

MDMI^{NT}

2026

**AKCESORIA
DACHOWE**
MEMBRANY



O NAS

Firma MDM NT z siedzibą w Bielsku-Białej działa na rynku od 1995 roku i obecnie jest wiodącym producentem akcesoriów dachowych. W jej skład wchodzi zakłady produkcyjne w Cieszynie, Bielsku-Białej, Wojciechowie oraz w Bażanowicach.

W zakładzie MDM NT w Bielsku-Białej wytwarzane są nowoczesne membrany dachowe, folie paroizolacyjne, mikroporowaty film dyfuzyjny, monolityczny film TPU oraz akcesoria dachowe: taśmy kalenicowe i kominowe, wywietrzniki kalenicowe, akcesoria z tworzyw sztucznych, klamry do gąsiorów, spinki do dachówek oraz kominiek wentylacyjny VIRTUM®. Zakład MDM w Wojciechowie specjalizuje się w produkcji szerokiej gamy akcesoriów dachowych: koszy dachowych, klamer montażowych, systemów przeciwniegowych i elementów komunikacji dachowej.

Dzięki stosowaniu zaawansowanej technologii, produkty MDM NT 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 NT 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.

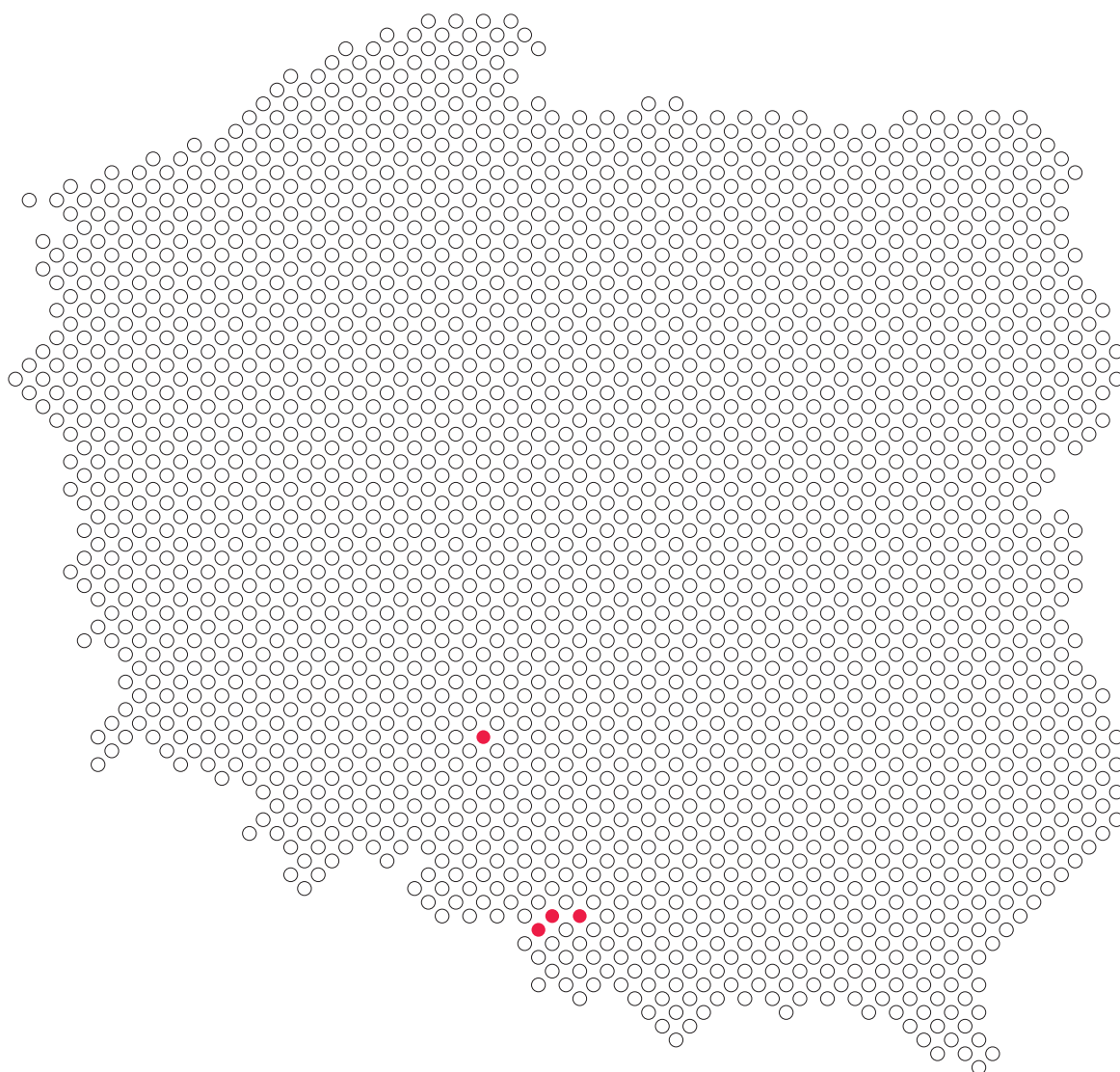
MDM NT sp. z o.o.
ul. Bestwińska 143
43-346 Bielsko-Biała
tel: 33 47 94 400
fax: 33 47 94 513
e-mail: biuro@mdmnt.com
office@mdmnt.com
www.mdmsa.com
www.mdmnt.com



NASZE LOKALIZACJE

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE I OPOLSKIE

- 01** Siedziba firmy MDM NT w Bielsku-Białej
- 02** Zakład firmy MDM NT w Bażanowicach
- 03** Zakład firmy MDM NT w Wiślicy
- 04** Zakład firmy MDM NT w Wojciechowie



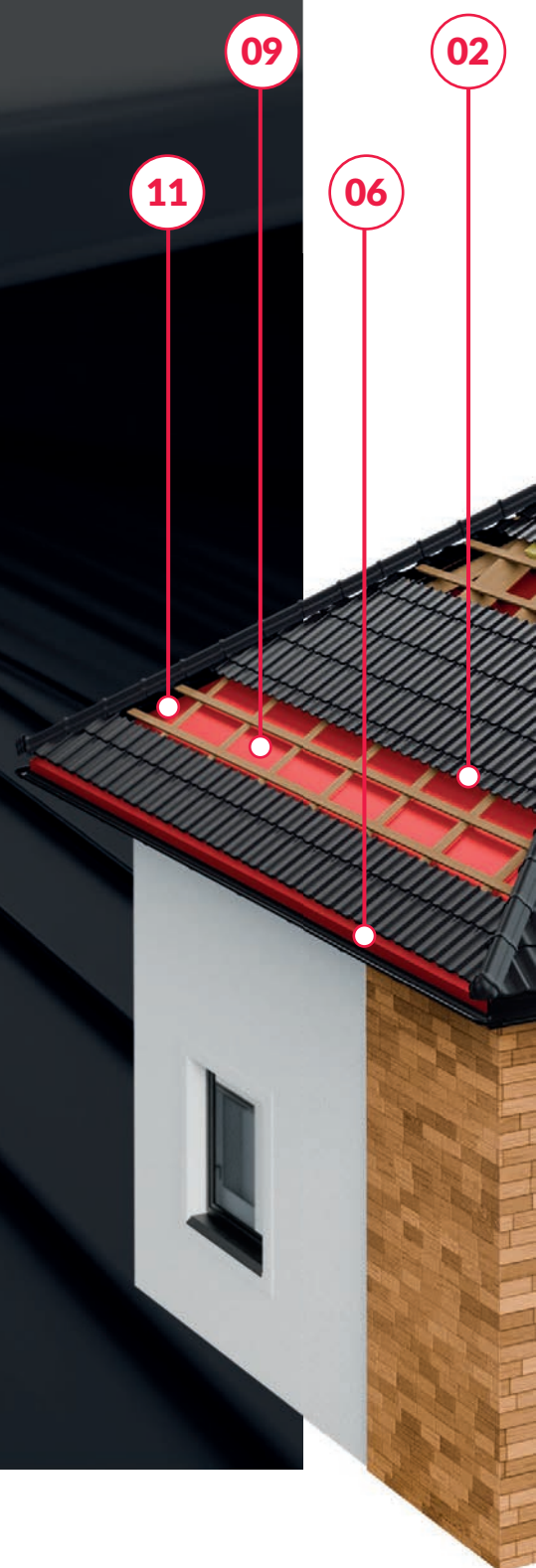
HISTORIA FIRMY

1995-1996	 Rozpoczęcie działalności pod nazwą Mój Dom. Produkcja pierwszych akcesoriów dachowych.
2000-2002	 Początek sprzedaży eksportowej oraz poszerzenie oferty akcesoriów dachowych. Zmiana formy prawnej przedsiębiorstwa na Spółkę z o.o..
2003-2004	 Rozbudowa i uruchomienie części magazynowej i biurowej w Cieszynie. Zmiana nazwy przedsiębiorstwa z Mój Dom na mdm®. Wprowadzenie do oferty membran dachowych Aquatec (obecnie mdm® Ventia).
2006-2007	 Zakup zakładu produkcyjnego w Wojciechowie. Uruchomienie własnej linii produkcyjnej Membrany Aquatec. Rozszerzenie oferty spinek dachowych.
2008	 Zmiana formy prawnej przedsiębiorstwa ze Sp. z o.o. na S. A.
2009-2010	 Zakup nieruchomości gruntowej w Bielsku-Białej pod budowę nowego zakładu produkcyjnego. Rejestracja nowej spółki MDM NT sp. z o.o. Rozpoczęcie budowy nowego zakładu produkcyjnego.
2012-2013	 Uruchomienie linii produkcyjnej mikroporowatego filmu paroprzepuszczalnego. Przeniesienie produkcji membran dachowych do zakładu w Bielsku-Białej.
2015	 Zakup nowej linii produkcyjnej do laminacji membran dachowych. Połączenie spółek mdm S.A i MDM NT sp. z o.o..
2016	 Zakup maszyn do produkcji compoundu i regranulatu. Zakup nowej linii produkcyjnej do laminacji klejem. Uruchomienie nowej linii produkcyjnej filmu TPU metodą Blown w Bielsku-Białej.
2017-2018	 Uruchomienie nowej linii produkcyjnej włóknin polipropylenowych PP typu Spunbond (SB) w Bielsku-Białej. Zakup nieruchomości w Bażanowicach.
2019	 Uruchomienie linii produkcyjnej włókniny polipropylenowej PP typu Spunbond (SB) w Bażanowicach. Uruchomienie linii produkcyjnej filmu PP metodą Blown w Bażanowicach. Uruchomienie działalności w zakładzie produkcyjnym w Wiślicy.
2020-2021	 Zakup i uruchomienie w Bażanowicach nowej linii produkcyjnej do Extrusion Coating i Akrylu. Uruchomienie nowej linii produkcyjnej włóknin poliestrowych PES w Bażanowicach.
2022-2023	 Przeniesienie magazynu głównego MDM NT z Cieszyna do nowej hali H7 w Bażanowicach Rozpoczęcie produkcji i sprzedaży pierwszego polskiego systemu dachu solarnego MyRoof®.
2024	 Rebranding logo MDM NT.

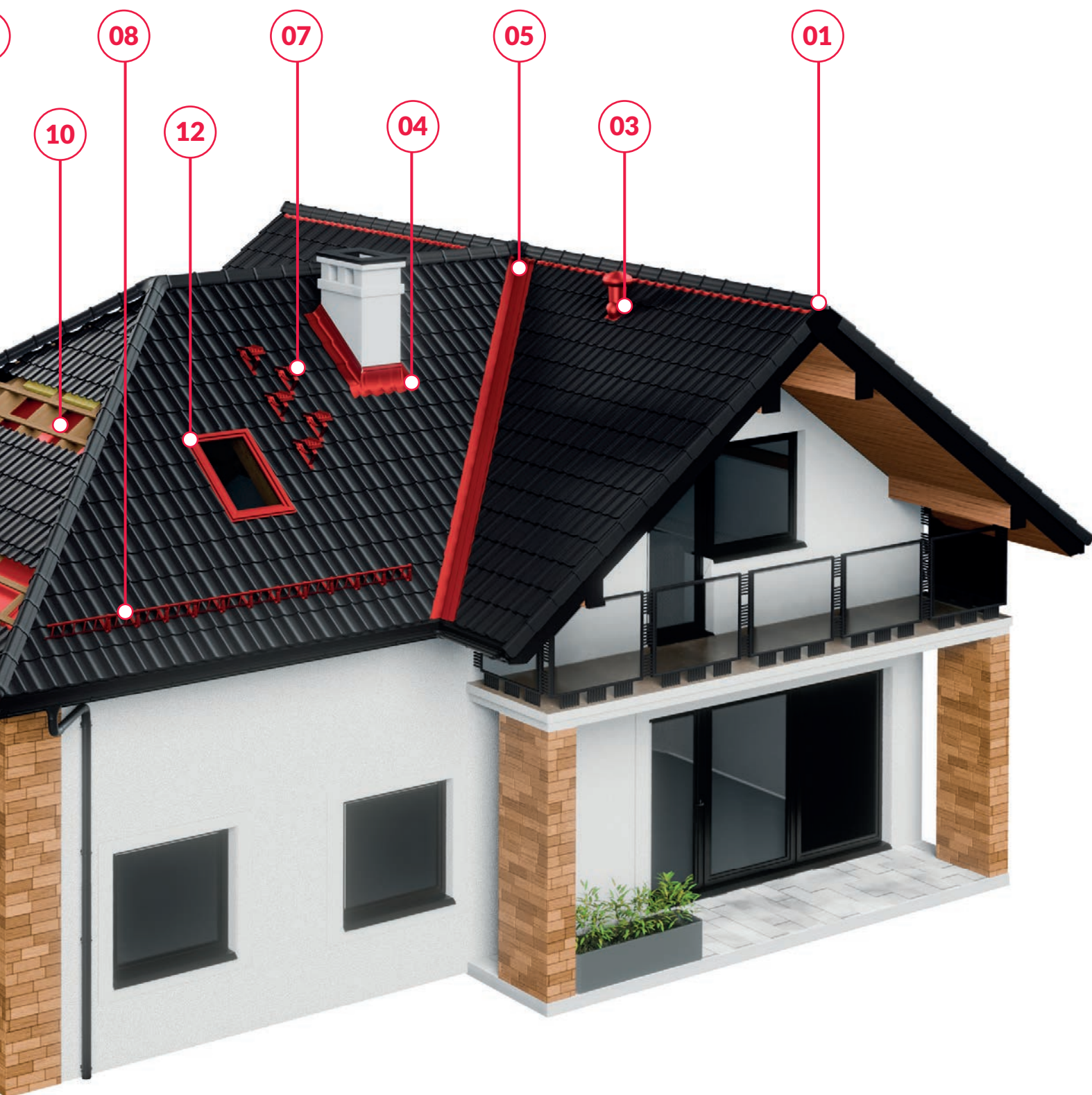
mdm[®]NT → MDM^INT

SPIS TREŚCI

01	STREFA KALENICY	10
02	SPINKI DO DACHÓWEK	22
03	KOMINKI WENTYLACYJNE VIRTUM®	30
04	OBRÓBKA KOMINA	46
05	KOSZ DACHOWY	54
06	OKAP	60
07	KOMUNIKACJA DACHOWA	68
08	OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA	86
09	MEMBRANY DACHOWE	108
10	PAROIZOLACJE MDM VERSO	130
11	TAŚMY VIBEST	140
12	DODATKI	146



AKCESORIA I LAMINATY DACHOWE



TAŚMY KALENICOWE

Stosowane bezpośrednio pod gąsiorami taśmy kalenicowe umożliwiają odprowadzenie na zewnątrz powietrza i pary wodnej gromadzącej się pod pokryciem dachowym. Dodatkowo, ograniczają możliwość przenikania wody, śniegu i kurzu pod pokrycie dachu. Zastosowane materiały gwarantują odporność na procesy starzenia, działanie promieniowania UV i temperatury. Szeroka gama kolorystyczna umożliwia optymalne dopasowanie taśmy do najbardziej popularnych pokryć dachowych.

Wyjaśnienie nazewnictwa taśm kalenicowych:

VR	300	15
model taśmy	szerokość taśmy	szerokość kleju butylowego

WYWIETRZNIKI KALENICOWE

Montowane w kalenicy i w narożu dachu wywietrzniki służą do wentylowania połaci dachowej. Mogą być montowane w każdych warunkach atmosferycznych, są odporne na promieniowanie UV oraz wysokie i niskie temperatury. Szeroka paleta kolorów włókien umożliwia dobranie wywietrznika 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 NT duży wybór szerokości wsporników typu BL oraz GW umożliwia montaż łat o dowolnym przekroju na dachach o zróżnicowanych kątach nachylenia.

KLAMRY DO GĄSIORÓW

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

Wymagania dot. minimalnej powierzchni wentylacyjnej wg normy DIN 4108:

Norma narzuca zastosowanie właściwej powierzchni wentylacyjnej w strefie kalenicy lub naroży dachu - min. 0,05% powierzchni dla każdej połaci dachowej (w przypadku dachu dwuspadowego min. $2 \times 0,05\% = 0,1\%$).

Przykład:

- długość krokwi 10 m, dach dwuspadowy:
 $10 \times 2 \times 0,05 = 100 \text{ cm}^2/\text{mb kalenicy lub naroży dachu.}$



SZEROKOŚĆ TAŚMY



DŁUGOŚĆ TAŚMY



PERFORACJA



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH



POWIERZCHNIA WENTYLACYJNA



PRZEPUSZCZALNOŚĆ
POWIETRZA

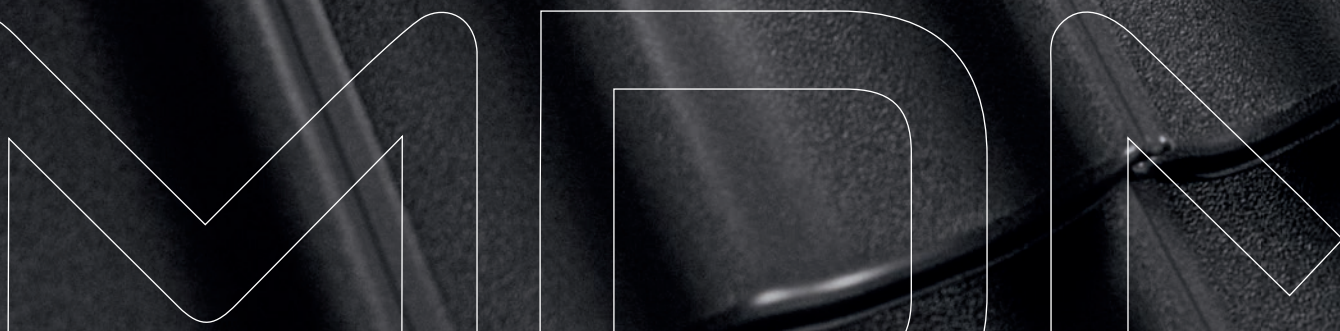


SZEROKOŚĆ KLEJU (BUTYL)



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE

STREFA KALENICY



TAŚMA KALENICOWA MDM® VR

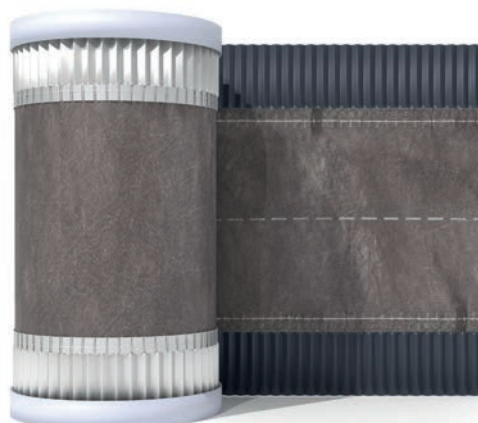
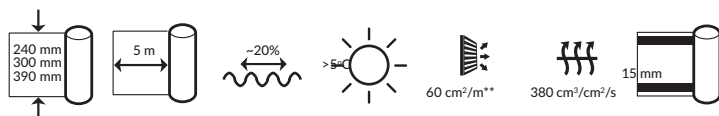
CHARAKTERYSTYKA:

- Wysokodyfuzyjna
- Odporna na promieniowanie UV
- Długotrwała w użytkowaniu

MATERIAŁ:

Plisowane aluminium połączone z włókniną techniczną, z warstwą kleju butylowego 15 mm (inne na zapytanie); dostępna wersja z miedzi.

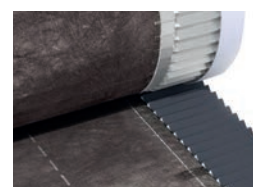
DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
240/15	6 szt. / 30 mb	28 op. / 168 szt. / 840 mb
300/15	6 szt. / 30 mb	24 op. / 144 szt. / 720 mb
390/15	6 szt. / 30 mb	20 op. / 120 szt. / 600 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	240/15	3021 0606 0100
		300/15	3021 0806 0100
		390/15	3021 1106 0100
brąz	8017	240/15	3021 0606 0200
		300/15	3021 0806 0200
		390/15	3021 1106 0200
czarny	9005	240/15	3021 0606 0300
		300/15	3021 0806 0300
		390/15	3021 1106 0300
kasztan	8012	240/15	3021 0606 0400*
		300/15	3021 0806 0400
		390/15	3021 1106 0400*

kolor	RAL	wersja	indeks
ciemny brąz	8019	240/15	3021 0606 0600*
		300/15	3021 0806 0600
		390/15	3021 1106 0600*
grafit	7016	240/15	3021 0606 0700
		300/15	3021 0806 0700
		390/15	3021 1106 0700
miedź	-	240/15	9100 0000 1611*
		300/15	3021 0806 0800*
		390/15	9100 0000 1619*



TAŚMA KALENICOWA MDM® VR PLUS

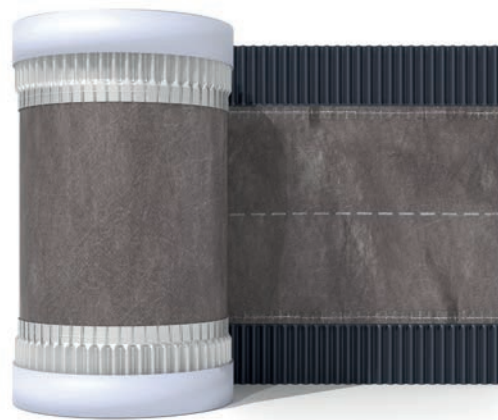
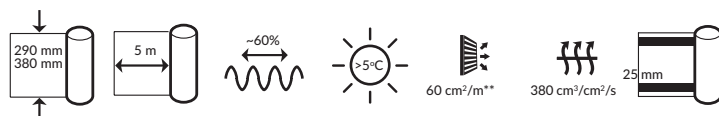
CHARAKTERYSTYKA:

- Bardzo dobre parametry klejenia
- Zagięte krawędzie taśmy poprawiają bezpieczeństwo pracy
- Wysoki plis umożliwia montaż na dachach krytych wysokoprofilowymi pokryciami dachowymi
- Stabilne mocowanie dzięki klejowi butylowemu o szerokości 25 mm

MATERIAŁ:

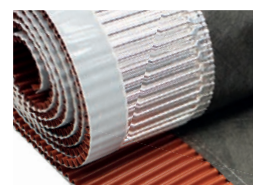
Dwa pasy profilowanego aluminium pokryte farbą poliestrową, sklejone i zszyte z włókniną techniczną (PE/PP).

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
290/25	5 szt. / 25 mb	24 op. / 120 szt. / 600 mb
380/25	5 szt. / 25 mb	16 op. / 80 szt. / 400 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	290/25	3021 3610 0100*
		380/25	3021 3710 0100
brąz	8017	290/25	3021 3610 0200*
		380/25	3021 3710 0200*
czarny	9005	290/25	3021 3610 0300*
		380/25	3021 3710 0300*
kasztan	8012	290/25	3021 3610 0400*
		380/25	3021 3710 0400*
ciemny brąz	8019	290/25	3021 3610 0600*
		380/25	3021 3710 0600*
grafit	7016	290/25	3021 3610 0700*
		380/25	3021 3710 0700*



TAŚMA KALENICOWA MDM® VR MULTI

CHARAKTERYSTYKA:

- Pas środkowy wykonany z dyfuzyjnej włókniny technicznej
- Do pokryć o wysokim profilu
- Mała średnica rolki dzięki położonym plisie

MATERIAŁ:

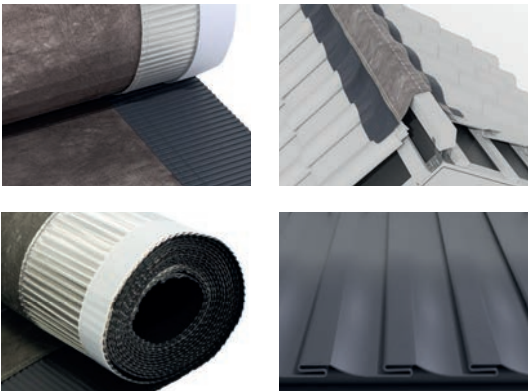
Dwa pasy profilowanego aluminium pokryte farbą poliestrową, sklejone i zszyte z włókniną techniczną (PE/PP). Stabilne mocowanie dzięki wysokiej jakości klejowi butylowemu o szerokości 25 mm.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	48 op. / 288 szt. / 1440 mb
390/15	6 szt. / 30 mb	32 op. / 192 szt. / 960 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/25	3021 3411 0100*
		320/25	3013 6310 0000*
		390/25	3021 3510 0100*
brąz	8017	300/25	3021 3411 0200*
		390/25	3021 3411 0300*
czarny	9005	300/25	3021 3411 0300*
		390/25	3021 3510 0300*



TAŚMA KALENICOWA BR VENT

CHARAKTERYSTYKA:

- Powierzchnia wentylacyjna 80 cm²/mb**
- Tkanina techniczna z ułatwiającym montaż wzorem

MATERIAŁ:

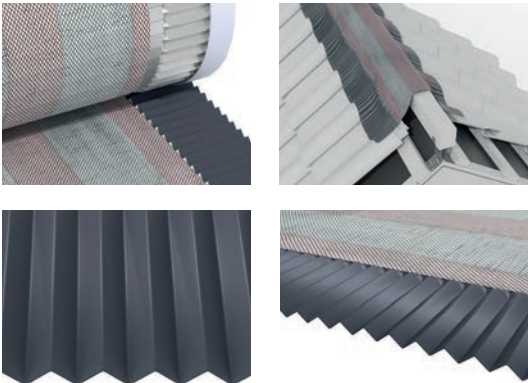
Dwa pasy profilowanego aluminium sklejone oraz zszyte z tkaniną techniczną nićmi odpornymi na czynniki środowiska; od spodniej strony pokryte przy krawędziach pasekami kleju butylowego.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	24 op. / 144 szt. / 720 mb
390/15	6 szt. / 30 mb	20 op. / 120 szt. / 600 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/15	3021 1006 0100
		390/15	3021 2310 0100*
brąz	8017	300/15	3021 1006 0200
		390/15	3021 2311 0200*
czarny	9005	300/15	3021 1006 0300
		390/15	3021 2310 0300*
kasztań	8012	300/15	3021 1006 0400
		390/15	-
ciemny brąz	8019	300/15	3021 1006 0600
		390/15	3021 2310 0600*
grafit	7016	300/15	3021 1006 0700
		390/15	3021 2311 0700*



* na zapytanie

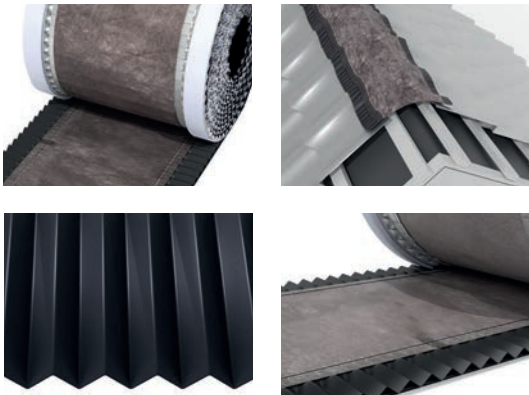
zapytaj o produkt z marką własną

TAŚMA KALENICOWA BLACH-VENT 175/15

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Mała, lekka i poręczna rolka
 - Wysokodyfuzyjna włóknina techniczna
 - Zabezpiecza kalenicę na dachach krytych blachodachówką

MATERIAŁ:
Dwa pasy profilowanego aluminium pokryte farbą poliestrową, sklejone i zszyte z włókniną techniczną.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
175/15	3 szt. / 15 mb	72 op. / 216 szt. / 1080 mb

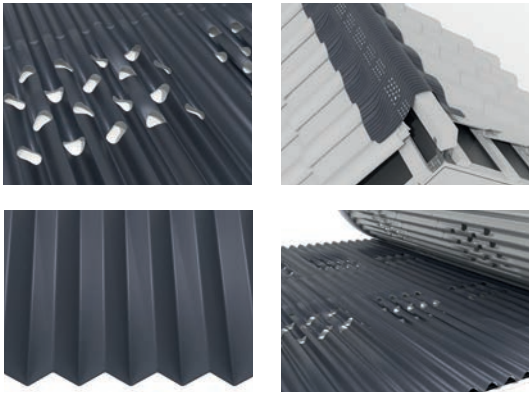
kolor	RAL	wersja	indeks
czarny	9005	175/15	3021 0906 0300

TAŚMA KALENICOWA VENTAL BASIC

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Trwała powłoka lakierowa
 - Odporna na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:
Aluminium plisowane, lakierowane farbą poliestrową; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego o szerokości 15 mm — inne na zapytanie.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	40 op. / 160 szt. / 800 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/15	3021 1206 0100
brąz	8017	300/15	3021 1206 0200
czarny	9005	300/15	3021 1206 0300
kasztan	8012	300/15	3021 1206 0400
ciemny brąz	8019	300/15	3021 1206 0600*
grafit	7016	300/15	3021 1206 0700

* na zapytanie ** +/-5%; przy 1 Pa, pomiar zgodnie z normą BS EN 13141-1 2019

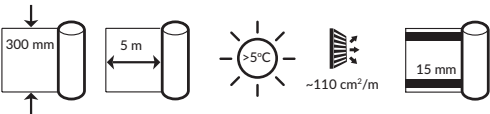
zapytaj o produkt z marką własną

TAŚMA KALENICOWA VENTAL RESPIRO

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Taśma wykonana z lakierowanego aluminium
 - Odporna na warunki atmosferyczne

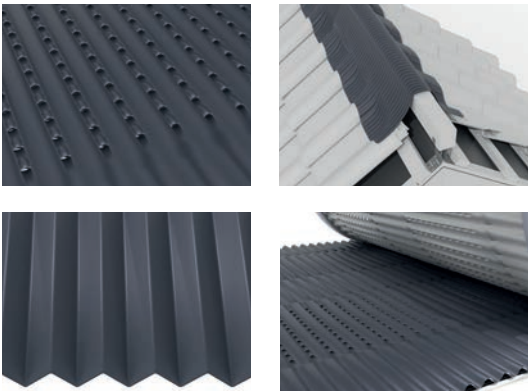
MATERIAŁ:
Aluminium plisowane o grubości 0,14 mm, lakierowane farbą poliestrową; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego o szerokości 15 mm — inne na zapytanie.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	40 op. / 160 szt. / 800 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/15	3021 1506 0100
brąz	8017	300/15	3021 1506 0200
czarny	9005	300/15	3021 1506 0300
kasztan	8012	300/15	3021 1506 0400*
ciemny brąz	8019	300/15	3021 1506 0600*
grafit	7016	300/15	3021 1506 0700

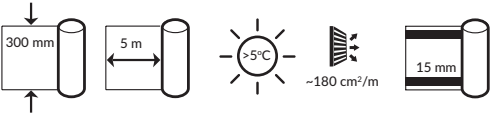


TAŚMA KALENICOWA VENTAL STABILO

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Duża powierzchnia wentylacyjna
 - Stabilnie łączy się z pokryciem dachowym

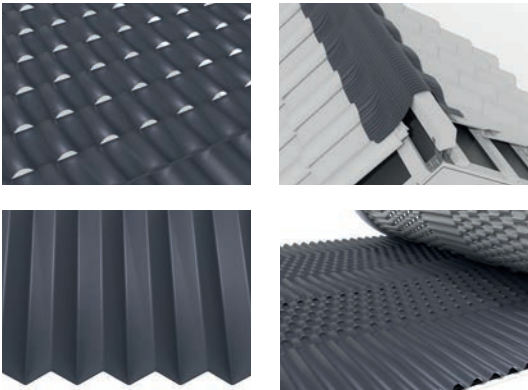
MATERIAŁ:
Aluminium plisowane o grubości 0,14 mm, lakierowane farbą poliestrową; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego o szerokości 15 mm — inne na zapytanie.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	40 op. / 160 szt. / 800 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/15	3021 1406 0100*
brąz	8017	300/15	3021 1406 0200*
czarny	9005	300/15	3021 1406 0300*
kasztan	8012	300/15	3021 1406 0400*
ciemny brąz	8019	300/15	3021 1406 0600*
grafit	7016	300/15	3021 1406 0700*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

TAŚMA KALENICOWA VENTAL TOP

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Perforowane aluminium o bardzo dużej powierzchni wentylacyjnej
 - Długotrwała w użytkowaniu

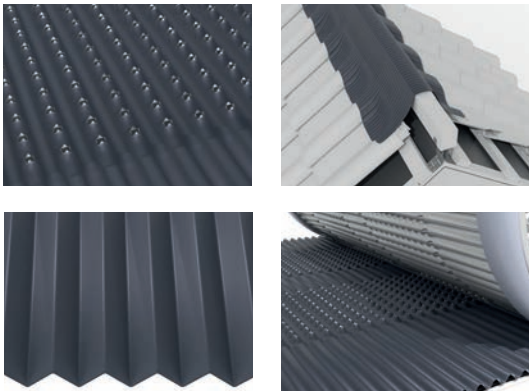
MATERIAŁ:
Aluminium plisowane, lakierowane farbą poliestrową; od spodniej strony pokryte przy krawędziach paskami kleju butylowego o szerokości 15 mm –inne na zapytanie.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
300/15	6 szt. / 30 mb	40 op. / 160 szt. / 800 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	300/15	3021 1806 0100
brąz	8017	300/15	3021 1806 0200*
czarny	9005	300/15	3021 1806 0300*
kasztan	8012	300/15	3021 1810 0400*
ciemny brąz	8019	300/15	3021 1810 0600*
grafit	7016	300/15	3021 1810 0700*

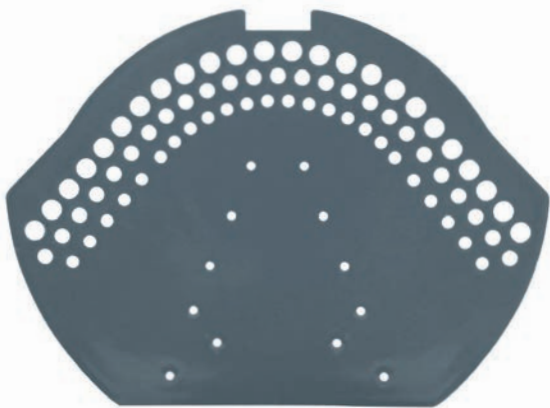


DEKIEL BOCZNY KALENICY

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Do stosowania jako boczne zamknięcie gąsiorów kalenicy
 - Podwyższona trwałość na czynniki pogodowe

MATERIAŁ:
Polipropylen (PP) barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
50 szt.	260 op. / 13 000 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	1500 1000 0050
brąz	8017	1500 3000 0050
czarny	9005	1500 2000 0050



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WYWIETRZNIK KALENICOWY ZE SZCZOTKĄ WK-S

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Montaż w dowolnych warunkach atmosferycznych
 - Podwyższona trwałość na czynniki pogodowe
 - Specjalnie wyprofilowane krawędzie otworów wentylacyjnych
 - Silne zaczepy mocujące listwę z włóknami PP

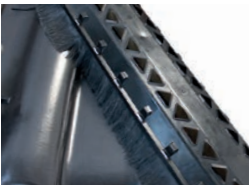
MATERIAŁ:
Element nośny (korpus) z polipropylenu w kolorze czarnym (inne kolory na zapytanie - po spełnieniu wymaganego MOQ), włókno polipropylenowe odporne na promieniowanie UV.

