



TOOLCO[®]
 **ROOF SYSTEM**

**KROVNI
PRIBOR**

OTAP[®]



AKCESORIA DACHOWE

Akcesoria dachowe służą do prawidłowego funkcjonowania dachu i jego zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi. W skład oferowanych przez Toolco produktów wchodzi akcesoria kalenicy, akcesoria kominowe, kosz dachowy i jego elementy, akcesoria okapu, spinki dachowe, komunikacja dachowa, zabezpieczenia przeciwniegiowe, kominki wentylacyjne, produkty uszczelniające, system odgromowy, a także membrany dachowe. Ponadto oferujemy ochronę przed ptactwem, Birdcontrol System.

KROVNI PRIBOR

Krovni pribor služi za pravilno funkcionisanje krova i njegovu zaštitu od spoljnih uticaja. Ponuda kompanije Toolco obuhvata pribor za sljeme, pribor za dimnjake, krovnu uvalu i njene elemente, pribor za strehu, kopče za crijep, krovne staze, sistem snjegobrana, ventilacione oduške, proizvode za zaptivanje i krovne membrane. Pored toga, Toolco nudi zaštitu od ptica, Birdcontrol System.

Kazimierz Mitroszewski
Właściciel
CEO

Przedsiębiorstwo TOOLCO od roku 2000 ma wprowadzony i stale doskonalony System Zarządzania Jakością oparty o normę ISO 9001:2015. Kolejne zdobywane certyfikaty, stanowią potwierdzenie wiarygodności i pomagają budować wizerunek odpowiedzialnego partnera, zorientowanego na działania pro jakościowe i nieustanny rozwój.

Rozszerzając swoją działalność Przedsiębiorstwo wprowadziło Zakładową Kontrolę Produkcji w celu zapewnienia stabilności produkcji i uzyskania przez nasze wyroby wyznaczonych cech zgodnych ze specyfikacją techniczną.



**FABRIČKA
KONTROLA
PROIZVODNJE**



TOOLCO KVALITET BEZ KOMPROMISA

Kompanija TOOLCO uvela je sistem upravljanja kvalitetom zasnovan na standardu ISO 9001:20015 i od 2000. godine ga stalno unapređuje. Sertifikati koje uzastopno stičemo potvrđuju naše vjerodostojnosti i pomažu u izgradnji imidža odgovornog partnera, usmjerenog na unapređenje kvaliteta i stalni razvoj.

Šireći poslovanje, naša kompanija uvela je fabričku kontrolu proizvodnje. Njena svrha je da obezbijedi stabilnost proizvodnje i garantuje da proizvodi uvijek imaju iste parametre, u skladu sa dokumentacijom.



NA RYNKU OD 1985

Firma TOOLCO to ponad 35 lat doświadczenia w innowacyjnej produkcji wyrobów z drutu stalowego i blach dla Kontrahentów z Europy, Azji, Ameryki Północnej i Południowej, a także Afryki. Nowoczesne technologie, najwyższe standardy obsługi oraz doskonała jakość materiałów pozwalają na dostarczenie produktów perfekcyjnie dopasowanych do wymagań naszych Klientów.

Doskonała znajomość potrzeb rynku, wieloletnie doświadczenie i rosnące możliwości technologiczne doprowadziły do stworzenia własnej marki akcesoriów dachowych – TOOLCO ROOFSYSTEM.

NA TRŽIŠTU OD 1985.

TOOLCO ima više od 35 godina iskustva u proizvodnji inovativnih proizvoda od čelične žice i lima za klijente iz Evrope, Azije i Sjeverne Amerike. Savremene tehnologije, najviši standardi usluge i materijali odličnog kvaliteta omogućavaju nam da isporučujemo proizvode savršeno prilagođene zahtjevima naših klijenata.

Odlično poznavanje potreba tržišta, dugogodišnje iskustvo i rastuće techničke mogućnosti doveli su do stvaranja sopstvenog brenda krovnog pribora – TOOLCO ROOFSYSTEM.

35 GODINA ISKUSTVA

DLACZEGO TOOLCO



wieloletnie doświadczenie
w branży

długogodišnje iskustvo u
branši



szeroki asortyment

širok asortiman proizvoda



obsługa klientów
z całego świata

klijenti iz cijelog
svijeta



nowoczesne zaplecze
techniczne

savremena tehnička baza



polski kapitał

poljski kapital



najwyższa europejska
jakość produktów

najviši evropski kvalitet
proizvoda



bezustanny rozwój
technologii

stalni razvoj
tehnologije



certyfikaty i aprobaty

sertifikati i odobrenja



zdobyte zaufanie
klientów

stečeno povjerenje kupaca

MEMBRANES DISCOVERY



MEMBRANY DACHOWE KROVNE MEMBRANE



Membrany dachowe to wysokoparoprzepuszczalne, wodoodporne materiały, chroniące warstwę izolacyjną dachu przed zawilgoceniem.

Krovne membrane su visokoparopropusni, a istovremeno vodootporni materijali koji štite izolacioni sloj krova od vlage.

MEMBRANA DACHOWA **DISCOVERY 165** KROVNA MEMBRANA

Stosowana jako warstwa wstępnego krycia pod pokryciami dachów skośnych do bezpośredniego układania na termoizolacji lub na deskowaniu.

Trosłojne wodootporne krovne membrane visoke paropropusnosti koriste se kao podložni sloj ispod pokrivača kosih krovova, za postavljanje direktno na termoizolaciju ili na daščanu oplatu.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Polipropylen

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
165 (+/-5%)	1,5 x 50	3	0,015	350/240	15	090165_0000

MEMBRANA DACHOWA **DISCOVERY 180** KROVNA MEMBRANA

Stosowana jako warstwa wstępnego krycia pod pokryciami dachów skośnych do bezpośredniego układania na termoizolacji lub na deskowaniu.

Trosłojne vodootporne krovne membrane visoke paropropusnosti koriste se kao podložni sloj ispod pokrivača kosih krovova, za postavljanje direktno na termoizolaciju ili na daščanu oplatu.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Polipropylen.

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
180 (+/-5%)	1,5 x 50	3	0,015	380/270	15	090180_0000

MEMBRANA DACHOWA **DISCOVERY 215** KROVNA MEMBRANA

Stosowana jako warstwa wstępnego krycia pod pokryciami dachów skośnych do bezpośredniego układania na termoizolacji lub na deskowaniu.

Trosłojne wodootporne krovne membrane visoke paropropusnosti koriste se kao podložni sloj ispod pokrivača kosih krovova, za postavljanje direktno na termoizolaciju ili na daščanu oplatu.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropilen

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
215 (+/-5%)	1,5 x 50	3	0,015	400/280	15	090215_0000

MEMBRANES EXPLORE



MEMBRANY DACHOWE KROVNE MEMBRANE



Membrany dachowe to wysokoparoprzepuszczalne, wodoodporne materiały, chroniące warstwę izolacyjną dachu przed zawilgoceniem.

Krovne membrane su visokoparopropusni, a istovremeno vodootporni materijali koji štite izolacioni sloj krova od vlage.

MEMBRANA DACHOWA **EXPLORE 130** KROVNA MEMBRANA

Stosowana do wszystkich dachów wentylowanych i niewentylowanych pod różne pokrycia dachowe, a także jako materiał wiatroizolacyjny.

Koristi se za sve ventilisane i neventilisane krovove ispod različitih krovnih pokrivača, a i kao materijal za zaštitu od vjetra.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Polipropilen

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻYNA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
130 (+/-20)	1,5 x 50	3	0,2	200/110	24	091130_0000

MEMBRANA DACHOWA **EXPLORE 170** KROVNA MEMBRANA

Stosowana do wszystkich dachów wentylowanych i niewentylowanych pod różne pokrycia dachowe, a także jako materiał wiatroizolacyjny.

Koristi se za sve ventilisane i neventilisane krovove ispod različitih krovnih pokrivača, a i kao materijal za zaštitu od vjetra.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Polipropilen

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻYNA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
170 (+/-20)	1,5 x 50	3	0,2	265/145	24	091170_0000

MEMBRANA DACHOWA **EXPLORE 210** KROVNA MEMBRANA

Stosowana do wszystkich dachów wentylowanych i niewentylowanych pod różne pokrycia dachowe, a także jako materiał wiatroizolacyjny.

Koristi se za sve ventilisane i neventilisane krovove ispod različitih krovnih pokrivača, a i kao materijal za zaštitu od vjetra.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen

/ Polipropilen



GRAMATURA (g/m²)	WYMIARY szer x dł. (m)	ILOŚĆ WARSTW (szt.)	WSPÓŁCZYNNIK SD (m)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZRYWANIE: WZDŁUŻ/W POPRZEK (N/50mm)	ILOŚĆ NA PALECIE EURO (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (g/m²)	ŠIRINA I DUŽINA (m)	BROJ SLOJEVA (kom.)	DIFUZIJA VODENE PARE SD (m)	ZATEZNA ČVRSTOĆA: MD/CD (N/50mm)	NA PALETI (KOM.)	ŠIFRA ARTIKLA
210 (+/-20)	1,5 x 50	3	0,2	320/190	15	091210_0000



AKCESORIA KALENICY PRIBOR ZA SLJEME



Akcesoria kalenicy montowane na grzbietach dachów, służą do zapewnienia prawidłowej wentylacji połaci dachowej, jednocześnie zabezpieczając przed przedostaniem się pod nią wody i zanieczyszczeń.

Pribor za sljeme, montiran na sljemenima krovova, obezbjeđuje pravilnu ventilaciju krovne površine i štiti je od prodora vode i nečistoća ispod nje.

TAŚMA KALENICOWA AluRoll SLJEMENA TRAKA

Wentyluje i uszczelnia obszar kalenicy oraz grzbiety dachów skośnych.
Ventiliše i zaptiva zonu sljemena i grebene kosih krovova.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium / Butyl

/ Aluminium / Butil



9005

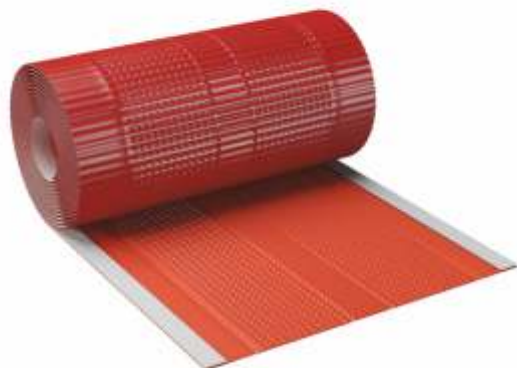
8017

8004

7016



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	BUTYL (szer./gr. mm)	OPAKOWANIE (szt.)	IŁOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	BUTYL (šir./deb. mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
300	5000	1 / 15	4	60 / 240	040130...(RAL)



TAŚMA KALENICOWA BaseRoll SLJEMENA TRAKA

Wentyluje i uszczelnia obszar kalenicy oraz grzbiety dachów skośnych.
Ventiliše i zaptiva zonu sljemena i grebene kosih krovova.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium / polipropylenowa włóknina / butyl

/ Aluminium / polipropilenski netkani tekstil / butil



9005

8017

8004

7016



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	BUTYL (szer./gr. mm)	OPAKOWANIE (szt.)	IŁOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	BUTYL (šir./deb. mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
230	5000	1 / 15	4	80 / 320	040223_(RAL)
300	5000	1 / 15	4	60 / 240	046230_(RAL)



TAŚMA KALENICOWA TechRoll SLJEMENA TRAKA

Wentyluje i uszczelnia obszar kalenicy oraz grzbiety dachów skośnych.
Ventiliše i zaptiva zonu sljemena i grebene kosih krovova.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium / polipropylenowa tkanina / butyl
/ Aluminijum / polipropilenska tkanina / butil.



