ALFA - o podwyższonej osi obrotu

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ OKNA	Uw = 1,4 W/m²K Uw - współczynnik przenikalności cieplnej okna		
TYP/FUNKCJA	PODWYŻSZONA OŚ OBROTU SKRZYDŁA	Podwyższona oś obrotu zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.	Kąt montażu: 15° - 90°
STOLARKA	DREWNO	Klejone drewno sosnowe zabezpieczone środkiem impregnującym.	Malowane dwukrotnie lakierem ekologicznym w kolorze naturalnym.
PAKIET SZYBOWY	Ug = 1,0 W/m²K <small>Ug - współczynnik przenikalności cieplnej szyby</small>	<ul style="list-style-type: none"> •jednokomorowy •ciepła ramka międzyszybowa •wypełniony argonem •zewnątrzna szyba hartowana •powłoka niskoemisyjna 	 S2 4H-16-4T (AR)
WYPOSAŻENIE	KLAMKA	Umieszczona u dołu skrzydła. Trzy pozycje ryglowania: zamknięcie i dwa stopnie mikrochylenia.	
	ILOŚĆ USZCZELEK W OKNIE	3 szt.	
	SIŁOWNIKI	Siłowniki wspomagające otwieranie skrzydła.	
	NAWIEWNIK: Slot AIR	Umieszczony w skrzydle. Wydajność nawiewnika - 35m ³ /h (przy różnicy ciśnień = 10, w zależności od wymiarów okna)	
OBLACHOWANIE	NOWOCZESNA LINIA OBLACHOWANIA	Innowacyjny system uszczelnień. Kolor RAL 7022	
GWARANCJA	10 lat gwarancji na okno		20 lat gwarancji na szyby


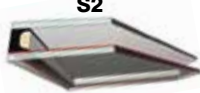






 **wymiary**

55 x 78 cm
66 x 98 cm
66 x 118 cm
78 x 98 cm
78 x 118 cm
78 x 140 cm

ilość na palecie
80 x 120 cm

- 10 okien

Okno dachowe mdm[®] BETA - uchylno-przesuwne

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ OKNA	Uw = 1,4 W/m²K Uw - współczynnik przenikalności cieplnej okna		
TYP/FUNKCJA	UCHYLNO-PRZESU- 	Podczas otwierania skrzydło unosi się na zewnątrz i nie zajmuje przestrzeni poddasza, zapewniając bezpieczeństwo i komfort użytkowania.	Kąt montażu: 15° - 65°
STOLARKA	DREWNO	Klejone drewno sosnowe zabezpieczone środkiem impregnującym.	Malowane dwukrotnie lakierem ekologicznym w kolorze naturalnym.
PAKIET SZYBOWY	Ug = 1,0 W/m²K <small>Ug - współczynnik przenikalności cieplnej szyby</small>	<ul style="list-style-type: none"> •jednokomorowy •ciepła ramka międzyszybowa •wypełniony argonem •zewnątrzna szyba hartowana •powłoka niskoemisyjna 	 S2 4H-16-4T (AR)
WYPOSAŻENIE	KLAMKA	Umieszczona u dołu skrzydła. Trzy pozycje ryglowania: zamknięcie i dwa stopnie mikrochylenia.	
	ILOŚĆ USZCZELEK W OKNIE	3 szt.	
	SIŁOWNIKI	Siłowniki wspomagające otwieranie skrzydła.	
	NAWIEWNIK: Slot AIR	Umieszczony w skrzydle. Wydajność nawiewnika - 35m ³ /h (przy różnicy ciśnień = 10, w zależności od wymiarów okna)	
OBLACHOWANIE	NOWOCZESNA LINIA OBLACHOWANIA	Innowacyjny system uszczelnień. Kolor RAL 7022	
GWARANCJA	10 lat gwarancji na okno		20 lat gwarancji na szyby


 **wymiary**

66 x 98 cm
66 x 118 cm
78 x 98 cm
78 x 118 cm
78 x 140 cm

ilość na palecie
80 x 120 cm

- 10 okien

Okno dachowe mdm® GAMMA - obrotowe



📏 wymiary

55 x 78 cm
66 x 98 cm
66 x 118 cm
78 x 98 cm
78 x 118 cm
78 x 140 cm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 10 okien