- DANE TECHNICZNE:**
- WK-S62: dł. wyrobu ~1 m, dł. włókien ~62 mm
 - WK-S75: dł. wyrobu ~1 m, dł. włókien ~75 mm



wersja	opakowanie	paleta
WK-S62	20 szt.	10 op. / 200 szt.
WK-S75	20 szt.	10 op. / 200 szt.

kolor włókien	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	WK-S62	3020 2109 0119
		WK-S75	3020 2209 0119
brąz	8017	WK-S62	3020 2109 0219
		WK-S75	3020 2209 0219
czarny	9005	WK-S62	3020 2109 0319
		WK-S75	3020 2209 0319
kasztan	8012	WK-S62	3020 2109 0419
		WK-S75	3020 2209 0419
grafit	7016	WK-S62	3020 2109 0719
		WK-S75	3020 2209 0719



WYWIETRZNIK KALENICOWY DO GONTÓW WK-G

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Odporny na czynniki pogodowe i promieniowanie UV
 - Na dachy kryte gontem bitumicznym, papą

MATERIAŁ:
Poliopropylen (PP) barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:
Długość krycia: 1000 mm
Szerokość: 280 mm



opakowanie	paleta
16 szt.	10 op. / 160 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	1201 1000 0010



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP BL-BLASZKA

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Odporny na korozję
 - Umożliwia precyzyjne wypoziomowanie łąty

MATERIAŁ:
Wyprofilowana i ocynkowana taśma stalowa

DANE TECHNICZNE:
Grubość: 1,5 mm
Szerokość płaskownika: 50 mm
Szerokość wspornika (szerokość łąty kalenicowej): 30, 40, 50 mm



wersja	opakowanie	paleta
BL 30	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
BL 40	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
BL 50	100 szt.	30 op. / 3000 szt.

wersja	indeks
BL 30	3024 0101 0000*
BL 40	3024 0201 0000
BL 50	3024 0301 0000



WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP GW

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Odporny na korozję (ocynk)
 - Umożliwia precyzyjne wypoziomowanie łąty

MATERIAŁ:
Blacha i gwóźdź ze stali

DANE TECHNICZNE:
Długość wspornika: 180, 210, 230, 260, 310 mm
Szerokość wspornika (szerokość łąty kalenicowej): 30*, 40, 50 mm



wersja	opakowanie	paleta
S=30 / L=180	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=30 / L=210	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=30 / L=230	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=30 / L=260	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=30 / L=310	100 szt.	30 op. / 3000 szt.

wersja	opakowanie	paleta
S=40 / L=180	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=40 / L=210	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=40 / L=230	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=40 / L=260	50 szt.	30 op. / 1500 szt.
S=40 / L=310	50 szt.	30 op. / 1500 szt.

wersja	indeks
S=30 / L=180	3023 0101 0000*
S=30 / L=210	3023 0201 0000*
S=30 / L=230	3023 0301 0000*
S=30 / L=260	3023 0401 0000*
S=30 / L=310	3023 0501 0000*

wersja	opakowanie	paleta
S=50 / L=180	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=210	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=230	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=260	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=310	50 szt.	30 op. / 1500 szt.

wersja	indeks
S=40 / L=180	3023 0601 0000
S=40 / L=210	3023 0701 0000
S=40 / L=230	3023 0801 0000
S=40 / L=260	3023 0901 0000
S=40 / L=310	3023 1001 0000

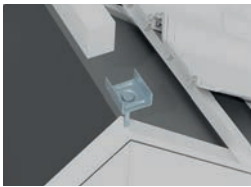
wersja	opakowanie	paleta
S=50 / L=180	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=210	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=230	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=260	100 szt.	30 op. / 3000 szt.
S=50 / L=310	50 szt.	30 op. / 1500 szt.

wersja	indeks
S=50 / L=180	3023 1101 0000
S=50 / L=210	3023 1201 0000
S=50 / L=230	3023 1301 0000
S=50 / L=260	3023 1401 0000
S=50 / L=310	3023 1501 0000

WSPORNIK
GW



WSPORNIK
GW FX



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KLAMRY DO UMOCNIENIA GĄSIORÓW

CHARAKTERYSTYKA:

- Klamry przeznaczone są do mocowania gąsiorów dachówkowych do taty kalenicowej lub narożnej
- Gwarantują stabilność konstrukcji dachowej
- Klamry mocuje się za pomocą wkrętów

MATERIAŁ:

Aluminium pokryte farbą poliestrową

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
klamra typ U	50 szt.	48 000 szt.
klamry Roben/Tondach	50 szt.	24 000 szt.
pozostałe klamry	50 szt.	9 600 szt.

wersja	kolor	RAL	indeks
1.470/001 - typ U • U type	cegła	8004	9100 0000 0581
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0580
	czarny	9005	9100 0000 0582
	kasztan	8012	9100 0000 0585*
	grafit	7016	9100 0000 0584

1.470/003 - Röben / Jungmeier	cegła	8004	9100 0000 0568*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0567
	czarny	9005	9100 0000 0569
	kasztan	8012	9100 0000 0572*
	grafit	7016	9100 0000 0571

1.470/18 - Creaton BG	cegła	8004	9100 0000 0246*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0245*
	czarny	9005	9100 0000 0247*
	grafit	7016	9100 0000 0248*

1.470/41 - Erlus Nr 15 i Nr 17, Koramic Migeon, Nelskamp: gąsior standardowy	cegła	8004	9100 0000 0363*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0362*
	czarny	9005	9100 0000 0364
	grafit	7016	9100 0000 0365*

1.470/51 - Koramic nr 11	cegła	8004	9100 0000 0397
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0396
	czarny	9005	9100 0000 0398
	grafit	7016	9100 0000 0399

1.470/57 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	cegła	8004	9100 0000 0424
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0423
	czarny	9005	9100 0000 0425
	grafit	7016	9100 0000 0426

1.470/63 - Erlus Nr 15, 17; Koramic Migeon, Koramic Konisch, ZZ-Wancor Nr 43, 45	cegła	8004	9100 0000 0450*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0449*
	czarny	9005	9100 0000 0451*
	grafit	7016	9100 0000 0452*

1.470/69 - Koramic L25, Rupp Rubin 13V	cegła	8004	9100 0000 0468*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0467*
	czarny	9005	9100 0000 0469*
	grafit	7016	9100 0000 0470*

wersja	kolor	RAL	indeks
1.470/002 - Tondach / Meindl	cegła	8004	9100 0000 0574*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0573*
	czarny	9005	9100 0000 0575*
	kasztan	8012	9100 0000 0578*
	grafit	7016	9100 0000 0577*

1.470/45 - Rupp Sattel / Konisch	cegła	8004	9100 0000 0375
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0374
	czarny	9005	9100 0000 0376
	kasztan	8012	9100 0000 0378*
	grafit	7016	9100 0000 0377

1.470/24 - Koramic Nr 12, Koramic Janssen-Dindgs, Laumans Nr 300, Creaton PRK	cegła	8004	9100 0000 0292*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0291*
	czarny	9005	9100 0000 0293*
	grafit	7016	9100 0000 0294*

1.470/3 - Hugenot Fenal	cegła	8004	9100 0000 0320*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0319*
	czarny	9005	9100 0000 0321*
	grafit	7016	9100 0000 0322*

1.470/53 - Benders Nockpanna / Firststein	cegła	8004	9100 0000 0408*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0407*
	czarny	9005	9100 0000 0409

1.470/62 Bogen 2	cegła	8004	9100 0000 0444
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0443
	czarny	9005	9100 0000 0445
	grafit	7016	9100 0000 0446

1.470/64 Koramic Karp.1	cegła	8004	9100 0000 0455*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0454*
	czarny	9005	9100 0000 0456*
	kasztan	8012	9100 0000 0458*
	grafit	7016	9100 0000 0457*

1.470/71 Koramic: Actua, Plano, nr 14, Orea	cegła	8004	9100 0000 0477*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0476*
	czarny	9005	9100 0000 0478*
	grafit	7016	9100 0000 0479*

1.470/77.01 - Nelskamp First-Gratstein

	cegła	8004	9100 0000 0501*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0500*
	czarny	9005	9100 0000 0502*
	grafit	7016	9100 0001 9459*

1.470/81 - Koramic nr 3

	cegła	8004	9100 0000 0509*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0508*
	czarny	9005	9100 0000 0507*
	grafit	7016	9100 0000 0510*

1.470/82 Koramic GE20

	cegła	8004	9100 0000 0514*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0513*
	czarny	9005	9100 0000 0515*
	grafit	7016	9100 0000 0516*

1.470/85 - Tondach A17 cm, B 17 cm

	cegła	8004	9100 0000 0528*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0527*
	czarny	9005	9100 0000 0529*
	grafit	7016	9100 0000 0530*

1.470/98 - Tondach - First 10, 13, 17 cm

	cegła	8004	9100 0000 0548*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0547*
	czarny	9005	9100 0000 0549*
	grafit	7016	9100 0000 0550*

1.470/102 Creaton PF

	cegła	8004	9100 0000 0076*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0075*
	czarny	9005	9100 0000 0077*
	grafit	7016	9100 0000 0078*

1.470/104 - Jungmeier Nr 1, Tondach Nr 21

	cegła	8004	9100 0000 0090*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0089*
	czarny	9005	9100 0000 0091*
	grafit	7016	9100 0000 0092*

1.470/108 - Laumans First Nr 100, Roben kl. Sargdeckel, Janssen-Soehne Flacher First

	cegła	8004	9100 0000 0103*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0102*
	czarny	9005	9100 0000 0104*
	grafit	7016	9100 0000 0105*

1.470/111 - Pfeiderer 2

	cegła	8004	9100 0000 0111*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0110*
	czarny	9005	9100 0000 0112*
	grafit	7016	9100 0000 0113*

1.470/113 - Terreal TBF Nr 40, Jacobi Walther 6V

	cegła	8004	9100 0000 0120*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0119*
	czarny	9005	9100 0000 0121*
	grafit	7016	9100 0000 0122*

1.470/118 - Erlus nr 18

	cegła	8004	9100 0000 0140*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0139*
	grafit	7016	9100 0000 0142*

1.470/121 - Gąsior Opal, Nelskamp Kleeblatt - Firstziegel

	cegła	8004	9100 0000 0153*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0152*
	czarny	9005	9100 0000 0154*
	grafit	7016	9100 0000 0155*

1.470/125 - Creaton PC

	cegła	8004	9100 0000 0169*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0168*
	czarny	9005	9100 0000 0170*
	grafit	7016	9100 0000 0171*

1.470/138 - Creaton PK

	cegła	8004	9100 0000 0189*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0188*
	czarny	9005	9100 0000 0190*
	grafit	7016	9100 0000 0191*

1.470/139 Koramic Karp.2

	cegła	8004	9100 0000 0193
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0192*
	grafit	7016	9100 0000 0195*

1.470/154 - Creaton PD

	cegła	8004	9100 0000 0221
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0220*
	czarny	9005	9100 0000 0222
	grafit	7016	9100 0000 0223

1.470/157 Bogen 1

	cegła	8004	9100 0000 0229*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0228*
	czarny	9005	9100 0000 0230*
	grafit	7016	9100 0000 0231*

1.470/163 Roben - gąsior podstawowy

	cegła	8004	9100 0000 0238
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0237*
	czarny	9005	9100 0000 0239
	grafit	7016	9100 0000 0240*

1.470/166 Nelskamp - gąsior czterokątny

	czarny	9005	9100 0001 9463*
---	--------	------	-----------------

1.470/177 Koramic: gąsior nr 14

	czarny	9005	910000000243
	grafit	7016	910000000244

1.470/200 Meyer-Holsen

	cegła	8004	9100 0000 0262
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0261
	czarny	9005	9100 0000 0263
	grafit	7016	9100 0000 0265

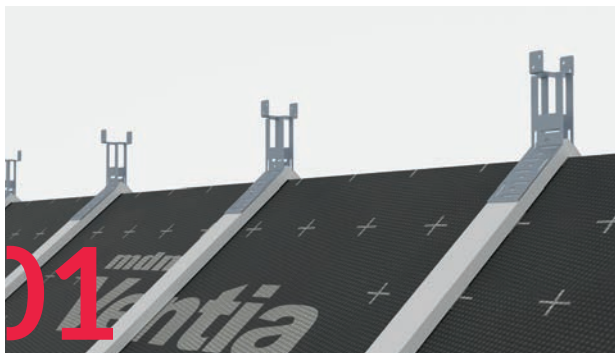
1.470/240 - Creaton PT

	cegła	8004	910000000296*
	ciemny brąz	8019	910000000295*
	czarny	9005	910000000297
	grafit	7016	910000000298*

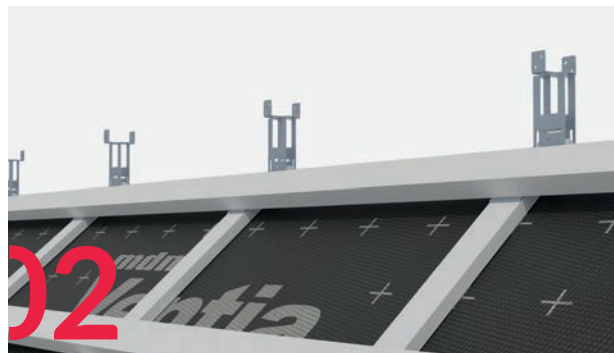
1.470/301 (G17)

	cegła	8004	9100 0000 0330*
	ciemny brąz	8019	9100 0000 0329*
	czarny	9005	9100 0000 0331*
	grafit	7016	9100 0000 0332*

INSTRUKCJA MONTAŻU TAŚMY KALENICOWE



01 Po wcześniejszym ułożeniu membrany dachowej i nabiciu kontrłat, w szczycie dachu należy zamontować wspornik łaty kalenicowej typ BL - blaszka (lub GW - gwóźdź). Wspornik typ BL należy odpowiednio wyprofilować.



02 Należy zamontować łaty. Rozstaw łat uzależniony jest od zastosowanego modelu dachówki. Montaż łat rozpoczyna się od linii okapu. Łatę podkalenicową należy przymocować w odległości zgodnej z wytycznymi producenta pokrycia dachowego.



03 Na wcześniej zamontowanych łatach należy ułożyć dachówkę - z zachowaniem podstawowych zasad sztuki dekarzkiej.



04 Na przymocowanym wsporniku należy ułożyć i przykręcić łatę kalenicową.



05 Po ułożeniu ostatniego rzędu dachówek, bezpośrednio na taśmie kalenicowej należy rozwinąć i przymocować (np. zszywkami - co 1 m) taśmę kalenicową. Krawędzie taśmy kalenicowej należy odpowiednio wyprofilować, a następnie szczelnie przykleić do dachówki za pomocą kleju butylowego (należy starannie oczyścić dachówkę).



06 Każdy gąsior powinien być zamontowany klamrą. Klamry przykręcamy za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej.

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 pości dachowej zwiększa trwałość dachu, który staje się bardziej odporny na działanie wiatru.

Firma MDM NT, jako jedyna w Polsce, posiada specjalistyczne urządzenie do badania wytrzymałości spinek dachowych i jest pionierem w tej dziedzinie.

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

DIN EN 14437

SPINKI DO DACHÓWEK



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



MONTAŻ ZA
POMOCĄ NARZĘDZI

SPINKA DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ MD-PL

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Przeznaczona do mocowania na łatach o grubości 30 (typ „30”), 40 (typ „40”) lub 50 mm (typ „50”) (30 na zapytanie).
 - Podwyższona trwałość na czynniki pogodowe
 - Zabezpiecza dachówki przed wysuwaniem

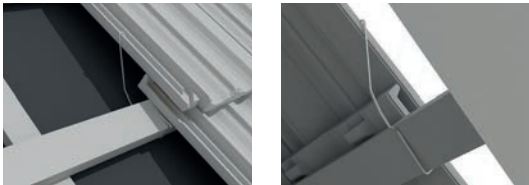
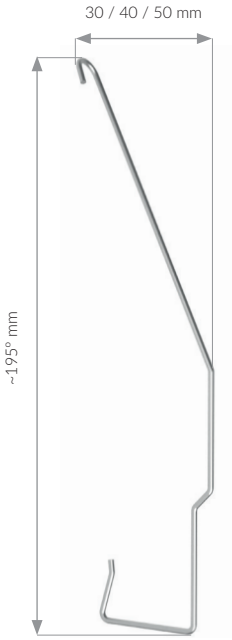
MATERIAŁ:
Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm
ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową
Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm

DANE TECHNICZNE:



rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	250 szt.	128 op. / 32 000 szt.
ZnAl	250 szt.	128 op. / 32 000 szt.
Inox	200 szt.	128 op. / 25 600 szt.

rodzaj drutu	wersja	indeks
Zn	40 mm	9100 0000 1033
	50 mm	9100 0000 1047
ZnAl	40 mm	9100 0000 1609
	50 mm	9100 0000 1048*
Inox	40 mm	9100 0000 1027*
	50 mm	3016 9870 0000



SPINKA DO DACHÓWKI MD-MM

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zabezpiecza dachówkę przed wysuwaniem
 - Do mocowania wybranych dachówek typu Mnich-Mniszka

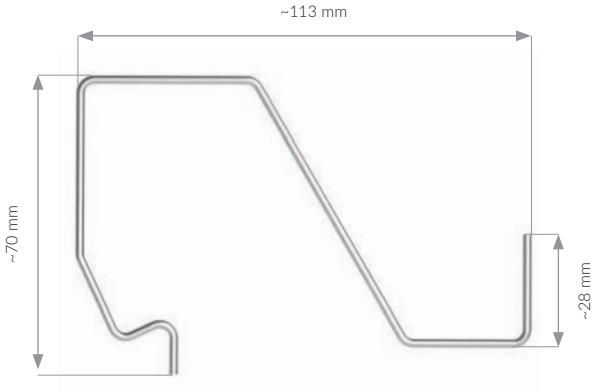
MATERIAŁ:
Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm
ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową
Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm

DANE TECHNICZNE:



rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	250 szt.	128 op. / 32 000 szt.
ZnAl	250 szt.	128 op. / 32 000 szt.
Inox	200 szt.	128 op. / 25 600 szt.

rodzaj drutu	indeks
Zn	9100 0000 1324*
ZnAl	9100 0000 1325*
Inox	9100 0000 1323*



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

SPINKA DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ MD-1.416

CHARAKTERYSTYKA:

- Wykonana z wysokiej jakości drutu
- Odporna na czynniki pogodowe
- Zabezpiecza dachówki przed wysuwaniem podczas silnych wiatrów

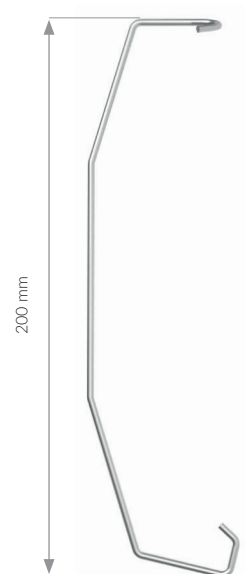
MATERIAŁ:

Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm

ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową

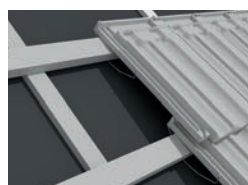
Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm

DANE TECHNICZNE:



rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	250 szt.	128 op. / 32 000 szt.
ZnAl	200 szt.	128 op. / 25 600 szt.
Inox	200 szt.	128 op. / 25 600 szt.

rodzaj drutu	indeks
Zn	9100 0000 1260
ZnAl	9100 0000 1261*
Inox	9100 0000 1258*



SPINKA UNIWERSALNA MD-1.417

CHARAKTERYSTYKA:

- Dostępna w rozmiarach: 260, 280, 300, 320, 340, 360 mm (260, 280, 360 na zapytanie)
- Odporna na czynniki pogodowe
- Do stosowania niezależnie od grubości łaty

MATERIAŁ:

Zn - ocynkowany drut stalowy 2,5 mm

ZnAl - drut stalowy 2,5 mm pokryty powłoką alucynkową

Inox - drut stalowy nierdzewny 2,5 mm

DANE TECHNICZNE:

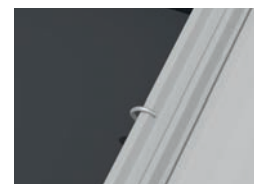


rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	100 szt.	160 op. / 16 000 szt.
ZnAl	100 szt.	160 op. / 16 000 szt.
Inox	100 szt.	160 op. / 16 000 szt.

rodzaj drutu	wersja	indeks
Zn	R26 260 mm	9100 0000 1274*
	R28 280 mm	9100 0000 1275*
	R30 300 mm	9100 0000 1276
	R32 320 mm	9100 0000 1277
	R34 340 mm	9100 0000 1279
	R36 360 mm	9100 0000 1280*

rodzaj drutu	wersja	indeks
ZnAl	R26 260 mm	9100 0000 1282*
	R28 280 mm	9100 0000 1283*
	R30 300 mm	9100 0000 1284*
	R32 320 mm	9100 0000 1285*
	R34 340 mm	-
	R36 360 mm	9100 0000 1286*

rodzaj drutu	wersja	indeks
Inox	R26 260 mm	9100 0000 1268*
	R28 280 mm	9100 0000 1269*
	R30 300 mm	9100 0000 1270*
	R32 320 mm	9100 0000 1271*
	R34 340 mm	9100 0000 1272*
	R36 360 mm	9100 0000 1273*

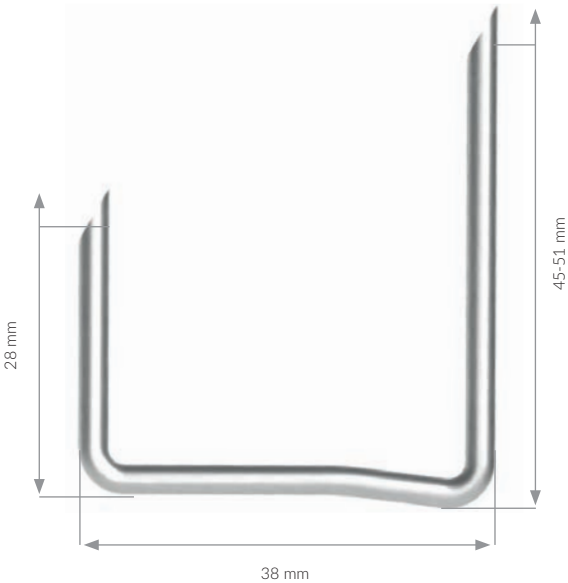


SPINKA DO DACHÓWKI BETONOWEJ TYP “U”

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zabezpiecza dachówkę przed wysuwaniem
 - Wysoce odporna na czynniki pogodowe

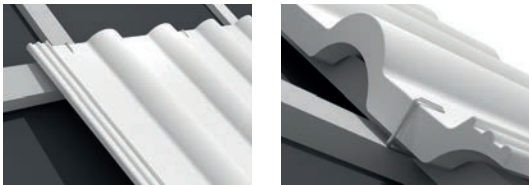
MATERIAŁ:
Zn - ocynkowany drut stalowy 2,8 + 0,1 mm
Inox - drut stalowy nierdzewny 2,8 + 0,1 mm

DANE TECHNICZNE:



rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	250 szt.	960 op. / 96 000 szt.
Inox	100 szt.	960 op. / 96 000 szt.

rodzaj drutu	indeks
Zn	3017 1050 0000
Inox	9100 0000 1051*

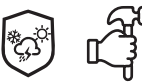


SPINKA BOCZNA NORD

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Spinka przeznaczona do mocowania bocznego dachówek o profilu Braas (typ Nord II) oraz Euronit (typ Nord III)
 - Odporna na warunki atmosferyczne

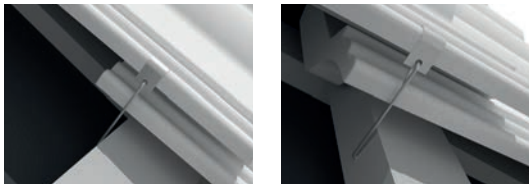
MATERIAŁ:
Ocynkowany drut stalowy 2,0 mm, taśma stalowa cynkowana 0,65 x 15 mm

DANE TECHNICZNE:



rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	250 szt.	320 op. / 80 000 szt.

wersja	rodzaj drutu	indeks
Nord II	Zn	9100 0000 1294
Nord III	Zn	9100 0000 1306



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

SPINKA BOCZNA DO DACHÓWKI MD-1.409

CHARAKTERYSTYKA:

- Dostępna z dwoma zakończeniami z haczykiem krawędziowym (R4) lub półokrągłym (R6)
- Odporna na procesy starzenia
- Zabezpiecza dachówkę przed wysuwaniem

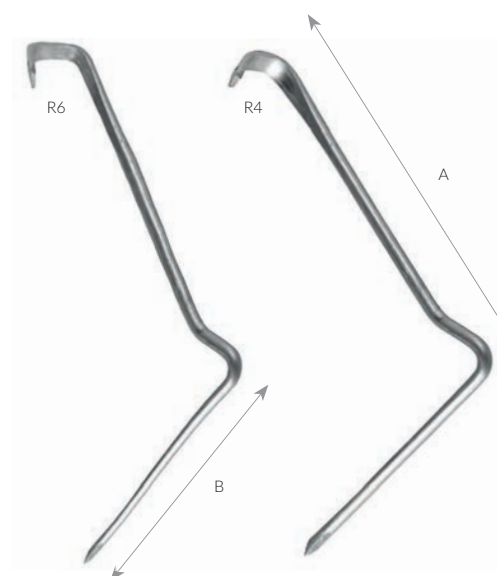
MATERIAŁ:

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

DANE TECHNICZNE:



indeks A x B

rodzaj drutu	opakowanie	paleta
Zn	100 szt.	320 op. / 32 000 szt.
ZnAl	100 szt.	320 op. / 32 000 szt.
Inox	100 szt.	320 op. / 32 000 szt.

wersja	rodzaj drutu	indeks 48x40	indeks 48x48	indeks 48x65	indeks 48x73	indeks 48x75	indeks 65x40	indeks 65x48	indeks 65x65
R4	Zn	9100 0000 1128*	9100 0000 1130	9100 0000 1132*	9100 0000 1134*	9100 0000 1136*	9100 0000 1138*	9100 0000 1140	9100 0000 1142*
R4	ZnAl	9100 0000 1182*	9100 0000 1184*	9100 0000 1187*	9100 0000 1189*	9100 0000 1191*	9100 0000 1194*	9100 0000 1196*	9100 0000 1201*
R4	Inox	9100 0000 1056*	9100 0000 1058*	9100 0000 1061*	9100 0000 1063*	9100 0000 1065*	9100 0000 1069*	9100 0000 1071*	9100 0000 1075*
R6	Zn	9100 0000 1129*	9100 0000 1131*	9100 0000 1133*	9100 0000 1135*	9100 0000 1137*	9100 0000 1139*	9100 0000 1141*	9100 0000 1143*
R6	ZnAl	9100 0000 1183*	9100 0000 1186*	9100 0000 1188*	9100 0000 1190*	9100 0000 1193*	9100 0000 1195*	9100 0000 1198*	9100 0000 1203*
R6	Inox	9100 0000 1057*	9100 0000 1060*	9100 0000 1062*	9100 0000 1064*	9100 0000 1067*	9100 0000 1070*	9100 0000 1073*	9100 0000 1078*

wersja	rodzaj drutu	indeks 65x73	indeks 65x75	indeks 75x40	indeks 75x48	indeks 75x65	indeks 75x73	indeks 75x75	indeks 85x40
R4	Zn	9100 0000 1145*	9100 0000 1147*	9100 0000 1149*	9100 0000 1151	9100 0000 1153	9100 0000 1157*	9100 0000 1159*	9100 0000 1161*
R4	ZnAl	9100 0000 1204*	9100 0000 1206*	9100 0000 1209*	9100 0000 1212*	9100 0000 1217*	9100 0000 1222*	9100 0000 1224*	9100 0000 1227*
R4	Inox	9100 0000 1079*	9100 0000 1081*	9100 0000 1084*	9100 0000 1087*	9100 0000 1091*	9100 0000 1094*	9100 0000 1096*	9100 0000 1099*
R6	Zn	9100 0000 1146*	9100 0000 1148*	9100 0000 1150*	9100 0000 1152*	9100 0000 1155*	9100 0000 1158*	9100 0000 1160*	9100 0000 1162*
R6	ZnAl	9100 0000 1205*	9100 0000 1208*	9100 0000 1211*	9100 0000 1214*	9100 0000 1219*	9100 0000 1223*	9100 0000 1226*	9100 0000 1228*
R6	Inox	9100 0000 1080*	9100 0000 1083*	9100 0000 1086*	9100 0000 1089*	9100 0000 1093*	9100 0000 1095*	9100 0000 1098*	9100 0000 1100*

wersja	rodzaj drutu	indeks 85x48	indeks 85x65	indeks 85x73	indeks 85x75	indeks 95x40	indeks 95x48	indeks 95x65	indeks 95x73
R4	Zn	9100 0000 1163*	9100 0000 1165	9100 0000 1167*	9100 0000 1169*	9100 0000 1172*	9100 0000 1174*	9100 0000 1176*	9100 0000 1178*
R4	ZnAl	9100 0000 1229*	9100 0000 1234*	9100 0000 1239*	9100 0000 1241*	9100 0000 1244*	9100 0000 1246*	9100 0000 1249*	9100 0000 1251*
R4	Inox	9100 0000 1101*	9100 0000 1104*	9100 0000 1107*	9100 0000 1109*	9100 0000 1115*	9100 0000 1117*	9100 0000 1120*	9100 0000 1122*
R6	Zn	9100 0000 1164*	9100 0000 1166*	9100 0000 1168*	9100 0000 1171*	9100 0000 1173*	9100 0000 1175*	9100 0000 1177*	9100 0000 1179*
R6	ZnAl	9100 0000 1231*	9100 0000 1236*	9100 0000 1240*	9100 0000 1243*	9100 0000 1245*	9100 0000 1248*	9100 0000 1250*	9100 0000 1254*
R6	Inox	9100 0000 1103*	9100 0000 1106*	9100 0000 1108*	9100 0000 1111*	9100 0000 1116*	9100 0000 1119*	9100 0000 1121*	9100 0000 1125*

wersja	rodzaj drutu	indeks 95x75
R4	Zn	9100 0000 1180*
R4	ZnAl	9100 0000 1256*
R4	Inox	9100 0000 1126*
R6	Zn	9100 0000 1181*
R6	ZnAl	9100 0000 1257*
R6	Inox	9100 0000 1127*

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

SPINKA DO DACHÓWKI CIĘTEJ SDC

CHARAKTERYSTYKA:

- Spinka przeznaczona do mocowania dachówki docinanej w koszach lub narożach dachu
- Odporna na czynniki pogodowe

MATERIAŁ:

Inox - taśma, drut stalowy nierdzewny

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
100 szt.	160 op. / 16 000 szt.

rodzaj drutu	indeks
Inox	9100 0000 1052



STREFY OBCIĄŻENIA WIATREM

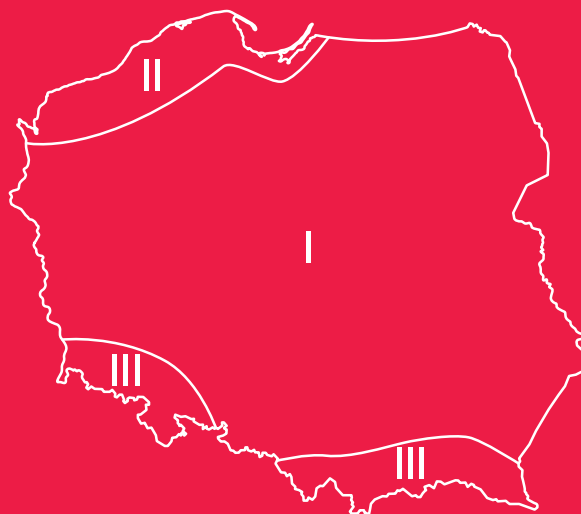
Strefy obciążenia wiatrem w Polsce są określone w normie PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 „Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wiatru”. Te strefy są kluczowe przy projektowaniu budynków i innych konstrukcji, aby zapewnić ich bezpieczeństwo i stabilność.

Polska jest podzielona na kilka stref wiatrowych, które określają różne wartości obciążenia wiatrem. Strefy te bazują na historycznych danych meteorologicznych i uwzględniają różnice w klimacie oraz topografii terenu.

Strefy obciążenia wiatrem w Polsce:

- **Strefa I** - obejmuje centralną część kraju. Charakteryzuje się najniższymi wartościami obciążenia wiatrem.
- **Strefa II** - obejmuje północną i południową część Polski. Wartości obciążenia wiatrem są umiarkowane.
- **Strefa III** - obejmuje wybrzeże morskie oraz tereny górskie (np. Tatry, Sudety). Charakteryzuje się najwyższymi wartościami obciążenia wiatrem.