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	BUTYL (szer./gr. mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	BUTYL (šir./deb. mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
300	5000	1 / 15	4	60 / 240	040430...(RAL)



WYWIETRZNIK KALENICY ZE SZCZOTKĄ SLJEMENI ODUŠAK S ČETKOM

Wentyluje i uszczelnia obszar kalenicy.
Ventiliše i zaptiva zonu sljemena.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Kopolimer polipropylenu / włókna PP / taśma stalowa
/ Kopolimer polipropilena / PP vlakna / čelična traka



WYSOKOŚĆ WŁOSIA (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (szt./mb)	KOD PRODUKTU
VISINA ČETKE (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
75	1000	20	10 / 200	040501...(RAL)



WSPORNIK ŁATY KALENICOWEJ TYP GW NOSAČ SLJEMENE LETVE TIP GW

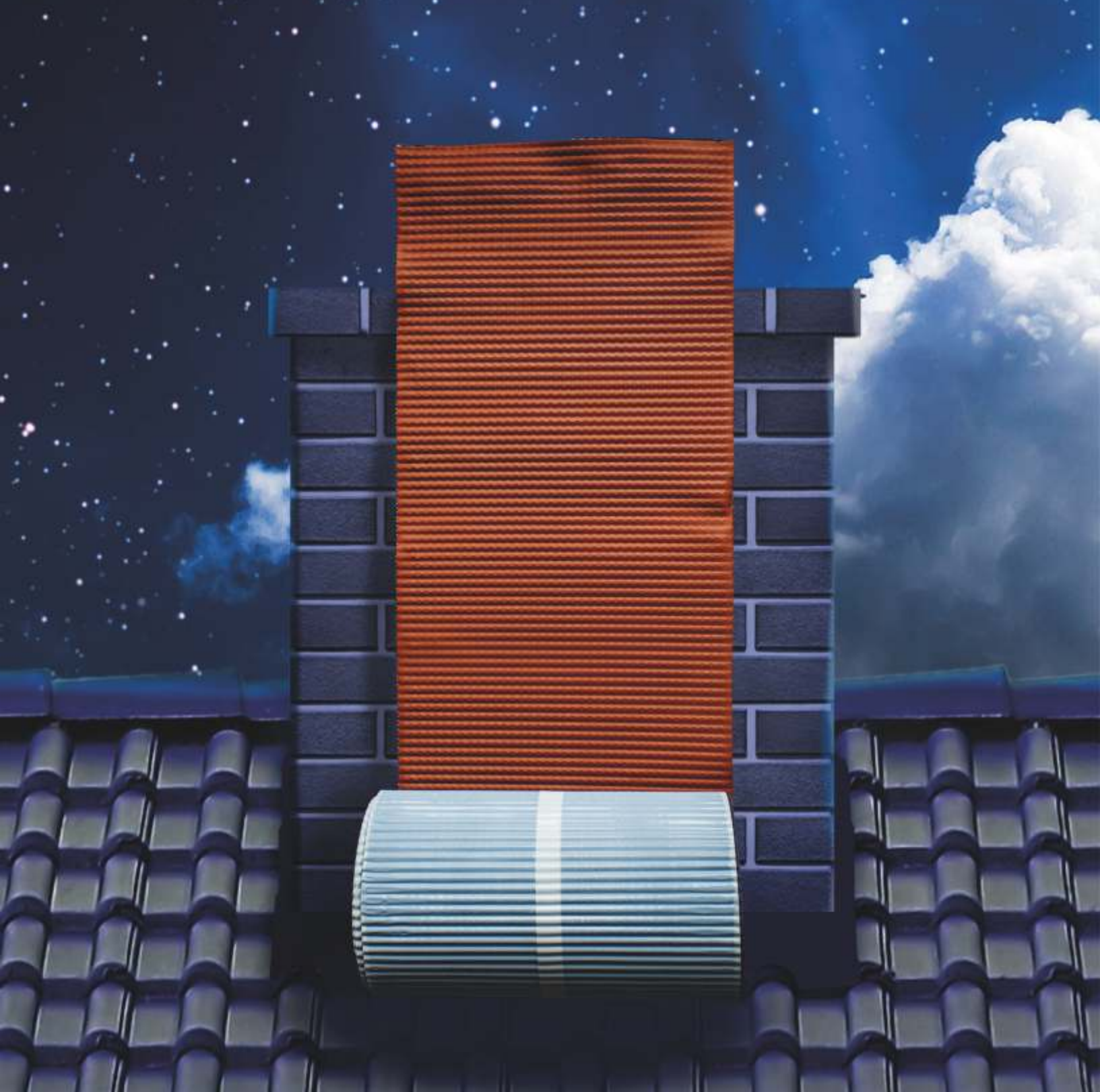
Stosowany do mocowania łąty kalenicowej lub grzbietowej dachu.

Služi za montažu letve sljemena ili grebena.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal/ pocinkovani čelik



SZEROKOŚĆ UCHWYTU (mm)	WYSOKOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (szt./mb)	KOD PRODUKTU
NOSAČ – ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
40	210	100	40 / 4000	044021_0000
40	230	100	40 / 4000	044023_0000
50	210	100	40 / 4000	045021_0000
50	230	100	40 / 4000	045023_0000



AKCESORIA KOMINOWE PRIBOR ZA DIMNJAK



Akcesoria kominowe wykonane z wysokogatunkowych, elastycznych materiałów, odpornych na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, umożliwiają długotrwałe i szczelne połączenia nawet w najbardziej newralgicznych, wymagających punktach.

Pribor za dimnjake, izrađen od visokokvalitetnih, elastičnih materijala otpornih na vremenske uslove i UV zračenje, omogućava dugotrajne i zaptivene spojeve čak i na najkritičnijim i najzahtjevnijim mjestima.

TAŚMA KOMINOWA Aluform Classic TRAKA ZA DIMNJAK

Stosowana do uszczelnienia połączenia pomiędzy dachem a kominem lub ścianą.
Zaptiva spoj između krova i dimnjaka ili zida.

MATERIAŁ / MATERIJAL – plisowane aluminium / butyl
/ Reljefni aluminijum / butil



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	BUTYL (szer./gr. mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	BUTYL (šir./deb. mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
300	5000	1 / 290	4	60 / 240	060130_(RAL)

* wyłącznie na zamówienie, ilości pełnopaletowe
/ samo po narudžbi, u količinama pune palete



TAŚMA KOMINOWA Aluform 3D TRAKA ZA DIMNJAK

Stosowana do uszczelnienia połączenia pomiędzy dachem a kominem lub ścianą.
Zaptiva spoj između krova i dimnjaka ili zida.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ryflowane aluminium / butyl
/ Reljefni aluminijum / butil



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	BUTYL (szer./gr. mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	BUTYL (šir./deb. mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
300	5000	1 / 290	4	60 / 240	060230_(RAL)





KOSZ DACHOWY KROVNA UVALA



Akcesoria kosza dachowego umożliwiają prawidłowe uszczelnienie styku dwóch połaci dachowych, poprzez odbiór wody opadowej lub pełnią też funkcję zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami z jednoczesnym wentylowaniem połaci dachowych.

Pribor za krovnu uvalu omogućava pravilno zaptivanje spoja dvije krovne ravni prihvatanjem kišnice, a služi i kao zaštita od svih vrsta nečistoća uz istovremenu ventilaciju krovnih ravni.

TAŚMA SAMOROZPRĘŻNA – ELASTIC SAMOEKSPANDIRAJUĆA TRAKA - ELASTIC

Stosowana do uszczelnienia szczelin pomiędzy koszem dachowym i połacią dachową.

Stosowana jako alternatywa uszczelki klinowej.

Służy za zaptivanie zazora između krovne uvale i krovne ravni.

Koristi se kao alternativa klinastoj zaptivci.

MATERIAŁ / MATERIJAL – pianka poliuretanowa impregnowana roztworem akrylowym / klej

/ Poliuretanska pjena impregnirana akrilnim rastvorom / ljepak



*WYMIARY PRZED ROZPRĘŻENIEM (szer. x wys.)	*WYMIARY PO ROZPRĘŻENIU (szer. x wys.)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (mb/szt.)	KOD PRODUKTU
* DIMENZJE PRIJE ŠIRENJA (š x v)	* DIMENZJE NAKON ŠIRENJA (š x v)	DUŽINA (mm)	PAKET (m/kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
20 / 8	20 / 40	5	75 / 15	052040_0000
20 / 10	20 / 50	5	75 / 15	052050_0000

* na zapytanie dostępne inne rozmiary i kolory

/ Druge dimenzije i boje dostupne na upit

USZCZELKA KLINOWA – STANDARD KLINASTA ZAPTIVKA - STANDARD

Sstosowana do uszczelnienia szczelin pomiędzy koszem dachowym i połacią dachową

/ Zaptiva krovnu uvalu i sljeme

MATERIAŁ / MATERIJAL – pianka poliuretanowa / klej

Poliuretanska pjena / Ljepak

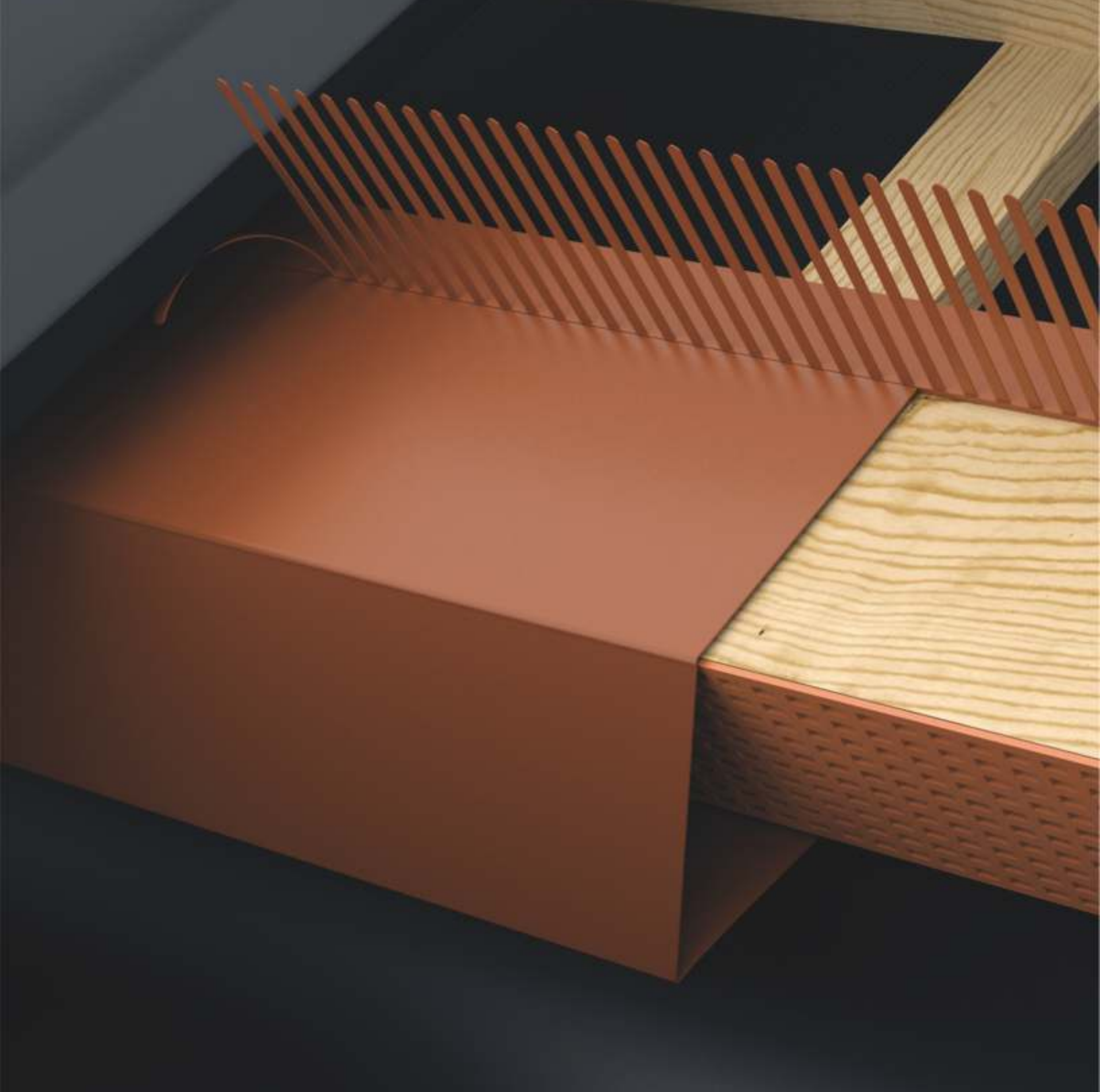


7016



WYMIAR (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	IŁOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
DIMENZIJA (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
30 x 60	1000	100	20 / 2000	051060_(RAL)





AKCESORIA OKAPU PRIBOR ZA STREHU



Produkty z grupy Akcesoria Okapu pełnią funkcję wentylacji oraz zabezpieczenia przed przedostaniem się ptactwa, gryzoni, owadów do przestrzeni podpołaciowej.

Pribor za strehu obezbeđuje ventilaciju i sprječava prodor ptica, štetočina i insekata u prostor ispod krova.

GRZEBIEŃ OKAPOWY PŁASKI (WRÓBLÓWKA) RAVNI ČEŠALJ STREHE

Wentyluje i zabezpiecza część okapową dachu przed ptactwem, gryzoniami i dużymi owadami.

Štiti strehu krova od ptica, štetočina i insekata.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen barwiony w masie

/ Obojeni polipropilen



WYSOKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	IŁOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
VISINA (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
70	1000	100	45 / 4500	070201_(RAL)



GRZEBIEŃ OKAPOWY Z KRATKĄ, WENTYLACYJNĄ, ČEŠALJ STREHE SA VENTILACIONOM REŠETKOM

Wentyluje i zabezpiecza część okapową dachu przed ptactwem, gryzoniami i dużymi owadami.