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ OKNA	Uw = 1,4 W/m²K Uw - współczynnik przenikalności cieplnej okna		
TYP/FUNKCJA	OBROTOWE	Zawias umieszczony w połowie długości skrzydła umożliwia jego obrót o 180°.	Kąt montażu: 15° - 90°
STOLARKA	DREWNO	Klejone drewno sosnowe zabezpieczone środkiem impregnującym.	Malowane dwukrotnie lakierem ekologicznym w kolorze naturalnym.
PAKIET SZYBOWY	Ug = 1,0 W/m²K <small>Ug - współczynnik przenikalności cieplnej szyby</small>	<ul style="list-style-type: none"> • jednokomorowy • ciepła ramka międzyszybowa • wypełniony argonem • zewnętrzna szyba hartowana • powłoka niskoemisyjna 	S2 4H-16-4T (AR)
WYPOSAŻENIE	KLAMKA	Umieszczona u dołu skrzydła. Trzy pozycje ryglowania: zamknięcie i dwa stopnie mikrouchylenia.	
	ILOŚĆ USZCZELEK W OKNIE	2 szt.	
OBLACHOWANIE	NAWIEWNIK: Slot AIR	Umieszczony w skrzydle. Wydajność nawiewnika - 35m³/h (przy różnicy ciśnień = 10, w zależności od wymiarów okna)	
	NOWOCZESNA LINIA OBLACHOWANIA	Innowacyjny system uszczelnień. Kolor RAL 7022	
GWARANCJA	10 lat gwarancji na okno		20 lat gwarancji na szyby

Koźnierz uszczelniający

Koźnierz uszczelniający mdm® - uniwersalny U



📏 wymiary

55 x 78 cm
66 x 98 cm
66 x 118 cm
78 x 98 cm
78 x 118 cm
78 x 140 cm

ilość na palecie 80 x 120 cm

- 20 koźnierzy

TYP/FUNKCJA	Umożliwia łączenie okna z płaskimi i profilowanymi pokryciami dachowymi do 5 cm wysokości	
MATERIAŁ	BLACHA ALUMINIOWA POWLEKANA POLIESTREM	Kolor RAL 7022
WYPOSAŻENIE	KLIN USZCZELNIAJĄCY stanowiący dodatkowe uszczelnienie pomiędzy koźnierzem a pokryciem dachowym.	 klin uszczelniający
	FARTUCH OŁOWIANY element dolny koźnierza o wysokości 180 mm zapewnia szczelne połączenie okna z płaskimi i profilowanymi pokryciami dachowymi	 180mm
	GÓRNY PROFIL PODRZYMUJĄCY DACHÓWKĘ	 profil podtrzymujący dachówkę
	GÓRNA RYNNA ODWADNIAJĄCA Odprowadzająca skropliny pary wodnej z folii paroprzepuszczalnej	
KĄT MONTAŻU	15° - 90°	
GWARANCJA	10 lat gwarancji	

Wyłazy dachowe mdm®

Wyłaz dachowy mdm® 45 x 73 cm

TYP/FUNKCJA	OTWIERANY NA PRAWO LUB LEWO ZEWNETRZNA SZYBA HARTOWANA Przeznaczony wyłącznie do nieogrzewanych pomieszczeń nieużytkowych		Kąt montażu: 15° - 65°
MATERIAŁ OŚCIEŻNICY	IMPREGNOWANE DREWNO SOSNOWE	Kolor NATURALNY	
MATERIAŁ SKRZYDŁA	PROFILE ALUMINIOWE	Kolor RAL 7022	
PAKIET SZYBOWY	DWUSZYBOWY ZEWNETRZNA SZYBA HARTOWANA	V2  3H x 8 x 3	
WYPOSAŻENIE	<ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny fartuch ołowiany zintegrowany z ościeżnicą - kliny uszczelniające - wspornik dachówki - listwa kominiarska - uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w 3 pozycjach - ogranicznik blokujący skrzydło przy max. otwarciu 		
GWARANCJA	WYŁAZY - 2 lata gwarancji	ODPORNOŚĆ SZYB HARTOWANYCH NA GRADOBICIE - BEZTERMINOWA GWARANCJA	