Wartości obciążenia wiatrem są podawane w formie ciśnienia odniesionego do powierzchni konstrukcji. W zależności od strefy, te wartości mogą się różnić. Ogólnie, w strefie III można spodziewać się największych wartości ciśnienia wiatru.





KOMINKI WENTYLACYJNE VIRTUM

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.

W ofercie MDM NT mamy innowacyjny komin VIRTUM®, który charakteryzuje się zwiększoną średnicą wentylacyjną i specjalną konstrukcją, dzięki której efektywnie wykorzystuje energię wiatru i zamienia ją na lepszy ciąg kominowy.

KOMINKI WENTYLACYJNE VIRTUM®



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



ODPORNY NA TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV



DŁUGOŚĆ
PODSTAWY KOMINKA



SZEROKOŚĆ
PODSTAWY KOMINKA

WENTYLACJA BUDYNKU

Kominek wentylacyjny Virtum® Ø160 mm charakteryzuje się zwiększoną powierzchnią przekroju kanału wentylacyjnego (dla Ø160 mm ~200 cm²). Produkt dostępny także w wersji Ø125 mm. Dzięki specjalnej konstrukcji kominek efektywnie wykorzystuje energię wiatru, poprawia ciąg kominowy i tym samym zapewnia znacznie lepszy przepływ powietrza od tradycyjnych kominków o mniejszej średnicy.

Kominek Virtum® to produkt unikalny na polskim rynku, zaprojektowany z zastosowaniem najnowocześniejszej technologii – tej samej, która przyczyniła się do powstania samolotów Dreamliner i bolldów F1. Kominek Virtum® można stosować również do wentylacji pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi.

JAK DZIAŁA WENTYLACJA NATURALNA?

Wentylacja naturalna - wymiana powietrza w pomieszczeniach następuje na skutek różnicy ciśnień. Powietrze wypychane jest z budynku za pomocą różnicy temperatur. Świeże powietrze wpływa do budynku, a następnie poprzez kratki wywiewne, przewody wentylacyjne i zainstalowane na dachu kominki wentylacyjne wydostaje się na zewnątrz. Wypływające ciepłe „zużyte” powietrze z budynku tworzy podciśnienie, dzięki któremu powietrze z zewnątrz jest zasysane. Proces może trwać, dopóki temperatura na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz. Ciąg powietrza jest tym większy, im większa jest różnica temperatur. Zastosowanie odpowiedniej nasady kominowej daje możliwość wspomagania ciągu wentylacyjnego energią wiatru. Jest to szczególnie ważne w okresach przejściowych lub latem, kiedy temperatura na zewnątrz budynku jest zbliżona lub wyższa od temperatury w pomieszczeniach.

WENTYLACJA – DLACZEGO JEST TAKA WAŻNA?

Prawidłowa wentylacja daje nie tylko subiektywne uczucie komfortu, ale przede wszystkim wpływa na prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. W pomieszczeniach, w których przebywamy, niezbędne jest więc dostarczenie odpowiedniego strumienia powietrza w celu zapewnienia właściwego stężenia tlenu oraz usunięcia zanieczyszczeń – m.in. kurzu, pary wodnej, itp.

Jeśli wentylacja nie działa prawidłowo:

- Chorujesz!
- Stajesz się senny!
- Zmniejsza się koncentracja!
- Rozwija się pleśń i grzyb na ścianach!
- Odzywa się alergia!
- Podnosi się stężenie CO₂!

MONTAŻ NA RÓŻNYCH POKRYCIACH DACHOWYCH

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

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).

MATERIAŁ

Kominki wentylacyjne wykonane są z polipropylenu barwionego w masie. Dodatkowo, podstawy do blachy płaskiej oraz do blachodachówek wyposażone są w warstwę kleju butylowego.

Kołnierz kominka Virtum® UNI wykonany jest z aluminium – Al.

BUDOWA KOMINKA VIRTUM®

- 01** Poziomica — ułatwia montaż kominka VIRTUM® na dachu.
- 02** Kształt, uniemożliwiający wnikanie opadów.
- 03** Nasada zapewniająca prawidłową wentylację zarówno latem, jak i zimą wykorzystując różnicę ciśnień oraz energię wiatru.
- 04** Dodatkowe pierścienie wentylujące od spodu nasady, kominek wyjątkowo efektywnie wykorzystuje energię wiatru.
- 05** Otwory, swobodnie odprowadzające skropliny na zewnątrz.
- 06** System podstaw dostosowanych do różnych pokryć dachowych.
- 07** Kominek VIRTUM® ma średnicę Ø160 mm i nadaje się do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych.





KOMINEK VIRTUM® P

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Kominek wentylacyjny do pokryć z blachy płaskkiej
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0104* 3031 0101 0104
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0204* 3031 0101 0204
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0304* 3031 0101 0304
czerwony	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0804* 3031 0101 0804*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0404* 3031 0101 0404*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0604 3031 0101 0604
szary	7046	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0704* 3031 0101 0704



KOMINEK VIRTUM® N

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z blachodachówki o profilu niskim N wysokość fali ~23 mm
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

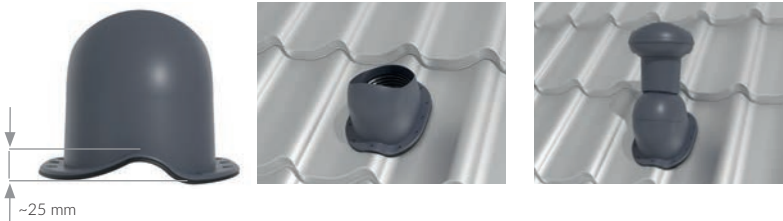
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0101* 3031 0101 0101
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0201* 3031 0101 0201
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0301* 3031 0101 0301
czerwony	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0801* 3031 0101 0801
czerwony	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0901* 3031 0101 0901
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0401* 3031 0101 0401
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0601* 3031 0101 0601
zielony	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0501* 3031 0101 0501



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® W

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z blachodachówki o wysokim profilu W wysokość fali ~34 mm
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

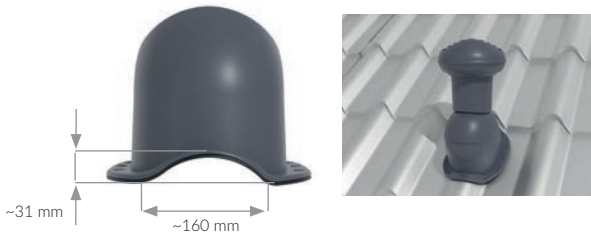
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm	3031 0201 0102*
		Ø125 mm	3031 0101 0102
brąz	8017	Ø160 mm	3031 0201 0202*
		Ø125 mm	3031 0101 0202
czarny	9005	Ø160 mm	3031 0201 0302*
		Ø125 mm	3031 0101 0302
czerwony	3009	Ø160 mm	3031 0201 0802*
		Ø125 mm	3031 0101 0802
czerwony	3011	Ø160 mm	3031 0201 0902*
		Ø125 mm	3031 0101 0902
ciemny brąz	8019	Ø160 mm	3031 0201 0402*
		Ø125 mm	3031 0101 0402
grafit	7016	Ø160 mm	3031 0201 0602*
		Ø125 mm	3031 0101 0602
zielony	6020	Ø160 mm	3031 0201 0502*
		Ø125 mm	3031 0101 0502



KOMINEK VIRTUM® BW

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z blachodachówki o bardzo wysokim profilu BW wysokość fali ~43 mm
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

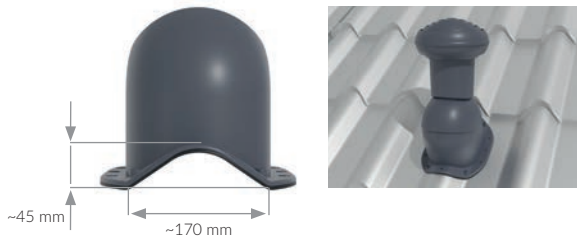
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm	3031 0201 0103*
		Ø125 mm	3031 0101 0103
brąz	8017	Ø160 mm	3031 0201 0203*
		Ø125 mm	3031 0101 0203*
czarny	9005	Ø160 mm	3031 0201 0303*
		Ø125 mm	3031 0101 0303
czerwony	3009	Ø160 mm	3031 0201 0803*
		Ø125 mm	3031 0101 0803*
czerwony	3011	Ø160 mm	3031 0201 0903*
		Ø125 mm	3031 0101 0903*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm	3031 0201 0403*
		Ø125 mm	3031 0101 0403*
grafit	7016	Ø160 mm	3031 0201 0603*
		Ø125 mm	3031 0101 0603
zielony	6020	Ø160 mm	3031 0201 0503*
		Ø125 mm	3031 0101 0503*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® BM

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwia montaż na pokryciu z blachodachówki o profilu modułowym BM
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

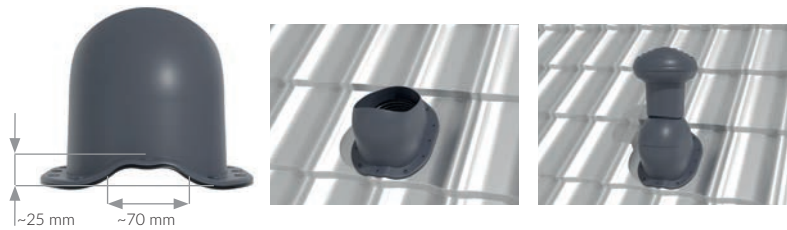
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0111* 3031 0101 0111
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0211* 3031 0101 0211
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0311* 3031 0101 0311
czerwony	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0811* 3031 0101 0811
czerwony	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0911* 3031 0101 0911*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0411* 3031 0101 0411
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0611* 3031 0101 0611
zielony	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0511* 3031 0101 0511*



KOMINEK VIRTUM® BG

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwia montaż na pokryciu z blachodachówki o profilu modułowym BG
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0125* 3031 0101 0125*
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0225* 3031 0101 0225
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0325* 3031 0101 0325
czerwony	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0925* 3031 0101 0925*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0625* 3031 0101 0625



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® M

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z blachodachówki o profilu modułowym M
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

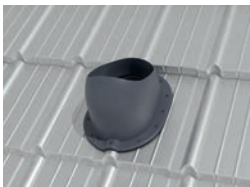
Polipropylen barwiony w masie, klej butylowy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3014 7860 0000 3031 0100 0227*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0200 0327* 3031 0100 0327
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0200 0627* 3031 0100 0627



KOMINEK VIRTUM® G

CHARAKTERYSTYKA:

- Kominek wentylacyjny do pokryć płaskich z gontu bitumicznego i papy
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0105* 3031 0101 0105
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0205* 3031 0101 0205*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0305* 3031 0101 0305
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0405* 3031 0101 0405*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0605* 3031 0101 0605
szary	7046	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0705* 3031 0101 0705
zielony	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0505* 3031 0101 0505



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® UNI

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Dzięki zastosowaniu elastycznego kołnierza uszczelniającego kominek jest uniwersalny - można go stosować na dachach krytych dowolną dachówką
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie
Kołnierz aluminiowy (Al)

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	20 op. / 20 szt.
Ø125 mm	1 szt.	36 op. / 36 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0121 3031 0101 0121
brąz	8017	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0221 3031 0101 0221
czarny	9005	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0321 3031 0101 0321
grafit	7016	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0621 3031 0101 0621



KOMINEK VIRTUM® TYP 01

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Braas Celtycka, Harcer Phane
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0112* 3031 0101 0112
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0212* 3031 0101 0212*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0312* 3031 0101 0312
czzerwony	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0912* 3031 0101 0912*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0612* 3031 0101 0612



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® TYP 02

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Braas Bałtycka, Nelskamp Esówka S, Prodach podwójna esówka, IBF podwójne S
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

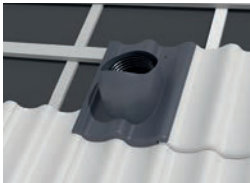
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0113* 3031 0101 0113*
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0213* 3031 0101 0213*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0313* 3031 0101 0313*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0613* 3031 0101 0613*



KOMINEK VIRTUM® TYP 03

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Braas Romańska; Benders Mecklenburger; Prodach podwójna rzymska
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

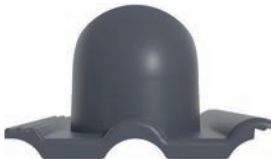
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0114* 3031 0101 0114*
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0214* 3031 0101 0214*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0314* 3031 0101 0314*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0614* 3031 0101 0614*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® TYP 04

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Euronit Profil S
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

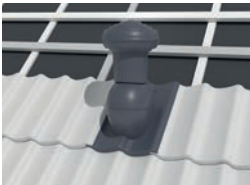
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0115* 3031 0101 0115*
brąz	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0215* 3031 0101 0215*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0415* 3031 0101 0415*
czarny	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0315* 3031 0101 0315*
czerwony	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0815* 3031 0101 0815*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0615* 3031 0101 0615*



KOMINEK VIRTUM® TYP 05

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Euronit Extra, IBF Podwójna Rzymska
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0116* 3031 0101 0116*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0616* 3031 0101 0616*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® TYP 06

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa umożliwia montaż na pokryciu z dachówki Nelskamp Finkenberger
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

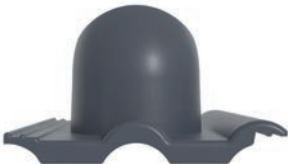
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0117* 3031 0101 0117*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0417* 3031 0101 0417*
grafit	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0617* 3031 0101 0617*



KOMINEK VIRTUM® TYP 07

CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawa pasuje do dachówki Karpiówka (wym. 180 x 380 mm), zarówno karpiówka układana w koronkę, jak i w łuskę
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

MATERIAŁ:

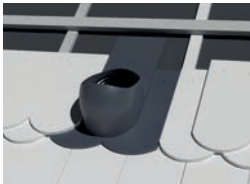
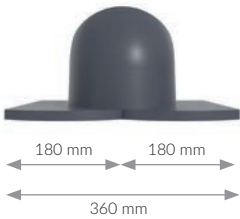
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0118* 3031 0101 0118
czerwony	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0818* 3031 0101 0818*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOMINEK VIRTUM® TYP 08

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Mediterran Danubia
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

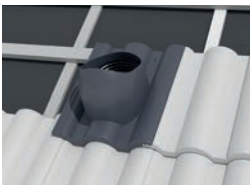
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm	3031 0201 0119*
		Ø125 mm	3031 0101 0119*
brąz	8017	Ø160 mm	3031 0201 0219*
		Ø125 mm	3031 0101 0219*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm	3031 0201 0419*
		Ø125 mm	3031 0101 0419*
czarny	9005	Ø160 mm	3031 0201 0319*
		Ø125 mm	3031 0101 0319*



KOMINEK VIRTUM® TYP 09

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Podstawa umożliwiająca montaż na pokryciu z dachówki Röben Piemont
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - Efektywnie wykorzystuje energię wiatru

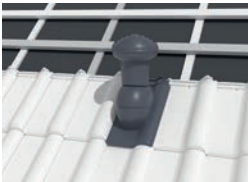
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	16 op. / 16 szt.
Ø125 mm	1 szt.	24 op. / 24 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	Ø160 mm	3031 0201 0120*
		Ø125 mm	3031 0101 0120*
ciemny brąz	8019	Ø160 mm	3031 0201 0420*
		Ø125 mm	3031 0101 0420*
czarny	9005	Ø160 mm	3031 0201 0320*
		Ø125 mm	3031 0101 0320*
grafit	7016	Ø160 mm	3031 0201 0620*
		Ø125 mm	3031 0101 0620*



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

REDUKCJA I PRZYŁĄCZE
DO KOMINKA VIRTUM®

CHARAKTERYSTYKA:

- Redukcja umożliwia dopasowanie produktu do przewodów wentylacyjnych o średnicach:
 - kominek Ø125 mm - 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm,
 - kominek Ø160 mm - 150 mm, 160 mm

MATERIAŁ:

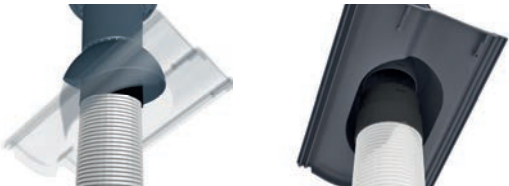
Polipropylen barwiony w masie, PVC-flex (kolorystyka przewodu może być różna, w zależności od partii produkcyjnej)

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø160 mm	1 szt.	96 op. / 96 szt.
Ø125 mm	1 szt.	160 op. / 160 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
■ czarny	9005	Ø160 mm	3032 0201 0300
		Ø125 mm	3032 0101 0300



kolorystyka przewodu może być różna, w zależności od partii produkcyjnej

REDUKCJA I PRZYŁĄCZE
DO KOMINKA VIRTUM® Z OPASKĄ

CHARAKTERYSTYKA:

- Redukcja umożliwia dopasowanie produktu do przewodów wentylacyjnych o średnicach:
 - kominek Ø125 mm - 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm

MATERIAŁ:

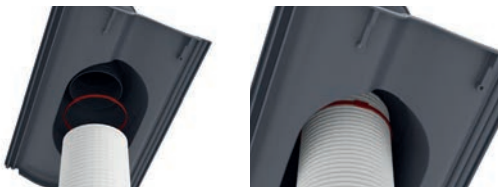
Polipropylen barwiony w masie, PVC-flex (kolorystyka przewodu może być różna, w zależności od partii produkcyjnej)

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Ø125 mm	1 szt.	160 op. / 160 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
■ czarny	9005	Ø125 mm	3032 0103 0300



LISTA PROFILI VIRTUM®

Podstawa NISKA (N) - kompatybilna z blachodachówką:

ArcelorMittal	Halny	Glinmet	Dona 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	Wiktoria
Blachodach	Bingo, Twist	Metalmix	Libra, Proxima
Blachotrapez	Diamet 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	Pruszyńsk	Rubin Plus, Szafir
Borga	Elegant	Regamet	Gloria, Viktoria
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	Wfastal	Perla
Florian Centrum	Floriana, Kinga	Zartmet	Diamet, 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 Mikołajewice	Fińska
Blachodach	Sonata	Metalmix	Vega
Blachotrapez	Diamet 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 MODUŁOWA (BM) - kompatybilna z blachodachówką:

Balex Metal	Panorama
Budmat	Venecja
Plannja	Flex
Ruukki	Finnera

Podstawa MODUŁOWA (BG) - kompatybilna z blachodachówką:

Blachotrapez	Germania
Matpol	Frania

Podstawa MODUŁOWA (M) - kompatybilna z blachodachówką:

Budmat	Murano
--------	--------

Podstawa do dachówek:

01	Braas Celtycka, Harcer Phane
02	Braas Bałtycka, Nelskamp Esówka S, Prodach podwójna esówka, IBF podwójne S
03	Braas Romańska, Benders Mecklenburger, Prodach podwójna rzymska
04	Euronit Profil S
05	Euronit Extra, IBF podwójna rzymska
06	Nelskamp Finkenberger
07	Karpówka
08	Mediterran Danubia
09	Roben Piemont
UNI	uniwersalna do dachówek betonowych i ceramicznych



TAŚMY DO OBRÓBKİ KOMINA

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

LISTWA WYKOŃCZENIOWA DO KOMINA

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

OBRÓBKA KOMINA



ODPORNY NA
WARUNKI ATMOSFERYCZNE



POLIPROPYLEN



ODPORNY NA
TEMPERATURĘ



ALUMINIUM



ODPORNY NA UV



MIEDŹ



SZEROKOŚĆ TAŚMY



GUMA EPDM



DŁUGOŚĆ TAŚMY
A TEMPERATURĘ



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

TAŚMA EUROTEC N

CHARAKTERYSTYKA:

- Wysoce odporna na warunki atmosferyczne
- Doskonałe parametry klejenia
- Odporna na promieniowanie UV
- Długotrwała w użytkowaniu
- Liner dwudzielny

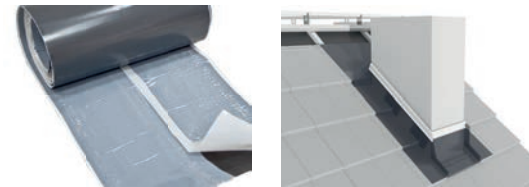
MATERIAŁ:

Ołówek lakierowany specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego o grubości 0,5 mm

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta	
1 szt. / 5 mb	40 op. / 40 szt. / 200 mb	
kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0077
brąz	8017	9000 0000 0079
czarny	9005	3022 0310 0300
kasztan	8012	9000 0000 0073
ciemny brąz	8019	9000 0000 0078
grafit	7016	9000 0000 0074



TAŚMA EUROTEC CLASSIC PB

CHARAKTERYSTYKA:

- Wytrzymała taśma uszczelniająca
- Dwudzielny liner
- Płis poprzeczny
- Długotrwała w użytkowaniu

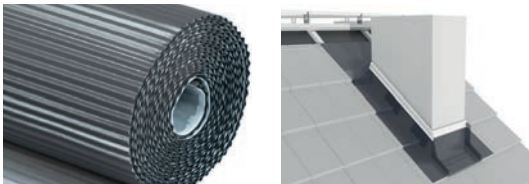
MATERIAŁ:

Ołówek płisowany o grubości 0,4 mm lakierowany farbą poliestrową, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta	
1 szt. / 5 mb	40 op. / 40 szt. / 200 mb	
kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0065
brąz	8017	9000 0000 0066
czarny	9005	9000 0000 0063
kasztan	8012	9000 0000 0060
ciemny brąz	8019	3022 0210 0600
grafit	7016	3022 0210 0700



TAŚMA EUROTEC CLASSIC PB3

CHARAKTERYSTYKA:

- Lakier odporny na promieniowanie UV
- Dwudzielny liner
- Plis poprzeczny
- Odporna na warunki atmosferyczne

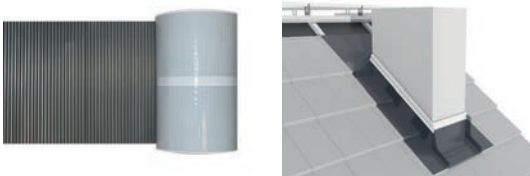
MATERIAŁ:

Ołów plisowany o grubości 0,3 mm, lakierowany specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta	
1 szt. / 5 mb	40 op. / 40 szt. / 200 mb	
kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0071
brąz	8017	9000 0000 0072
czarny	9005	3022 1010 0300
kasztan	8012	3022 1010 0400
ciemny brąz	8019	9000 0000 0070
grafit	7016	9000 0000 0068



TAŚMA EUROTEC FORTIS PB

CHARAKTERYSTYKA:

- Wysokiej jakości taśma uszczelniająca
- Charakteryzuje się specyficznymi wypukłościami przypominającymi plaster miodu
- Komfortowe formowanie taśmy we wszystkich kierunkach
- Liner dwudzielny

MATERIAŁ:

Ołów o grubości 0,4 mm, lakierowany specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta	
1 szt. / 5 mb	40 op. / 40 szt. / 200 mb	
kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0083
brąz	8017	3022 0510 0200
czarny	9005	9000 0000 0082
kasztan	8012	9000 0000 0080
ciemny brąz	8019	9000 0000 0110
grafit	7016	9000 0000 0081



TAŚMA EUROTEC EPDM

CHARAKTERYSTYKA:

- Wysokiej jakości taśma uszczelniająca
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobre parametry klejenia
- Liner dwudzielny

MATERIAŁ:

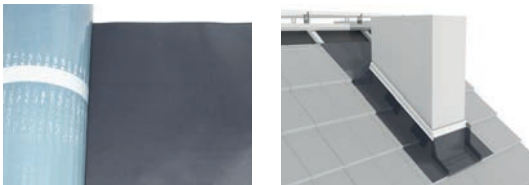
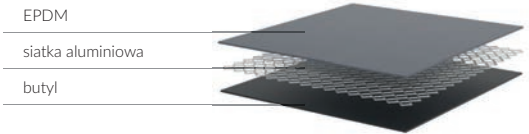
EPDM o grubości 1,5 mm - zbrojony siatką aluminiową, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
1 szt. / 5 mb	120 op. / 120 szt. / 600 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	8025 0000 0041
brąz	8017	8025 0000 0045
czarny	9005	8025 0000 0040
grafit	7016	8025 0000 0044
szary	7037	8025 0000 0043



TAŚMA EUROTEC CLASSIC EPDM

CHARAKTERYSTYKA:

- Odporna na zginanie w niskiej temperaturze ≤ -30
- Wodoszczelna
- Bardzo dobre parametry klejenia

MATERIAŁ:

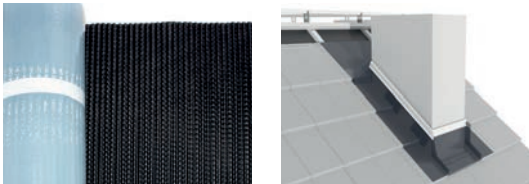
Plisowany EPDM o grubości 1,5 mm - zbrojony siatką aluminiową, od spodniej strony pokryty warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
1 szt. / 5 mb	120 op. / 120 szt. / 600 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	8025 0000 0048
brąz	8017	8025 0000 0051
czarny	9005	8025 0000 0046
grafit	7016	8025 0000 0050
szary	7037	8025 0000 0049*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

TAŚMA EUROTEC CLASSIC AL

CHARAKTERYSTYKA:

- Plis poprzeczny
- Elastyczna
- Bardzo dobre parametry klejenia
- Liner dwudzielny

MATERIAŁ:

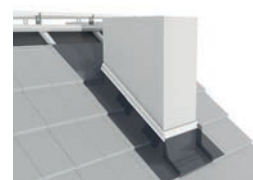
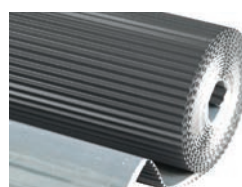
Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryte warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt. / 10 mb	54 op. / 108 szt. / 540 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3022 0110 0100
brąz	8017	3022 0110 0200
czarny	9005	3022 0110 0300
grafit	7016	3022 0110 0700
kasztan	8012	9000 0000 0103
ciemny brąz	8019	9000 0000 0108



TAŚMA EUROTEC FORTIS AL

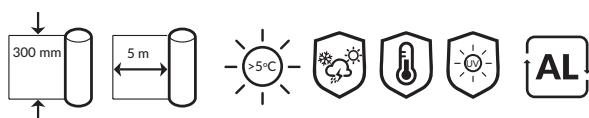
CHARAKTERYSTYKA:

- Wzór 3D umożliwia komfortowe formowanie taśmy we wszystkich kierunkach
- Wysoce odporna na warunki atmosferyczne
- Liner dwudzielny

MATERIAŁ:

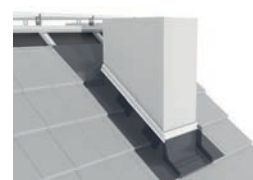
Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryte warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt. / 10 mb	81 op. / 162 szt. / 810 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0090
brąz	8017	9000 0000 0092
czarny	9005	9000 0000 0089
grafit	7016	9000 0000 0088
kasztan	8012	9000 0000 0087
ciemny brąz	8019	9000 0000 0091



TAŚMA EUROTEC BONUM

CHARAKTERYSTYKA:

- Profilowana wzdłużnie i poprzecznie
- Wysoce odporna na warunki atmosferyczne
- Łatwa w formowaniu i dopasowywaniu do pokrycia dachowego
- Liner dwudzielny

MATERIAŁ:

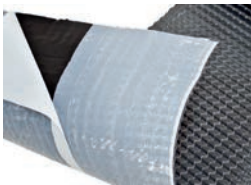
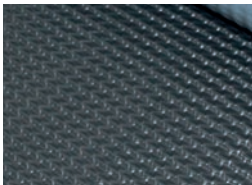
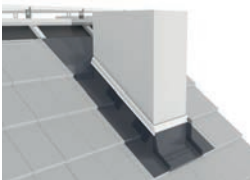
Aluminium lakierowane specjalistyczną farbą, od spodniej strony pokryte warstwą kleju butylowego

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt. / 10 mb	54 op. / 108 szt. / 540 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9000 0000 0096
brąz	8017	9000 0000 0098
czarny	9005	9000 0000 0095
grafit	7016	9000 0000 0094
kasztan	8012	9000 0000 0093*
ciemny brąz	8019	3022 0610 0600*



LISTWA KOMINOWA ALUMINIOWA

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwała i odporna na czynniki atmosferyczne
- Wzór przetłoczenia ułatwia montaż i składowanie
- Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

MATERIAŁ:

- Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm, lakierowana farbą poliestrową zabezpieczona folią
- Lub blacha miedziana

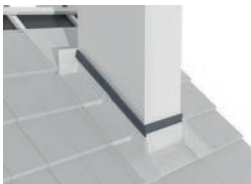
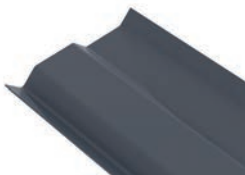
DANE TECHNICZNE:

- Długość listwy: 2 m
- Szerokość listwy: ~72 mm



opakowanie	paleta
10 szt. / 20 mb	50 op. / 500 szt. / 1000 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9100 0000 0671
brąz	8017	9100 0000 0675
czarny	9005	9100 0000 0668
grafit	7016	9100 0000 0665
kasztan	8012	9100 0000 0663
ciemny brąz	8019	9100 0000 0672
miedź	-	9100 0000 0661*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną



KOSZ DACHOWY

Kosz dachowy to niewrażliwe miejsce w każdym dachu, szczególnie narażone na przeciekanie, dlatego należy je zabezpieczyć ze szczególną starannością.

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 NT 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. Ze względu na wahania notowań miedzi, cena kosza miedzianego ustalana jest w dniu składania zamówienia.

Istnieje możliwość dostarczenia koszy aluminiowych o długości określonej przez klienta (wg zasad ustalanych indywidualnie dla każdego zamówienia).



ODPORNY NA
WARUNKI ATMOSFERYCZNE



ODPORNY NA
TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV



ODPORNY NA UV



POWIERZCHNIA
KLEJENIA



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH



ALUMINIUM



MIEDŹ

KOSZ DACHOWY

KOSZ DACHOWY TŁOCZONY PODŁUŻNIE

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwała powłoka lakierowa
- Odporny na warunki atmosferyczne

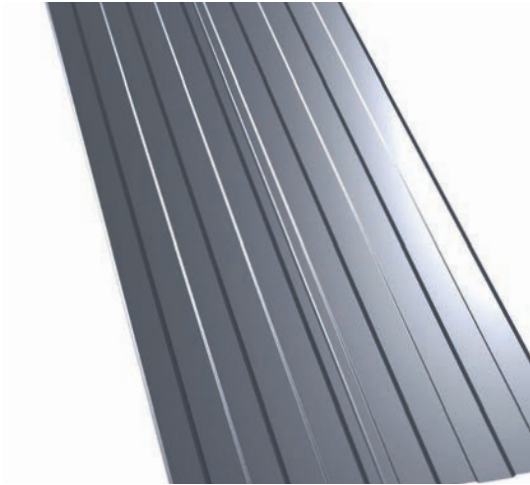
MATERIAŁ:

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliestrową lub blacha miedziana o grubości 0,55 mm.

DANE TECHNICZNE:

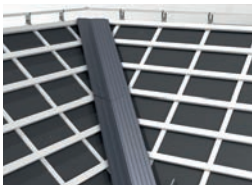
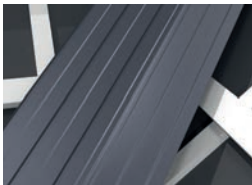
Długość kosza: 2000 mm
Szerokość kosza w rozwinięciu: 500 mm

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



wersja	opakowanie	paleta
Al	10 szt. / 20 mb	50 op. / 400 szt. / 800 mb
miedź	10 szt. / 20 mb	50 op. / 500 szt. / 1000 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9100 0000 0620
brąz	8017	9100 0000 0617
czarny	9005	9100 0000 0625
grafit	7016	9100 0000 0630
kasztan	8012	9100 0000 0634
ciemny brąz	8019	9100 0000 0624
miedź	-	9100 0000 1380*



KLAMRA DO MOCOWANIA KOSZA DACHOWEGO TŁOCZONEGO PODŁUŻNIE

CHARAKTERYSTYKA:

- Umożliwiają przymocowanie kosza do połaci dachowej bez uszkodzenia rynny koszowej
- Odporna na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:

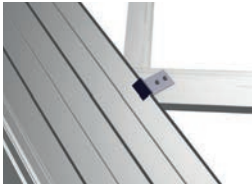
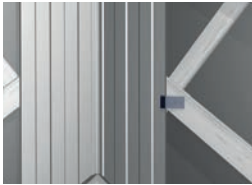
Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliestrową lub miedź o grubości 0,55 mm.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Al	50 szt.	720 op. / 15 000 szt.
miedź	50 szt.	300 op. / 15 000 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	3010 1350 0000
grafit	7016	9100 0000 0591
miedź	-	9100 0000 0604*
brąz	8017	3010 1370 0000*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KOSZ DACHOWY TŁOCZONY POPRZECZNIE

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Kosz dachowy tłoczony poprzecznie, z wyraźnie zaznaczonymi miejscami profilowania
 - Specjalne wgłębienia umożliwiają ręczne profilowanie kosza przez dekarza bezpośrednio na dachu

MATERIAŁ:
Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliestrową lub blacha miedziana o grubości 0,55 mm.