Štiti strehu krova od ptica, štetočina i insekata.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen barwiony w masie

/ Obojeni polipropilen



WYSOKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	IŁOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
VISINA (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
75	1000	60	16 / 960	070101_(RAL)



ELEMENT WENTYLACYJNY OKAPU VENTILACIONA REŠETKA

Wentyluje i zabezpiecza część okapową dachu przed ptactwem, gryzoniami i dużymi owadami.
Štiti strehu krova od ptica, štetočina i insekata.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen barwiony w masie

/ Obojeni polipropilen



WYSOKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
VISINA (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
27,5	1000	100	16 / 1600	070401_(RAL)

SIATKA OCHRONNA ROLLKAP ZAŠTITNA MREŽA OD PTICA ROLLKAP

Wentyluje i zabezpiecza część okapową dachu przed ptactwem, gryzoniami i dużymi owadami.
Štiti strehu krova od ptica, štetočina i insekata.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen barwiony w masie

/ Obojeni polipropilen



WYSOKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
VISINA (mm)	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
80	5000	20	42 / 840	070302_(RAL)
100	5000	20	42 / 840	070303_(RAL)



SPINKI KOPČE



Produkty z grupy SPINKI służą do przymocowywania dachówek do konstrukcji dachu, zabezpieczając przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Kopče štite glineni i betonski crijep od štetnog djelovanja vjetra, koji može otkinuti crijep.

SPINKA Z HACZYKIEM NORD KOPÇA SA KUKICOM NORD

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek cementowych i ceramicznych m.in.: BRAAS, PRODACH, EURONIT...

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Namijenjena za cementni i keramički crijep: BRAAS, PRODACH, EURONIT ...

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy / ocynkowana taśma stalowa

/ Pocinkovana žica / pocinkovana čelična traka



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
NORD II (kwadratowa / kvadratna)	65x20x15	100	800 / 80 000	030502_0002
NORD III (okragla / okrugla)	65x20x16	100	800 / 80 000	030503_0002



SPINKA BOCZNA K KOPÇA K

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek cementowych i ceramicznych m.in.: ROBEN, KORAMIC, IBF, BRAAS,

UNIBET, PRODACH, EURONIT...

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Namijenjena za cementni i keramički crijep: ROBEN, KORAMIC, IBF,

BRAAS, UNIBET, PRODACH, EURONIT...

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy

/ Pocinkovana žica



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
75x48	75x48	100	320 / 32 000	030674_0002
75x65	75x65	100	320 / 32 000	030676_0002
85x65	85x65	100	320 / 32 000	030686_0002



SPINKA U KOPČA U

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek cementowych i ceramicznych m.in.: ROBEN, KORAMIC, IBF, BRAAS, UNIBET, PRODACH, EURONIT

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Namijenjena za cementni i keramički crijep: ROBEN, KORAMIC, IBF, BRAAS, UNIBET, PRODACH, EURONIT

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy
/ pocinkovana čelična žica



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
U male / U mala	39	100	96 / 96 000	030250_0002
U duže / U velika	47	100	672 / 67 200	030240_0002



SPINKA Z WYSOKIM ZAMKIEM TYP JN KOPČA SA VISOKIM ZATVARAČEM TIP JN

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek ceramicznych m.in.: RUPPCERAMIKA, ROBEN, WIEKOR, KORAMIC, CREATON...

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Koristi se za crijep: RUPPCERAMIKA, ROBEN, WIEKOR, KORAMIC, CREATON...

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy
/ Pocinkovana žica



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
JN	40x200x40	100	320 / 32 000	030401_0002



SPINKA J KOPČA J

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek ceramicznych m.in.: CREATON, KORAMIC, RUPPCERAMIKA, ROBEN, ROBEN PLUS, WIEKOR...

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra

Koristi se za crijep: CREATON, KORAMIC, RUPPCERAMIKA, ROBEN, ROBEN PLUS, WIEKOR...

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy

/ Pocinkovana čelična žica



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
40	40x220 / fi 2,5	250	160 / 40 000	030140_0002
50	50x220 / fi 2,5	250	160 / 40 000	030150_0002

SPINKA UNIWERSALNA J2 UNIVERZALNA KOPČA J2

Zabezpiecza dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek ceramicznych m.in.: RUPPCERAMIKA, ROBEN, WIEKOR, KORAMIC, CREATON...

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Koristi se za crijep: RUPPCERAMIKA, ROBEN, WIEKOR, KORAMIC, CREATON...

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowany drut stalowy

/ pocinkovana čelična žica



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
280	15x280x15	100	320 / 32 000	030428_0002
320	15x320x15	100	320 / 32 000	030432_0002
340	15x340x15	100	320 / 32 000	030434_0002

SPINKA DO DACHÓWKI CIĘTEJ KOPČA ZA SJEČENI CRIJEP

Zabezpečuje dachówki przed zerwaniem na skutek działania silnych wiatrów.

Przeznaczona do dachówek docinanych w koszach lub narożach dachu.

Štiti crijep od otkidanja usljed jakog vjetra.

Za montažu sječenog glinenog ili betonskog crijepa u uvalama i na grebenima.

MATERIAŁ - stal nierdzewna

MATERIJAL - nerđajući čelik



TYP	WYMIARY (mm)	OPAKOWANIE (szt.)	ILOŚĆ NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
TIP	DIMENZIJE (mm)	PAKET (kom.)	KOL. NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
Uniwersalna Univerzalna	20x30	100	160 / 16 000	030301_0002





PRODUKTY USZCZELNIAJĄCE PROIZVODI ZA ZAPTIVANJE



Produkty uszczelniające stosowane są do napraw i uszczelniania obróbek dekarских.

Zaptivni proizvodi za spajanje i popravke krovnih opšivki.

TAŚMA WIELOFUNKCYJNA Alubit VIŠENAMJENSKA TRAKA

Stosowana są do napraw i uszczelniania obróbek dekarских.

Koristi se za spajanje i popravke krovnih opšivki.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Lakierowana taśma aluminiowa / masa bitumiczno-polimerowa
/ Lakirana aluminijumska traka / bitumensko-polimerna masa



9005
/7016



8017



8004



9006



ALU



UV



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (m)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (m)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
100	10	3	081210_(RAL)
150	10	2	081215_(RAL)
300	10	1	081230_(RAL)

TAŚMA POD KONTRŁATY PE TRAKA ZA KONTRALETVE PE

Zapewnia dodatkową szczelność i zapobiega przenikaniu wody do pomieszczenia,
w miejscu przebicia membrany przez gwóźdź / zszywkę.

Obezbeđuje dodatnu zaptivenost i sprječava prodor vode u prostoriju na mjestu
gdje ekser/spajalica probija membranu.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Samoprzylepna taśma polietylenowa
sieciowana o zamkniętej strukturze porów jednostronnie klejąca
/ Jednostrano ljepljiva polietilenska traka sa zatvorenom strukturom pora.



9005



PE



UV



WYMIAR (wys x szer.)	DŁUGOŚĆ (m)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
DIMENZIJA (V x Š)	DUŽINA (m)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
3x40	30	8	80740

* na zapytanie dostępne inne rozmiary
Druge dimenzije dostupne na upit

Butyltech

PRODUKTY BUTYLOWE BUTILNI PROIZVODI



Produkty Uszczelniające mają zastosowanie do napraw i uszczelniania obróbek dekarskich.

Zapтивни проиzvodi за спаяnje и поpавке кровних опшивки.

TAŚMA BUTYLOWA Butyltech BUTILNA TRAKA

Uszczelniają łączenia elementów drewnianych, metalowych oraz z tworzyw sztucznych.
Butyl zaściżen silikonskom folijom.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Butyl zabezpieczony folią silikonową.
/ Dvostrana zaptivna butilna traka.

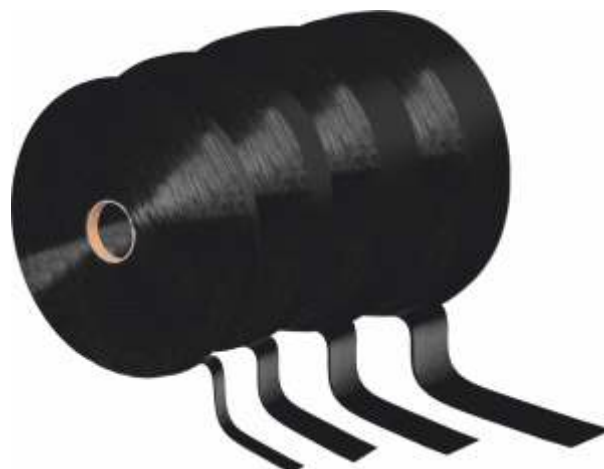


9005



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (m)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (m)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
15	25	10	111510_25MB
15	120	8	111510_120MB
20	120	6	112010_120MB

* na zapytanie dostępne inne rozmiary
Druge dimenzije dostupne na upit



TAŚMA BUTYLOWA Butyltech BUTILNA TRAKA

Uszczelniają łączenia elementów drewnianych, metalowych oraz z tworzyw sztucznych.
Butil zaściżen silikonskom folijom.

MATERIAŁ / MATERIJAL - Butyl zabezpieczony folią silikonową.
/ Dvostrana zaptivna butilna traka.



9005



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (m)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (m)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
290	50/60	1	1129009_0000

* na zapytanie dostępne inne rozmiary
Druge dimenzije dostupne na upit





TOOLCO[®]
 **VENT SYSTEM**

**KOMINKI
WENTYLACYJNE
VENTILACIONI
ODUŠCI**

VENT SYSTEM



AirJet

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILACIONI
ODUŠAK
IZOLOVANI**

**DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI**

**DIZAJN DOTJERAN
DO PERFEKCIJE**



Zaprojektowana konstrukcja wspomaga wentylację grawitacyjną poprzez wykorzystanie energii wiatru.

Projektowana konstrukcja pospieszuje gravitacionu ventilaciju korišćenjem energije vjetra.

 **Łukasiewicz**
Institute of Aviation

Zaprojektowana przez specjalistów z Instytutu Lotnictwa Łukasiewicz

Projektowali su stručníjaci iz Łukasiewicz
- Instituta za vazduhoplovstvo

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILACIONI
ODUŠAK
IZOLOVANI**

AirJet



WYDAJNOŚĆ DOPRACOWANA DO PERFEKCJI

System kierownic:

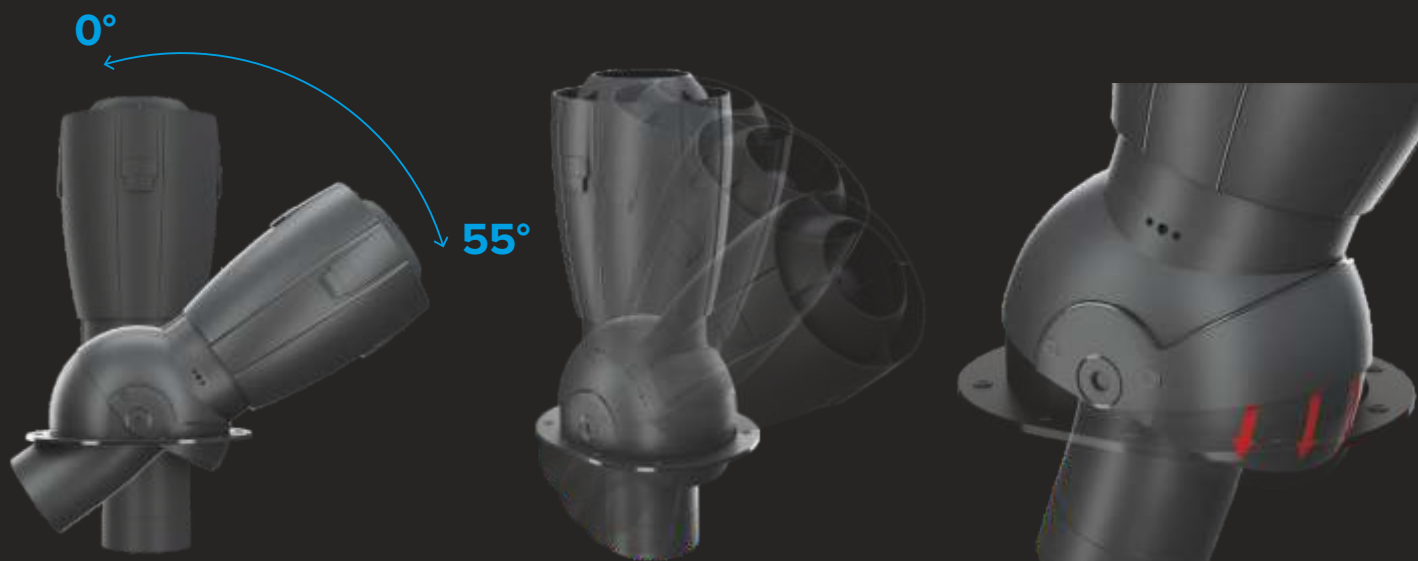
- Zwiększa wydajność kominka wentylacyjnego
- Zapobiega powstawaniu wirów, cofaniu się powietrza w kanale wentylacyjnym

EFIKASNOŚĆ DOTJERANA DO SAVRŠENSTVA

Sistem usmjerivača:

- Povećava efikasnost oduška
- Sprječava stvaranje vrtloga i povratno strujanje vazduha u ventilacionom kanalu





SISTEM KLIZNIH KLAPNI



Opatentowany system klap przesuwanych wchodzi do specjalnie zaprojektowanej kieszeni, dzięki czemu komin 125 i 160 można płynnie nakładać pod kątem nachylenia od 0° - 55°.