 **wymiary**

WYMIAR ZEWN. OŚCIEŻNICY:
szer. x wys. [cm] 45 x 73 cm

ilość na palecie
80 x 120 cm

- 15 wyłazów

Wyłaz dachowy mdm® 45 x 55 cm

TYP/FUNKCJA	OTWIERANY DO GÓRY Przeznaczony wyłącznie do nieogrzewanych pomieszczeń nieużytkowych		Kąt montażu: 15° - 65°
MATERIAŁ OŚCIEŻNICY	IMPREGNOWANE DREWNO SOSNOWE	Kolor NATURALNY	
MATERIAŁ SKRZYDŁA	PROFILE ALUMINIOWE	Kolor RAL 7022	
PAKIET SZYBOWY	DWUSZYBOWY ZEWNETRZNA SZYBA HARTOWANA	V2  3H x 8 x 3	
WYPOSAŻENIE	<ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny fartuch ołowiany zintegrowany z ościeżnicą - kliny uszczelniające - wspornik dachówki - listwa kominiarska - uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w 3 pozycjach - ogranicznik blokujący skrzydło przy max. otwarciu 		
GWARANCJA	WYŁAZY - 2 lata gwarancji	ODPORNOŚĆ SZYB HARTOWANYCH NA GRADOBICIE - BEZTERMINOWA GWARANCJA	


 **wymiary**

WYMIAR ZEWN. OŚCIEŻNICY:
szer. x wys. [cm] 45 x 55 cm

ilość na palecie
80 x 120 cm

- 15 wyłazów

ceny

1. Produkty prezentowane w katalogu oferowane są Klientom w oparciu o indywidualną ofertę handlową. W celu otrzymania oferty handlowej prosimy o kontakt z naszym regionalnym przedstawicielem handlowym.
2. Oferta mdm® (dalej: Sprzedającego) skierowana jest wyłącznie do firm handlowych.

zasady płatności

3. Warunki handlowe dotyczące form płatności oraz ewentualnego kredytu kupieckiego określane są indywidualnie dla każdego Klienta.

składanie zamówień

4. Zamówienia mogą być przesyłane:
 - faksem na nr 33 47 94 513
 - poprzez stronę internetową www.mdmsa.com
 - pocztą elektroniczną na adres: biuro@mdmsa.com
5. W zamówieniu należy określić specyfikację oraz ilości zamawianego towaru.
6. W celu uniknięcia błędów związanych z realizacją zamówień oraz usprawnienia ich obsługi, Klienci są proszeni o umieszczanie w zamówieniach indeksów towarów wg oznaczeń w katalogu.

realizacja zamówień

7. Wysłka otrzymanych zamówień realizowana jest w następujący sposób:
 - zamówienia złożone do godz. 12.00 od poniedziałku do piątku – tego samego dnia;
 - zamówienia złożone po godz. 12.00 w dniu roboczym, w sobotę lub dzień wolny od pracy – następnego dnia roboczego;
 - termin realizacji jednorazowych większych zamówień - do 48h.
8. Wysłka towarów do Klienta jest uzależniona od spełnienia przez niego indywidualnych warunków handlowych (w szczególności: brak przeterminowanych płatności oraz nieprzekroczenie limitu kredytowego). W przypadku braku możliwości wysyłki w danym dniu, pracownik mdm® kontaktuje się telefonicznie z Klientem w celu poinformowania go o tym fakcie oraz uzgodnienia dalszego sposobu postępowania.
9. Wysłka zamówień realizowana jest za pośrednictwem firm spedycyjnych w formie przesyłek paletowych lub paczek.
10. Przesyłki są dostarczane do Klienta w ciągu 24 / 48 godzin od momentu nadania.
11. Terminy, o których mowa w pkt 7 nie dotyczą produktów oznaczonych w katalogu jako dostępne na zamówienie - w ich przypadku termin dostawy jest ustalany z Klientem indywidualnie.
12. W szczególnych przypadkach Sprzedający rezerwuje sobie prawo ustalenia innych niż określone w pkt 7 terminów realizacji zamówienia. O każdym takim przypadku Dział Obsługi Klienta informuje Nabywcę w dniu otrzymania zamówienia.
13. Dostawa towaru o wartości powyżej 800 zł netto realizowana jest na koszt Sprzedającego.
14. Sprzedający nie przewiduje możliwości zwrotu zakupionego i dostarczonego do Klienta towaru lub jego wymiany na inny towar.