DANE TECHNICZNE:
Długość kosza: arkusz 2000 mm; rolka 6000 mm
Szerokość kosza w rozwinięciu: 500 mm

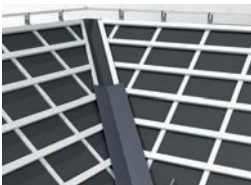
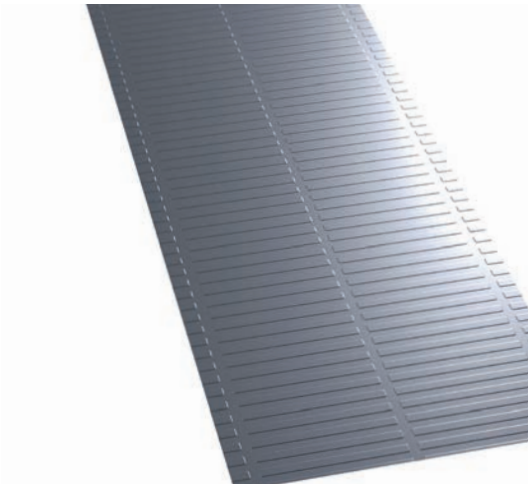
Istnieje możliwość dostarczenia koszy aluminiowych o długości określonej przez klienta (obowiązuje min. wielkość zamówienia oraz termin realizacji 7 - 10 dni).



wersja	opakowanie	paleta
arkusz	10 szt. / 20 mb	50 op. / 400 szt. / 800 mb
rolka	1 szt. / 6 mb	6 rolek / 50 szt. / 300 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	arkusz	9100 0000 0643
		rolka	9100 0000 0609
brąz	8017	arkusz	9100 0000 0640
		rolka	9100 0000 0607
czarny	9005	arkusz	9100 0000 0648
		rolka	9100 0000 0610
grafit	7016	arkusz	9100 0000 0654
		rolka	9100 0000 0612

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	arkusz	9100 0000 0658
		rolka	9100 0000 0614
ciemny brąz	8019	arkusz	9100 0000 0647
		rolka	9100 0000 0608*
miedź	-	arkusz	9100 0000 1381*
		rolka	



KLAMRA DO MOCOWANIA KOSZA DACHOWEGO TŁOCZONEGO POPRZECZNIE

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Umożliwiają przymocowanie kosza do połaci dachowej bez uszkodzenia rynny koszowej
 - Odporna na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:
Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm pokryta farbą poliestrową lub miedź o grubości 0,55 mm.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
Al	50 szt.	720 op. / 15 000 szt.
miedź	50 szt.	300 op. / 15 000 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	9100 0000 0598
grafit	7016	9100 0000 0600
miedź	-	9100 0000 0605*
cegła	8004	9100 0000 0597*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

SAMOPRZYLEPNY KLIN USZCZELNIAJĄCY

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Uszczelka klinowa zabezpieczająca połączenie pomiędzy koszem a połacią dachu
 - Bardzo dobre parametry klejenia

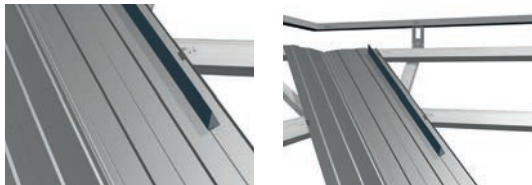
MATERIAŁ:
Elastyczna pianka poliuretanowa pokryta warstwą kleju.

DANE TECHNICZNE:
Długość klina: 1000 mm
Wysokość klina: 60 mm (±3%)



wersja	opakowanie	paleta
50 szt.	50 szt. / 50 mb	56 op. / 2800 szt.
200 szt.	200 szt. / 200 mb	14 op. / 2800 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
■ grafit	7016	50 szt.	7063 0001 0300
		200 szt.	7063 0005 0300



TAŚMA SAMOROZPRĘŻNA

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stanowi alternatywę dla klinów uszczelniających
 - Bardzo dobre parametry klejenia
 - Uszczelnia połączenia kosza z pokryciem dachowym

MATERIAŁ:
Otwarta komórkowo pianka poliuretanowa, impregnowana roztworem akrylowym.

DANE TECHNICZNE:
Długość: 5 m
Szerokość: 20 mm
Wysokość po rozprężeniu: 40 mm i 50 mm



wersja	opakowanie	paleta
40 mm	15 szt. / 75 mb	30 op. / 450 szt.
50 mm	15 szt. / 75 mb	30 op. / 450 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
■ czarny	9005	40 mm	8025 0000 0000
		50 mm	8025 0000 0001



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną



STREFA OKAPU

Okap dachowy, to dolna część dachu, która wystaje poza obrys ścian. Zadaniem okapu jest ochrona elewacji budynku przed ściekającą z dachu wodą. W upalne dni chroni przed nadmiernym nasłonecznieniem. Szerokość okapu wynosi najczęściej 50 – 90 cm. Okap od spodu wykończony jest podbitką.



ODPORNY NA
WARUNKI ATMOSFERYCZNE



ODPORNY NA
TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV



POWIERZCHNIA
KLEJENIA



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH



POLIPROPYLEN



ALUMINIUM



MIEDŹ

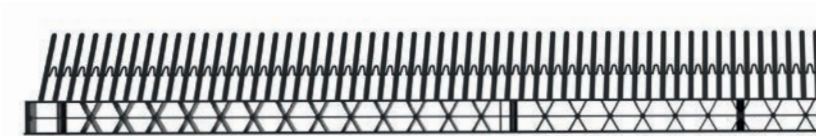
STREFA OKAPU

GRZEBIEŃ OKAPOWY Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Dopasowuje się do profilu pokrycia
 - Łatwy w montażu
 - Odporny na procesy starzenia

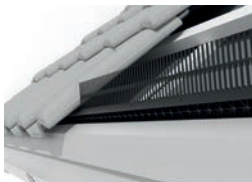
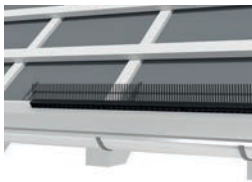
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość grzebienia: 1000 mm
 - Wysokość zębów: 60 mm
 - Wysokość kratki: 25 mm



opakowanie	paleta
30 szt.	32 op. / 960 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3200 1000 0030
brąz	8017	3200 2000 0030
czarny	9005	3200 3000 0030



GRZEBIEŃ OKAPOWY Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ S

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zaczepy montażowe na obu końcach produktu
 - W dolnej części produktu znajdują się specjalne wypustki — w celu ułatwienia montażu kratki bezpośrednio nad miejscem montażu nakrokwiowych haków rynnowych

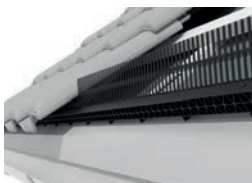
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość grzebienia: 1000 mm
 - Wysokość zębów: 60 mm
 - Wysokość kratki: 25 mm



opakowanie	paleta
30 szt.	32 op. / 960 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3010 0701 0100
czarny	9005	3010 0701 0300
brąz	8017	3010 0701 0200



OKAPOWA KRATKA WENTYLACYJNA

CHARAKTERYSTYKA:

- Pełni funkcję wentylacyjną
- Powierzchnia wentylacyjna ok. 200 cm²/mb
- Odporny na procesy starzenia

MATERIAŁ:

Polipropylen barwiony w masie

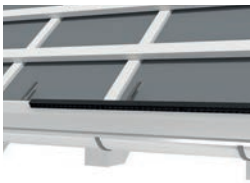
DANE TECHNICZNE:

- Długość grzebienia: 1000 mm
- Wysokość kratki: 25 mm



opakowanie	paleta
30 szt.	50 op. / 1500 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3210 1000 0030
brąz	8017	3210 2000 0030
czarny	9005	3210 3000 0030



OKAPOWA KRATKA WENTYLACYJNA S

CHARAKTERYSTYKA:

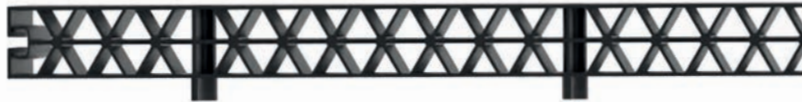
- Zaczepy montażowe umożliwiają stabilne łączenie wielu sztuk w dłuższe odcinki
- W dolnej części produktu znajdują się specjalne wypustki – w celu ułatwienia montażu kratki bezpośrednio nad miejscem montażu nakrokwiowych haków rynnowych

MATERIAŁ:

Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:

- Długość grzebienia: 1000 mm
- Wysokość kratki: 25 mm



opakowanie	paleta
30 szt.	50 op. / 1200 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3010 0801 0100
brąz	8017	3010 0801 0200
czarny	9005	3010 0801 0300



GRZEBIEŃ OKAPOWY PŁASKI GOP

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połacie dachu
 - Łatwy w montażu
 - Odporny na warunki atmosferyczne

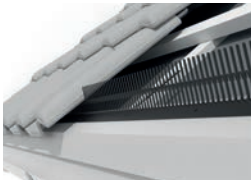
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość grzebienia: 1000 mm
 - Wysokość zębów: 55, 80 lub 100 mm



wersja	opakowanie	paleta
GOP 55	50 szt.	80 op. / 4000 szt.
GOP 80	50 szt.	80 op. / 4000 szt.
GOP 100	50 szt.	80 op. / 4000 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	GOP 55	3100 1000 0050
		GOP 80	3110 1000 0050
		GOP 100	3120 1000 0050
brąz	8017	GOP 55	3100 2000 0050
		GOP 80	3110 2000 0050
		GOP 100	3120 2000 0050
czarny	9005	GOP 55	3100 3000 0050
		GOP 80	3110 3000 0050
		GOP 100	3120 3000 0050



KRATKA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED PTACTWEM KPP

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zapewnia dodatkową wentylację połaci dachu
 - Zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połacie dachu

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość kratki: 5000 mm
 - Wysokość kratki: 50 mm, 80 mm, 100 mm



wersja	opakowanie	paleta
KPP 50	40 szt.	42 op. / 1680 szt.
KPP 80	20 szt.	42 op. / 840 szt.
KPP 100	20 szt.	42 op. / 840 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	50 mm	3060 0101 0100*
		80 mm	3060 0201 0100
		100 mm	3060 0301 0100
brąz	8017	50 mm	3060 0101 0200*
		80 mm	3060 0201 0200
		100 mm	3060 0301 0200
czarny	9005	50 mm	3060 0101 0300*
		80 mm	3060 0201 0300
		100 mm	3060 0301 0300



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

KRATKA ZABEZPIELAJĄCA PRZED PTACTWEM KPP-60M

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Produkt w kartonowym pudle ułatwiającym rozwijanie
 - Zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu

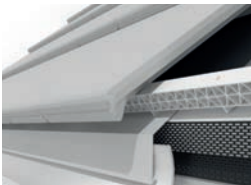
MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość kratki: 60 mb
 - Wysokość kratki: 50 mm, 80 mm, 100 mm



wersja	opakowanie	paleta
KPP 50	1 szt.	144 op. / 8640 mb
KPP 80	1 szt.	96 op. / 5760 mb
KPP 100	1 szt.	72 op. / 4320 mb

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	50 mm	3060 0103 0100*
		80 mm	3060 0203 0100
		100 mm	3060 0303 0100
brąz	8017	50 mm	3060 0103 0200*
		80 mm	3060 0203 0200
		100 mm	3060 0303 0200
czarny	9005	50 mm	3060 0103 0300*
		80 mm	3060 0203 0300
		100 mm	3060 0303 0300



KRATKA ZABEZPIELAJĄCA PRZED PTACTWEM-KPP AL

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Zapewnia dodatkową wentylację połaci dachu
 - Zabezpiecza przed przedostawaniem się gryzoni, ptaków oraz dużych owadów pod połac dachu
 - Wyrób dwustronnie lakierowany

MATERIAŁ:
Aluminium dwustronnie lakierowane

- DANE TECHNICZNE:**
- Długość kratki: 5000 mm
 - Wysokość kratki: 100 mm



opakowanie	paleta
6 szt.	80 op. / 480 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła + czarny	8004 + 9005	100 mm	3012 9110 0000
brąz + biały	8017 + 9002	100 mm	3012 9100 0000



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAS OKAPOWY W FORMIE LISTWY

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwały i odporna na czynniki atmosferyczne
- Stosowany jako zabezpieczenie części okapowej dachu
- Powłoka lakierowana odporna na promieniowanie UV

MATERIAŁ:

Blacha aluminiowa o grubości 0,58 mm, lakierowana farbą poliestrową i zabezpieczona folią.

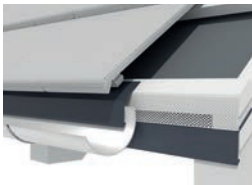
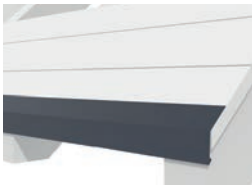
DANE TECHNICZNE:

- Długość pasa: 2000 mm
- Długość krawędzi: 70 x 115 (+/-5) mm



opakowanie	paleta
10 szt. / 20 mb	50 op. / 500 szt. / 1000 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9100 0000 0677
brąz	8017	9100 0000 0676
czarny	9005	9100 0000 0679
grafit	7016	9100 0000 0681
kasztan	8012	9100 0000 0683
ciemny brąz	8019	9100 0000 0678
miedź	-	9100 0000 1373*



PAS OKAPOWY W ROLCE

CHARAKTERYSTYKA:

- Zapewnia spływ wody opadowej do rynny
- Nałożony na górną powierzchnię pasa okapowego klej butylowy umożliwia jego dokładne i szczelne połączenie z membraną dachow

MATERIAŁ:

Plisowane aluminium lakierowane farbą poliestrową lub miedź o gr. 0,10 mm, pokryte od wierzchniej strony paskiem kleju butylowego.

DANE TECHNICZNE:

- Długość pasa: 10 m
- Szerokość rolki: 230 mm



opakowanie	paleta
6 szt. / 60 mb	24 op. / 144 szt. / 1440 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	3041 0001 0100*
brąz	8017	9100 0000 0689*
czarny	9005	9100 0000 0692*
grafit	7016	9100 0000 0695
kasztan	8012	9100 0000 0696*
ciemny brąz	8019	9100 0000 0691*
miedź	-	9100 0000 0697*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną



KOMUNIKACJA DACHOWA

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 mdm® SMART oraz pakiety mdm® STEP – dopasowane do różnych typów pokryć dachowych.

Istnieje możliwość dostarczenia elementów komunikacji polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni roboczych).



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



DO DACHÓWKI



MONTAŻ ZA
POMOCĄ NARZĘDZI



DO BLACHY PŁASKIEJ
ŁĄCZONEJ NA
RĄBEK STOJĄCY



DO BLACHODACHÓWKI



DO GONTU/PAPY

KOMUNIKACJA DACHOWA



STOPIEŃ KOMINIARSKI

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachu
 - Montowany na dachu spadzistym z wykorzystaniem jednego ze wsporników systemowych mdm® - zapytaj o system STEP
 - Odporna na warunki atmosferyczne
 - Wyrób zgodny z normą EN-516

MATERIAŁ:
Ocynkowana ogniowo blacha stalowa; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo.

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
5 szt.	40 op. / 200 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7016 0001 0300
brąz	8017	7016 0001 0100
czarny	9005	7016 0001 0400
kasztan	8012	7016 0001 0700
czerwony	3004	7016 0001 0500
ciemny brąz	8019	7016 0001 0200
grafit	7016	7016 0001 0600
zielony	6020	7016 0001 1100
ocynk	-	7016 0001 0800



MOCOWNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ

- CHARAKTERYSTYKA:**
- W połączeniu ze wspornikiem służy do do prawidłowego zamontowania ławy kominiarskiej do konstrukcji dachu
 - Odporny na warunki atmosferyczne
 - W komplecie wraz z mocownikiem znajdują się śruby montażowe z nakrętkami
 - Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:
Taśma stalowa odporna na korozję, oferowana w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo.

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
10 szt.	50 op. / 500 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7014 0001 0300
brąz	8017	7014 0001 0100
czarny	9005	7014 0001 0400
kasztan	8012	7014 0001 0700
czerwony	3004	7014 0001 0500
ciemny brąz	8019	7014 0001 0200
grafit	7016	7014 0001 0600
zielony	6020	7014 0001 1600
naturalny	-	3018 3790 0000



zdjęcie poglądowe



ŁAWA KOMINIARSKA

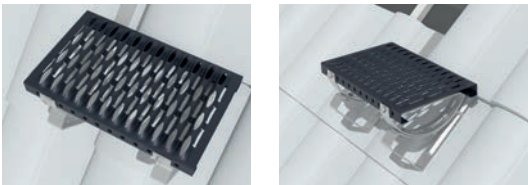
CHARAKTERYSTYKA:

- Umożliwia bezpieczne poruszanie się po powierzchni dachu
- Dostępna w pakietach SMART mdm®
- Dobrze zabezpieczona antykorozyjnie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Wyrób zgodny z normą EN-516

MATERIAŁ:

Blacha stalowa odporna na korozję, oferowana w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo.

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	200 szt.
0,6 m	1 szt.	200 szt.
0,8 m	1 szt.	200 szt.
1,0 m	1 szt.	100 szt.
1,2 m	1 szt.	100 szt.
1,5 m	1 szt.	100 szt.
2,0 m	1 szt.	100 szt.
2,5 m	1 szt.	100 szt.
3,0 m	1 szt.	100 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7011 0101 0300
		0,6 m	7011 0201 0300
		0,8 m	7011 0301 0300
		1,0 m	7011 0401 0300
		1,2 m	7011 0501 0300
		1,5 m	7011 0601 0300
		2,0 m	7011 0701 0300
		2,5 m	7011 0801 0300
		3,0 m	7011 0901 0300
brąz	8017	0,4 m	7011 0101 0100
		0,6 m	7011 0201 0100
		0,8 m	7011 0301 0100
		1,0 m	7011 0401 0100
		1,2 m	7011 0501 0100
		1,5 m	7011 0601 0100
		2,0 m	7011 0701 0100
		2,5 m	7011 0801 0100
		3,0 m	7011 0901 0100
czarny	9005	0,4 m	7011 0101 0400
		0,6 m	7011 0201 0400
		0,8 m	7011 0301 0400
		1,0 m	7011 0401 0400
		1,2 m	7011 0501 0400
		1,5 m	7011 0601 0400
		2,0 m	7011 0701 0400
		2,5 m	7011 0801 0400
		3,0 m	7011 0901 0400
kasztan	8012	0,4 m	7011 0101 0700
		0,6 m	7011 0201 0700
		0,8 m	7011 0301 0700
		1,0 m	7011 0401 0700
		1,2 m	7011 0501 0700*
		1,5 m	7011 0601 0700*
		2,0 m	7011 0701 0700*
		2,5 m	7011 0801 0700*
		3,0 m	7011 0901 0700*
czerwony	3004	0,4 m	7011 0101 0500
		0,6 m	7011 0201 0500
		0,8 m	7011 0301 0500
		1,0 m	7011 0401 0500
		1,2 m	7011 0501 0500*
		1,5 m	7011 0601 0500*
		2,0 m	7011 0701 0500
		2,5 m	7011 0801 0500*
		3,0 m	7011 0901 0500

kolor	RAL	wersja	indeks
ciemny brąz	8019	0,4 m	7011 0101 0200
		0,6 m	7011 0201 0200
		0,8 m	7011 0301 0200
		1,0 m	7011 0401 0200
		1,2 m	7011 0501 0200*
		1,5 m	7011 0601 0200*
		2,0 m	7011 0701 0200*
		2,5 m	7011 0801 0200*
		3,0 m	7011 0901 0200*
grafit	7016	0,4 m	7011 0101 0600
		0,6 m	7011 0201 0600
		0,8 m	7011 0301 0600
		1,0 m	7011 0401 0600
		1,2 m	7011 0501 0600
		1,5 m	7011 0601 0600
		2,0 m	7011 0701 0600
		2,5 m	7011 0801 0600
		3,0 m	7011 0901 0600
zielony	6020	0,4 m	7011 0101 1600
		0,6 m	7011 0201 1600*
		0,8 m	7011 0301 1600*
		1,0 m	7011 0401 1600*
		1,2 m	7011 0501 1600*
		1,5 m	7011 0601 1600*
		2,0 m	7011 0701 1600*
		2,5 m	7011 0801 1600*
		3,0 m	7011 0901 1600*
naturalny	-	0,4 m	3017 5330 0000
		0,6 m	3017 5320 0000
		0,8 m	3017 5310 0000
		1,0 m	3017 5300 0000
		1,2 m	3017 5290 0000
		1,5 m	3017 5280 0000
		2,0 m	3017 5270 0000
		2,5 m	3017 5260 0000
		3,0 m	3017 5250 0000

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

ŁĄCZNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do łączenia dwóch ław kominiarskich w dłuższe odcinki
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

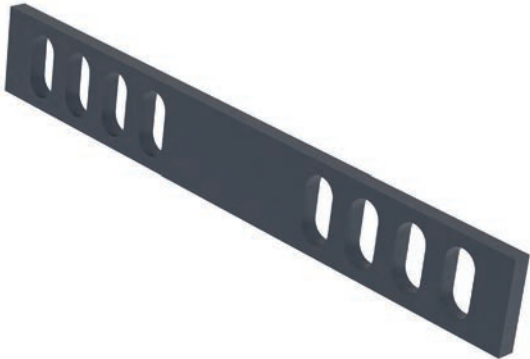
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
10 szt.	50 op. / 500 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7013 0001 0300
brąz	8017	7013 0001 0100
czarny	9005	7013 0001 0400
kasztan	8012	7013 0001 0700*
czerwony	3004	7013 0001 0500
ciemny brąz	8019	7013 0001 0200*
grafit	7016	7013 0001 0600
zielony	6020	7013 0001 1600*
ocynk	-	7013 0001 0800



WSPORNIK U

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych płaskich
- Rozstaw otworów montażowych: 209 mm + 53 mm
- Dostępny w pakiecie SMART oraz STEP
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

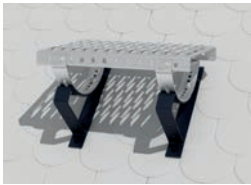
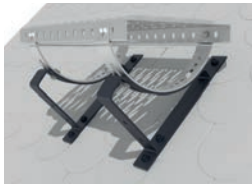
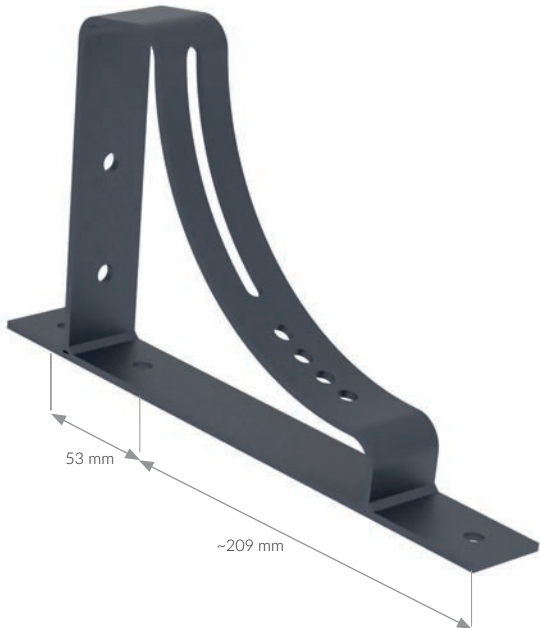
DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 300 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	50 op. / 500 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 2701 0300
brąz	8017	7017 2701 0100
czarny	9005	7017 2701 0400
kasztan	8012	7017 2701 0700*
czerwony	3004	7017 2701 0500
ciemny brąz	8019	7017 2701 0200
grafit	7016	7017 2701 0600
zielony	6020	7017 2701 1600*
ocynk	-	7017 2701 0800



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK D

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych wykonanych z dachówek cementowych / ceramicznych
- Podklejony pianką zabezpieczającą pokrycie dachowe przed uszkodzeniem
- Dostępny w pakiecie SMART oraz STEP
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

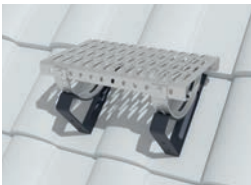
DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 400 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 1701 0300
brąz	8017	7017 1701 0100
czarny	9005	7017 1701 0400
kasztan	8012	7017 1701 0700
czerwony	3004	7017 1701 0500
ciemny brąz	8019	7017 1701 0200
grafit	7016	7017 1701 0600
zielony	6020	7017 1701 1600*
ocynk	-	7017 1701 0800



WSPORNIK L

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych wykonanych z dachówek cementowych / ceramicznych
- Podklejony pianką zabezpieczającą pokrycie dachowe przed uszkodzeniem
- Dostępny w pakiecie SMART
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

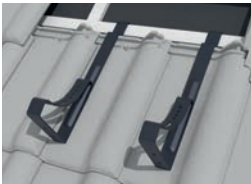
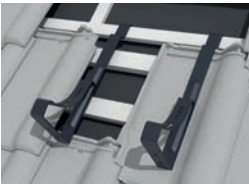
DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 470 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 2101 0300
brąz	8017	7017 2101 0100
czarny	9005	7017 2101 0400
kasztan	8012	7017 2101 0700
czerwony	3004	7017 2101 0500*
ciemny brąz	8019	7017 2101 0200*
grafit	7016	7017 2101 0600
ocynk	-	7017 2101 0800



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK S

CHARAKTERYSTYKA:

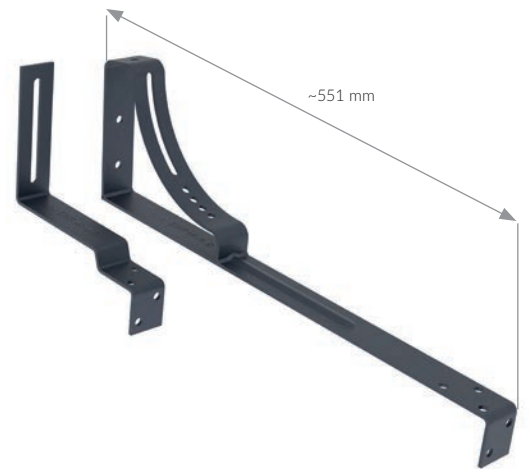
- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką ceramiczną i betonową oraz karpówką układaną “w łuskę”
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

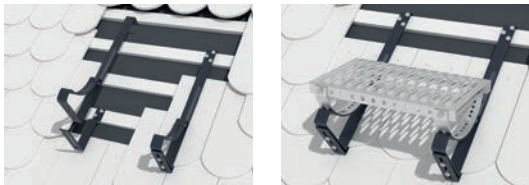
DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 551 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 2401 0300
brąz	8017	7017 2401 0100
czarny	9005	7017 2401 0400
kasztan	8012	7017 2401 0700*
czerwony	3004	7017 2401 0500*
ciemny brąz	8019	7017 2401 0200*
grafit	7016	7017 2401 0600
zielony	6020	7017 2401 1600*
ocynk	-	7017 2401 0800



WSPORNIK SD

CHARAKTERYSTYKA:

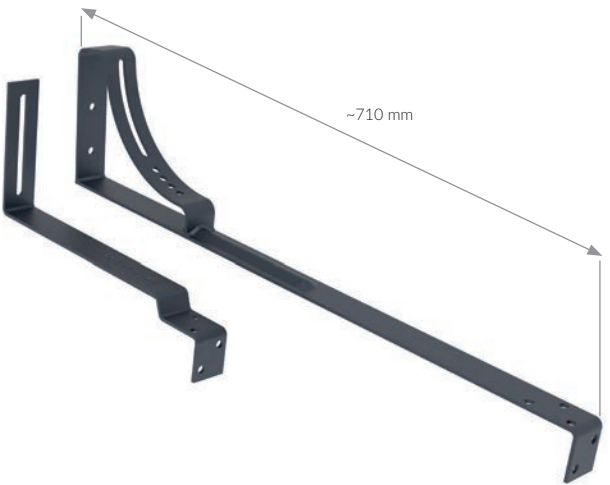
- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką ceramiczną i betonową oraz karpówką układaną “w koronkę”
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 710 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 2601 0300
brąz	8017	7017 2601 0100*
czarny	9005	7017 2601 0400
kasztan	8012	7017 2601 0700*
czerwony	3004	7017 2601 0500*
ciemny brąz	8019	7017 2601 0200*
grafit	7016	7017 2601 0600
zielony	6020	7017 2601 1600*
ocynk	-	7017 2601 0800



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK DB/DC

CHARAKTERYSTYKA:

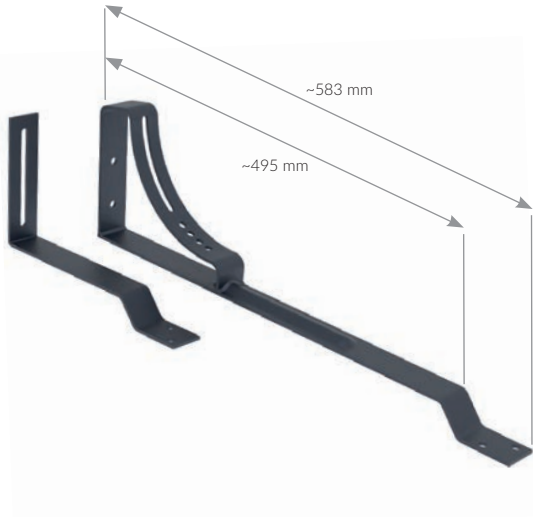
- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką ceramiczną i betonową
- Dostępny w pakiecie SMART
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

DANE TECHNICZNE:

- Długość wspornika: 583 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 1801 0300
brąz	8017	7017 1801 0100
czarny	9005	7017 1801 0400
kasztan	8012	7017 1801 0700
czerwony	3004	7017 1801 0500*
ciemny brąz	8019	7017 1801 0200
grafit	7016	7017 1801 0600
zielony	6020	7017 1801 1600*
ocynk	-	7017 1801 0800



WSPORNIK P

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu ław bezpośrednio do ściany
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Wymiary: gr. 6 mm, szer. 25 mm, wys. 300 mm
- Wysięg wspornika: 289 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	250 op. / 500 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7017 2201 0300
brąz	8017	7017 2201 0100
czarny	9005	7017 2201 0400
kasztan	8012	7017 2201 0700*
czerwony	3004	7017 2201 0500*
ciemny brąz	8019	7017 2201 0200*
grafit	7016	7017 2201 0600
zielony	6020	7017 2201 1600*
ocynk	-	7017 2201 0800



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK BD

CHARAKTERYSTYKA:

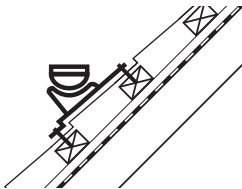
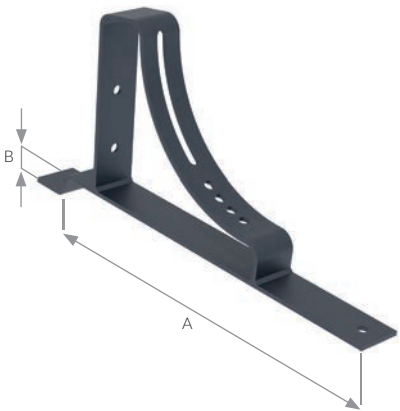
- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych z blachodachówki (BD - ze stopką w dolnej części)
- Dostępny w pakiecie SMART oraz STEP
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

DANE TECHNICZNE:

- Rozstaw otworów (A): 330 mm / 350 mm / 400 mm / 420 mm / 460 mm
- Wysokość stopki (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	50 op. / 500 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	330/30	7017 1401 0300*
		350/20	7017 1001 0300
		350/30	7017 1501 0300
		350/35	7017 1601 0300
		400/20	7017 1101 0300*
		420/20	7017 1201 0300*
brąz	8017	460/20	7017 1301 0300*
		330/30	7017 1401 0100*
		350/20	7017 1001 0100
		350/30	7017 1501 0100
		350/35	7017 1601 0100
		400/20	7017 1101 0100
czarny	9005	420/20	7017 1201 0100*
		460/20	7017 1301 0100*
		330/30	7017 1401 0400
		350/20	7017 1001 0400
		350/30	7017 1501 0400
		350/35	7017 1601 0400
		400/20	7017 1101 0400
		420/20	7017 1201 0400*
		460/20	7017 1301 0400*

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	330/30	7017 1401 0700*
		350/20	7017 1001 0700
		350/30	7017 1501 0700
		350/35	7017 1601 0700*
		400/20	7017 1101 0700*
		420/20	7017 1201 0700*
czerwony	3004	460/20	7017 1301 0700*
		330/30	7017 1401 0500*
		350/20	7017 1001 0500
		350/30	7017 1501 0500
		350/35	7017 1601 0500*
		400/20	7017 1101 0500*
ciemny brąz	8019	420/20	7017 1201 0500*
		460/20	7017 1301 0500*
		330/30	7017 1401 0200*
		350/20	7017 1001 0200
		350/30	7017 1501 0200
		350/35	7017 1601 0200*
		400/20	7017 1101 0200*
		420/20	7017 1201 0200*
		460/20	7017 1301 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	330/30	7017 1401 0600
		350/20	7017 1001 0600
		350/30	7017 1501 0600
		350/35	7017 1601 0600
		400/20	7017 1101 0600
		420/20	7017 1201 0600*
zielony	6020	460/20	7017 1301 0600*
		330/30	7017 1401 1600*
		350/20	7017 1001 1600
		350/30	7017 1501 1600*
		350/35	00 0002 5952*
		400/20	7017 1101 1600*
ocynk	-	420/20	-
		460/20	7017 1301 1600*
		330/30	7017 1401 0800*
		350/20	7017 1001 0800
		350/30	7017 1501 0800*
		350/35	7017 1601 0800*
		400/20	7017 1101 0800*
		420/20	7017 1201 0800*
		460/20	70171 301 0800*

WSPORNIK BG

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu ław i stopni kominiarskich na pokryciach dachowych z blachodachówki (BD - ze stopką w górnej części)
- Dostępny w pakiecie SMART oraz STEP
- Element systemu komunikacji dachowej MDM NT

MATERIAŁ:

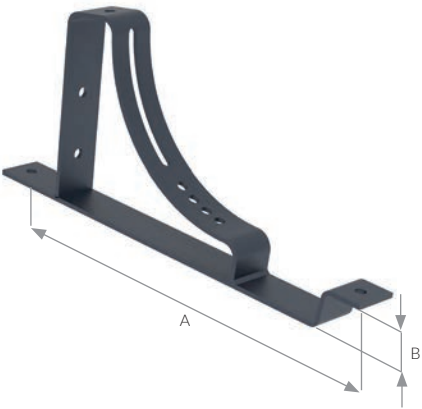
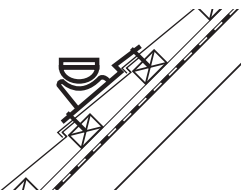
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy o grubości 3,8 + 0,2 mm i szerokości 40 mm

DANE TECHNICZNE:

- Rozstaw otworów (A): 350 mm / 380 mm
- Wysokość stopki (B): 30 mm / 35 mm



opakowanie	paleta		
10 szt.	50 op. / 500 szt.		
kolor	RAL	wersja	indeks
 cegła	8004	350/30 380/35	7017 3301 0300* 7017 3601 0300*
 brąz	8017	350/30 380/35	7017 3301 0100* 7017 3601 0100*
 czarny	9005	350/30 380/35	7017 3301 0400* 7017 3601 0400*
 kasztan	8012	350/30 380/35	7017 3301 0700* 7017 3601 0700*
 czerwony	3004	350/30 380/35	7017 3301 0500* 7017 3601 0500*
 ciemny brąz	8019	350/30 380/35	7017 3301 0200* 7017 3601 0200*
 grafit	7016	350/30 380/35	7017 3301 0600* 7017 3601 0600*
 zielony	6020	350/30 380/35	7017 3301 1600* 7017 3601 1600*
 ocynk	-	350/30 380/35	7017 3301 0800* 7017 3601 0800*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