Patentirani sistem kliznih klapni ulazi u posebno projektovan džep, zahvaljujući čemu se odušak 125 i 160 može kontinuirano postaviti pod uglom nagiba od 0 do 55 stepeni.



POZIOMICA LIBELA

Libella

Niezależna poziomica do poziomowania kominka wentylacyjnego.

Nezavisna libela za niveliranje ventilacionog oduška.

IZOLOWANY

Podwójna kontrola skraplania: Ocieplony wewnętrznie kanał wyprowadzający powietrze z pomieszczenia na zewnątrz oraz dodatkowe odprowadzenie skroplin.

IZOLOVANI

Dvostruka kontrola kondenzacije: iznutra izolovani kanal odvodi vazduh iz prostorije napolje, uz dodatno odvođenje kondenzata.





100% **SZCZELNY**

Odprowadzenie wody deszczowej w dolnej części kominka

100% **ZAPTIVEN**

Odvod kišnice u donjem dijelu oduška



**GOTOWY NA TRUDNE
WARUNKI POGODOWE**

**SPREMAN ZA TEŠKE
VREMENSKE USLOVE**

Do blachodachówki / Za metalni crijep



Do blach trapezowanych / Za trapezni lim



Do gontów bitumicznych / Za bitumensku šindru



Do pokryć płaskich / Za ravne krovove



Do dachówek ceramicznych / Za keramički crijep



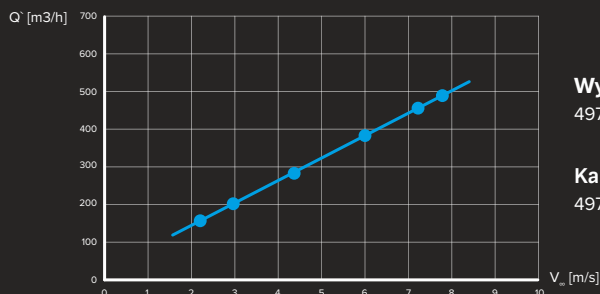
Do dachówek betonowych / Za betonski crijep



KOMINEK WENTYLACYJNY IZOLOWANY

VENTILACIONI ODUŠAK IZOLOVANI

AirJet 125

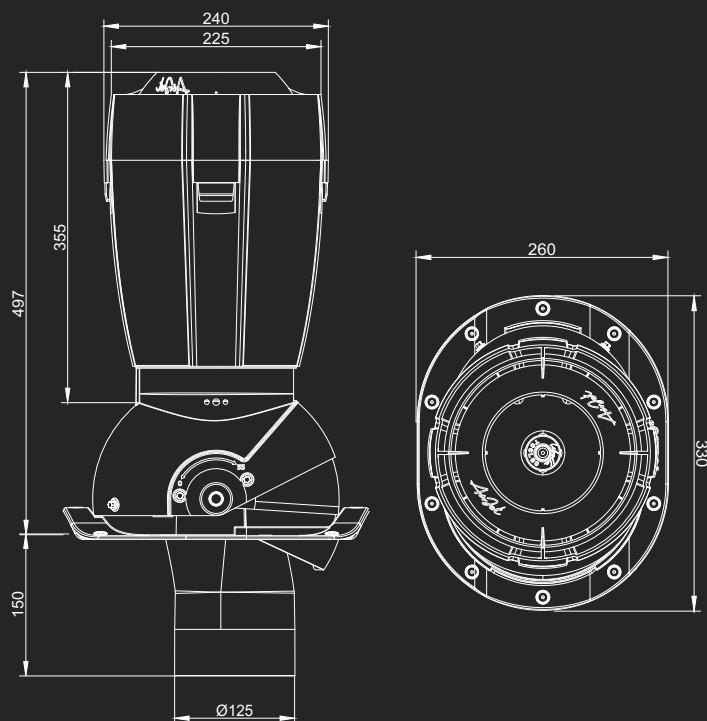


Wydajność:

497 m³/h przy prędkości wiatru 8 m/s

Kapacitet:

497 m³/h pri brzini vjetra 8 m/s



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 48 ►

OPAKOWANIE ZAWIERA

Kominek wentylacyjny
Przejście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	IŁOŚĆ SZT. NA PALETY (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻYNA (kg)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	2,8 kg	40	AJ125(TYPE)/RAL

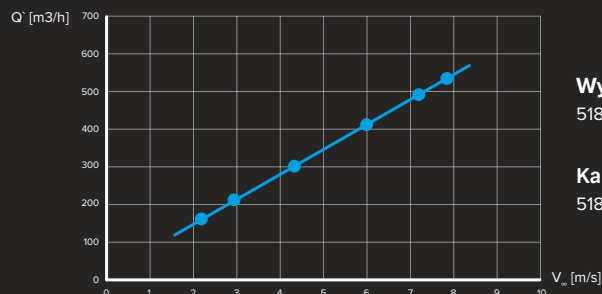
PAKOVANJE SADRŽI

Ventilacioni odušak
Krovni prolaz
Libela - *libella*
Uputstvo
Vijci - 14 kom.

KOMINEK WENTYLACYJNY IZOLOWANY

VENTILACIONI ODUŠAK IZOLOVANI

AirJet 160

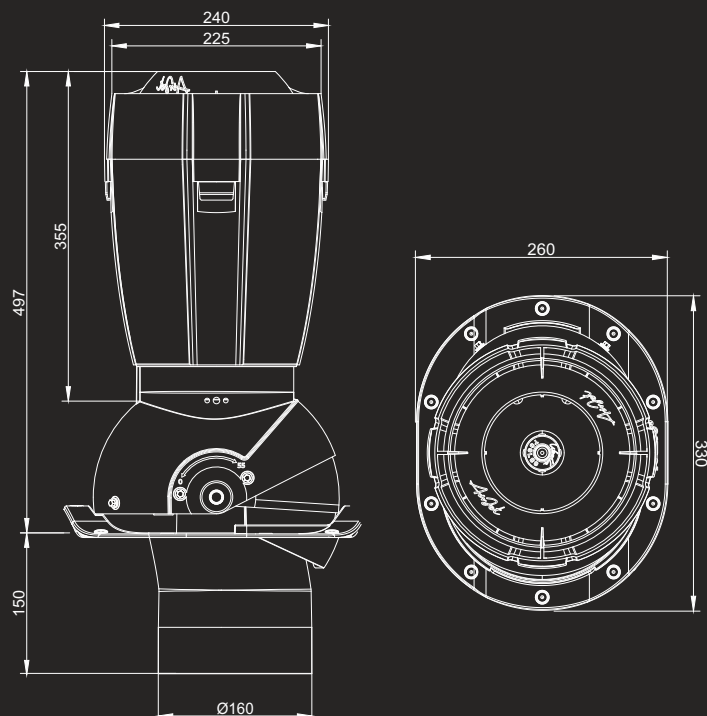


Wydajność:

518 m³/h przy prędkości wiatru 8 m/s

Kapacitet:

518 m³/h pri brzini vjetra 8 m/s



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 48 ►

OPAKOWANIE ZAWIERA

Kominek wentylacyjny
Przeście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETY (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻYNA (kg)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	3,2 kg	40	AJ160(TYPE)/RAL

PAKOVANJE SADRŽI

Ventilacioni odušak
Krovni prolaz
Libela - *libella*
Uputstvo
Vijci - 14 kom.

VENT SYSTEM



Air Flow

**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILACIONI
ODUŠAK**

**DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI**

**DIZAJN DOTJERAN
DO PERFEKCIJE**

KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILACIONI
ODUŠAK

AirFlow



WYDAJNOŚĆ DOPRACOWANA DO PERFEKCJI

Zaprojektowana konstrukcja
z maksymalnym wykorzystaniem
odprowadzenia powietrza
przy zastosowaniu wylotu bocznego.

EFIKASNOŚĆ DOTJERANA DO SAVRŠENSTVA

Konstrukcija projektovana za maksimalan
odvod vazduha pri upotrebi
bočnog izlaza.

Badany przy współpracy
z Łukasiewicz - instytutem
lotnictwa.

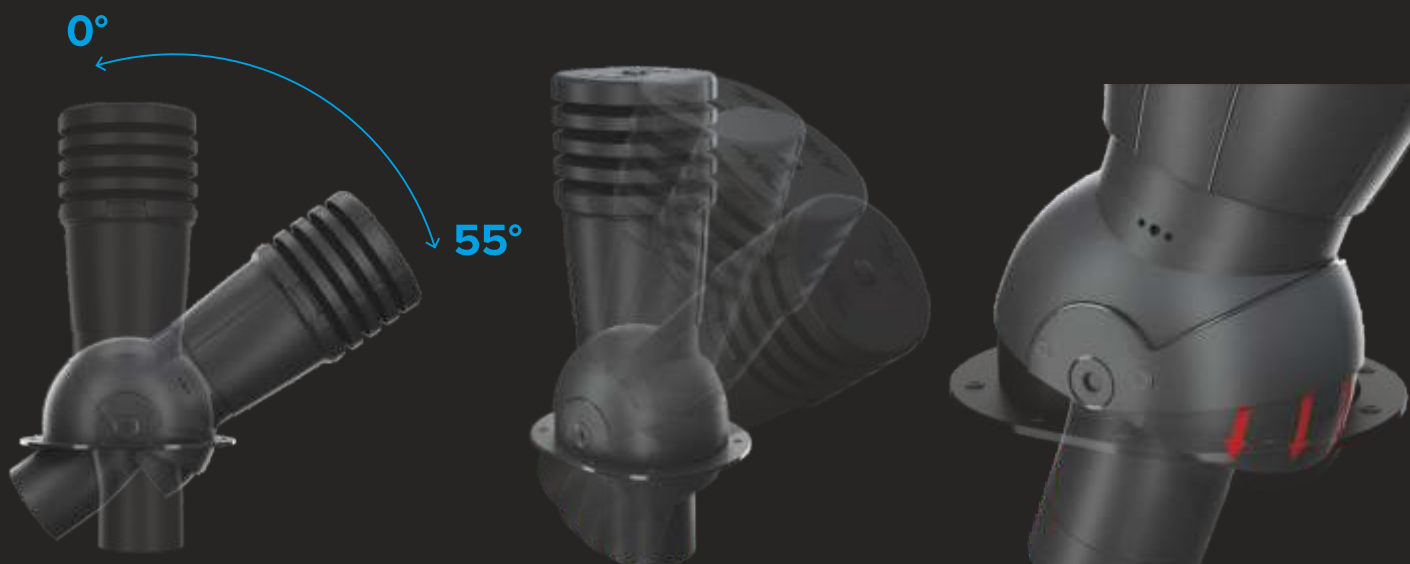
Ispitano u saradnji sa
Łukasiewicz - Institutom za
vazduhoplovstvo.

 **Łukasiewicz**
Institute of Aviation

Zaprojektowana przez
specjalistów z Instytutu
Lotnictwa Łukasiewicz

Projektowali su
stručnjaci iz Łukasiewicz
- Instituta za vazduhoplovstvo





SYSTEM KLIZNIH KLAPNI

Opatentowany system klap przesuwanych wchodzi do specjalnie zaprojektowanej kieszeni, dzięki czemu komin 125 i 160 można płynnie nakładać pod kątem nachylenia od 0° - 55°.

Patentirani sistem kliznih klapni ulazi u posebno projektovan džep, zahvaljujući čemu se odušak 125 i 160 može kontinuirano postaviti pod uglom nagiba od 0 do 55 stepeni.