reklamacje

15. Reklamacje dotyczące jakości otrzymanej przesyłki powinny być przekazywane w formie pisemnej najpóźniej następnego dnia po jej otrzymaniu.
16. W przypadku gdy przedmiotem reklamacji jest uszkodzenie towarów podczas transportu, a przesyłka w momencie jej otrzymania zawierała oznaki uszkodzenia lub otwierania, warunkiem przyjęcia reklamacji jest odnotowanie przez Klienta tego faktu na liście przewozowym lub w formie odrębnej notatki i potwierdzenie tego faktu przez kuriera firmy spedycyjnej doręczającej przesyłkę.
17. Reklamacje są rozpatrywane w terminie 14 dni od daty ich złożenia.

informacje kontaktowe

18. Numery telefonów:
 - 33 479 45 01 Dział Obsługi Klienta
 - 33 479 45 09
 - 33 479 45 32
 - 33 479 45 18
 - 33 479 45 23
 - 33 479 45 05 Dział Księgowości

godziny pracy

19. Dział Obsługi Klienta pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00.
20. Wysłki towaru do Klientów realizowane są w dni robocze od poniedziałku do piątku.

uwagi dodatkowe

21. Informacje zamieszczone w niniejszym katalogu przedstawiają ofertę Sprzedającego według stanu na dzień 01.05.2014.
22. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie - w szczególności do wycofywania produktów lub ich wersji z katalogu, a także do wprowadzania do oferty produktów nie objętych niniejszym katalogiem.
23. Informacje o aktualnym katalogu produktów dostępne są na stronie internetowej pod adresem: www.mdmsa.com

mdm s.a.
ul. Bielska 206
43-400 Cieszyn

mdm nt Sp. z o.o.
ul. Bestwińska 143
43-346 Bielsko-Biała


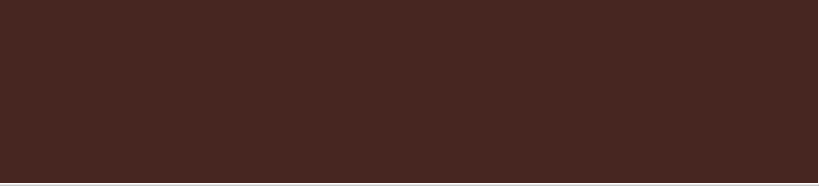
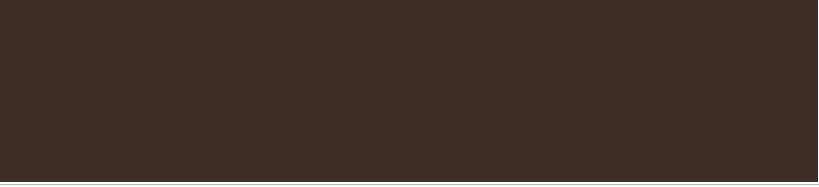
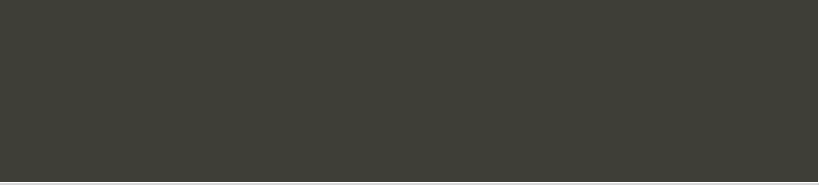


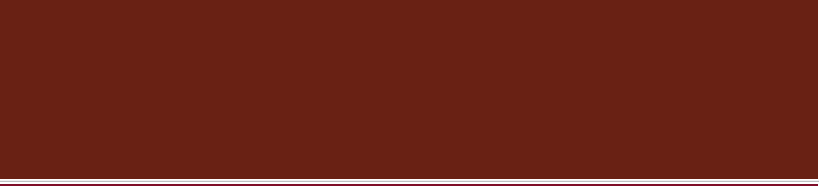



tel: 33 47 94 500 | fax: 33 47 94 513
e-mail: biuro@mdmsa.com | office@mdmsa.com

www.mdmsa.com

tel: 33 47 94 400 | fax: 33 47 94 513
e-mail: biuro@mdmnt.com | office@mdmnt.com

www.mdmnt.com

PALETA KOLORÓW RAL

ceglasty	8004	
brązowy	8017	
ciemnobrązowy	8019	
szary	7022	
grafitowy	7016	
czarny	9005	
kasztanowy	8012	
czerwony	3004	
czerwony	3011	
zielony	6020	

kolory mogą się różnić od rzeczywistych