WSPORNIK FALZ

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt uniwersalny - umożliwia montaż ławy kominiarskiej na dachach krytych zarówno prefabrykowanymi panelami dachowymi (łączonymi na zatrzask), jak i na dachach krytych blachą płaską łączoną na rąbek wykonywany przez dekarza
- Uwaga - wsporniki mdm FALZ służą wyłącznie do mocowania zestawów ław kominiarskich (na dachach krytych blachą płaską łączoną na rąbek niedopuszczalne jest stosowanie stopni kominiarskich)

MATERIAŁ:

Taśma stalowa 4,0 x 40 mm ocynkowana w procesie hutniczym, element dostępny wyłącznie w wersji lakierowanej

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	7017 3901 0407
grafit	7016	7017 3901 0607



WSPORNIK FALZ U

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt uniwersalny - umożliwia montaż ławy kominiarskiej na dachach krytych zarówno prefabrykowanymi panelami dachowymi (łączonymi na zatrzask), jak i na dachach krytych blachą płaską łączoną na rąbek wykonywany przez dekarza
- Uwaga - wsporniki mdm FALZ U służą wyłącznie do mocowania zestawów ław kominiarskich (na dachach krytych blachą płaską łączoną na rąbek niedopuszczalne jest stosowanie stopni kominiarskich)

MATERIAŁ:

Taśma stalowa ocynkowana w procesie hutniczym, element dostępny wyłącznie w wersji lakierowanej

DANE TECHNICZNE:



PAKIET SMART

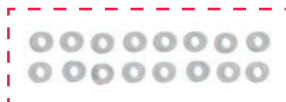
śruba x8



nakrętka x8

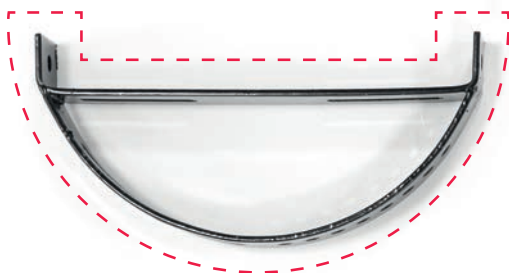


podkładka x16

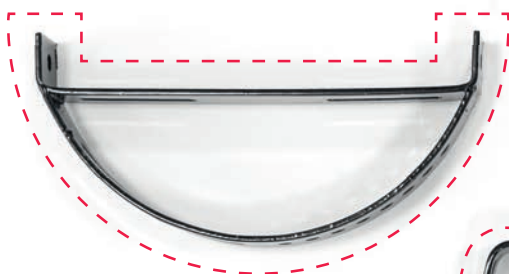


zdjęcie poglądowe

mocownik x1



mocownik x1



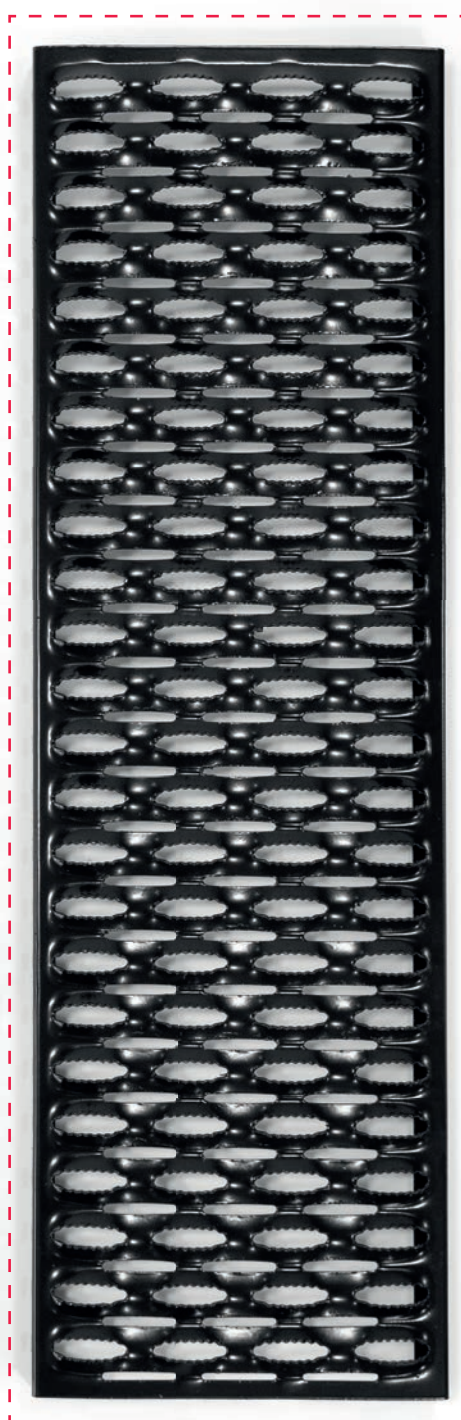
wspornik x1



wspornik x1



ława x1



PAKIET MDM® SMART U

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x wspornik U
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

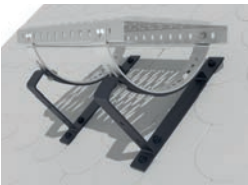
Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



zdjęcie pogładowe



wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 2701 0300*
		0,8 m	7022 2701 0300*
brąz	8017	0,4 m	7021 2701 0100
		0,8 m	7022 2701 0100
czarny	9005	0,4 m	7021 2701 0400*
		0,8 m	7022 2701 0400*

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 2701 0700*
		0,8 m	7022 2701 0700*
czerwony	3004	0,4 m	7021 2701 0500*
		0,8 m	7022 2701 0500*
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 2701 0200*
		0,8 m	7022 2701 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 2701 0600*
		0,8 m	7022 2701 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 2701 1100*
		0,8 m	7022 2701 1100*
naturalny	-	0,4 m	3017 5470 0000*
		0,8 m	3017 5340 0000*

PAKIET MDM® SMART D

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x wspornik D
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



zdjęcie pogładowe



wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 1701 0300
		0,8 m	7022 1701 0300
brąz	8017	0,4 m	7021 1701 0100
		0,8 m	7022 1701 0100
czarny	9005	0,4 m	7021 1701 0400
		0,8 m	7022 1701 0400

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 1701 0700
		0,8 m	7022 1701 0700
czerwony	3004	0,4 m	7021 1701 0500*
		0,8 m	7022 1701 0500
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 1701 0200*
		0,8 m	7022 1701 0200

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 1701 0600
		0,8 m	7022 1701 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 1701 1100*
		0,8 m	7022 1701 1100*
naturalny	-	0,4 m	3017 5520 0000*
		0,8 m	3017 5390 0000*

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAKIET MDM® SMART L

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x wspornik L
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



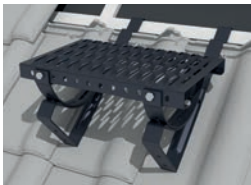
zdjęcie poglądowe

wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 2101 0300*
		0,8 m	7022 2101 0300
brąz	8017	0,4 m	7021 2101 0100*
		0,8 m	7022 2101 0100*
czarny	9005	0,4 m	7021 2101 0400*
		0,8 m	7022 2101 0400

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 2101 0700*
		0,8 m	7022 2101 0700
czerwony	3004	0,4 m	7021 2101 0500*
		0,8 m	7022 2101 0500*
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 2101 0200*
		0,8 m	7022 2101 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 2101 0600
		0,8 m	7022 2101 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 2101 1100*
		0,8 m	7022 2101 1100*
naturalny	-	0,4 m	3017 5500 0000*
		0,8 m	3017 5370 0000*



PAKIET MDM® SMART S

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x dwuelementowy wspornik S
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące
- Pasuje także do dachówki karpiówki układanej „w łuskę”

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



zdjęcie poglądowe

wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 2401 0300*
		0,8 m	7022 2401 0300
brąz	8017	0,4 m	7021 2401 0100*
		0,8 m	7022 2401 0100*
czarny	9005	0,4 m	7021 2401 0400*
		0,8 m	7022 2401 0400

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 2401 0700*
		0,8 m	7022 2401 0700*
czerwony	3004	0,4 m	7021 2401 0500*
		0,8 m	7022 2401 0500*
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 2401 0200*
		0,8 m	7022 2401 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 2401 0600*
		0,8 m	7022 2401 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 2401 1100*
		0,8 m	7022 2401 1100*
naturalny	-	0,4 m	3017 5490 0000*
		0,8 m	3017 5360 0000*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAKIET MDM® SMART SD

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x dwuelementowy wspornik SD
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące
- Pasuje także do dachówki karpiówki układanej „w koronkę”

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



zdjęcie poglądowe

wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 2601 0300*
		0,8 m	7022 2601 0300
brąz	8017	0,4 m	7021 2601 0100*
		0,8 m	7022 2601 0100*
czarny	9005	0,4 m	7021 2601 0400*
		0,8 m	7022 2601 0400*

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 2601 0700*
		0,8 m	7022 2601 0700*
czerwony	3004	0,4 m	7021 2601 0500*
		0,8 m	7022 2601 0500*
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 2601 0200*
		0,8 m	7022 2601 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 2601 0600*
		0,8 m	7022 2601 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 2601 1100*
		0,8 m	7022 2601 1100*
naturalny	-	0,4 m	3017 5480 0000*
		0,8 m	3017 5350 0000*



PAKIET MDM® SMART DB/DC

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x dwuelementowy wspornik DB/DC
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm



zdjęcie poglądowe

wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	0,4 m	7021 1801 0300
		0,8 m	7022 1801 0300
brąz	8017	0,4 m	7021 1801 0100
		0,8 m	7022 1801 0100
czarny	9005	0,4 m	7021 1801 0400
		0,8 m	7022 1801 0400

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	0,4 m	7021 1801 0700*
		0,8 m	7022 1801 0700
czerwony	3004	0,4 m	7021 1801 0500*
		0,8 m	7022 1801 0500*
ciemny brąz	8019	0,4 m	7021 1801 0200*
		0,8 m	7022 1801 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	0,4 m	7021 1801 0600
		0,8 m	7022 1801 0600
zielony	6020	0,4 m	7021 1801 1100*
		0,8 m	7022 1801 1100*
naturany	-	0,4 m	3017 5510 0000*
		0,8 m	3017 5380 0000*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAKIET MDM® SMART BD

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x wspornik BD
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm
- Rozstaw otworów (A): 330 mm / 350 mm / 400 mm / 420 mm / 460 mm
- Wysokość stopki (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm



zdjęcie poglądowe



wersja	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0300*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0300
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0300*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0300*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0300*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0300*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0300*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0300
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0300
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0300*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0300*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0300*
brąz	8017	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0100*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0100
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0100*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0100*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0100*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0100*
		BD-330/30	0,8 m 7018 1401 0100*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0100
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0100
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0100*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0100*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0100*
czarny	9005	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0400*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0400
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0400
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0400*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0400*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0400*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0400*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0400
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0400
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0400*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0400*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0400*
kasztan	8012	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0700*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0700*
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0700*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0700*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0700*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0700*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0700*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1501 0700*
		BD-350/30	0,8 m 7022 1601 0700*
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0700*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0700*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0700*
czerwony	3004	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0500*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0500
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0500*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0500*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0500*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0500*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0500*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0500
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0500*
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0500*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0500*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0500*

kolor	RAL	wersja	indeks
ciemny brąz	8019	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0200*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0200*
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0200*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0200*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0200*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0200*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0200*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0200*
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0200
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0200*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0200*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0200*
grafit	7016	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 0600*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 0600
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 0600
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 0600*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 0600*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 0600*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 0600*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 0600
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 0600
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 0600*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 0600*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 0600*
zielony	6020	BD-330/30	0,4 m 7021 1401 1100*
		BD-350/20	0,4 m 7021 1001 1100*
		BD-350/30	0,4 m 7021 1501 1100*
		BD-400/20	0,4 m 7021 1101 1100*
		BD-420/20	0,4 m 7021 1201 1100*
		BD-460/20	0,4 m 7021 1301 1100*
		BD-330/30	0,8 m 7022 1401 1100*
		BD-350/20	0,8 m 7022 1001 1100*
		BD-350/30	0,8 m 7022 1501 1100*
		BD-400/20	0,8 m 7022 1101 1100*
		BD-420/20	0,8 m 7022 1201 1100*
		BD-460/20	0,8 m 7022 1301 1100*
naturalny	-	BD-330/30	0,4 m 3017 5590 0000*
		BD-350/20	0,4 m 3017 5580 0000*
		BD-350/30	0,4 m 3017 5570 0000*
		BD-400/20	0,4 m 3017 5550 0000*
		BD-420/20	0,4 m 3017 5540 0000*
		BD-460/20	0,4 m 3017 5530 0000*
		BD-330/30	0,8 m 3017 5460 0000*
		BD-350/20	0,8 m 3017 5450 0000*
		BD-350/30	0,8 m 3017 5440 0000*
		BD-400/20	0,8 m 3017 5420 0000*
		BD-420/20	0,8 m 3017 5410 0000*
		BD-460/20	0,8 m 3017 5400 0000*

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAKIET MDM® SMART BG

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 1x ława kominiarska (0,4 m lub 0,8 m)
 - 2x wspornik BG
 - 2x mocownik ławy kominiarskiej
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Stal zabezpieczona przed korozją

DANE TECHNICZNE:

- Długość ławy wg tabeli (tolerancja +/- 20 mm)
- Szerokość ławy 250 mm
- Rozstaw otworów (A): 350 mm / 380 mm
- Wysokość stopki (B): 30 mm / 35 mm



BG-350/30 wersja*	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

BG-380/35 wersja*	opakowanie	paleta
0,4 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.
0,8 m	1 szt.	60 op. / 60 szt.

*Produkt na zapytanie.



PAKIET STEP MDM® U

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 2x stopień kominiarski
 - 2x wspornik U
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt.	25 op. / 50 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7023 2701 0300*
brąz	8017	7023 2701 0100*
czarny	9005	7023 2701 0400*
kasztan	8012	7023 2701 0700*
czerwony	3004	7023 2701 0500*
ciemny brąz	8019	7023 2701 0200*
grafit	7016	7023 2701 0600*
ocynk	-	7023 0001 0800*



PAKIET STEP MDM® D

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 2x stopień kominiarski
 - 2x wspornik D
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt.	25 op. / 50 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7023 1701 0300
brąz	8017	7023 1701 0100
czarny	9005	7023 1701 0400
kasztan	8012	7023 1701 0700*
czerwony	3004	7023 1701 0500*
ciemny brąz	8019	7023 1701 0200*
grafit	7016	7023 1701 0600
zielony	6020	7023 1701 1100*
ocynk	-	7023 0001 0800*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

PAKIET STEP MDM® BD

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 2x stopień kominiarski
 - 2x wspornik BD
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt.	25 op. / 50 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	350/20	7023 1001 0300
		350/30	7023 1501 0300*
		350/35	7023 1601 0300*
brąz	8017	330/30	7023 1401 0100*
		350/20	7023 1001 0100
		350/30	7023 1501 0100*
		350/35	7023 1601 0100*
czarny	9005	350/20	7023 1001 0400
		350/30	7023 1501 0400
		350/35	7023 1601 0400*
ciemny brąz	8019	350/20	7023 1001 0200*
		350/30	7023 1501 0200*
		350/35	7023 1601 0200*
grafit	7016	350/20	7023 1001 0600*
		350/30	7023 1501 0600
		350/35	7023 1601 0600*
ocynk	-	350/20	7023 3301 0800*



PAKIET STEP MDM® BG

Produkt na zapytanie.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zestaw zawiera:
 - 2x stopień kominiarski
 - 2x wspornik BG
 - śruby mocujące

MATERIAŁ:

Ocynkowana ogniowo blacha stalowa

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
2 szt.	25 op. / 50 szt.



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

OCHRONA PRZED ŚNIEGIEM

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

Uchwyty płotka, bariery oraz bala przeciwsniegowe wykonane są z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej; oferowanej w wersji naturalnej (nie lakierowanej) lub malowanej proszkowo.

Istnieje możliwość dostarczenia elementów komunikacji polakierowanych na nietypowy (inny niż wymieniony w tabeli) kolor za dodatkową dopłatą (termin realizacji do 10 dni).

Uwaga! Rozstaw uchwytów płotka jest uzależniony od strefy obciążenia śniegiem (maks. co 40 cm. – w IV i V strefie oraz maks. co 60 cm – w I, II, III strefie). Ilość uchwytów należy dostosować do własnych potrzeb (do długości okapu).

OCHRONA PRZED ŚNIEGIEM



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



DO DACHÓWKI



MONTAŻ ZA
POMOCĄ NARZĘDZI



DO BLACHY PŁASKIEJ
ŁĄCZONEJ NA
RĄBEK STOJĄCY



DO BLACHODACHÓWKI



DO GONTU/PAPY

STREFY OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM

Rozstaw uchwytów płotka i bala przeciwsniegowego: uchwyty powinny być mocowane do połaci dachowej w rozstawie nie większym niż (przy warstwie świeżego śniegu o grubości <20 cm):

- 600 mm (dla I, II, III strefy obciążenia śniegiem; $Sk < 1,6 \text{ kN/m}^2$)
- 400 mm (dla IV i V strefy obciążenia śniegiem; $Sk > 1,6 \text{ kN/m}^2$).

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.

- Orientacyjny ciężar różnych rodzajów śniegu:
- świeży mokry śnieg: 1-2 kN/m³
 - świeży śnieg zbity przez wiatr: ok. 2 kN/m³
 - zbity śnieg późną zimą: 2-3 kN/m³
 - śnieg pod koniec roztopów wiosną: ok. 4 kN/m³



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

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

ŚNIEGOŁAPY

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Śniegołapy zapewniają ochronę przeciwsniegową dla dachów spadzistych

MATERIAŁ:
Ocynkowana taśma stalowa o grubości 1,2 mm + 0,1 mm pokryta warstwą farby poliestrowej

- DANE TECHNICZNE:**
- Wysokość profilu podtrzymującego śnieg: 65 mm
 - Szerokość: 34 mm +/- 0,1 mm



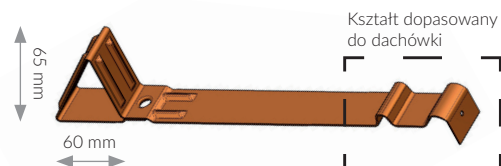
dachówka	wersja
Bogener	SGN: 015
Braas	SGN: 003, 010, 038, 103
Creaton	SGN: 002, 003, 011, 020, 023, 025, 028, 037, 040, 102, 103
Erlus	SGN: 012
Euronit	SGN: 003, 103
Jungimeier	SGN: 016
Koramic	SGN: 003, 004, 009, 103
Meyer Holsen	SGN: 036
Nelskamp	SGN: 002, 003, 018, 030, 032, 102, 103
Nexe	SGN: 031
Röben	SGN: 002, 003, 014, 024, 103
Tondach	SGN: 003, 005, 007, 008, 013, 017, 019, 021, 026, 027, 029, 033, 035, 041, 103
gont / papa	SGN: 001, 101
blacha/ blachodachówka	SGN: 001



wersja	opakowanie	paleta
SGN 001 - SGN 041	100 szt.	15 op. / 1500 szt.
SGN 100	100 szt.	32 op. / 3200 szt.
SGN 101 - SGN 103	100 szt.	15 op. / 1500 szt.

Śniegotapy typowe utrzymywane na stałe w magazynie obejmują n/w modele:

- do pokryć płaskich (tylko kolor ceglasty i grafitowy)
- do dachówki cementowej i dachówki ceramicznej-karpiówki
- da dachówki Roben Fleming, Creaton Harmonia, Rupp Sirius
- do dachówki Roben Monza Plus
- do dachówki Tondach Marsylka 12
- do dachówki Tondach Romańska
- do dachówki Koramic Renesansowy L15



W przypadku pozostałych produktów/kolorów wymienionych w tabeli obowiązuje minimalna wielkość zamówienia oraz czas oczekiwania do 2-óch tygodni

wersja	kolor	RAL	indeks
SGN 001 - do pokryć płaskich			
	cegła	8004	9100 0000 0699
	brąz	8017	9100 0000 0698
	kasztan	8012	9100 0000 0703*
	grafit	7016	9100 0000 0702
	czarny	9005	9100 0000 0700

wersja	kolor	RAL	indeks
SGN 002 - Röben Fleming; Creaton: Harmonia, Sirius; Nelskamp Nibra F10U			
	cegła	8004	9100 0000 0713*
	brąz	8017	9100 0000 0712
	kasztan	8012	9100 0000 0716
	grafit	7016	9100 0000 0715
	czarny	9005	9100 0000 0714*

SGN 003 - do dach. cemenowych i karpiówki			
	cegła	8004	9100 0000 0726
	brąz	8017	9100 0000 0723
	kasztan	8012	9100 0000 0735
	grafit	7016	9100 0000 0732
	czarny	9005	9100 0000 0729

SGN 004 - Koramic Romańska L25			
	cegła	8004	9100 0000 0755
	brąz	8017	9100 0000 0754
	kasztan	8012	9100 0000 0758*
	grafit	7016	9100 0000 0757
	czarny	9005	9100 0000 0756

SGN 005 - Tondach Romańska			
	cegła	8004	9100 0000 0771*
	brąz	8017	9100 0000 0770
	kasztan	8012	9100 0000 0775*
	grafit	7016	9100 0000 0774*
	czarny	9005	9100 0000 0772

SGN 007 - Tondach Marsylka 12			
	cegła	8004	9100 0000 0792
	brąz	8017	9100 0000 0791
	kasztan	8012	9100 0000 0796
	grafit	7016	9100 0000 0795
	czarny	9005	9100 0000 0793

SGN 008 - Tondach Marsylka 14			
	cegła	8004	9100 0000 0805*
	brąz	8017	9100 0000 0804*
	kasztan	8012	9100 0000 0809*
	grafit	7016	9100 0000 0808*
	czarny	9005	9100 0000 0806*

SGN 009 - Koramic Renesans L15			
	cegła	8004	9100 0000 0816*
	brąz	8017	9100 0000 0815*
	kasztan	8012	9100 0000 0819*
	grafit	7016	9100 0000 0818*
	czarny	9005	9100 0000 0817*

SGN 010 - Braas Rubin, Creaton-Mz3			
	cegła	8004	9100 0000 0826*
	brąz	8017	9100 0000 0825*
	kasztan	8012	9100 0000 0829*
	grafit	7016	9100 0000 0828*
	czarny	9005	9100 0000 0827*

SGN 011 - Creaton Futura			
	cegła	8004	9100 0000 0838*
	brąz	8017	9100 0000 0837*
	kasztan	8012	9100 0000 0841*
	grafit	7016	9100 0000 0840*
	czarny	9005	9100 0000 0839*

SGN 012 - Erlus E58/E58 Max			
	cegła	8004	9100 0000 0850*
	brąz	8017	9100 0000 0849*
	kasztan	8012	9100 0000 0853*
	grafit	7016	9100 0000 0852*
	czarny	9005	9100 0000 0851*

SGN 013 - Tondach Polka, Jircanka			
	cegła	8004	9100 0000 0855*
	brąz	8017	9100 0000 0854*
	kasztan	8012	9100 0000 0859*
	grafit	7016	9100 0000 0858*
	czarny	9005	9100 0000 0856*

SGN 014 - Roben Monza Plus			
	cegła	8004	9100 0000 0861
	brąz	8017	9100 0000 0860
	kasztan	8012	9100 0000 0865
	grafit	7016	9100 0000 0864
	czarny	9005	9100 0000 0862

SGN 015 - Bogener Innovo 12			
	cegła	8004	9100 0000 0872*
	brąz	8017	9100 0000 0871*
	kasztan	8012	9100 0000 0875*
	grafit	7016	9100 0000 0874*
	czarny	9005	9100 0000 0873*

SGN 016 - Jungmeier Cosmo			
	cegła	8004	9100 0000 0877*
	brąz	8017	9100 0000 0876
	kasztan	8012	9100 0000 0880*
	grafit	7016	9100 0000 0879*
	czarny	9005	9100 0000 0878

SGN 017 - Tondach Sensaton 15			
	cegła	8004	3041 1701 0100*
	brąz	8017	3041 1701 0200*
	kasztan	8012	3041 1701 0400*
	grafit	7016	3041 1701 0700*
	czarny	9005	3041 1701 0300*

SGN 018 - Nelskamp Nibra F7			
	cegła	8004	9100 0000 0889*
	brąz	8017	9100 0000 0888*
	kasztan	8012	9100 0000 0892*
	grafit	7016	9100 0000 0891*
	czarny	9005	9100 0000 0890*

SGN 019 - Tondach Palotas (Mediteran)			
	cegła	8004	9100 0000 0894*
	brąz	8017	9100 0000 0893*
	kasztan	8012	9100 0000 0897*
	grafit	7016	9100 0000 0896*
	czarny	9005	9100 0000 0895*

wersja	kolor	RAL	indeks
SGN 020 - Creaton Premion			
	cegła	8004	9100 0000 0899*
	brąz	8017	9100 0000 0898*
	kasztan	8012	9100 0000 0902*
	grafit	7016	9100 0000 0901*
	czarny	9005	9100 0000 0900*

SGN 023 - Creaton Premion			
	cegła	8004	9100 0000 0912*
	brąz	8017	9100 0000 0911*
	kasztan	8012	9100 0000 0910*
	grafit	7016	9100 0000 0914*
	czarny	9005	9100 0000 0913*

SGN 025 - Creaton Rapido			
	cegła	8004	3041 2501 0100*
	brąz	8017	9100 0000 0922*
	kasztan	8012	9100 0000 0926*
	grafit	7016	9100 0000 0925*
	czarny	9005	9100 0000 0924*

SGN 027 - Tondach Contiton 12			
	cegła	8004	9100 0000 0934*
	brąz	8017	9100 0000 0933*
	kasztan	8012	9100 0000 0938*
	grafit	7016	9100 0000 0937*
	czarny	9005	9100 0000 0935*

SGN 029 - Tondach Hranice 11/ Renoton 11; Traditon 9			
	cegła	8004	9100 0000 0946*
	brąz	8017	9100 0000 0945*
	kasztan	8012	9100 0000 0949*
	grafit	7016	9100 0000 0948*
	czarny	9005	9100 0000 0947*

SGN 031 - Nexe Cezar			
	cegła	8004	9100 0000 0956*
	brąz	8017	9100 0000 0955*
	kasztan	8012	9100 0000 0959*
	grafit	7016	9100 0000 0958*
	czarny	9005	9100 0000 0957*

SGN 033 - Tondach Planoton 14			
	cegła	8004	3041 3301 0100*
	brąz	8017	3041 3301 0200*
	kasztan	8012	3041 3301 0400*
	grafit	7016	3041 3301 0700*
	czarny	9005	3041 3301 0300*

SGN 035 - Tondach Twiston 11			
	cegła	8004	9100 0000 0970*
	brąz	8017	9100 0000 0969*
	kasztan	8012	9100 0000 0974*
	grafit	7016	9100 0000 0973*
	czarny	9005	9100 0000 0971*

SGN 037 - Creaton Titania			
	cegła	8004	9100 0000 0982
	brąz	8017	9100 0000 0981
	kasztan	8012	9100 0000 0986*
	grafit	7016	9100 0000 0985
	czarny	9005	9100 0000 0983

SGN 040 - Creaton Terra Optima D			
	cegła	8004	3041 4001 0100*
	brąz	8017	3041 4001 0200*
	kasztan	8012	3041 4001 0400*
	grafit	7016	3041 4001 0700*
	czarny	9005	3041 4001 0300*

SGN 100 - Śniegotap do pokryć płaskich, ultrakrótki			
	cegła	8004	9100 0000 0988*
	brąz	8017	9100 0000 0987
	kasztan	8012	9100 0000 0991
	grafit	7016	9100 0000 0990
	czarny	9005	9100 0000 0989

SGN 102 - Roben Fleming, Creaton Harmonia, Sirius			
	cegła	8004	9100 0000 1009*
	brąz	8017	9100 0000 1008*
	kasztan	8012	9100 0000 1013*
	grafit	7016	9100 0000 1012*
	czarny	9005	9100 0000 1010*

wersja	kolor	RAL	indeks
SGN 021 - Tondach Samba (Rumba)			
	cegła	8004	9100 0000 0904*
	brąz	8017	9100 0000 0903*
	kasztan	8012	9100 0000 0906*
	grafit	7016	9100 0000 1909*
	czarny	9005	9100 0000 0905

SGN 024 - Roben Piemont			
	cegła	8004	9100 0000 0916*
	brąz	8017	9100 0000 0915
	kasztan	8012	9100 0000 0919
	grafit	7016	9100 0000 0918
	czarny	9005	9100 0000 0917

SGN 026 - Tondach Traditon 12; Kontinental Plus; Brnenka			
	cegła	8004	9100 0000 0928*
	brąz	8017	9100 0000 0927*
	kasztan	8012	9100 0000 0932*
	grafit	7016	9100 0000 0931*
	czarny	9005	9100 0000 0929*

SGN 028 - Creaton Balance			
	cegła	8004	9100 0000 0940*
	brąz	8017	9100 0000 0939*
	kasztan	8012	9100 0000 0944*
	grafit	7016	9100 0000 0943*
	czarny	9005	9100 0000 0941*

SGN 030 - Nelskamp Nibra G10			
	cegła	8004	9100 0000 0951*
	brąz	8017	9100 0000 0950*
	kasztan	8012	9100 0000 0954*
	grafit	7016	9100 0000 0953*
	czarny	9005	9100 0000 0952*

SGN 032 - Nelskamp Nibra DS 5			
	cegła	8004	9100 0000 0961*
	brąz	8017	9100 0000 0960*
	kasztan	8012	9100 0000 0964*
	grafit	7016	9100 0000 0963*
	czarny	9005	9100 0000 0962*

SGN 034 - Nelskamp F12 SUD			
	cegła	8004	3041 3401 0100*
	brąz	8017	3041 3401 0200*
	kasztan	8012	3041 3401 0400*
	grafit	7016	3041 3401 0700*
	czarny	9005	3041 3401 0300*

SGN 036 - Meyer Holsen Vario Junior Zwilling			
	cegła	8004	9100 0000 0976*
	brąz	8017	9100 0000 0975*
	kasztan	8012	9100 0000 0980*
	grafit	7016	9100 0000 0979*
	czarny	9005	9100 0000 0977*

SGN 038 - Monier (Braas) Maizieres			
	cegła	8004	3041 3801 0100*
	brąz	8017	3041 3801 0200*
	kasztan	8012	3041 3801 0400*
	grafit	7016	3041 3801 0700*
	czarny	9005	3041 3801 0300*

SGN 041 - Tondach Bolero			
	cegła	8004	3041 4101 0100*
	brąz	8017	3041 4101 0200*
	kasztan	8012	3041 4101 0400*
	grafit	7016	3041 4101 0700*
	czarny	9005	3041 4101 0300*

SGN 101 - Śniegotap do pokryć płaskich			
	cegła	8004	9100 0000 1003*
	brąz	8017	9100 0000 1002*
	kasztan	8012	9100 0000 1007*
	grafit	7016	9100 0000 1006*
	czarny	9005	9100 0000 1004*

SGN 103 - Śniegotap do dach.cement.i karp.			
	cegła	8004	9100 0000 1015*
	brąz	8017	9100 0000 1014*
	kasztan	8012	9100 0000 1019*
	grafit	7016	9100 0000 1018*
	czarny	9005	9100 0000 1016*

SGN 042 - Tondach Figaro 11			
	brąz	8017	3041 4201 0200*
	czarny	9005	3041 4201 0300*

PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY

CHARAKTERYSTYKA:

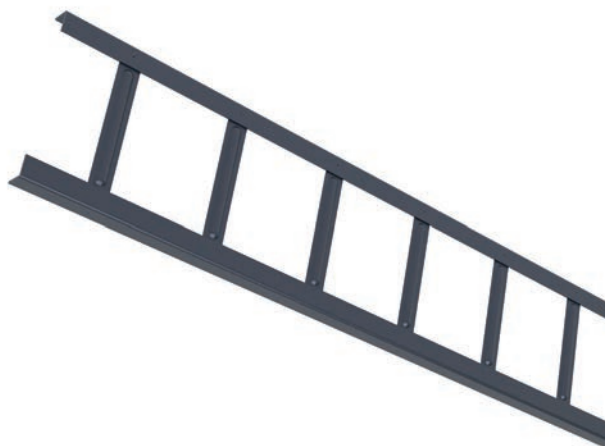
- Zapobiega zsuwaniu się śniegu i lodu z dachu

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniwo kątownik stalowy 20 x 20 x 2 mm oraz ocynkowana ogniwo blacha stalowa 20 x 1 mm

DANE TECHNICZNE:

- Długość: 2000 lub 3000 mm
- Wysokość: 155, 200 mm
- Odległość między szczeblami płotki: ~110 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	20 op. / 200 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks	kolor	RAL	wersja	indeks	kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm 2 m	7031 0201 0300	kasztań	8012	155 mm 2 m	7031 0201 0700	grafit	7016	155 mm 2 m	7031 0201 0600
		155 mm 3 m	7031 0301 0300			155 mm 3 m	7031 0301 0700			155 mm 3 m	7031 0301 0600
		200 mm 2 m	7032 0201 0300			200 mm 2 m	7032 0201 0700*			200 mm 2 m	7032 0201 0600
		200 mm 3 m	7032 0301 0300			200 mm 3 m	7032 0301 0700*			200 mm 3 m	7032 0301 0600
brąz	8017	155 mm 2 m	7031 0201 0100	czerwony	3004	155 mm 2 m	7031 0201 0500	zielony	6020	155 mm 2 m	7031 0201 1600*
		155 mm 3 m	7031 0301 0100			155 mm 3 m	7031 0301 0500			155 mm 3 m	7031 0301 1600*
		200 mm 2 m	7032 0201 0100			200 mm 2 m	7032 0201 0500*			200 mm 2 m	-
		200 mm 3 m	7032 0301 0100*			200 mm 3 m	5014 1005 0000			200 mm 3 m	-
czarny	9005	155 mm 2 m	7031 0201 0400	ciemny brąz	8019	155 mm 2 m	7031 0201 0200	ocynk	-	155 mm 2 m	7031 0201 0800*
		155 mm 3 m	7031 0301 0400			155 mm 3 m	7031 0301 0200			155 mm 3 m	7031 0301 0800*
		200 mm 2 m	7032 0201 0400			200 mm 2 m	7032 0201 0200*			200 mm 2 m	7032 0201 0800*
		200 mm 3 m	7032 0301 0400			200 mm 3 m	7032 0301 0200*			200 mm 3 m	7032 0301 0800*