POZIOMICA LIBELA

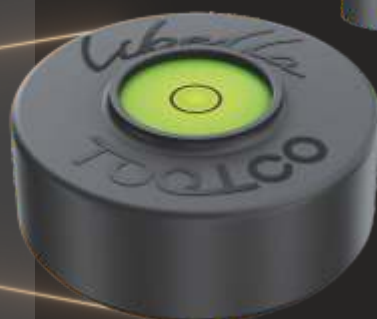
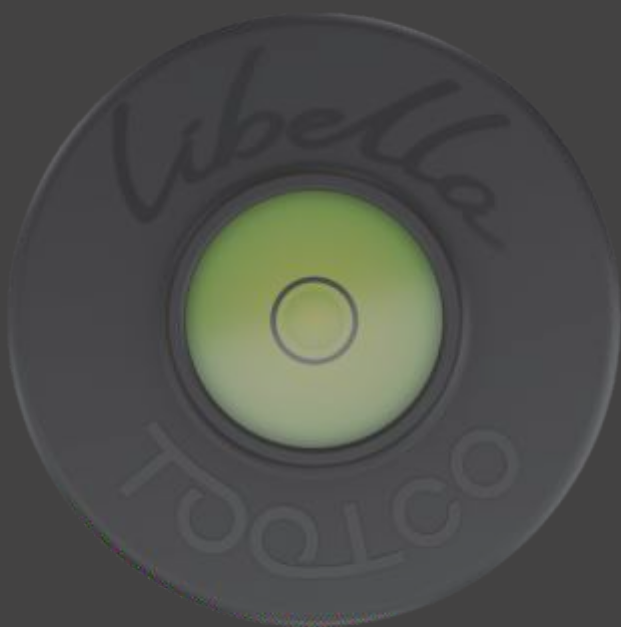
Libella

Niezależna poziomica do poziomowania kominka wentylacyjnego.

Nezavisna libela za niveliranje ventilacionog oduška.

Odływ kondensatu: specjalne kanały odprowadzające kondensat w dolnej części kominka.

Odvod kondenzata: posebni kanali za odvod kondenzata nalaze se u donjem dijelu oduška.





100%

SZCZELNY

Pierścienie odprowadzające powietrze chronią przed dostawaniem się wody deszczowej do wnętrza kominka

100%

ZAPTIVEN

Prstenovi za odvod vazduha sprječavaju prodor kišnice u unutrašnjost oduška



**ODPORNY
NA WARUNKI
POGODOWE**

**SPREMAN ZA
VREMENSKE
USLOVE**

Do blachodachówki / Za metalni crijep



Do blach trapezowanych / Za trapezni lim



Do gontów bitumicznych / Za bitumensku šindru



Do pokryć płaskich / Za ravne krovove



Do dachówek ceramicznych / Za keramički crijep



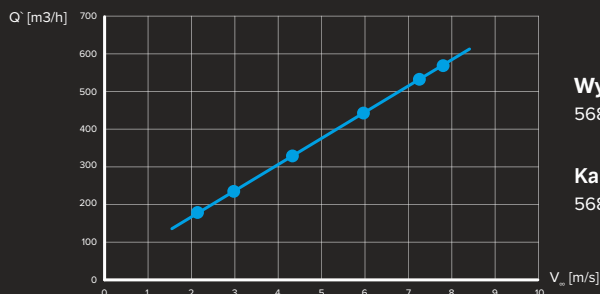
Do dachówek betonowych / Za betonski crijep



KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILACIONI
ODUŠAK

Air Flow
125

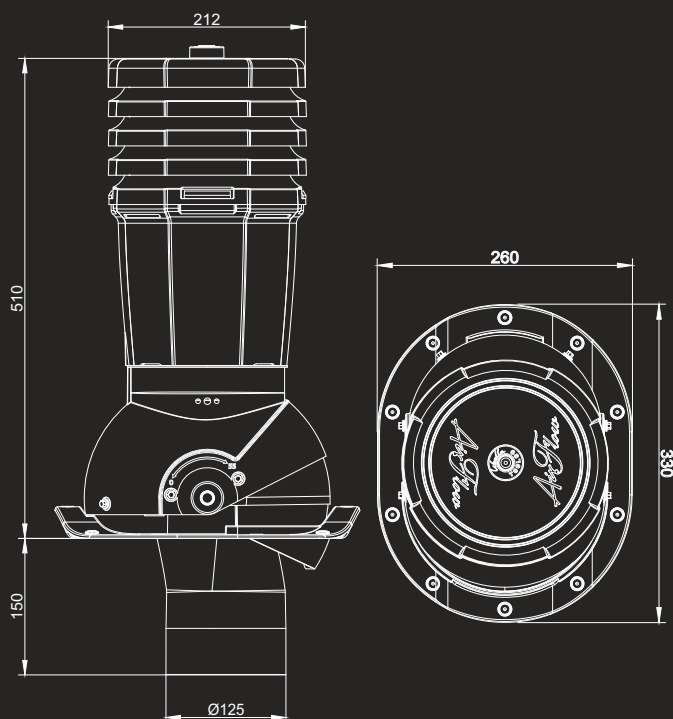


Wydajność:

568 m³/h przy prędkości wiatru 8 m/s

Kapacitet:

568 m³/h pri brzini vjetra 8 m/s



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 48 ►

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETY (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻYNA (kg)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	2,3 kg	40	AF125(TYPE)/RAL

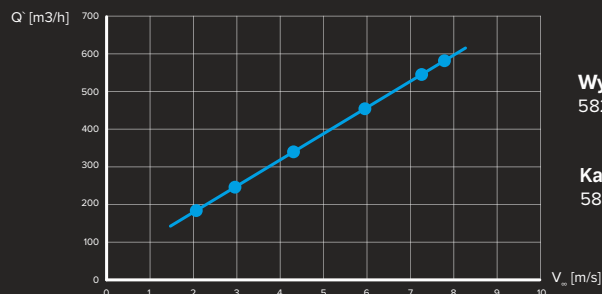
**PAKOVANJE
SADRŽI**

Ventilacioni odušak
Krovni prolaz
Libela - *libella*
Uputstvo
Vijci - 14 kom.

KOMINEK
WENTYLACYJNY

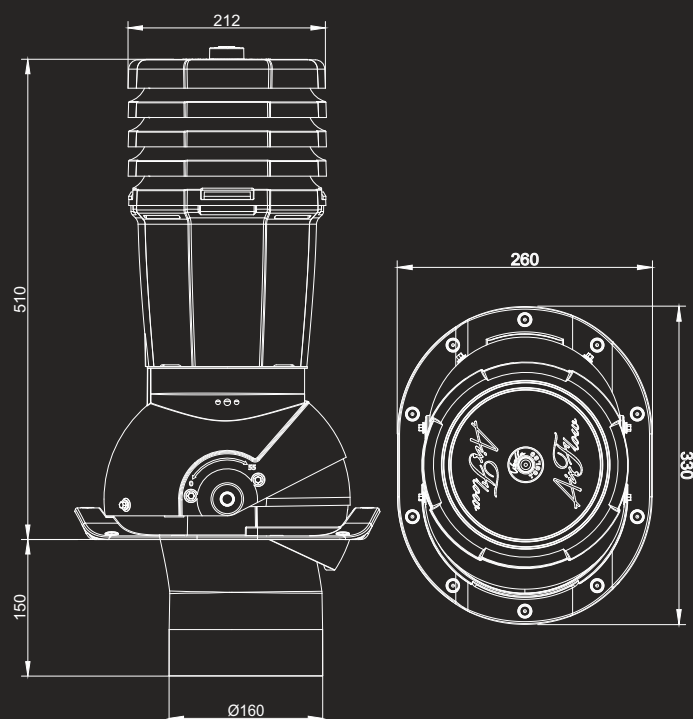
VENTILACIONI
ODUŠAK

Air Flow
160



Wydajność:
582 m³/h przy prędkości wiatru 8 m/s

Kapacitet:
582 m³/h pri brzini vjetra 8 m/s



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 48 ►

OPAKOWANIE ZAWIERA

Kominek wentylacyjny
Przeście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE
(szt.)

PAKET
(kom.)

1

WAGA
(kg)

TEŻINA
(kg)

2,8 kg

ILOŚĆ SZT.
NA PALETY
(opak./szt.)

KOLIČINA
NA PALETI
(pak./kom.)

40

KOD
PRODUKTU

ŠIFRA
ARTIKLA

AF160(TYPE)/RAL

PAKOVANJE SADRŽI

Ventilacioni odušak
Krovni prolaz
Libela - *libella*
Uputstvo
Vijci - 14 kom.



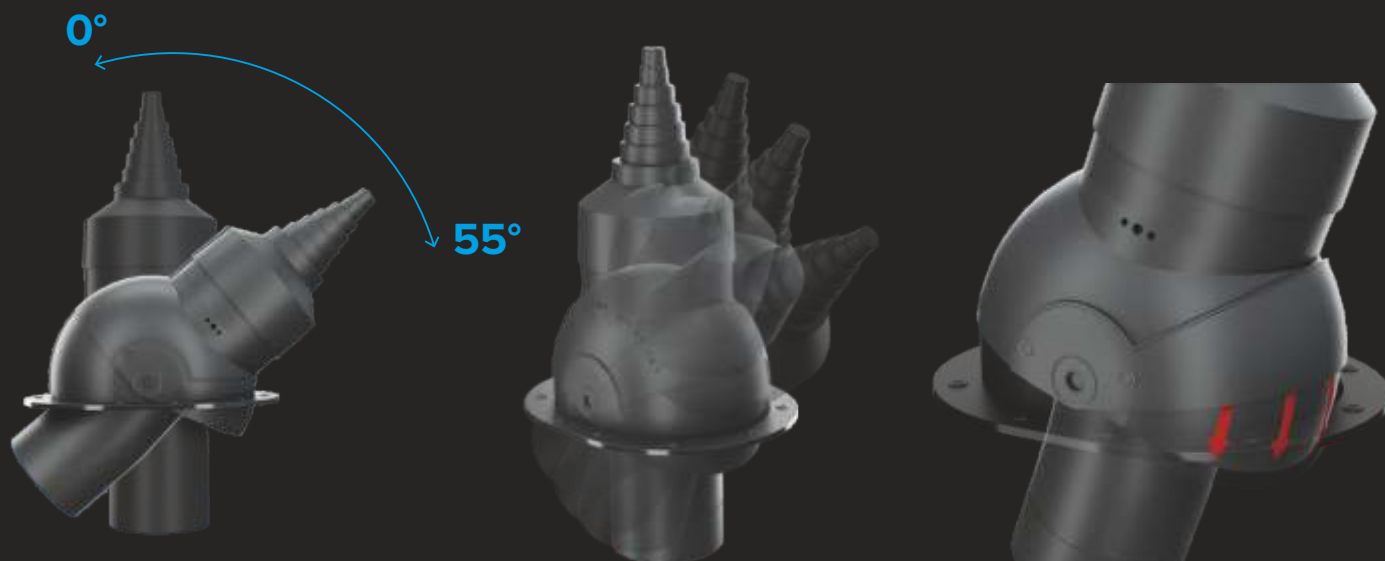
VENT SYSTEM

PRZEJŚCIE
ANTENOWE

ANTENSKI
PROLAZ

DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI

DIZAJN DOTJERAN
DO PERFEKCJIJE

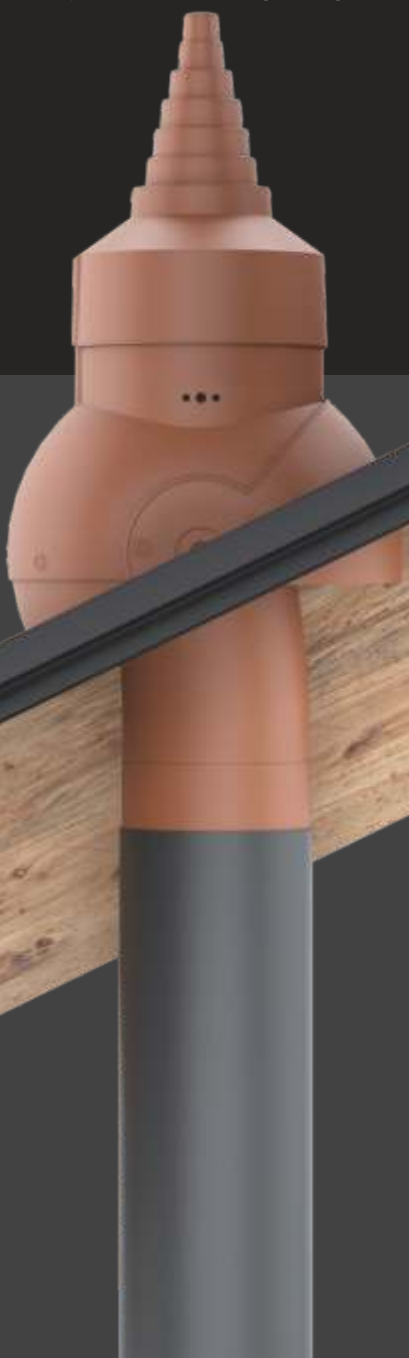


SISTEM KLIZNIH KLAPNI



Opatentowany system klap przesuwnych wchodzi do specjalnie zaprojektowanej kieszeni, dzięki czemu komin 125 i 160 można płynnie nakładać pod kątem nachylenia od 0° - 55°.