ŁĄCZNIK PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do łączenia dwóch płotków przeciwśniegowych w dłuższe odcinki
- Łatwy montaż

MATERIAŁ:

Ocynkowana blacha

DANE TECHNICZNE:

- Grubość: 0,8 mm
- Długość: 55 mm



opakowanie	paleta
20 szt.	500 op. / 10000 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7033 0601 0300
brąz	8017	155 mm	7033 0601 0100
czarny	9005	155 mm	7033 0601 0400
kasztań	8012	155 mm	7033 0601 0700
czerwony	3004	155 mm	7033 0601 0500
ciemny brąz	8019	155 mm	7033 0601 0200
grafit	7016	155 mm	7033 0601 0600
zielony	6020	155 mm	7033 0601 1600*
ocynk	-	155 mm	5011 0046 0000

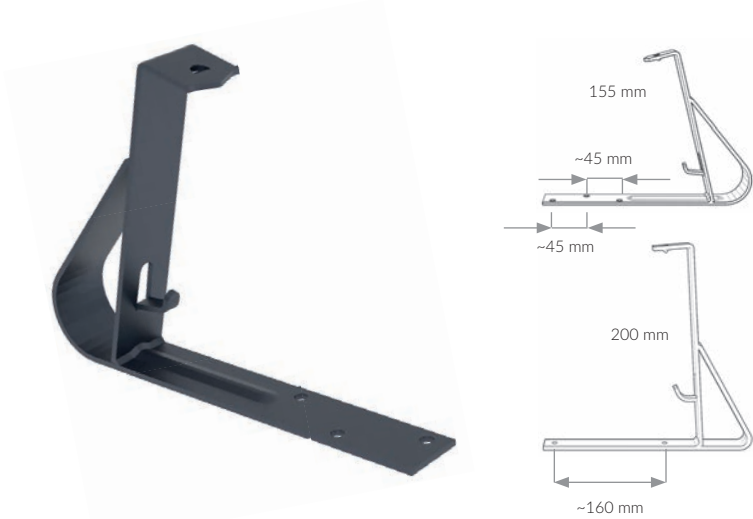


UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO U

CHARAKTERYSTYKA:
• Stosowany do montażu płotek przeciwśniegowego na pokryciach dachowych płaskich

MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:
Szerokość:
• 40 mm (płotek 155 mm)
• 25 mm (płotek 200 mm)
Grubość:
• 4 mm (płotek 155 mm)
• 6 mm (płotek 200 mm)
Długość: 283 mm
System płotków o wys.: 155 mm / 200 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7035 2201 0300
brąz	8017	155 mm	7035 2201 0100
czarny	9005	155 mm	7035 2201 0400
kasztan	8012	155 mm	7035 2201 0700*
czerwony	3004	155 mm	7035 2201 0500
ciemny brąz	8019	155 mm	7035 2201 0200
grafit	7016	155 mm	7035 2201 0600
zielony	6020	155 mm	7035 2201 1600*
ocynk	-	155 mm	7035 2201 0800

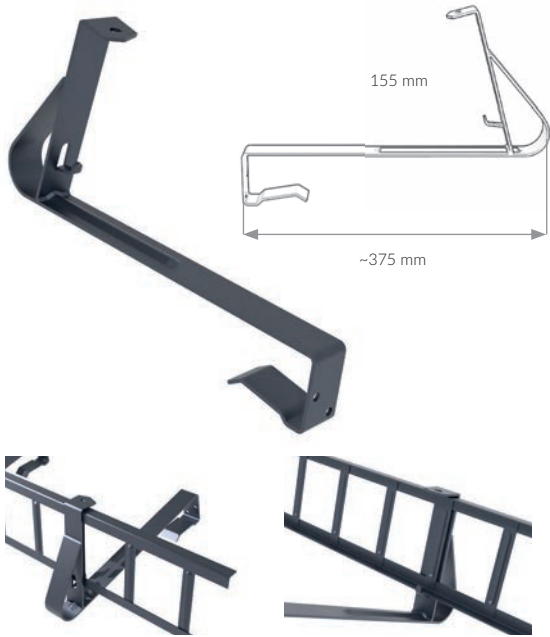
kolor	RAL	wersja	indeks
czarny	9005	200 mm	5022 3004 0000
brąz	8017	200 mm	5022 3001 0000
kasztan	8012	200 mm	5022 3007 0000
cegła	8004	200 mm	5022 3003 0000
grafit	7016	200 mm	5022 3006 0000
ciemny brąz	8019	200 mm	5022 3002 0000
czerwony	3004	200 mm	5022 3005 0000
ocynk	-	200 mm	5022 3009 0010

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO D

CHARAKTERYSTYKA:
• Stosowany do montażu płotek przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej
• Łatwy montaż do konstrukcji dachu (nie wymaga stosowania dodatkowych łat montażowych)

MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:
• Szerokość: 40 mm
• Grubość: 4 mm
• Długość: 375 mm
System płotków o wys.: 155 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm 200 mm	7035 1401 0300 7036 1401 0300*
brąz	8017	155 mm 200 mm	7035 1401 0100 7036 1401 0100*
czarny	9005	155 mm 200 mm	7035 1401 0400 7036 1401 0400*

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	155 mm 200 mm	7035 1401 0700* 00 0002 2787
czerwony	3004	155 mm 200 mm	7035 1401 0500* 1017 0770 0000
ciemny brąz	8019	155 mm 200 mm	7035 1401 0200 -

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	155 mm 200 mm	7035 1401 0600 7036 1401 0600*
zielony	6020	155 mm 200 mm	7035 1401 1600* -
ocynk	-	155 mm 200 mm	7035 1401 0800 7036 1401 0800*

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO L

CHARAKTERYSTYKA:

- Łatwy i szybki montaż płotków do uchwytów
- Łatwy montaż do konstrukcji dachu

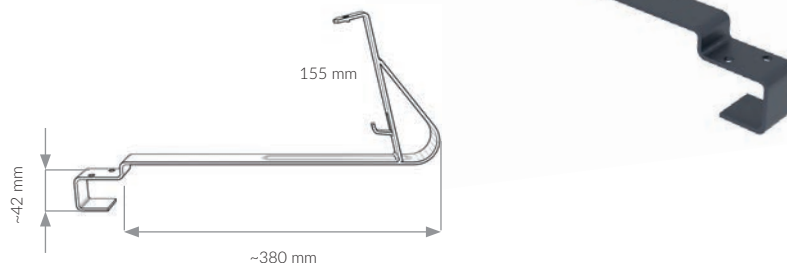
MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm
- Długość: 505 mm

System płotków o wys.: 155 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7035 1801 0300
brąz	8017	155 mm	7035 1801 0100
czarny	9005	155 mm	7035 1801 0400
kasztan	8012	155 mm	7035 1801 0700
czerwony	3004	155 mm	7035 1801 0500
ciemny brąz	8019	155 mm	7035 1801 0200
grafit	7016	155 mm	7035 1801 0600
ocynk	-	155 mm	7035 1801 0800



UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO S

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany na dachach krytych dachówkami ceramicznymi i cementowymi oraz dachówką karpiówką układaną "w tuskę"

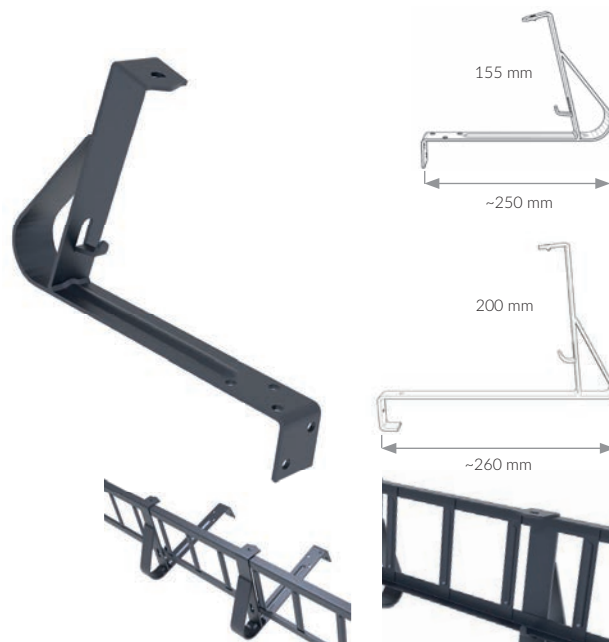
MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Uchwyt płotka S 155 mm: gr. 4 mm, szer. 40 mm, dł. 250 mm
- Uchwyt płotka S 200 mm: gr. 6 mm, szer. 25 mm, dł. 260 mm

System płotków o wys.: 155 mm / 200 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7035 2001 0300
		200 mm	5022 2803 0000
brąz	8017	155 mm	7035 2001 0100
		200 mm	5022 2801 0000
czarny	9005	155 mm	7035 2001 0400
		200 mm	5022 2804 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	155 mm	7035 2001 0700*
		200 mm	5022 2807 0000
czerwony	3004	155 mm	7035 2001 0500*
		200 mm	5022 2905 0000
ciemny brąz	8019	155 mm	7035 2001 0200*
		200 mm	5022 2802 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	155 mm	7035 2001 0600
		200 mm	5022 2806 0000
ocynk	-	155 mm	7035 2001 0800
		200 mm	5022 2909 0001

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO SD

CHARAKTERYSTYKA:

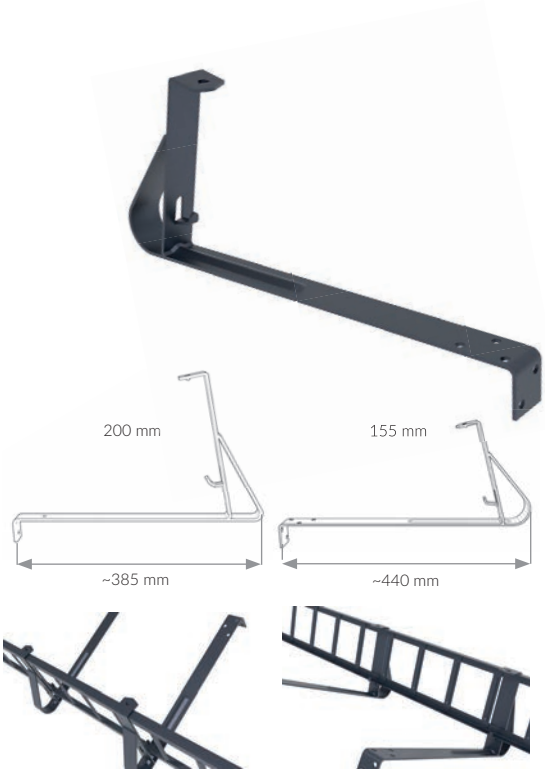
- Stosowany na dachach krytych dachówkami ceramicznymi i cementowymi oraz dachówką karpiówką układaną "w koronkę"

MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Uchwyt płotka SD 155 mm: gr. 4 mm, szer. 40 mm, dł. 440 mm
- Uchwyt płotka SD 200 mm: gr. 6 mm, szer. 25 mm, dł. 385 mm

System płotków o wys.: 155 mm / 200 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	20 op. / 100 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7035 2101 0300
		200 mm	5022 2703 0000
brąz	8017	155 mm	7035 2101 0100
		200 mm	5022 270 10000
czarny	9005	155 mm	7035 2101 0400
		200 mm	5022 2704 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	155 mm	7035 2101 0700
		200 mm	5022 2707 0000
czerwony	3004	155 mm	7035 2101 0500*
		200 mm	5022 3812 0000
ciemny brąz	8019	155 mm	7035 2101 0200*
		200 mm	5022 2702 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	155 mm	7035 2101 0600
		200 mm	5022 2706 0000
ocynk	-	155 mm	7035 2101 0800
		200 mm	5022 3809 0000

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO DB/DC

CHARAKTERYSTYKA:

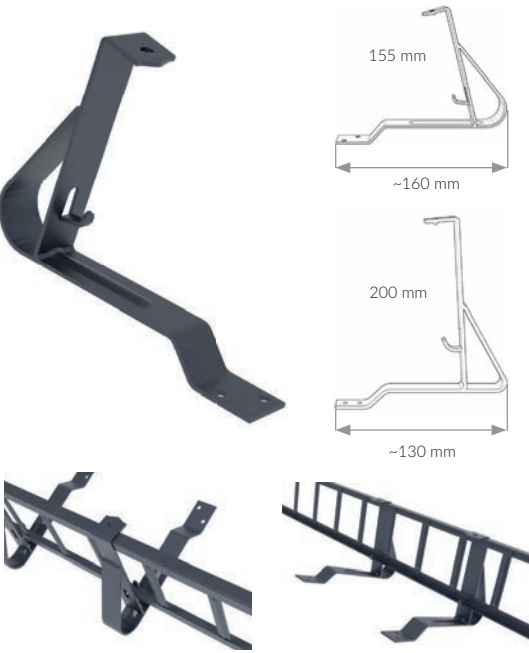
- Stosowany do montażu płotki przeciwśniegowej na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej

MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Uchwyt płotka 155 mm: gr. 4 mm, szer. 40 mm, dł. 160 mm
- Uchwyt płotka 200 mm: gr. 6 mm, szer. 25 mm, dł. 130 mm

System płotków o wys.: 155 mm oraz 200 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	155 mm	7035 1501 0300
		200 mm	5022 2603 0010
brąz	8017	155 mm	7035 1501 0100
		200 mm	5022 2601 0000
czarny	9005	155 mm	7035 1501 0400
		200 mm	5022 2604 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	155 mm	7035 1501 0700
		200 mm	5022 2607 0000
czerwony	3004	155 mm	7035 1501 0500
		200 mm	5022 2605 0000
ciemny brąz	8019	155 mm	7035 1501 0200
		200 mm	5022 2602 0000

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	155 mm	7035 1501 0600
		200 mm	5022 2606 0010
ocynk	-	155 mm	7035 1501 0800
		200 mm	5022 2609 0010

* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO BD

CHARAKTERYSTYKA:

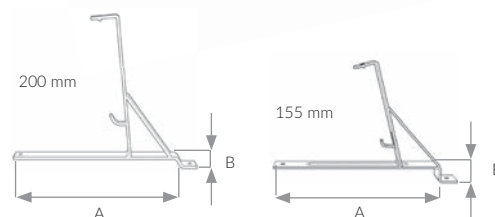
- Stosowany do montażu płotki przeciwśniegowej na pokryciach dachowych z blachodachówki o modułach 330, 350, 400, 420, 460 mm

MATERIAŁ:

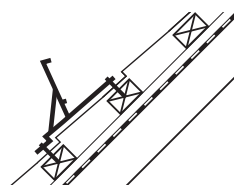
Ocynkowany ogniwo płaskownik stalowy; oferowany w wersji naturalnej (nielakierowanej) lub malowanej proszkowo

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm



BD - A / B
 rodzaj uchwytu wysokość stopki
 rozstaw otworów
 montażowych



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	wersja	typ	indeks
cegła	8004	155 mm	330/30	7035 1101 0300
		155 mm	350/20	7035 0701 0300
		200 mm	350/20	5022 2203 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0300
		155 mm	350/35	7035 1301 0300
		155 mm	400/20	7035 0801 0300
		155 mm	420/20	7035 0901 0300
		155 mm	460/20	7035 1001 0300
brąz	8017	155 mm	330/30	7035 1101 0100
		155 mm	350/20	7035 0701 0100
		200 mm	350/20	5022 2201 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0100
		155 mm	350/35	7035 1301 0100
		155 mm	400/20	7035 0801 0100
		155 mm	420/20	7035 0901 0100
		155 mm	460/20	7035 1001 0100
czarny	9005	155 mm	330/30	7035 1101 0400
		155 mm	350/20	7035 0701 0400
		200 mm	350/20	5022 2204 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0400
		155 mm	350/35	7035 1301 0400
		155 mm	400/20	7035 0801 0400
		155 mm	420/20	7035 0901 0400
		155 mm	460/20	7035 1001 0400
kasztan	8012	155 mm	330/30	7035 1101 0700
		155 mm	350/20	7035 0701 0700
		200 mm	350/20	5022 2207 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0700
		155 mm	350/35	7035 1301 0700
		155 mm	400/20	7035 0801 0700
		155 mm	420/20	7035 0901 0700
		155 mm	460/20	7035 1001 0700
czerwony	3004	155 mm	330/30	7035 1101 0500
		155 mm	350/20	7035 0701 0500
		200 mm	350/20	5022 2205 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0500
		155 mm	350/35	7035 1301 0500
		155 mm	400/20	7035 0801 0500
		155 mm	420/20	7035 0901 0500
		155 mm	460/20	7035 1001 0500

kolor	RAL	wersja	typ	indeks
ciemny brąz	8019	155 mm	330/30	7035 1101 0200
		155 mm	350/20	7035 0701 0200
		200 mm	350/20	3016 6010 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0200
		155 mm	350/35	7035 1301 0200
		155 mm	400/20	7035 0801 0200
		155 mm	420/20	7035 0901 0200
		155 mm	460/20	7035 1001 0200
grafit	7016	155 mm	330/30	7035 1101 0600
		155 mm	350/20	7035 0701 0600
		200 mm	350/20	5022 2206 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0600
		155 mm	350/35	7035 1301 0600
		155 mm	400/20	7035 0801 0600
		155 mm	420/20	7035 0901 0600
		155 mm	460/20	7035 1001 0600
zielony	6020	155 mm	330/30	7035 1101 1600
		155 mm	350/20	7035 0701 1600
		155 mm	350/30	7035 1201 1600
		155 mm	350/35	7030 0304 25
		155 mm	400/20	7035 0801 1600
		155 mm	460/20	7031 3801 1600
ocynk	-	155 mm	330/30	7035 1101 0800
		155 mm	350/20	7035 0701 0800
		200 mm	350/20	5022 2209 0010
		155 mm	350/30	7035 1201 0800
		155 mm	350/35	7035 1301 0800
		155 mm	400/20	7035 0801 0800
		155 mm	420/20	7035 0901 0800
		155 mm	460/20	7035 1001 0800

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO BG

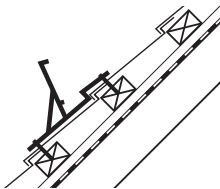
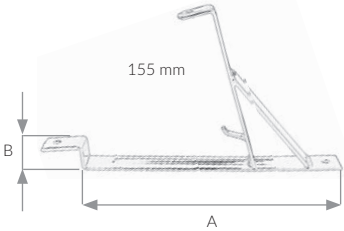
CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu płotki przeciwśniegowej na pokryciach dachowych z blachodachówki jednomodułowej (BG - ze stopką w górnej części, w stałej ofercie: BG-350/30, BG-380/38, pozostałe na zapytanie)

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

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	350/30	7035 2601 0300*
		380/35	7035 2901 0300*
brąz	8017	350/30	7035 2601 0100*
		380/35	7035 2901 0100*
czarny	9005	350/30	7035 2601 0400*
		380/35	7035 2901 0400

kolor	RAL	wersja	indeks
kasztan	8012	350/30	7035 2601 0700*
		380/35	7035 2901 0700*
czerwony	3004	350/30	7035 2601 0500*
		380/35	7035 2901 0500*
ciemny brąz	8019	350/30	7035 2601 0200*
		380/35	7035 2901 0200*

kolor	RAL	wersja	indeks
grafit	7016	350/30	7035 2601 0600*
		380/35	7035 2901 0600*
zielony	6020	350/30	7035 2601 1600*
		380/35	7035 2901 1600*
ocynk	-	350/30	7035 2601 0800*
		380/35	7035 2901 0800*

UCHWYT PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO FALZ

CHARAKTERYSTYKA:

- Umożliwia montaż płotki przeciwśniegowej o wys. 155 mm na pokryciach dachowych wykonanych z blach płaskich tęczonych "na rąbek". Produkt dostępny wyłącznie w wersji lakierowanej.

MATERIAŁ:
stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Długość: 260 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	7035 3901 0400
grafit	7016	7035 3901 0600



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

BARIERA PRZECIWSNIEGOWA STALOWA

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwała i odporna na czynniki atmosferyczne
- Stosowana w połączeniu z odpowiednim uchwytem jako ochrona przeciwśniegowa na dachach krytych: blachodachówką, dachówką, pokryciami płaskimi (np. gont, papa); zapobiega osuwaniu się śniegu z połąci dachu
- Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

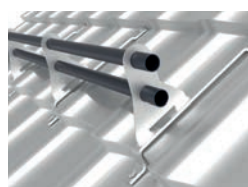
- Długość: 2 m
- Średnica: 28,5 mm



Ø 28,5 mm

opakowanie	paleta
10 szt. / 20 mb	30 op. / 300 szt. / 600 mb

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5001 0003 0000
brąz	8017	5001 0001 0000
czarny	9005	5001 0004 0000
grafit	7016	5001 0006 0000
grafit	7024	5001 0022 0000
ciemny brąz	8019	5001 0002 0000



ŁĄCZNIK BARIERY PRZECIWSNIEGOWEJ

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do łączenia barier stalowych
- Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV oraz czynniki atmosferyczne

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

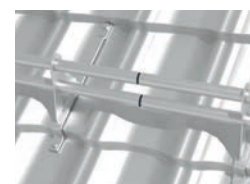
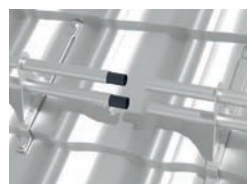
- Średnica: 28,5 mm



Ø 28,5 mm

opakowanie	paleta
100 szt.	-

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5009 0003 0000
brąz	8017	5009 0001 0000
czarny	9005	5009 0004 0000
grafit	7016	5009 0006 0000
grafit	7024	5009 0022 0000*
ciemny brąz	8019	5009 0002 0000



BLOKADA BARIERY PRZECIWSNIEGOWEJ

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Łatwa w montażu
 - Odporna na warunki atmosferyczne
 - Przeznaczona do stosowania z barierą stalową

MATERIAŁ:
Stal ocynkowana + lakier proszkowy

- DANE TECHNICZNE:**
- Średnica: 28,5 mm



opakowanie	paleta
100 szt.	-

kolor	RAL	indeks
brąz	8017	5028 0001 0000
czarny	9005	5028 0004 0000
grafit	7016	5028 0006 0000
grafit	7024	5028 0022 0000*
ciemny brąz	8019	5028 0002 0000



ZAŚLEPKA BARIERY PRZECIWSNIEGOWEJ

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Łatwa w montażu
 - Odporna na warunki atmosferyczne
 - Przeznaczona do stosowania z barierą stalową

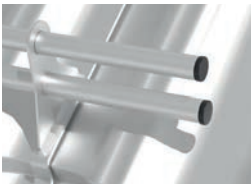
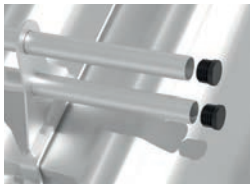
MATERIAŁ:
Tworzywo sztuczne

- DANE TECHNICZNE:**
- Średnica: 28,5 mm



opakowanie	paleta
100 szt.	-

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	5030 0000 0000



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT BARIERY STAŁEJ U

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwała i odporna na czynniki atmosferyczne
- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieęgowej o średnicy 28,5 mm na pokryciach dachowych płaskich
- Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość płaskownika: 25 mm
- Grubość płaskownika: 6 mm
- Długość ~394



Ø 28,5 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5023 1003 0000*
brąz	8017	5023 1001 0000
czarny	9005	5023 1004 0000
grafit	7016	5023 1006 0000
ciemny brąz	8019	5023 1002 0000*



UCHWYT BARIERY STAŁEJ D

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieęgowej o średnicy 28,5 mm na dachach krytych dachówką ceramiczną/ betonową
- Powłoka lakierowa odporna na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość płaskownika: 25 mm
- Grubość płaskownika: 6 mm
- Długość ~ 400 mm



Ø 28,5 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	5023 1104 0000



UCHWYT BARIERY STALOWEJ S

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieigowej o średnicy 28,5 mm na dachach krytych dachówką ceramiczną/betonową
 - Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

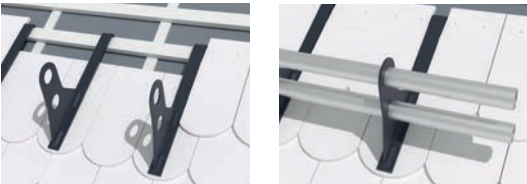
MATERIAŁ:
Stal ocynkowana + lakier proszkowy

- DANE TECHNICZNE:**
- Szerokość płaskownika: 25 mm
 - Grubość płaskownika: 6 mm
 - Długość 315 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5023 0903 0000*
brąz	8017	5023 0901 0000*
czarny	9005	5023 0904 0000
grafit	7016	5023 0906 0000
ciemny brąz	8019	5023 0902 0000*



UCHWYT BARIERY STALOWEJ DB/DC

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieigowej o średnicy 28,5 mm na dachach krytych dachówką ceramiczną/betonową
 - Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

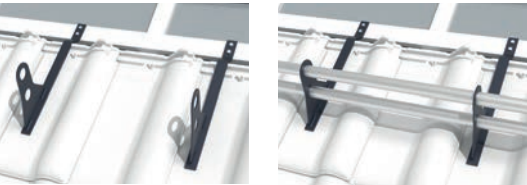
MATERIAŁ:
Stal ocynkowana + lakier proszkowy

- DANE TECHNICZNE:**
- Szerokość płaskownika: 25 mm
 - Grubość płaskownika: 6 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5023 0603 0000
brąz	8017	5023 0601 0000
czarny	9005	5023 0604 0000
grafit	7016	5023 0606 0000
czerwony	3004	5023 0635 0000
ciemny brąz	8019	5023 0602 0000



UCHWYT BARIERY STAŁEJ BD

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieęgowej (o średnicy 28,5 mm) na dachach krytych blachodachówką
- Powłoka lakierowa odporna na promieniowanie UV

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

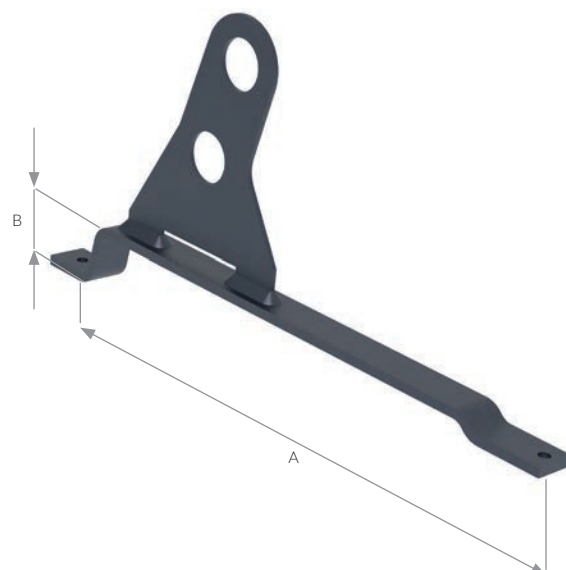
DANE TECHNICZNE:

- Rozstaw otworów (A): 330 mm / 350 mm
- Wysokość stopki (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm
- Szerokość płaskownika: 25 mm
- Grubość płaskownika: 6 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
cegła	8004	350/20	5023 0203 0000*
		350/20	5023 0201 0000*
brąz	8017	350/35	5023 0301 0000*
czarny	9005	330/30	5023 0104 0000*
		350/20	5023 0204 0000
		330/30	5023 0106 0000*
grafit	7016	350/20	5023 0206 0000*
		350/30	5023 1206 0000*
		350/35	5023 0306 0000
ciemny brąz	8019	350/20	5023 0202 0000*
		350/35	5023 0302 0000*



UCHWYT BARIERY STAŁEJ BG

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu stalowej bariery przeciwnieęgowej (o średnicy 28,5 mm) na dachach krytych blachodachówką modułową
- Odporny na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

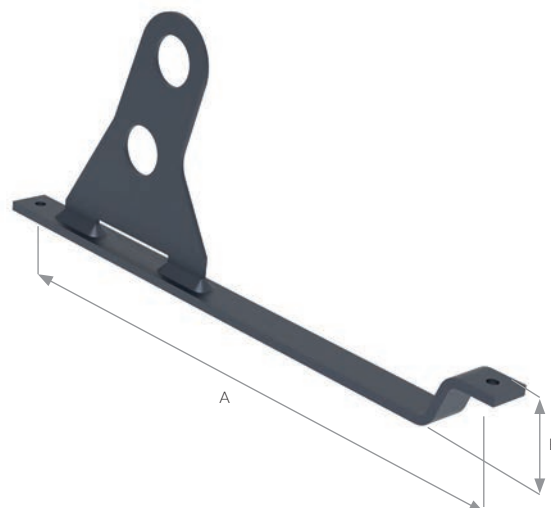
DANE TECHNICZNE:

- Rozstaw otworów (A): 350 mm / 380 mm
- Wysokość stopki (B): 30 mm / 35 mm
- Szerokość płaskownika: 25 mm
- Grubość płaskownika: 6 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	wersja	indeks
czarny	9005	380/35	502305290000
		380/35	502305060000*
grafit	7016	350/30	502304060001



UCHWYT BARIERY STALOWEJ FALZ II

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu barier przeciwnieigowych na dachach krytych blachą płaską na „rąbek”
 - Do montażu dwóch barier przeciwnieigowych
 - Zapobiega gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowej o kącie nachylenia od 10° do 70°

MATERIAŁ:
Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

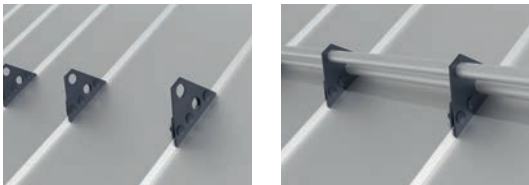


Ø 28,5 mm



opakowanie	paleta
50 szt.	25 op. / 1250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5023 0703 0000
brąz	8017	5023 0701 0000
czarny	9005	5023 0704 0000
grafit	7016	5023 0706 0000
grafit	7024	5023 0722 0000
ciemny brąz	8019	5023 0702 0000



UCHWYT BARIERY STALOWEJ FALZ I

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu barier przeciwnieigowych na dachach krytych blachą płaską na „rąbek”
 - Do montażu jednej bariery przeciwnieigowej
 - Zapobiega gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowej o kącie nachylenia od 10° do 70°

MATERIAŁ:
Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:

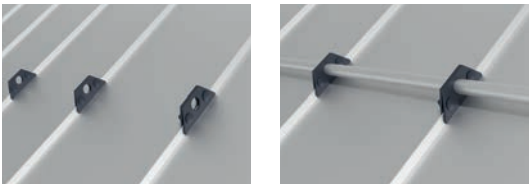


Ø 28,5 mm



opakowanie	paleta
50 szt.	25 op. / 1250 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	5024 0303 0000*
brąz	8017	5024 0301 0000
czarny	9005	5024 0304 0000
grafit	7016	5024 0306 0000
grafit	7024	5024 0322 0000
ciemny brąz	8019	5024 0302 0000



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT BARIERY STALOWEJ FALZ PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu barier przeciwsniegowych na dachach krytych blachą płaską na „rąbek”
- Do montażu dwóch barier przeciwsniegowych

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana + lakier proszkowy

DANE TECHNICZNE:



Ø 28,5 mm



opakowanie	paleta
10 szt.	25 op. / 250 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	3010 7550 0000
grafit	7016	3010 7560 0000



BARIERA PRZECIWSNIEGOWA ALUMINIOWA

CHARAKTERYSTYKA:

- Trwała i odporna na czynniki atmosferyczne
- Stosowane jako ochrona przeciwsniegowa na dachach krytych blachą płaską na „rąbek” zapobiegająca osuwaniu się śniegu z połaci dachu

MATERIAŁ:

Aluminium

DANE TECHNICZNE:

- Długość: 3 m
- Średnica: 26 mm

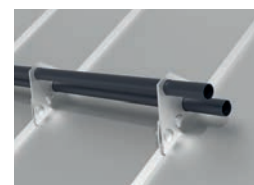


Ø 26 mm



opakowanie	paleta
10 szt. / 30 mb	20 op. / 200 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	8140 0000 0014*
brąz	8017	8140 0000 0015*
czarny	9005	8140 0000 0020*
grafit	7016	8140 0000 0017*
kasztan	8012	8140 0000 0019*
czerwony	3011	8140 0000 0018*
ciemny brąz	8019	8140 0000 0016*
naturalny	-	8140 0000 0000*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT BARIERY ALUMINIOWEJ FALZ II

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Trwała i odporna na czynniki atmosferyczne
 - Stosowany do montażu barier przeciwnieigowych na dachach krytych blachą płaską na „rąbek”
 - Do montażu dwóch barier przeciwnieigowych

MATERIAŁ:
Aluminium

DANE TECHNICZNE:

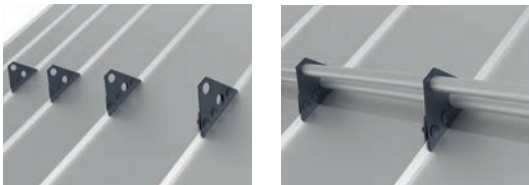


Ø 26 mm



opakowanie	paleta	
50 szt.	8 op. / 400 szt.	

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	8140 0000 0031*
brąz	8017	8140 0000 0032*
czarny	9005	8140 0000 0037*
grafit	7016	8140 0000 0034*
kasztan	8012	8140 0000 0036*
czerwony	3011	8140 0000 0035*
ciemny brąz	8019	8140 0000 0033*
naturalny	-	8140 0000 0029*



UCHWYT BARIERY ALUMINIOWEJ FALZ I

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu barier przeciwnieigowych na dachach krytych blachą płaską na „rąbek”
 - Do montażu jednej bariery przeciwnieigowej
 - Zapobiega gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowej o kącie nachylenia od 10° do 70°

MATERIAŁ:
Aluminium

DANE TECHNICZNE:

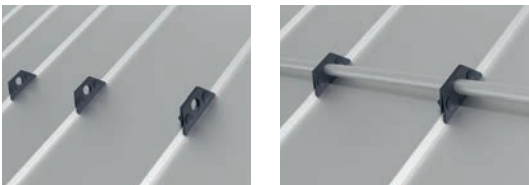


Ø 26 mm



opakowanie	paleta	
50 szt.	12 op. / 600 szt.	