Patentirani sistem kliznih klapni ulazi u posebno projektovan džep, zahvaljujući čemu se odušak 125 i 160 može kontinuirano postaviti pod uglom nagiba od 0 do 55 stepeni.



Do blachodachówki / Za metalni crijep



Do blach trapezowanych / Za trapezni lim



Do gontów bitumicznych / Za bitumensku šindru



Do pokryw płaskich / Za ravne krovove



Do dachówek ceramicznych / Za keramički crijep

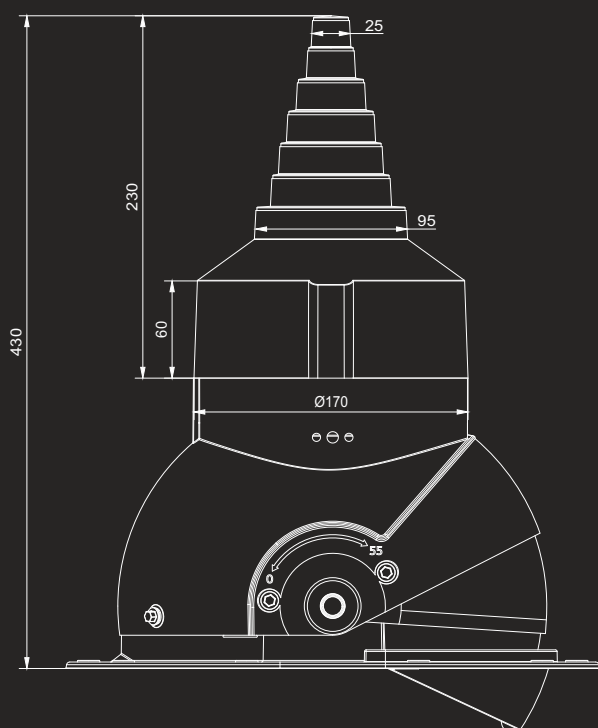


Do dachówek betonowych / Za betonski crijep



PRZEJŚCIE ANTENOWE

ANTENSKI PROLAZ



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 48 ►

OPAKOWANIE ZAWIERA

Przejście antenowe
Przejście dachowe
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 10 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻYNA (kg)	KOLIČINA NA PALETY (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	1,8 kg	60*/40*	710601463/RAL

PAKOWANJE SADRŽI

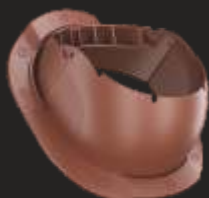
Antenski prolaz
Krovni prolaz
Uputstvo
Vijci - 10 kom.

*60 - do blacho dachówki oraz pokryć płaskich
*40 - do dachówki ceramicznej, dachówki betonowej

*60 - za metalni crijep i ravne krovove
*40 - za keramički i betonski crijep

Do blachodachówki / Do blach trapezowych

Za metalni crijep / Za trapezni lim



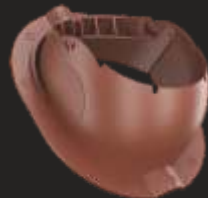
TYP - A



TYP - F



TYP - G



TYP - M



TYP - N



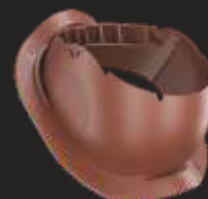
TYP - R



TYP - T18



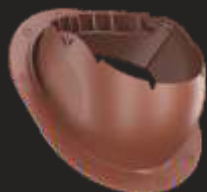
TYP - T35



TYP - W

Do gontów bitumicznych / Do pokryć płaskich

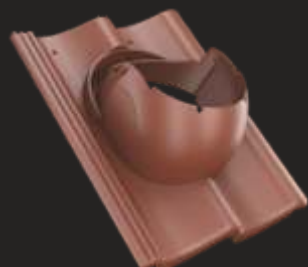
Za bitumensku šindru / Za ravne krovove



TYP - P

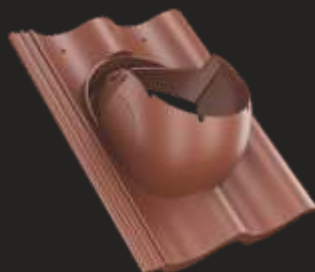
Do dachówek ceramicznych / Do dachówek betonowych

Za keramički crijep / Za betonski crijep



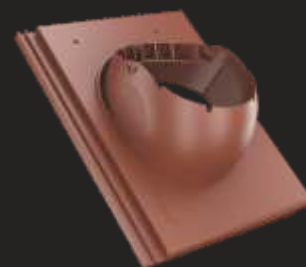
TYP - 01

(Brass Bałtycka)
(Baltic Brass)



TYP - 02

(Brass Celtycka)
(Celtic Brass)



TYP - 04

(Tegialit / Teviva)
(Tegialit / Teviva)

ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ DACHOWYCH Z PODZIAŁEM NA PRODUCENTÓW POKRYĆ DACHOWYCH

PREGLED KROVNIH PROLAZA PO PROIZVOĐAČIMA POKRIVAČA

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

ATESTPOL

Biebrza	Typ - N
Narew	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ARECO

Vivaldi	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

AVALINE

Prestige	Typ - F
Level	Typ - M
Magnum	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BALEXMETAL

Panorama	Typ - F
Horyzont	Typ - N
Spektrum	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BIALMET

Nora	Typ - N
Podlasie	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BENDERS

Palema	Typ - 02
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHDOM

Bona/Bona Plus/Bona Long	Typ - N
Imperia	Typ - N
Korona	Typ - N
Perła / Perła Plus	Typ - W
Amalfi Plus	Typ - F
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHOCENTRUM

Aga	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

BLACHODACH

Flamenco	Typ - F
G1	Typ - F
Bingo	Typ - N
Bravo	Typ - N
Twist / Twister	Typ - N
Sonata	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHOTRAPEZ

German Symetria	Typ - F
Germania / Germania Simetric	Typ - G
Estima	Typ - M
Diamant Eco	Typ - N
Kingas / Kingas Eco / Kingas Plus	Typ - N
Talia*	Typ - N
Janosik	Typ - P
Tysenia	Typ - P
Diamant Plus	Typ - W
Enigma	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHPROFIL 2

Gamma 25 / Gamma 35	Typ - F
Stigma	Typ - F
Zet	Typ - F
Bavaria	Typ - G
Alfa Premium	Typ - N
Beta	Typ - N
Eco	Typ - N
Euro	Typ - N
Plus	Typ - N
Omega	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACH-POL

Eska	Typ - N
Finlandia / Finlandia De Lux	Typ - F
Husaria / Husaria De Lux	Typ - G / Typ - A
Karpówka	Typ - K
Mustang / Mustang De Lux	Typ - B / Typ - A
Prima / Prima De Lux	Typ - W
Symetria / Symetria De Lux	Typ - F
Szkocka / Szkocka De Lux	Typ - M
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

BLACHSTAL

German	Typ - F
Herkules	Typ - F
Quattro / Quattro Symmetric	Typ - G
Dakota	Typ - N
King / King Plus	Typ - N
Elita	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHY MINDA

Nordica / Nordica Panel	Typ - F
Ada 110 / 1200	Typ - N
Spektrum Plus	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHY PIOTROWICZ

Brylant	Typ - N
Olga	Typ - N
Specjal 400 / 350	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHY WADOWSKIE

Simeline	Typ - G
Eveline	Typ - N
Krisline	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLACHY ZIEMIŃSKI

Onyx	Typ - F
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BLOK BUD / FINNOYA

Solis	Typ - F
Natura	Typ - N
Aqua	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BORGA

Elegant	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

BRATEX

Scandinawia	Typ - F
Allano*	Typ - N
Hera	Typ - N
Hestia	Typ - N
Platino* / Platino Eco*	Typ - N
Vello	Typ - N
Savanna	Typ - P
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BRASS

Bałycka S	Typ - 01
Celtycka	Typ - 02
Teviva / Tegalit	Typ - 04
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BRAMAC

Donau Dachstein	Typ - 01
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BUDMAT

Venecia	Typ - F
Murano	Typ - M
Bella Sara	Typ - N
Sara	Typ - N
Zefir	Typ - N
Aria	Typ - W
Ferrara	Typ - W
Como	Typ - M
Rialto	Typ - A
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

BUDMAX-METAL

Eco Max	Typ - N
Magnat	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DACHPOL

Egeria / Egeria Eco	Typ - G
Futura	Typ - M
Iris	Typ - N
Metis	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DACHPOL WŁOSZCZOWA

Siódemka	Typ - F
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ DACHOWYCH Z PODZIAŁEM NA PRODUCENTÓW POKRYĆ DACHOWYCH

PREGLED KROVNIH PROLAZA PO PROIZVOĐAČIMA POKRIVAČA

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

DACH-STYL

Karpatia	Typ - F
Merkury	Typ - N
Saturn	Typ - N
Jowisz	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DACHY ŁUCZAJ

Armano	Typ - F
Platinum	Typ - N
Standard	Typ - N
Barcelona	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DACHOMETAL

Rzyska	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DISPOL

Luna	Typ - N
Stella	Typ - N
Fantazja	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

DOM BLACH

Vanessa / Vanessa Simetric	Typ - N
Bonita / Bonita Plus	Typ - N
Paula W Blach-pol Prima / Prime De Lux	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

FINCO STAL

Largo Classic / Panel	Typ - F
Kwadra	Typ - P
Metrum	Typ - P
Akcent	Typ - N
Akord / Akord Plus	Typ - N
Takt	Typ - N
Vega	Typ - N
Granit	Typ - P
Nano	Typ - P
Forte Classic / Panel	Typ - R
Piano Classic / Premium	Typ - R
Piano Panel	Typ - R
Tango	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

FINISH PROFILES

Mary Steel / Mary Steel L	Typ - F
Tom Steel	Typ - M
Finish / Finish Max	Typ - N
Finishdak	Typ - N
King / King Max / Kingstle	Typ - N
John Steel	Typ - R
Cesar	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

FLORIAN CENTRUM

Lidia	Typ - F
Tamara	Typ - F
Tessa	Typ - M
Finezja	Typ-G / Typ-A
Florina	Typ - N
Kinga / Kinga Plus	Typ - N
Kobra	Typ - N
Róża	Typ - N
Sofia	Typ - N
Rita	Typ - P
Maja	Typ - R
Rozalia	Typ - R
Europa	Typ - W
Klara	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

GERARD

Diamant	Typ - N
Heritage	Typ - F
Corona / Senator	Typ - P
Alpine	Typ - P
Milano	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

GLINMET / WISTAL

Temida	Typ - G
Dona / Dona Eco	Typ - N
Galla	Typ - W
Monza / Monza Exclusive	Typ - W
Afrodyta	Typ - A
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

GÓR-HURT

Dana	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

HANBUD

Maltra	Typ - F
Moderno	Typ - F
Vena*	Typ - N
Argilla / Retto*	Typ - W
Nord*	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

IBF

Podwójna S	Typ - 01
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

INTER-MAX

Vela	Typ-G / Typ-A
Norda	Typ - N
Westa	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

KURPDACH

Polonia	Typ - G
Kurpianka	Typ - N
Mazowszanka	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

LIMBLACH

Marii	Typ-G / Typ-A
Klaudia	Typ - N
Aga	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

LINDAB

Laguna	Typ - M
LPAL - Topline L	Typ - N
LPAN	Typ - N
Topline M	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

MARKOSTEEL

Nimbo	Typ - R
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

MATPOL

Frania Symetric	Typ - G
Jula	Typ - N
Honorata	Typ - N
Zuzia	Typ - W
Frania	Typ - A
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

MAX-SYSTEM

Eco Nicol / Nicol	Typ - G
Eco Olivia / Olivia	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

METALEX MIKOŁAJOWICE

Wiktoria	Typ - N
Finska	Typ - W
Scandia	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

METALMIX

Karmazyn	Typ - F
Helios / Helios Plus	Typ - N
Libra	Typ - N
Proxima*	Typ - N
Milo / Milo Plus	Typ - W
Vega	Typ - W
Polaris	Typ - P
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

NELSKAMP

Esówka S	Typ - 01
Sigma	Typ - 02
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

NOWAX

Symetria	Typ -G / Typ -A
Mega	Typ - M
Atena	Typ - N
Diana	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

NOVATIK

Novatik Klasyk	Typ - F
Novatik Harnaś	Typ - P
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ DACHOWYCH Z PODZIAŁEM NA PRODUCENTÓW POKRYĆ DACHOWYCH