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	8140 0000 0022*
brąz	8017	8140 0000 0023*
czarny	9005	8140 0000 0028*
grafit	7016	8140 0000 0025*
kasztan	8012	8140 0000 0027*
czerwony	3011	8140 0000 0026*
ciemny brąz	8019	8140 0000 0024*
naturalny	-	8140 0000 0021*



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT BALA PRZECIWSNIEGOWEGO U

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu bala przeciwniegowego Ø124 mm na pokryciach dachowych płaskich
- Powłoka lakierowa odporna na warunki atmosferyczne

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm
- Długość: ~ 260 mm
- Średnica uchwytu bala: Ø124 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	indeks
czarny	9005	7034 1901 0803*
grafit	7016	7034 1901 0801*
kasztan	8012	7034 1901 0700*
ocynk	-	7034 1901 0800*



UCHWYT BALA PRZECIWSNIEGOWEGO L

CHARAKTERYSTYKA:

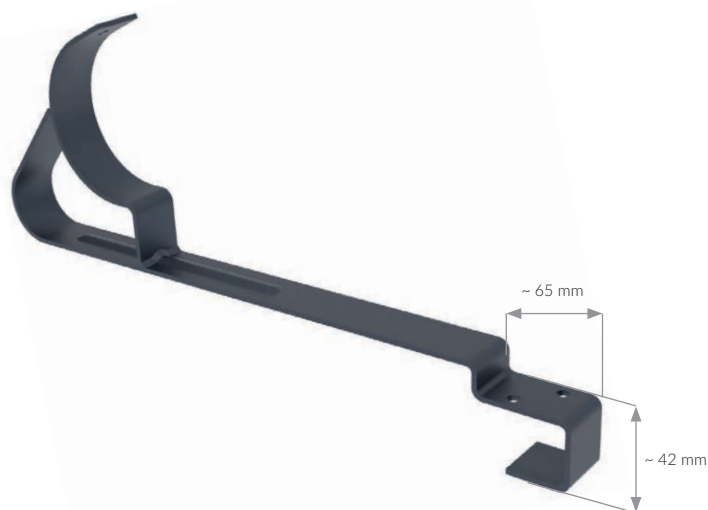
- Stosowany do montażu bala przeciwniegowego Ø124 mm na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej
- Łatwy montaż do konstrukcji dachu

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm
- Długość: 504 mm
- Średnica uchwytu bala: Ø124 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7034 1801 0300*
brąz	8017	7034 1801 0100*
czarny	9005	7034 1801 0400*
kasztan	8012	7034 1801 0700*
czerwony	3004	7034 1801 0500*
ciemny brąz	8019	7034 1801 0200*
grafit	7016	7034 1801 0600*
ocynk	-	7034 1801 0800*



UCHWYT BALA PRZECIWSNIEGOWEGO S

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego na pokryciach dachowych z dachówki ceramicznej - karpówki układanej w łuskę
 - Łatwy montaż do konstrukcji dachu

MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

- DANE TECHNICZNE:**
- Szerokość: 40 mm
 - Grubość: 4 mm
 - Długość: 369 mm
 - Średnica uchwytu bala: Ø124 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7034 2001 0300*
brąz	8017	7034 2001 0100*
czarny	9005	7034 2001 0400*
kasztan	8012	7034 2001 0700*
czerwony	3004	7034 2001 0500*
ciemny brąz	8019	7034 2001 0200*
grafit	7016	7034 2001 0600
ocynk	-	7034 2001 0800*



UCHWYT BALA PRZECIWSNIEGOWEGO DB/DC

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Stosowany do montażu bala przeciwśniegowego Ø124 mm na pokryciach dachowych z dachówki zakładkowej cementowej lub ceramicznej
 - Łatwy montaż do konstrukcji dachu

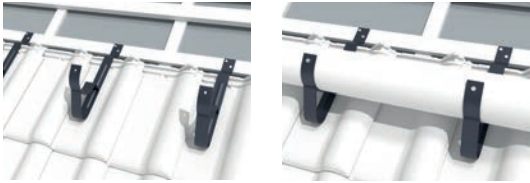
MATERIAŁ:
Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

- DANE TECHNICZNE:**
- Szerokość: 40 mm
 - Grubość: 4 mm
 - Długość: 390 mm
 - Średnica uchwytu bala: Ø124 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	7034 1501 0300*
brąz	8017	7034 1501 0100*
czarny	9005	7034 1501 0400*
kasztan	8012	7034 1501 0700*
czerwony	3004	7034 1501 0500*
ciemny brąz	8019	7034 1501 0200*
grafit	7016	7034 1501 0600*
ocynk	-	7034 1501 0800*



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

UCHWYT BAŁA PRZECIWSNIEGOWEGO BD

CHARAKTERYSTYKA:

- Stosowany do montażu bała przeciwsniegowego na pokryciach dachowych z blachodachówki
- Łatwy montaż do konstrukcji dachu

MATERIAŁ:

Ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 40 mm
- Grubość: 4 mm
- Rozstaw otworów montażowych (A): 350 mm
- Wysokość stopki (B): 20 mm
- Średnica uchwytu bała: Ø124 mm



opakowanie	paleta
5 szt.	25 op. / 125 szt.

kolor	RAL	indeks
ocynk	-	00 0002 3668*



MEMBRANY DACHOWE

Dyfuzyjne membrany dachowe, charakteryzują się wytrzymałością mechaniczną oraz wysoką paroprzepuszczalnością. Znajdują zastosowanie przy różnego rodzaju pokryciach dachowych: gontach, dachówkach betonowych i ceramicznych, arkuszach z blachy, blachodachówkach.

Film (warstwa funkcyjna) opracowany w laboratoriach firmy MDM NT, zapewnia najlepszą trwałość membran wysokoparoprzepuszczalnych oraz umożliwia dopasowanie właściwości do indywidualnych wymagań klienta. Warstwa funkcyjna w membranach MDM NT to paroprzepuszczalny mikroporowaty film PP o grubości: 25-80 µm i gramaturze: 22-70 g/m² bądź monolityczny film TPU DAXALL® o grubości: 6 - 400 µm i gramaturze: 7 - 450 g/m².

W OFERCIE:

- wielobarwny nadruk,
- unikalny kolor włókniny PP bądź PES - produkcja włóknin metodą spunbond pozwala otrzymać materiał o różnych gramaturach i relatywnie wysokiej wytrzymałości,
- standardowa długość 50 m,
- standardowa szerokość 1,5 m
- laminaty do 4 warstw - celem łączenia kilku warstw jest uzyskanie produktu o ściśle zdefiniowanych właściwościach użytkowych.

Firma MDM NT posiada olbrzymie doświadczenie w laminowaniu wyrobów. W zależności od potrzeb wykorzystuje w tym celu kilka różnych technik / technologii:

- laminacja termiczna (ultrasonic, thermobonding),
- laminacja klejowa (za pomocą klejów Hot Melt),
- laminacja poprzez powlekanie (extrusion coating).

Firma MDM NT produkuje:

- membrany dwuwarstwowe, które składają się z warstwy filmu funkcyjnego oraz warstwy włókniny (PES),
- membrany trójwarstwowe na bazie włóknin paroprzepuszczalnych, zbudowanych z warstwy włókniny polipropylenowej, warstwy filmu funkcyjnego oraz warstwy włókniny chroniącej delikatny i czuły film,
- membrany czterowarstwowe składające się z warstwy włókniny wierzchniej, warstwy filmu funkcyjnego, warstwy siatki wzmacniającej PP oraz spodniej warstwy włókniny chroniącej.



FUNKCJA POKRYCIA
TYMCZASOWEGO



ODPORNY NA TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV



POWIERZCHNIA KLEJENIA:
T JEDEN PASEK KLEJU,
TT DWA PASKI KLEJU



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

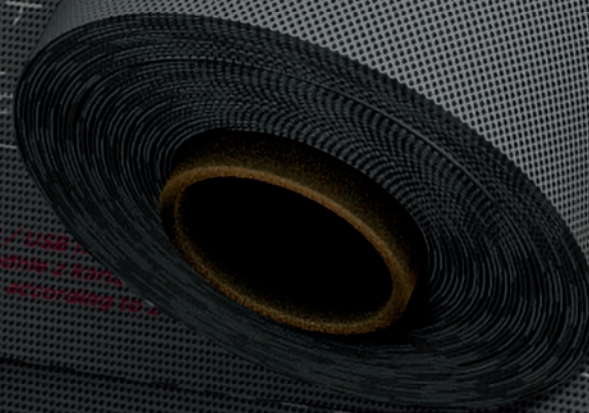


PRZENIKANIE PARY WODNEJ



GRAMATURA

MEMBRANY DACHOWE



Najwyższej klasy dyfuzyjne membrany dachowe o gramaturach od 95 do 400 g/m². Charakteryzują się wytrzymałością mechaniczną oraz wysoką paroprzepuszczalnością. Znajdują zastosowanie przy różnego rodzaju pokryciach dachowych: gontach, dachówkach betonowych i ceramicznych, arkuszach z blachy, blachodachówkach.

Membrana	Grubość	Gramatura	Przenikanie pary wodnej, Sd	Wytrzymałość na rozciąganie		Wytrzymałość na rozdzielanie		Wydłużenie		Odporność na temperaturę		Krótkotrwała odporność temperaturowa	Dopuszczalna ekspozycja na UV*	Tymczasowe pokrycie	Odporność na przesiąkanie wody
	[mm]	[g/m²]	[m]	[N/50 mm]		[N]		[%]		[°C]					
				MD	CD	MD	CD	MD	CD	min.	max.	[°C]	miesiące	tygodnie	
mdm® Ventia Optima 330	0,50	145	0,12	200	150	140	170	90	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia Optima 220	0,80	220	0,12	330	240	280	330	80	80	-40	+80	100	6	8	W1
mdm® Ventia Optima 190	0,80	190	0,12	300	240	230	280	80	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia Optima 145	0,50	145	0,12	200	150	140	170	90	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia NEO 200	0,90	200	0,12	520	440	320	340	55	70	-40	+120	120	6	12	W1
mdm® Ventia NEO 170	0,60	170	0,12	410	390	300	310	55	70	-40	+120	120	6	12	W1
mdm® Ventia Magnum 310	0,70	160	0,10	450	350	280	280	15	15	-40	+120**	100	6	8	W1
mdm® Ventia Magnum 306	0,70	170	0,08	450	350	280	280	15	15	-40	+120**	100	6	8	W1
mdm® Ventia Guard 50	0,35	140	0,12	250	160	90	100	25	25	-40	+80	100	6	8	W1
mdm® Ventia Guard 40	0,35	140	0,075	250	160	90	100	25	25	-40	+80	100	3	6	W1
mdm® Ventia XTreme 300	0,80	170	0,02	500	350	330	300	30	30	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Q Premium	0,70	230	0,04	350	260	230	300	95	100	-40	+80	—	6	6	W1
mdm® Ventia N Platinum Plus	0,90	225	0,02	400	260	250	320	70	100	-40	+80	—	3	6	W1
mdm® Ventia N Platinum Plus TR3	1,00	225	0,02	400	330	250	310	100	150	-40	+80	—	3	6	W1
mdm® Ventia N Titanium Plus	0,75	190	0,02	415	300	250	300	75	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Titanium	0,70	180	0,02	400	270	200	250	100	105	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Cobalt Plus	0,70	170	0,02	370	250	180	230	100	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Gold	0,70	150	0,02	350	225	185	205	70	105	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia Gold FR R2	0,70	160	0,02	350	210	190	225	100	125	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Bronze	0,60	130	0,02	280	190	135	170	70	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Iron	0,50	120	0,02	250	160	120	160	70	90	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Base	0,40	95	0,02	210	120	90	100	50	90	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia Metal	7,00	430	0,02	330	200	190	255	60	65	-30	+80	—	3	5	W1

* Dotyczy średniorocznego napromieniania w klimacie środkowoeuropejskim

MDM | VENTIA

MEMBRANY
MDM® VENTIA

MDM NT DE GIBB
MDM NT 50 2 0 0

OVERLAP

MDM - LUB
MDM - LUB
MDM - LUB

MDM - LUB
MDM - LUB
MDM - LUB

MDM

MEMBRANA MDM® VENTIA OPTIMA 330

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Trójwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu (TPU)
 - Produkt dostępny wyłącznie na zapytanie, w różnych wariantach kolorystycznych włókien oraz nadruku
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe, monolityczny film TPU

DANE TECHNICZNE:



do 8 tygodni - 40 ÷ +80 °C do 6 miesięcy >5°C Sd 0,12 m T / TT 330 g/m² TPU



opakowanie	paleta
75 m ²	20 rolek / 1500 m ²

wersja	indeks
Optima 330	-



MEMBRANA MDM® VENTIA OPTIMA 220

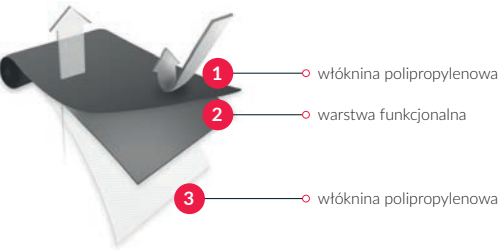
- CHARAKTERYSTYKA:**
- Trójwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu TPU
 - Produkt dostępny wyłącznie na zapytanie, w różnych wariantach kolorystycznych włókien oraz nadruku
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włóknina polipropylenowa połączona z poliuretanowym filmem monolitycznym TPU

DANE TECHNICZNE:



do 8 tygodni - 40 ÷ +80 °C do 6 miesięcy >5°C Sd 0,12 m T / TT 220 g/m² TPU



opakowanie	paleta
75 m ²	25 rolek / 1875 m ²

wersja	indeks
Optima 220	1000 0110 2203*



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA OPTIMA 190

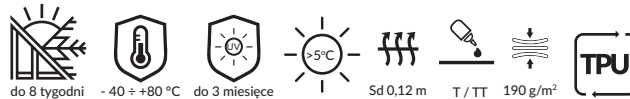
CHARAKTERYSTYKA:

- Trójwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu TPU
- Film TPU gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie i warunki atmosferyczne
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa połączona z poliuretanowym filmem monolitycznym TPU

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	30 rolek / 2250 m ²

wersja	indeks
Optima 190	1000 0110 1903



MEMBRANA MDM® VENTIA OPTIMA 145

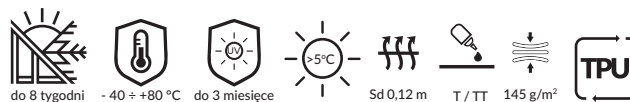
CHARAKTERYSTYKA:

- Trójwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu TPU
- Dopuszczalna ekspozycja na promienie UV do 3 miesięcy
- Reakcja na ogień E-d2
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa połączona z poliuretanowym filmem monolitycznym TPU

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	52 rolek / 3900 m ²

wersja	indeks
Optima 145	1000 0110 1450



MEMBRANA MDM® VENTIA NEO 200

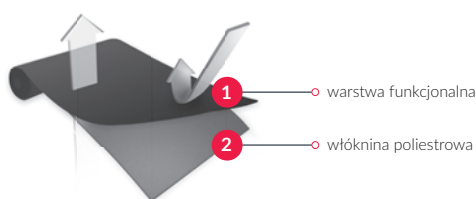
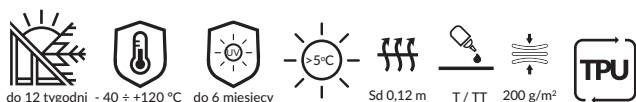
CHARAKTERYSTYKA:

- Dwuwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu
- Odporna na wysoką temperaturę aż do 120°C
- Reakcja na ogień B-s1,d0**
- Igłowana włóknina PES gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (520 N/50 mm) i rozdzieranie (320 N)
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

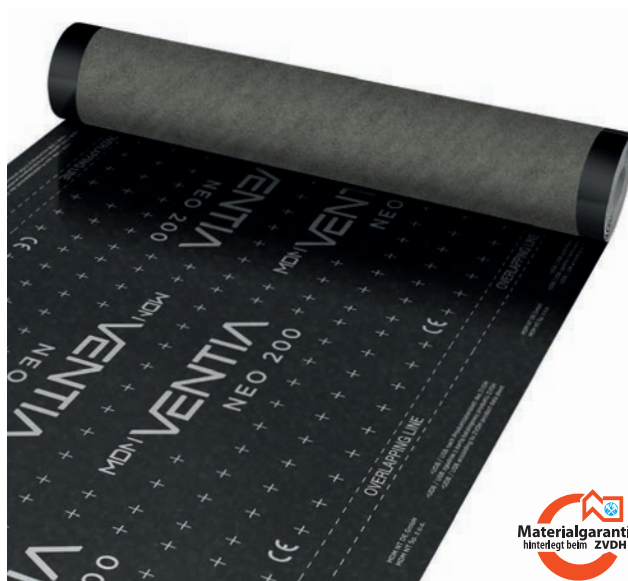
Włóknina poliestrowa, monolityczny film TPU

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	25 rolek / 1875 m ²

wersja	indeks
NEO 200 TT	1410 1700 0111



MEMBRANA MDM® VENTIA NEO 170

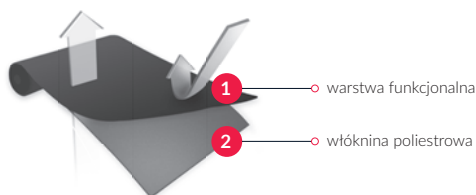
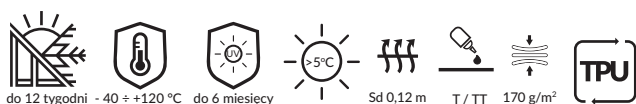
CHARAKTERYSTYKA:

- Dwuwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu
- Odporna na wysoką temperaturę aż do 120°C
- Reakcja na ogień B-s1,d0**
- Główna włóknina PES gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (410 N/50 mm) i rozdzieranie (300 N)
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

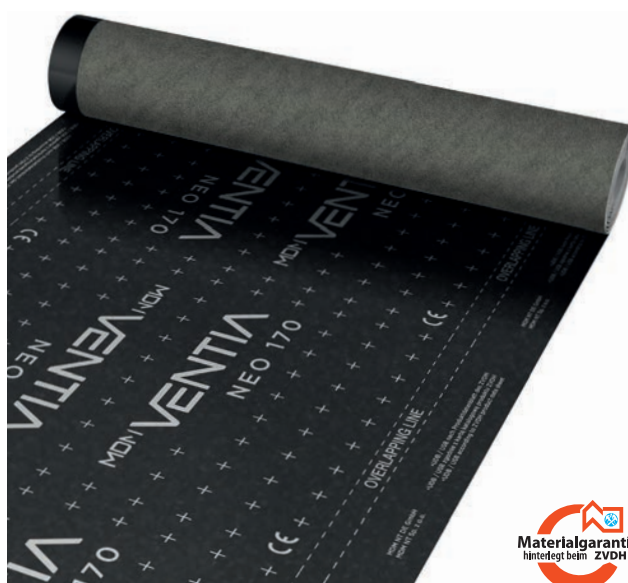
Włóknina poliestrowa połączona z poliuretanowym filmem monolitycznym TPU

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	25 rolek / 1875 m ²

wersja	indeks
NEO 170 T	1402 1700 0111



** Gdy mocowana jest bezpośrednio do elementów o klasach reakcji A1 lub A2 lub w dowolnej odległości od nich / D-s2,d0 gdy mocowana bezpośrednio do elementów drewnianych i drewnopochodnych lub w dowolnej odległości od nich

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA MAGNUM 310

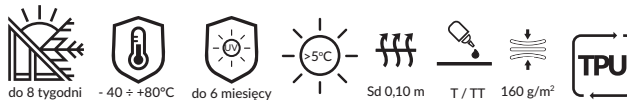
CHARAKTERYSTYKA:

- Czterowarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu oraz warstwą wzmacniającą siatki PP
- Odporna na krótkotrwałą wysoką temperaturę aż do 100°C
- Dzięki siatce wzmacniającej membrana charakteryzuje się niezwykle wysoką odpornością na rozciąganie (MD: 450 N/50 mm, CD: 350 N/50mm) i rozdzieranie (280 N)
- Dopuszczalna ekspozycja na promienie UV do 6 miesięcy
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z monolitycznym filmem poliuretanowym (TPU) oraz warstwą siatki wzmacniającej

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m²	39 rolek / 2925 m²

wersja	indeks
Magnum 310	1403 3100 0110



MEMBRANA MDM® VENTIA MAGNUM 306

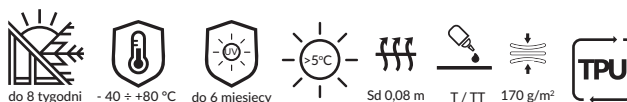
CHARAKTERYSTYKA:

- Czterowarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu oraz warstwą wzmacniającą siatki PP
- Odporna na krótkotrwałą wysoką temperaturę aż do 100°C
- Film TPU gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (450 N/50 mm) i rozdzieranie (280 N)
- Dopuszczalna ekspozycja na promienie UV do 6 miesięcy
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z monolitycznym filmem poliuretanowym (TPU) oraz warstwą siatki wzmacniającej

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m²	39 rolek / 2925 m²

wersja	indeks
Magnum 306	140 33060 0110



MEMBRANA MDM® VENTIA GUARD 50

CHARAKTERYSTYKA:

- Dwuwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu
- Gramatura: 140 g/m²
- Reakcja na ogień B-s1,d0**
- Film TPU gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (260 N/50 mm) i rozdzieranie (90 N)
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Lub Włóknina poliestrowa, monolityczny film TPU

DANE TECHNICZNE:


do 8 tygodni


- 40 ÷ +80 °C

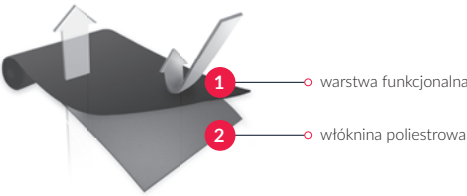

do 6 miesięcy


>5°C


Sd 0,12 m


T / TT


140 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	68 rolek / 5100 m ²
wersja	indeks
Guard 50	1000 0010 1490
wersja	indeks
Guard 50 EC	1000 0110 1405



MEMBRANA MDM® VENTIA GUARD 40

CHARAKTERYSTYKA:

- Dwuwarstwowa membrana dachowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu
- Reakcja na ogień B-s1,d0**
- Film TPU gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (250 N/50 mm) i rozdzieranie (90 N)
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włóknina poliestrowa, monolityczny film TPU

DANE TECHNICZNE:


do 6 tygodni


- 40 ÷ +80 °C

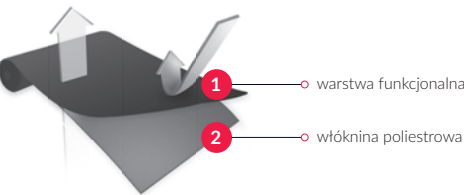

do 3 miesięcy


>5°C


Sd 0,075 m


T / TT


140 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	68 rolek / 5100 m ²
wersja	indeks
Guard 40	1000 0010 1220



** Gdy mocowana jest bezpośrednio do elementów o klasach reakcji A1 lub A2 lub w dowolnej odległości od nich / D-s2,d0 gdy mocowana bezpośrednio do elementów drewnianych i drewnopochodnych lub w dowolnej odległości od nich

* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA XTREME 300

CHARAKTERYSTYKA:

- Niezwykle wytrzymała, czterowarstwowa membrana dachowa z siatką wzmacniającą, która znacznie poprawia bezpieczeństwo pracy dekarza
- Siatka gwarantuje niezwykle wysoką odporność membrany na rozciąganie (500 N/50 mm) i rozdzielanie (330 N)
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włókny polipropylenowe, mikroporowaty film PP, siatka wzmacniająca

DANE TECHNICZNE:



do 5 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C



Sd 0,02 m



T / TT



170 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	30 rolek / 2250 m²
wersja	indeks
XTreme 300	1401 3000 0110



MEMBRANA MDM® VENTIA N Q PREMIUM

CHARAKTERYSTYKA:

- Najwyższej klasy trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa
- Warstwa funkcyjna 70 g/m²
- Odporność na przesiekanie wody W1
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Propozycja: Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



do 6 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 6 miesięcy



>5°C



Sd 0,04 m



T / TT



230 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	30 rolek / 2250 m²
wersja	indeks
Q Premium	1000 0110 2307
wersja	indeks
Q Premium TT	1000 0112 2307



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA N PLATINIUM PLUS

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Wyjątkowa wytrzymałość na rozciąganie (400 N/50mm) i rozdzieranie (250 N), przy zachowaniu dużej paroprzepuszczalności
 - Odporność na przeziąkanie wody W1
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:

 do 6 tygodni

 - 40 ÷ +80 °C

 do 3 miesięcy

 >5°C

 Sd 0,02 m

 T / TT

 225 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	27 rolek / 2025 m ²
wersja	indeks
Platinum Plus	1000 0110 2202
wersja	indeks
Platinum Plus TT	1000 0112 2250
wersja	indeks
Platinum Plus T	1000 0111 2250



MEMBRANA MDM® VENTIA N TITANIUM PLUS

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Wysokiej klasy membrana dachowa o grubości 750 µm
 - Może być stosowana na dachach z pełnym desowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:

 do 5 tygodni

 - 40 ÷ +80 °C

 do 3 miesięcy

 >5°C

 Sd 0,02 m

 T / TT

 185 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	30 rolek / 2250 m ²
wersja	indeks
Titanium Plus TT	—



* na zapytanie zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA N TITANIUM PLUS 25TH ANNIVERSARY

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Wielobarwny nadruk
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



do 5 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C



Sd 0,02 m



T / TT



190 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	30 rolek / 2250 m ²
wersja	indeks
Titanium Plus	1000 0110 1853
wersja	indeks
Titanium Plus TT	1000 0112 1853



MEMBRANA MDM® VENTIA N TITANIUM

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Wielobarwny nadruk
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



do 5 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C



Sd 0,02 m



T / TT



180 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	30 rolek / 2250 m ²
wersja	indeks
Titanium	1000 0110 1807
wersja	indeks
Titanium TT	1000 0112 1807



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA N COBALT PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielobarwny nadruk
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem
- Produkt o wysokiej jakości i świetnej paroprzepuszczalności

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



do 5 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C



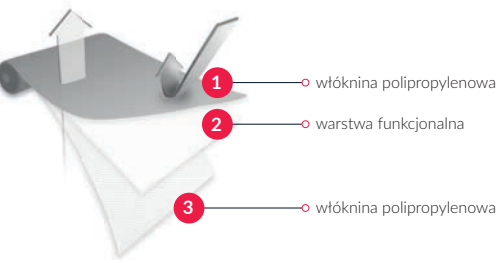
Sd 0,02 m



T / TT



170 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	39 rolek / 2925 m²
wersja	indeks
Cobalt Plus	1000 0110 1654
wersja	indeks
Cobalt Plus TT	1000 0112 1654



MEMBRANA MDM® VENTIA N GOLD

CHARAKTERYSTYKA:

- Wytrzymała i odporna na starzenie
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem
- Membrana otwarta dyfuzyjnie

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



do 5 tygodni



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C



Sd 0,02 m



T / TT



150 g/m²



opakowanie	paleta	wersja	indeks
75 m²	36 rolek / 2700 m²	Gold	1000 0110 1514
wersja	indeks	Gold TT	1000 0112 1514
wersja	indeks	Gold T	1000 0111 1503



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA MDM® VENTIA N BRONZE

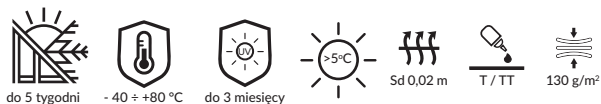
CHARAKTERYSTYKA:

- Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem
- Wielobarwny nadruk

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	44 rolek / 3300 m ²
wersja	indeks
Bronze	1000 0110 1304



MEMBRANA MDM® VENTIA N IRON

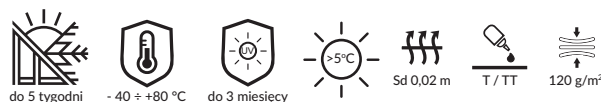
CHARAKTERYSTYKA:

- Podstawowa membrana dachowa z linii innowacyjnych produktów Ventia
- Wielobarwny nadruk

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	44 rolek / 3300 m ²
wersja	indeks
Iron	1000 0110 1206



MEMBRANA MDM® VENTIA N BASE

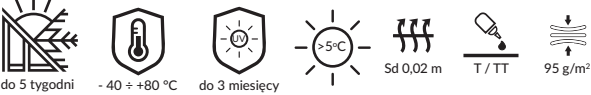
CHARAKTERYSTYKA:

- Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej
- Produkt trwały, odporny na działanie promieni UV

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m²	63 rolek / 4725 m²
wersja	indeks
Base T	1000 0111 0950



MEMBRANA MDM® VENTIA METAL

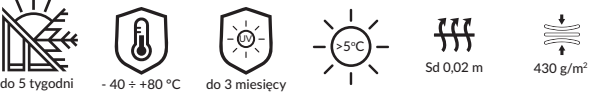
CHARAKTERYSTYKA:

- Dyfuzyjna membrana dachowa przeznaczona do stosowania pod pokrycia z blach płaskich
- Chroni blachę przed korozją - od zewnętrznej strony pokryta dystansującą warstwą drenażową
- Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością

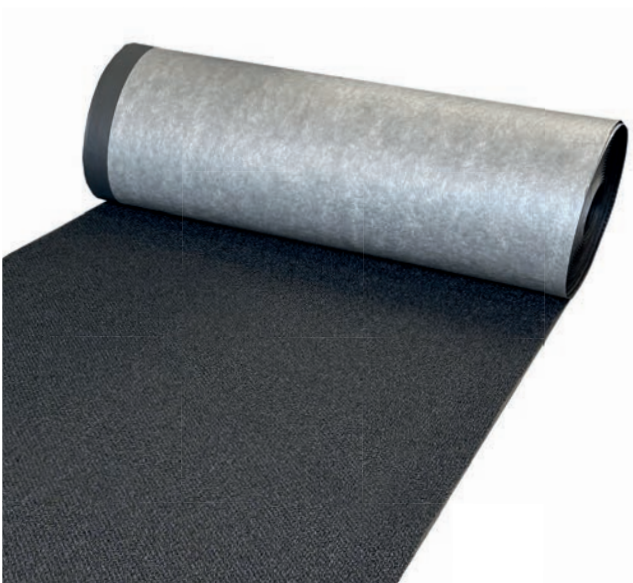
MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym, Membrana pokryta od zewnętrznej strony dystansującą warstwą drenażową

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
37,5 m²	8 rolek / 300 m²
37,5 m²	9 rolek / 337,5 m²
wersja	indeks
Metal	1000 0110 1511



MATA DRENAŻOWA

CHARAKTERYSTYKA:

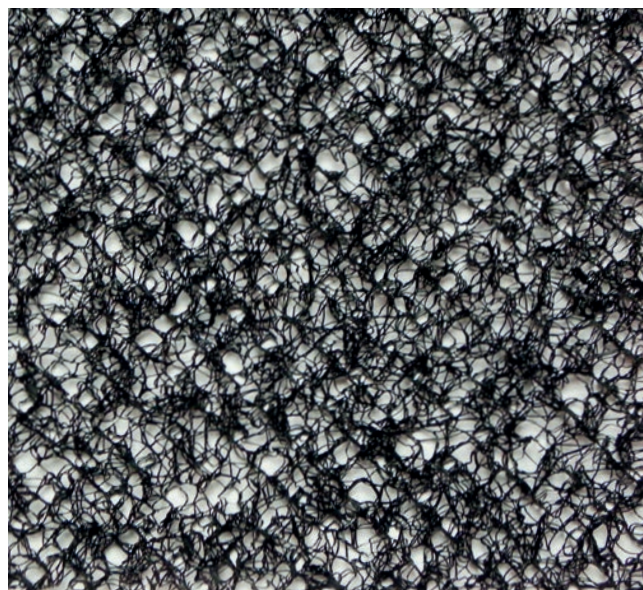
- Produkt dedykowany pod pokrycia z blach płaskich
- Zapewnia sprawne odprowadzanie wody

MATERIAŁ:

Polipropylen

DANE TECHNICZNE:

1,4m x 25m



opakowanie	paleta
35 m ²	8 rolek / 280 m ²

wersja	indeks
1,4m x 25m	8025 0000 0004

VAXO® to rodzina wielowarstwowych dyfuzyjnych membran dachowych stosowana w bezpośrednim kontakcie z izolacją termiczną. Produkt charakteryzuje się atrakcyjną ceną, przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów technicznych.

Dyfuzyjne membrany dachowe o gramaturach od 100 do 180 g/m². Odznaczają się wytrzymałością mechaniczną oraz wysoką paroprzepuszczalnością. Można je stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu (membrany powyżej 130 g/m²). Znajdują zastosowanie przy różnego rodzaju pokryciach dachowych: gontach, dachówkach betonowych i ceramicznych, arkuszach z blachy, blachodachówkach.

Membrana	Grubość	Gramatura	Przenikanie pary wodnej, Sd	Wytrzymałość na rozciąganie		Wydłużenie		Wytrzymałość na rozdzieranie		Odporność na temperaturę		Dopuszczalna ekspozycja na UV*	Tymczasowe pokrycie	Odporność na przesiąkanie wody
	[mm]	[g/m²]	[m]	[N/50 mm]		[%]		[N]		[°C]		tygodnie	tygodnie	
				MD	CD	MD	CD	MD	CD	min.	max.			
VAXO® 4XL	0,8	210	0,03	400	260	100	100	240	300	-40	+80	7	4	W1
VAXO® 3XL	0,7	180	0,03	350	240	100	120	230	290	-40	+80	7	4	W1
VAXO® XXL	0,65	160	0,03	320	210	95	125	190	225	-40	+80	7	4	W1
VAXO® XL	0,60	140	0,03	265	180	95	110	165	225	-40	+80	6	4	W1
VAXO® L	0,55	125	0,03	240	150	95	110	140	180	-40	+80	6	4	W1
VAXO® M	0,50	115	0,03	220	140	95	110	130	170	-40	+80	6	4	W1
VAXO® S	0,40	100	0,03	185	110	70	110	90	125	-40	+80	6	4	W1

* Dotyczy średniorocznego napromieniania w klimacie śródkowoeuropejskim.

MDM VAXO

MEMBRANY
VAXO®

MDM NT DE GmbH
MDM NT 50, z.o.o.

MEMBRANA VAXO® 3XL

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:


do 4 tygodni


- 40 ÷ +80 °C


do 7 tygodni


>5°C


Sd 0,03 m


T / TT


180 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	36 rolek / 2700 m ²
wersja	indeks
3XL	1100 0110 1752
wersja	indeks
3XL T	1100 0111 1752



MEMBRANA VAXO® XXL

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej
 - Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:


do 4 tygodni


- 40 ÷ +80 °C

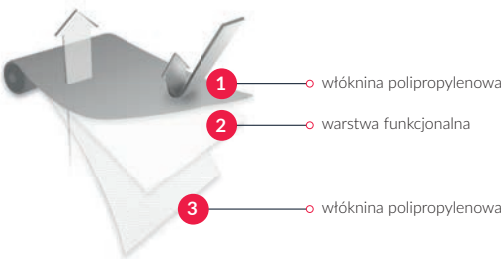

do 7 tygodni


>5°C


Sd 0,03 m


T / TT


160 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	36 rolek / 2700 m ²
wersja	indeks
XXL	1100 0110 1601
wersja	indeks
XXL T	1100 0111 1601
wersja	indeks
XXL TT	1100 0112 1601



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

MEMBRANA VAXO® XL

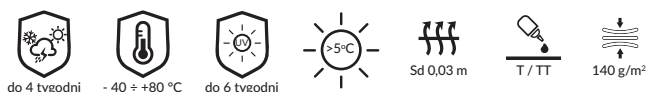
CHARAKTERYSTYKA:

- Dyfuzyjna membrana dachowa o konstrukcji trójwarstwowej
- Może być stosowana na dachach z pełnym deskowaniem

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	39 rolek / 2925 m ²
wersja	indeks
XL	1100 0110 1401
wersja	indeks
XL T	1100 0111 1401



MEMBRANA VAXO® L

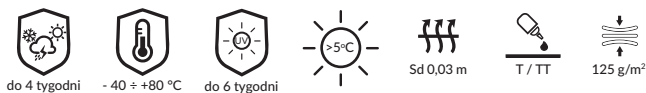
CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt charakteryzuje się atrakcyjną ceną, przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów technicznych

MATERIAŁ:

Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
75 m ²	52 rolek / 3900 m ²
wersja	indeks
L	1100 0110 1250



MEMBRANA VAXO® M

CHARAKTERYSTYKA:
• Produkt charakteryzuje się atrakcyjną ceną, przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów technicznych

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:


do 4 tygodni


- 40 ÷ +80 °C


do 6 tygodni


>5°C


Sd 0,03 m


115 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	52 rolek / 3900 m²

wersja	indeks
M	1100 0110 1203



MEMBRANA VAXO® S

CHARAKTERYSTYKA:
• Produkt charakteryzuje się atrakcyjną ceną, przy jednoczesnym zachowaniu dobrych parametrów technicznych

MATERIAŁ:
Włókniny polipropylenowe połączone z mikroporowatym filmem polipropylenowym

DANE TECHNICZNE:


do 4 tygodni


- 40 ÷ +80 °C


do 6 tygodni


>5°C


Sd 0,03 m


100 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	63 rolek / 4725 m²

wersja	indeks
S	1100 0110 0951





PARAIZOLACJE

Paraizolacje mdm® Verso stanowią doskonałą warstwę osłonową dla wszelkiego typu konstrukcji i termoizolacji wykonanych np. z wełny mineralnej przed napływem niepożądanej wilgoci. Za regulację przepływów pary wodnej odpowiada specjalistyczny film funkcyjny (wykonany z PP, PE lub z odbijającej promieniowanie ciepłe folii aluminiowej). Ponadto, paraizolacja mdm® Verso zabezpiecza przegrody przed niekontrolowanymi przewiewami, a co za tym idzie – w sposób pośredni wpływa na zmniejszenie strat ciepła w budynku.

Wodoszczelne paraizolację mdm® Verso znajdują zastosowanie m. in. w dachach płaskich i skośnych oraz ścianach i stropach (tzw. house wraps).

Folia paroizolacyjna	Grubość	Gramatura	Reakcja na ogień	Przenikanie pary wodnej, Sd	Opór dyfuzyjny	Wytrzymałość na rozciąganie		Wytrzymałość na rozdzieranie		Ilość warstw
	[mm]	[g/m²]	[Klasa]	[m]	[(m² x s x Pa)/kg]	[N/50 mm]		[N]		
						MD	CD	MD	CD	
mdm® Verso Adapto Plus*	0,40	110	E	0,3-70	1,37 E + 11	≥ 250	≥ 180	≥ 150	≥ 150	3
mdm® Verso Adapto Plus HD*	0,50	130	E	0,3-70	1,37 E + 11	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 180	3
mdm® Verso Top 20	0,35	90	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 130	≥ 100	≥ 50	≥ 60	3
mdm® Verso VCL 100	0,35	170	E	~ 100	5,59 E + 11	≥ 140	≥ 120	≥ 110	≥ 120	2
mdm® Verso VCL 50	0,30	120	E	~ 50	3,00 E + 11	≥ 100	≥ 80	≥ 80	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 20	0,30	110	E	~ 20	1,11 E + 11	≥ 100	≥ 80	≥ 70	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 10	0,40	95	E	~ 10	5,54 E + 10	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 5	0,40	85	E	~ 5	3,11 E + 10	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 2	0,40	120	E	~2	7,31 E + 09	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 20 Plus	0,40	120	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 200	≥ 200	≥ 230	≥ 230	3
mdm® Verso VCL 20 Plus HD	0,50	140	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 300	≥ 350	≥ 250	≥ 200	3
mdm® Verso VCL 10 Plus	0,40	100	E-d2	~ 10	5,54 E + 10	≥ 150	≥ 150	≥ 180	≥ 180	3
mdm® Verso VCL 10 Plus HD	0,50	120	E-d2	~ 10	5,54 E + 10	≥ 240	≥ 310	≥ 200	≥ 180	3
mdm® Verso Reflex 90 Plus	0,20	85	E-d2	~ 100	4,60 E+11	≥ 150	≥ 150	≥ 120	≥ 120	3
mdm® Verso Reflex	0,50	77	F	8	0,74 E + 11	≥ 130	≥ 90	≥ 65	≥ 65	2
mdm® Verso Standard	0,20	100	F	40	NPD	NPD	NPD	≥ 35	≥ 35	1

* 0,3  70



REAKCJA NA OGIEŃ



GRAMATURA



PRZENIKANIE
PARY WODNEJ



ZDOLNOŚĆ ODBIJANIA
PROMIENIOWANIA CIEPLNEGO



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
DZIĘKI SIATCE WZMACNIAJĄCEJ

PAROIZOLACJE MDM[®] VERSO



PAROIZOLACJA ZE ZMIENNYM SD MDM® VERSO ADAPTO PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż: ≥ 250 N/50 mm, w poprzek: ≥ 180 N/50 mm
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej
- Produkt ze zmiennym Sd

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa, siatka zbrojąca, warstwa funkcyjna.

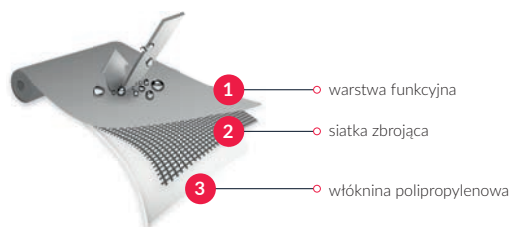
DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 0,3 – 70 m

110 g/m²

opakowanie	paleta
75 m ²	72 rolek / 5400 m ²
wersja	indeks
Top 20	3011 2110 0000



0,3 $\overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowright}{Sd}}$ 70

PAROIZOLACJA ZE ZMIENNYM SD MDM® VERSO ADAPTO PLUS HD

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż: ≥ 300 N/50 mm, w poprzek: ≥ 300 N/50 mm
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej
- Produkt ze zmiennym Sd

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polipropylenowa

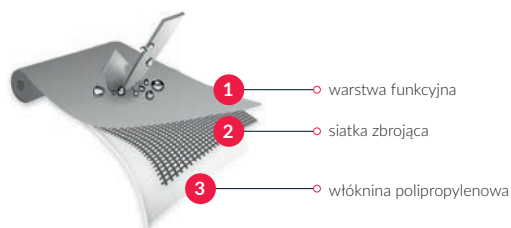
DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 0,3 – 70 m

130 g/m²

opakowanie	paleta
75 m ²	68 rolek / 5100 m ²
wersja	indeks
VCL 100	3011 2890 0000



0,3 $\overset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowright}{Sd}}$ 70

FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 2

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt dostępny wyłącznie na zapytanie
- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Reakcja na ogień: Klasa E
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 2 m



120 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	56 rolek / 4200 m²
wersja	indeks
VCL 2	1200 0110 1212



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 5

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Reakcja na ogień: Klasa E
- Wysoka elastyczność, trwałość i łatwość montażu
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polietylenowa

DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 5 m



85 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	56 rolek / 4200 m²
wersja	indeks
VCL 5	3011 2900 0000



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM[®] VERSO VCL 10

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt dostępny wyłącznie na zapytanie
- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż: ≥ 120 N/50 mm, w poprzek: ≥ 80 N/50 mm

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polietylenowa

DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 10 m



95 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	56 rolek / 4200 m ²
wersja	indeks
VCL 10	3013 3460 0000



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM[®] VERSO VCL 20

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Reakcja na ogień: Klasa E
- Wysoka elastyczność, trwałość i łatwość montażu
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



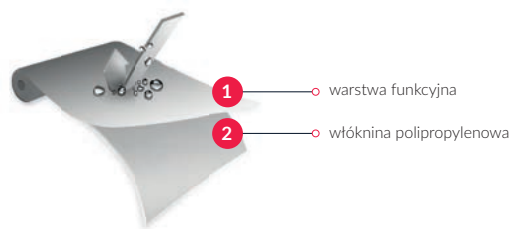
E



Sd ~ 20 m



110 g/m²



opakowanie	paleta
75 m ²	56 rolek / 4200 m ²
wersja	indeks
VCL 20	3011 2860 0000



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 50

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt dostępny wyłącznie na zapytanie
- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Reakcja na ogień: Klasa E
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



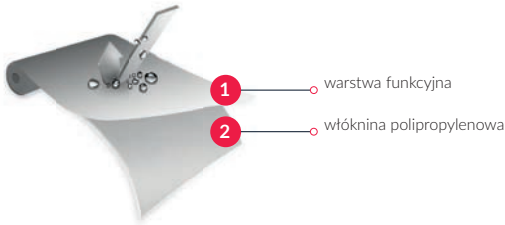
E



Sd ~ 50 m



120 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	68 rolek / 5100 m²
wersja	indeks
VCL 50	3011 2880 0000



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 100

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa
- Reakcja na ogień: Klasa E
- Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż: ≥ 140 N/50 mm, w poprzek: ≥ 120 N/50 mm

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa oraz warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



E



Sd ~ 100 m



170 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	68 rolek / 5100 m²
wersja	indeks
VCL 100	3011 2890 0000



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 10 PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna dzięki dodatkowemu zbrojeniu

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa, siatka zbrojąca, warstwa funkcyjna polietylenowa

DANE TECHNICZNE:



E-d2



Sd ~ 10 m

100 g/m²

1 — warstwa funkcyjna

2 — siatka zbrojąca

3 — włóknina polipropylenowa

opakowanie	paleta
75 m ²	52 rolek / 3900 m ²
wersja	indeks
VCL 10 Plus	3012 0610 0000



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 10 PLUS HD

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna dzięki dodatkowemu zbrojeniu

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa, siatka zbrojąca, warstwa funkcyjna polietylenowa

DANE TECHNICZNE:



E-d2



Sd ~ 10 m

120 g/m²

1 — warstwa funkcyjna

2 — siatka zbrojąca

3 — włóknina polipropylenowa

opakowanie	paleta
75 m ²	52 rolek / 3900 m ²
wersja	indeks
VCL 10 Plus	1200 0110 1150



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 20 PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna dzięki dodatkowemu zbrojeniu

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa, siatka zbrojąca, warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



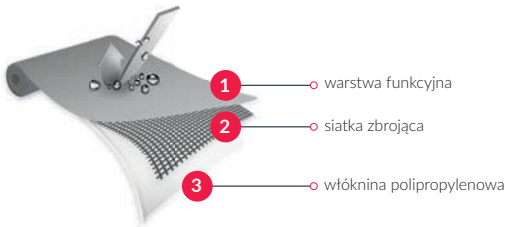
E-d2



Sd ~ 20 m



120 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	52 rolek / 3900 m²
wersja	indeks
VCL 20 Plus	3012 0620 0000



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO VCL 20 PLUS HD

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna dzięki dodatkowemu zbrojeniu

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa, siatka zbrojąca, warstwa funkcyjna polipropylenowa

DANE TECHNICZNE:



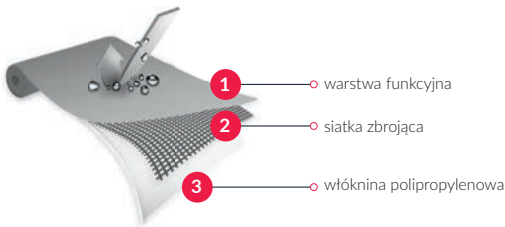
E-d2



Sd ~ 20 m



140 g/m²



opakowanie	paleta
75 m²	52 rolek / 3900 m²
wersja	indeks
VCL 20 Plus HD	1200 0110 1402



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO REFLEX

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 2-warstwowa z warstwą metalizowaną
- Zapewnia oszczędność energii cieplnej dzięki warstwie odbijającej promieniowanie podczerwone
- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej

MATERIAŁ:

Włóknina polipropylenowa z metalizowaną warstwą funkcyjną

DANE TECHNICZNE:



F



Sd ~ 8 m



77 g/m²



1

metalizowana warstwa funkcyjna

2

włóknina polipropylenowa

opakowanie	paleta
75 m ²	72 rolek / 5400 m ²
wersja	indeks
Reflex	1200 0110 0772



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO REFLEX 90 PLUS

CHARAKTERYSTYKA:

- Folia paroizolacyjna 3-warstwowa z warstwą metalizowaną
- Zapewnia oszczędność energii cieplnej dzięki warstwie odbijającej promieniowanie podczerwone
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna dzięki dodatkowemu zbrojeniu
- Nadaje się pod ogrzewanie podłogowe

MATERIAŁ:

Polietylen, siatka zbrojąca, warstwa metalizowana

DANE TECHNICZNE:



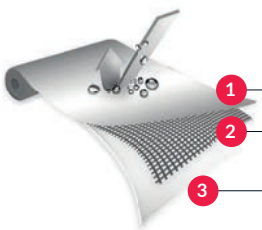
E-d2



Sd ~100m



85 g/m²



1

metalizowana warstwa funkcyjna

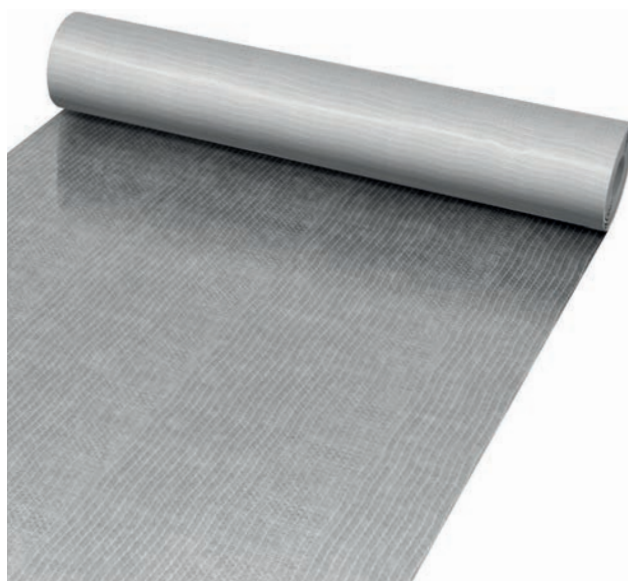
2

siatka zbrojąca

3

polietylen

opakowanie	paleta
75 m ²	95 rolek / 7125 m ²
wersja	indeks
Reflex 90 Plus	1200 0110 0800



FOLIA PAROIZOLACYJNA MDM® VERSO STANDARD

CHARAKTERYSTYKA:

- Zabezpiecza ściany i stropy przed przenikaniem pary wodnej
- Może być tymczasową ochroną konstrukcji przed czynnikami atmosferycznymi

MATERIAŁ:

Polietylen

DANE TECHNICZNE:



F



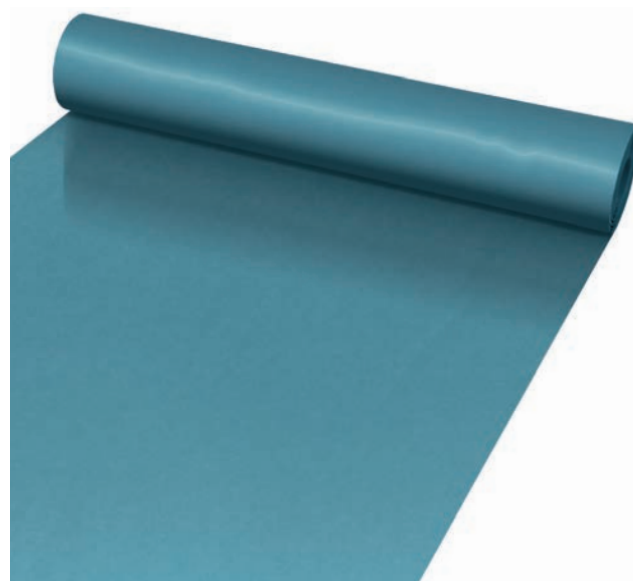
Sd ~ 40 m



100 g/m²



opakowanie	paleta
100 m ²	110 rolek / 11 000 m ²
wersja	indeks
Standard	8086 0000 0052



TAŚMY VIBEST

System reperacji i łączenia membran i folii budowlanych MDM NT. Ze względu na wymaganą szczelność przegrody wskazane jest stosowanie membran ze zintegrowanymi paskami kleju — produkty oznaczone symbolem T / TT. Alternatywą jest stosowanie taśm do łączenia membran i folii budowlanych.

Wszelkiego typu uszkodzenia membrany lub folii budowlanej należy zabezpieczyć za pomocą taśm reparacyjnych.

Pomiędzy membranami dachowymi a kontrłatami — z uwagi na często nierówną powierzchnię krokwi - zaleca się stosowanie taśm uszczelniających. Taśmy te zabezpieczają miejsca przebiccia membrany zszywkami montażowymi.



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



ODPORNY NA
TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV



POWIERZCHNIA
KLEJENIA: AKRYL



MONTAŻ W SPRZYJAJĄCYCH
WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

TAŚMY VIBEST

VIBEST SUPER PRO

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Ekstremalnie wytrzymała i elastyczna taśma (300% rozciągliwości)
 - Polecana do membran na bazie TPU (np. mdm®VENTIA NEO)
 - Idealna taśma do stosowania na zewnątrz oraz wewnątrz
 - Do stosowania na nierównych powierzchniach np. obróbka komina i okien
 - Odporność temperaturowa: od -40°C do +80°C

MATERIAŁ:
Rodzaj nośnika: TPU-Film, kolor czarny
Rodzaj kleju: akrylowy

DANE TECHNICZNE:



do 6 miesięcy



- 40 ÷ +80 °C



do 6 miesięcy



>5°C





50 mm



25 m



opakowanie	paleta
16 szt.	576 szt. / 36 op.

wersja	indeks
Super Pro	3006 8930 0000



VIBEST SUPER

- CHARAKTERYSTYKA:**
- Ekstremalnie wytrzymała i elastyczna biała taśma
 - Wykorzystywana do naprawy uszkodzeń powstałych podczas układania folii oraz wykonywania uszczelnień w miejscach przejść akcesoriów dachowych przez połac dachową
 - Idealna do obróbki kominków VIRTUM®
 - Stosowana do napraw folii paroizolacyjnych oraz membran
 - Wodoszczelna

MATERIAŁ:
Rodzaj nośnika: Folia LDPE, kolor biały
Rodzaj kleju: Dyspersyjny klej akrylowy ze wzmocnieniem PES

DANE TECHNICZNE:



do 6 miesięcy



- 30 ÷ +80 °C



do 6 miesięcy



>5°C





50 mm



25 m



opakowanie	paleta
12 szt.	720 szt. / 60 op.

wersja	indeks
Super	8086 0000 0038



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

VIBEST DUO

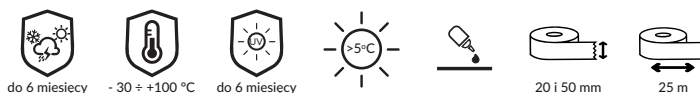
CHARAKTERYSTYKA:

- Taśma dwustronnie klejąca stosowana do łączenia wszelkiego rodzaju membran i folii dachowych
- Przeznaczona do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (stabilizowana działaniem promieni UV)
- Wzmocniona siatką poliestrową
- Charakteryzuje się wysoką siłą klejenia
- Odporność temperaturowa: od -30°C do +100°C

MATERIAŁ:

Taśma wzmocniona siatką poliestrową, z obustronnie naniesionymi warstwami dyspersyjnego kleju akrylowego

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
DUO 20	30 rolek	3120 szt. / 104 op.
DUO 50	12 rolek	720 szt. / 60 op.

wersja	indeks
DUO 20	8086 0000 0044
DUO 50	8086 0000 0043



VIBEST REFLEX 50

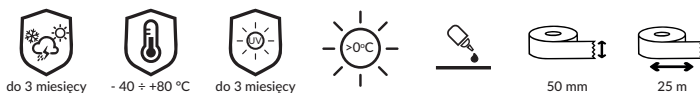
CHARAKTERYSTYKA:

- Taśma reperacyjna dedykowana do folii paroizolacyjnych typu „Reflex” (odbijających promieniowanie ciepłe)
- Stosowana do naprawy uszkodzeń powstałych podczas układania folii
- Odporność temperaturowa: od -40°C do +80°C
- Temperatura aplikacji: min. 0°C

MATERIAŁ:

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

DANE TECHNICZNE:



opakowanie	paleta
16 szt.	576 szt. / 36 op.

wersja	indeks
Reflex	8086 0000 0042



VIBEST TOP

CHARAKTERYSTYKA:

- Doskonała taśma stosowana do naprawy uszkodzeń membran wysokoparoprzepuszczalnych
- Dedykowana do naprawy membran dachowych mdm®VENTIA oraz VAXO®
- Dostępna z nadrukiem bądź bez
- Wytrzymała na rozdarcia i rozciąganie
- Odporność temperaturowa: od -30°C do +80°C

MATERIAŁ:

Rodzaj nośnika: szara włóknina PP (spunbond)

Rodzaj kleju: dyspersyjny klej akrylowy

DANE TECHNICZNE:



do 3 miesięcy



- 30 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C





50 mm

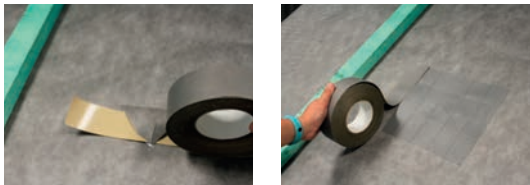


25 m



opakowanie	paleta
12 szt.	720 szt. / 60 op.

wersja	indeks
Top	8086 0000 0046



VIBEST PROTECT

CHARAKTERYSTYKA:

- Taśma pod kontrłatą służąca do uszczelnienia miejsc przebicia membran dachowych przez zszywki i gwoździe
- Niweluje nierówności pomiędzy kontrłatami, membraną dachową a krokwiami
- Uszczelnienia miejsca przebicia membrany dachowej
- Zabezpiecza termoizolację przed wodą
- Odporność temperaturowa: od -30°C do +80°C

MATERIAŁ:

Taśma wzmocniona siatką poliestrową, z obustronnie naniesionymi warstwami dyspersyjnego kleju akrylowego

DANE TECHNICZNE:



do 3 miesięcy



- 40 ÷ +80 °C



do 3 miesięcy



>5°C





40 i 50 mm



30 m



wersja	opakowanie	paleta
PROTECT 40	24 rolek	216 rolek
PROTECT 50	18 rolek	216 rolek

wersja	indeks
PROTECT 40	8025 0000 0024
PROTECT 50	8025 0000 0025



VIBEST BUTYL

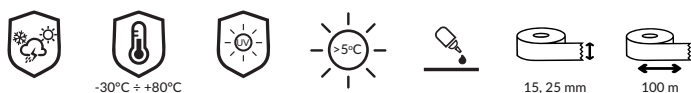
CHARAKTERYSTYKA:

- Wygodny w użyciu klej w formie taśmy
- Stosowany do uszczelnienia elementów metalowych, drewnianych, betonowych oraz z tworzyw sztucznych
- Idealny do uszczelniania miejsc styku połaci dachowej z np. elewacją budynku czy kominem
- Odporność temperaturowa: od -30°C do +80°C (montażu od +5°C)

MATERIAŁ:

Klej na bazie kauczuku butylowego oferowany w formie taśmy

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
1,0 x 15 mm	7 szt.	168 szt. / 16800 mb
1,0 x 25 mm	5 szt.	120 szt. / 480 mb

wersja	indeks
1,0 x 15 mm	3013 5690 0000
1,0 x 25 mm	3014 8860 0000



DODATKI

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

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 ołowiany, kliny uszczelniające, wspornik dachówki, listwę kominarską. Możliwość blokowania skrzydła w 3 pozycjach.



ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



ODPORNY NA
TEMPERATURĘ



ODPORNY NA UV

DODATKI



WYŁĄZ DACHOWY OTWIERANY NA BOK

CHARAKTERYSTYKA:

- Funkcjonalny wyłaz dachowy przeznaczony wyłącznie do nieogrzewanych pomieszczeń nieużytkowych
- Uchwyt z funkcją blokowania skrzydła w 3 pozycjach
- Ogranicznik blokujący skrzydło przy max. otwarciu
- Uniwersalny fartuch EPDM zintegrowany z ościeżnicą
- Możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę
- Kąt montażu: 15 - 65 stopni

MATERIAŁ:

Ościeżnica: impregnowane drewno sosnowe - kolor naturalny

Skrzydło: Profile aluminiowe - RAL 7016

Pakiet szybowy: dwuszybowy

DANE TECHNICZNE:

45 x 73 cm



opakowanie	paleta
1 szt.	15 op.
wersja	indeks
45x73	8061 0000 0002

WYŁĄZ DACHOWY OTWIERANY DO GÓRY

CHARAKTERYSTYKA:

- Funkcjonalny wyłaz dachowy przeznaczony wyłącznie do nieogrzewanych pomieszczeń nieużytkowych
- Uchwyt z funkcją blokowania skrzydła w 3 pozycjach;
- Ogranicznik blokujący skrzydło przy max. otwarciu;
- Uniwersalny fartuch EPDM zintegrowany z ościeżnicą;
- Kąt montażu: 15 - 65 stopni

MATERIAŁ:

Ościeżnica: impregnowane drewno sosnowe - kolor naturalny

Skrzydło: Profile aluminiowe - RAL 7016

Pakiet szybowy: dwuszybowy

DANE TECHNICZNE:

45 x 55 cm



opakowanie	paleta
1 szt.	15 op.
wersja	indeks
45x55	8061 0000 0001

ZACZEPY KĄTOWE DO MOCOWANIA POKRYĆ Z BLACH

CHARAKTERYSTYKA:

- Zaczepy kątowe (haftry) przeznaczone są do mocowania pokryć dachowych formowanych na „rąbek” wykonanych z blach aluminiowych, tytanowo-cynkowych, miedzianych i stalowych
- 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),
ZK-4 (zaczep ruchomy).

MATERIAŁ:

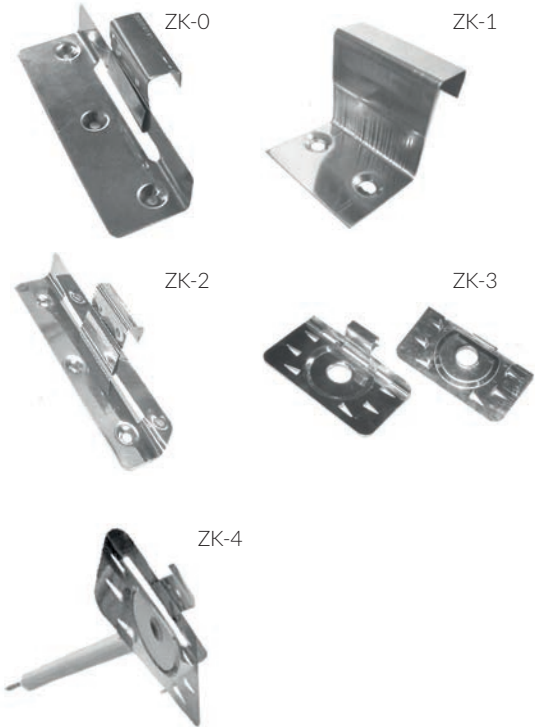
Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
ZK-0	250 szt.	50 op.
ZK-1	500 szt.	50 op.
ZK-2	200 szt.	50 op.
ZK-3	100 szt.	50 op.
ZK-4	100 szt.	50 op.

wersja	indeks
ZK-0	8140 0000 0066
ZK-1	8140 0000 0068
ZK-2	8140 0000 0070
ZK-3	8140 0000 0071
ZK-4	8140 0000 0072



WYWIETRZNIK POŁACIOWY DO GONTÓW

CHARAKTERYSTYKA:

- 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)

DANE TECHNICZNE:

500 x 300 mm (wymiar zewnętrzny)



opakowanie	paleta
10 szt.	24 op.

wersja	indeks
WP-G	1510 5000 0010



* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

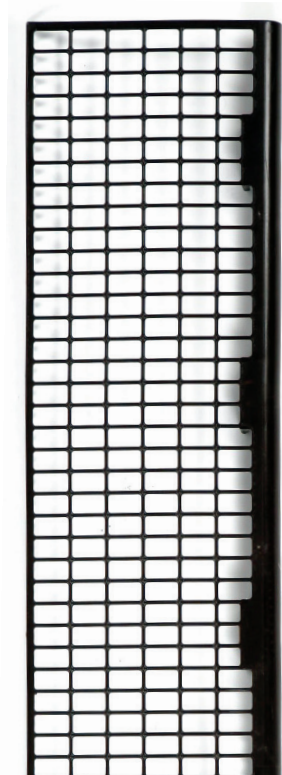
KRATKA OCHRONNA NA RYNNY

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt stosowany do zabezpieczania rynien przed gromadzeniem się liści i fragmentów gałęzi drzew

MATERIAŁ:
Polipropylen barwiony w masie

DANE TECHNICZNE:
Długość: 1000 mm
Szerokość: 175 mm



opakowanie	paleta
30 szt.	15 op.

kolor	RAL	indeks
brąz	8017	8025 0000 0022

ARKUSZ BLACHY ALUMINIOWEJ

CHARAKTERYSTYKA:

- Do samodzielnej realizacji obróbek dekarских

MATERIAŁ:
Aluminium pokryte farbą poliestrową

DANE TECHNICZNE:

- Grubość: 0,58 mm
- Rozmiar arkusza: 1000 x 2000 mm



opakowanie	paleta
1 szt.	100 op. / 100 szt.

kolor	RAL	indeks
cegła	8004	9100 0000 0002
brąz	8017	9100 0000 0059
czarny	9005	9100 0000 0004
grafit	7016	9100 0000 0006
kasztan	8012	9100 0000 0007
ciemny brąz	8019	9100 0000 0003

KOLCE ZABEZPIEZAJĄCE PRZED PTACTWEM

CHARAKTERYSTYKA:
Zabezpiecza przed ptactwem bardzo szerokie gzymsy, parapety, pasy nad rynnowe, kalenice, klimatyzatory, daszki

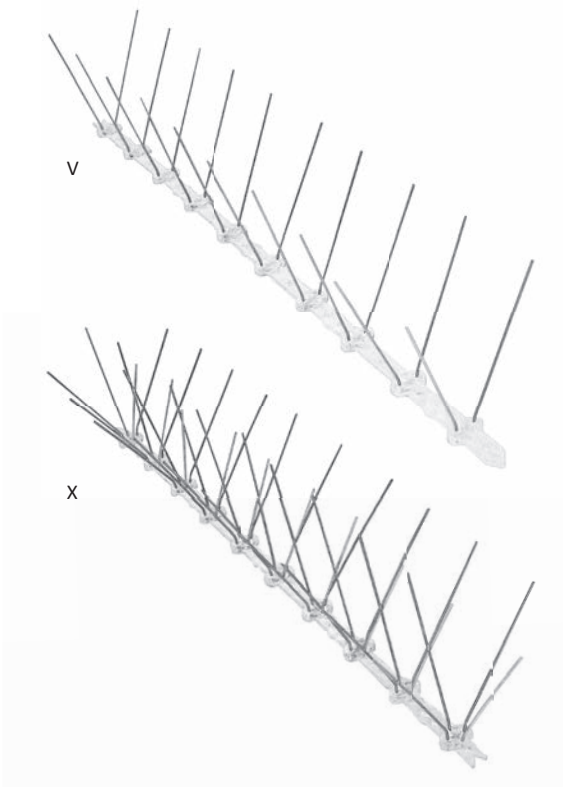
MATERIAŁ:
Produkt w formie modułów o długości 50 cm składa się z kolców wykonanych z wysokiej jakości stali nierdzewnej, przymocowanych do sztywnej przezroczystej taśmy z poliwęglanu

DANE TECHNICZNE:



wersja	opakowanie	paleta
V	100 szt.	1400 szt.
X	100 szt.	1400 szt.

wersja	indeks
V	8025 0000 0002
X	8025 0000 0003



Zdjęcie poglądowe.

* na zapytanie

zapytaj o produkt z marką własną

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 NT (dalej: Sprzedającego) skierowana jest wyłącznie do firm handlowych.

ZASADY PŁATNOŚCI

3. Warunki handlowe dotyczące form płatności oraz ewentualnego kredytu kupieckiego określone 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@mdmnt.com
5. W zamówieniu należy określić specyfikację oraz ilość 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 KRAJOWYCH

7. Wysyłka otrzymanych zamówień (krajowych) 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. Wysyłka 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 NT kontaktuje się telefonicznie z Klientem w celu poinformowania go o tym fakcie oraz uzgodnienia dalszego sposobu postępowania.
9. Wysyłka 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 44 00 Sekretariat
 - 33 479 44 09 / 10 / 15 / 13 / 16 / 18 / 07 / 08 Dział Obsługi Klienta
 - 33 479 45 05 Dział Księgowości

GODZINY PRACY

19. Dział Obsługi Klienta pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00.
20. Wysyłki 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 01.01.2026
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



8004
CEGŁA

3011
CZERWONY

3004
CZERWONY

7022
SZARY

8012
KASZTAN

8019
CIEMNY
BRAŹ

8017
BRAŹ

9005
CZARNY

6020
ZIELONY

7016
GRAFIT





MDM NT sp. z o.o.
ul. Bestwińska 143
43-346 Bielsko-Biała

tel: 33 47 94 400
fax: 33 47 94 513

e-mail:
biuro@mdmnt.com
office@mdmnt.com

WWW.MDMSA.COM
WWW.MDMNT.COM