PREGLED KROVNIH PROLAZA PO PROIZVOĐAČIMA POKRIVAČA

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

PLANNJA

Flex	Typ - F
Rapid	Typ - N
Regent / Regent Grant	Typ - N
Regola	Typ - N
Scandic Line/Scandic Modular	Typ - N
Smart	Typ - N
Royal	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

POLONICA

Luna	Typ - N
Astra	Typ - F
Elios	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

POLSTAL

Pola F	Typ - F
Merida	Typ - M
Caro / Caro+	Typ - N
Agat	Typ - W
Beta	Typ - W
Tina	Typ - A
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODACH

Podwójna Esówka	Typ - 01
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

M-BLACH

Camesa	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRUSZYŃSKI

Loara	Typ - F
Rubin Plus / Szafir	Typ - N
Optima / Modus	Typ - R
Ren	Typ - R
Fiord / T18 / T20 / T18P	Typ - T18
Tigra	Typ - M
Panel dachowy na rąbek	Typ - P
Regle	Typ - P
Płaska Plus	Typ - P
TP26	Typ - P
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

REGAMET

Maxima	Typ - F
Mona / Mona Duo	Typ - F
Petra (P. Duo)	Typ - G
Liwia (Duo)	Typ - M / Typ - A
Gloria	Typ - N
Viktoria	Typ - N
Roma	Typ - R
Olimpia	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ROLBUD

Kaja / Kaja+	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ROZBUD

Modułowa	Typ - F
Banga	Typ - N
Nova	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

RUUKKI

Finnera	Typ - F
Frigge	Typ - M
Decoprey	Typ - N
Monterrey	Typ - N
Adamante	Typ - R
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

SOLAN

Katalonia	Typ - F
Honorata	Typ - N
M35	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

STAHLBERG

Modena	Typ - N
Perfekta	Typ - N
Prestige	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

STAL-HART

Kinga	Typ - N
Bella	Typ - H
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

TILCOR

Bond	Typ - F
Classic	Typ - F
Royal	Typ - P
Shake	Typ - H
Shingle	Typ - P*
Tudor	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

TRAFFIC

Platinum	Typ - F
Gold	Typ - N
Silver	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

TRANSBLACH

Korra	Typ - N
Segment	Typ - N
Kiara	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

TRANSTAL

Karmazyn	Typ - F
Helios / Helios Plus	Typ - N
Milo / Milo Plus	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

UNIBLACH

Ami	Typ - G
Emi	Typ - N
Vera	Typ - N
Kara	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

PRODUCENT / PROIZVOĐAČ

Model / Model Typ przejścia / Tip

VICOR

Riki	Typ - N
Vika	Typ - N
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

WAT

Lena / Lena Max	Typ - G / Typ - A
Major	Typ - N
Galla	Typ - R
Fala / Fala Max	Typ - W
Granite	Typ - M
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

WŁASTAL

Hektor	Typ - F
Perła	Typ - N
Bursztyn	Typ - N
Classic / Classic M40	Typ - N
Ceres	Typ - R
Topaz	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

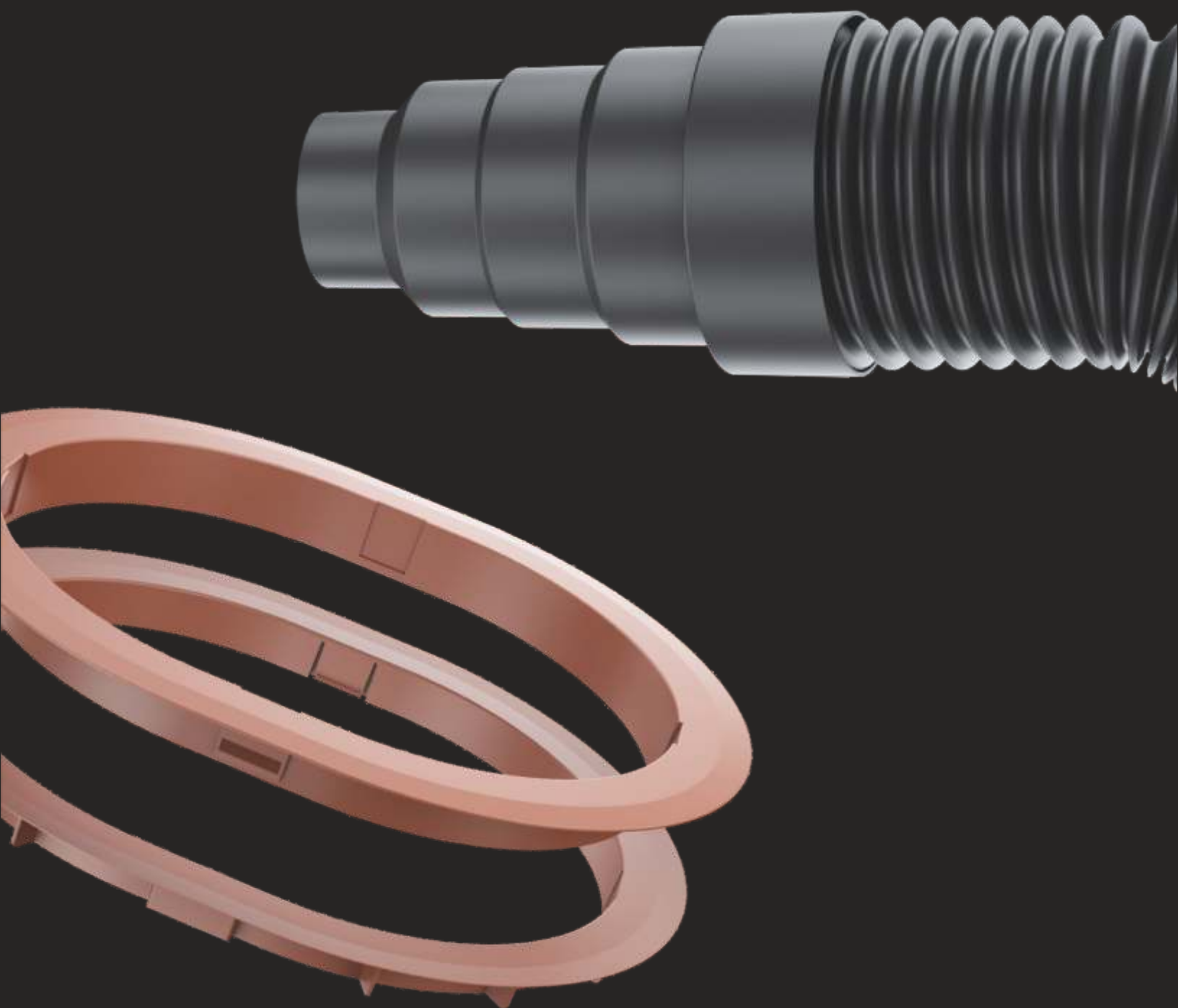
ZARTMET

Diament	Typ - N
Topaz	Typ - N
Nefryt	Typ - N
Jaspis	Typ - W
Opal	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

ZEPART

Xara	Typ - N
Duna	Typ - W
Lena	Typ - W
Blacha Trapezowa	Typ - T18
Blacha Trapezowa	Typ - T35

VENT SYSTEM



**PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE**

**DODATNI
PROIZVODI**

RURA \ CIJEV
SPIROFLEX
125

RURA \ CIJEV
SPIROFLEX
125R



9005

PP

UV

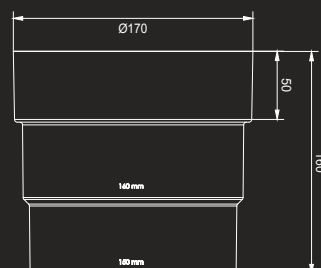
Pasuje do: / Odpowara za:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻINA (kg)	TEŻINA (kg)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	1,1 kg	50	168	RF50
1	1,1 kg	50	168	710601460

RURA \ CIJEV
SPIROFLEX
160

RURA \ CIJEV
SPIROFLEX
160R



9005

PP

UV

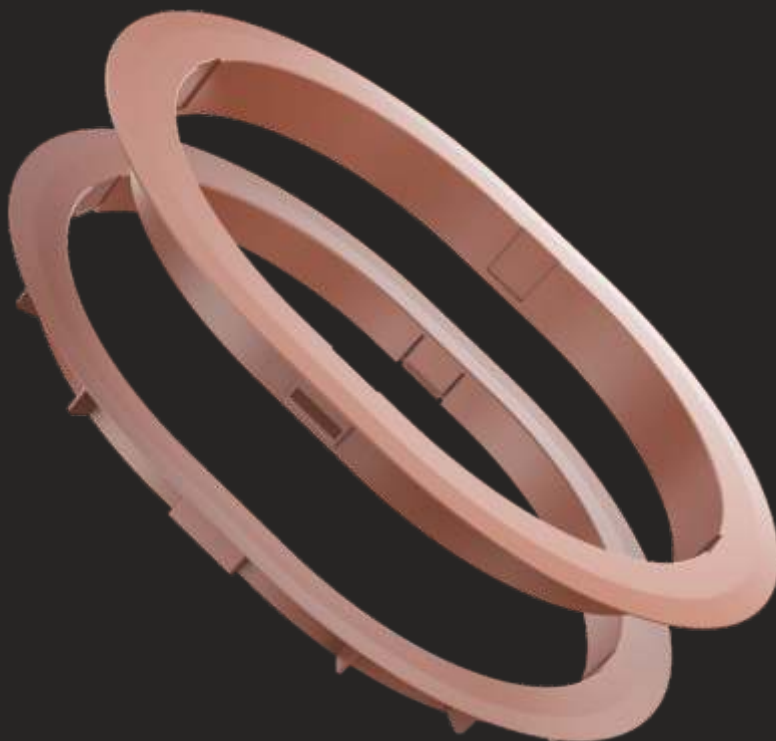
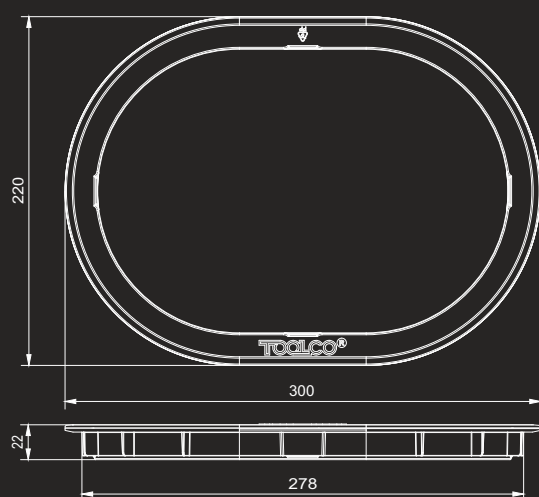
Pasuje do: / Odpovara za:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	DŁUGOŚĆ (cm)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻYNA (kg)	DUŻYNA (cm)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	1,1 kg	50	168	RS50/160
1	1,1 kg	50	168	710601461

PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ

PROLAZ KROZ MEMBRANU



9005

PP

UV

Pasuje do: / Odpowara za:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	TEŻINA (kg)	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
1	0,4 kg	400	PPM



KOMUNIKACJA DACHOWA KROVNE STAZE



System przeznaczony jest do umożliwienia kontroli, naprawy lub konserwacji urządzeń znajdujących się na dachu. Pozwala na bezpieczne dojście do punktów kontrolnych.

Sistem je namijenjen za stajanje ili kretanje tokom kontrole, popravke ili održavanja uređaja na krovu. Obezbeđuje siguran put do kontrolnih tačaka.



STAL / ČELIK

Ważne!

Przy montażu ław kominiarskich rozstaw wsporników nie powinien przekraczać 700mm.
Istnieje możliwość pomalowania elementów na dowolny kolor RAL.

Važno!

Razmak između nosača dimnjačarske staze ne treba da bude veći od 700mm.
Elementi se mogu obojiti u bilo koju RAL boju.

SET&GO DO DACHÓWEK DC/DB ŁAWA KOMINIARSKA SET&GO ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP DIMNJAČARSKA STAZA

Stosowana na dachach spadzistych. Umożliwia bezpieczne poruszanie się.
Omoğucava bezbjedno kretanje po krovu. Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
019406.(RAL)	D1	400 mm	1
019407.(RAL)	D2	400 mm	1
019408.(RAL)	D3	400 mm	1
019402.(RAL)	D1	800 mm	1
019501.(RAL)	D2	800 mm	1
019503.(RAL)	D3	800 mm	1

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania: ława 1 szt.,
wspornik 2 szt., mocownik ławy 2 szt.,
śruby montażowe 4 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja: staza 1 kom.,
nosač 2 kom., držač 2 kom.,
montažni vijci 8 kompleta.



Szerokość ławy: 25 cm
Širina: 25 cm

TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krljušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.



SET&GO DO BLACHODACHÓWEK ŁAWA KOMINIARSKA SET&GO ZA METALNI CRIJEP DIMNJAČARSKA STAZA

Stosowana na dachach spadzistych. Umożliwia bezpieczne poruszanie się.
Omogućava bezbjedno kretanje po krovu. Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
019135.(RAL)	BD 350	400 mm	1
019135/35.(RAL)	BD 35/35	400 mm	1
019335/35.(RAL)	BD 35/35	800 mm	1



Szerokość ławy: 25 cm
Širina: 25 cm

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania: ława 1 szt.,
wspornik 2 szt., mocownik ławy 2 szt.,
śruby montażowe 4 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja: staza 1 kom.,
nosač 2 kom., držač 2 kom.,
montažni vijci 8 kompleta



SET&GO DO PANELA NA RĄBEK CLICK ŁAWA KOMINIARSKA SET&GO ZA STOJEĆI FALC DIMNJAČARSKA STAZA

Stosowana na dachach spadzistych. Umożliwia bezpieczne poruszanie się.
Omogućava bezbjedno kretanje po krovu. Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
019201.(RAL)	RĄBEK CLICK STOJEĆI FALC CLICK	600 mm	1



Szerokość ławy: 25 cm
Širina: 25 cm

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania: ława 1 szt.,
mocownik na rąbek click 2 szt.,
wspornik uniwersalny 2 szt., mocownik ławy 2 szt.,
śruby montażowe 6 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja: dimnjačarska staza 1 kom.,
stezaljka za stojeći falc 2 kom.,
univerzalni nosač 2 kom., držač 2 kom.,
montažni vijci 6 kompleta



SET&GO DO DACHÓWEK DC/DB STOPIEŃ KOMINIARSKI SET&GO ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP DIMNJAČARSKI SIGURNOSNI STEPENIK

Stosowany na dachach spadzistych. Umożliwia dojście do ław kominiarskich.
Koristi se na kosim krovovima. Omogućava pristup dimnjačarskim stazama.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



* Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	PAKET (kom.)
010205.(RAL)	D1	2
010206.(RAL)	D2	2
010207.(RAL)	D3	2

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:
stopień kominiarski 2 szt.,
wspornik 2 szt., śruby 2 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja: stepenik 2
kom., nosač 2 kom.,
montažni vijci 4 kompleta



TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krljušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.



SET&GO DO BLACHODACHÓWEK STOPIEŃ KOMINIARSKI SET&GO ZA METALNI CRIJEP DIMNJAČARSKI SIGURNOSNI STEPENIK

Stosowany na dachach spadzistych. Umożliwia dojście do ław kominiarskich.
Koristi se na kosim krovovima. Omogućava pristup dimnjačarskim stazama.

MATERIAL / MATERIJAL - ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	PAKET (kom.)
010235.(RAL)	BD 350	2
010235/35.(RAL)	BD 35/35	2



Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:
wspornik 2 szt., stopień kominiarski 2 szt.,
śruby montażowe 2 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja: stepenik 2
kom., nosač 2 kom.,
montažni vijci 8 kompleta



ŁAWA KOMINIARSKA DIMNJAČARSKA STAZA

Stosowana na dachach spadzistych. Umożliwia bezpieczne poruszanie się.
Omogućava bezbjedno kretanje po krovu. Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
250	400	010104...(RAL)
250	600	010106...(RAL)
250	800	010108...(RAL)
250	1000	010110...(RAL)
250	1200	010112...(RAL)
250	1500	010115...(RAL)
250	2000	010120...(RAL)
250	3000	010130...(RAL)



ŁĄCZNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ SPOJNICA DIMNJAČARSKÉ STAZE

Stosowany na dachach spadzistych. Umożliwia dojście do ław kominiarskich.
Koristi se na kosim krovovima. Omoğucava pristup dimnjačarskim stazama.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	250	010801_(RAL)



STOPIEŃ KOMINIARSKI DIMNJAČARSKI SIGURNOSNI STEPENIK

Stosowany na dachach spadzistych. Umożliwia dojście do ław kominiarskich.
Omoğucava dolazak do dimnjačarskih staza. Koristi se na kosim krovovima.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
180	250	010201...(RAL)



MOCOWNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ (KOŁYSKA) DRŻAĆ DIMNJAČARSKÉ STAZE

Umożliwia montaż ławy do wspornika.

Omožučava montažu dimnjačarske staze na nosač.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	250	010301_(RAL)



WSPORNIK ŁAWY / STOPNIA TYP D DO DACHÓWKI DC/DB NOSAČ TIP D ZA DIMNJAČARSKU STAZU I ŠIGURNOSNI STEPENIK ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP

Umożliwia mocowanie ławy / stopnia do dachówek ceramicznych lub betonowych.
Pričvršćuje dimnjačarsku stazu ili šigurnosni stepenik na glineni ili betonski crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	SZEROKOŚĆ (mm)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	ŠIRINA (mm)
011240/Z.(RAL)	D1	40
011245/Z.(RAL)	D2	40
011250/Z.(RAL)	D3	40



TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krljušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.

WSPORNIK ŁAWY – PRZYŚCIENNY NOSAČ DIMNJAČARSKJE STAZE – ZIDNI

Umożliwia mocowanie ławy do ściany lub komina

: Omogućava pričvršćivanje dimnjačarske staze na zid ili dimnjak.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	260	010701_(RAL)



WSPORNIK ŁAWY/STOPNIA DO BLACHODACHÓWEK NOSAČ DIMNJAČARSKÉ STAZE I SIGURNOSNOG STEPENIKA ZA METALNI CRIJEP

Umożliwia mocowanie ławy / stopnia do pokrycia dachowego wykonanego z blachodachówki.

Omoгуčava montažu dimnjačarske staze i sigurnosnog stepenika na metalni crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



TYP	WYSOKOŚĆ PRZETŁOCZENIA (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
TIP	VISINA PROFILA (mm)	ŠIRINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
350	21	40	010535_(RAL)
400	21	40	010540_(RAL)
460**	21	40	010546_(RAL)
350/35	35	40	010535/35_(RAL)
320/35** (ODWRÓCONA) (OBRNUTI)	35	40	011101_(RAL)
330/35**	35	40	010533/35_(RAL)
350/35** (ODWRÓCONA) (OBRNUTI)	35	40	011001_(RAL)
370/35** (ODWRÓCONA) (OBRNUTI)	35	40	010636/35_(RAL)

** Produkt na zamówienie (wydłużony czas realizacji).

Proizvod po narudžbi (duži rok isporuke).

WSPORNIK ŁAWY/STOPNIA UNIWERSALNY (PŁASKI) UNIVERZALNI (RAVNI) NOSAČ DIMNJAČARŠKE STAZE I SIGURNOSNOG STEPENIKA

Umożliwia mocowanie ławy / stopnia do pokryć płaskich.

Omoгуčava montažu dimnjačarske staze i sigurnosnog stepenika na ravne pokrivače.

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	270	010601_(RAL)



MOCOWNIK DO PANELU NA RĄBEK CLICK STEZALJKA ZA STOJEĆI FALC CLICK

Umożliwia mocowanie ławy/ stopnia do pokrycia dachowego wykonanego z blach na rąbek stojący.

Omoгуčava montažu dimnjačarske staze i sigurnosnog stepenika na krov sa stojećim falcom.

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



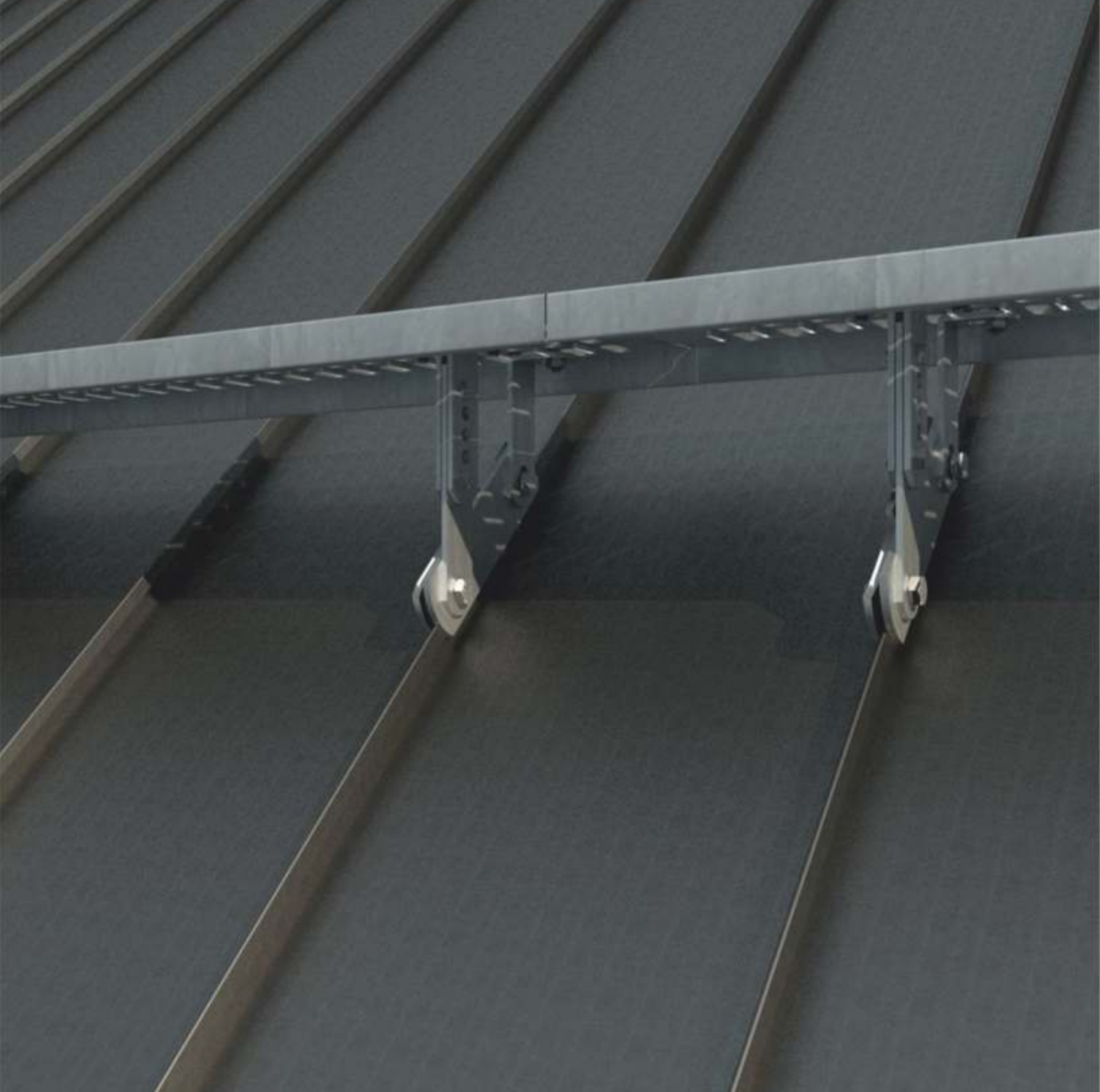
*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ RĄBKA (mm)	KOD PRODUKTU
NAJVEĆA VISINA FALCA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
31**	010901_(RAL)



** Istnieje możliwość wykonania mocownika do rąbka o wysokości 35mm.
Moгуća je izrada stezaljke za falc visine 35 mm.



ALUMINIUM / ALUMINIJUM



System przeznaczony jest do umożliwienia kontroli, naprawy lub konserwacji urządzeń znajdujących się na dachu. Pozwala na bezpieczne dojście do punktów kontrolnych.

Sistem je namijenjen za stajanje ili kretanje tokom kontrole, popravke ili održavanja uređaja na krovu. Obezbeđuje siguran put do kontrolnih tačaka.

ŁAWA KOMINIARSKA * DIMNJAČARSKA STAZA

Stosowana na dachach spadzistych.
Umożliwia bezpieczne poruszanie się.

Omoğučava pristup dimnjačarskim stazama.
Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – blacha aluminiowa
/ Aluminijumski lim



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
250	400	A010104_(RAL)
250	600	A010106_(RAL)
250	800	A010108_(RAL)
250	1000	A010110_(RAL)
250	1200	A010112_(RAL)
250	1500	A010115_(RAL)
250	2000	A010120_(RAL)
250	2500	A010125_(RAL)
250	3000	A010130_(RAL)

* Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi



WSPORNIK ŁAWY (PODWÓJNY) * NA RĄBEK STOJĄCY NOSAČ DIMNJAČARSKÉ STAZE ZA STOJEČÍ FALC (DVOSTRUKI)

Umożliwia mocowanie ławy do blach na rąbek stojący (tradycyjny).

Omoğucava pričvrščivanje dimnjačarske staze na krov sa stojećim falcom (tradicionalnim).

Grubość materiału 4mm / Debljina materijala 4mm

MATERIAŁ / MATERIJAL – płaskownik aluminiowy
/ aluminijumska lami



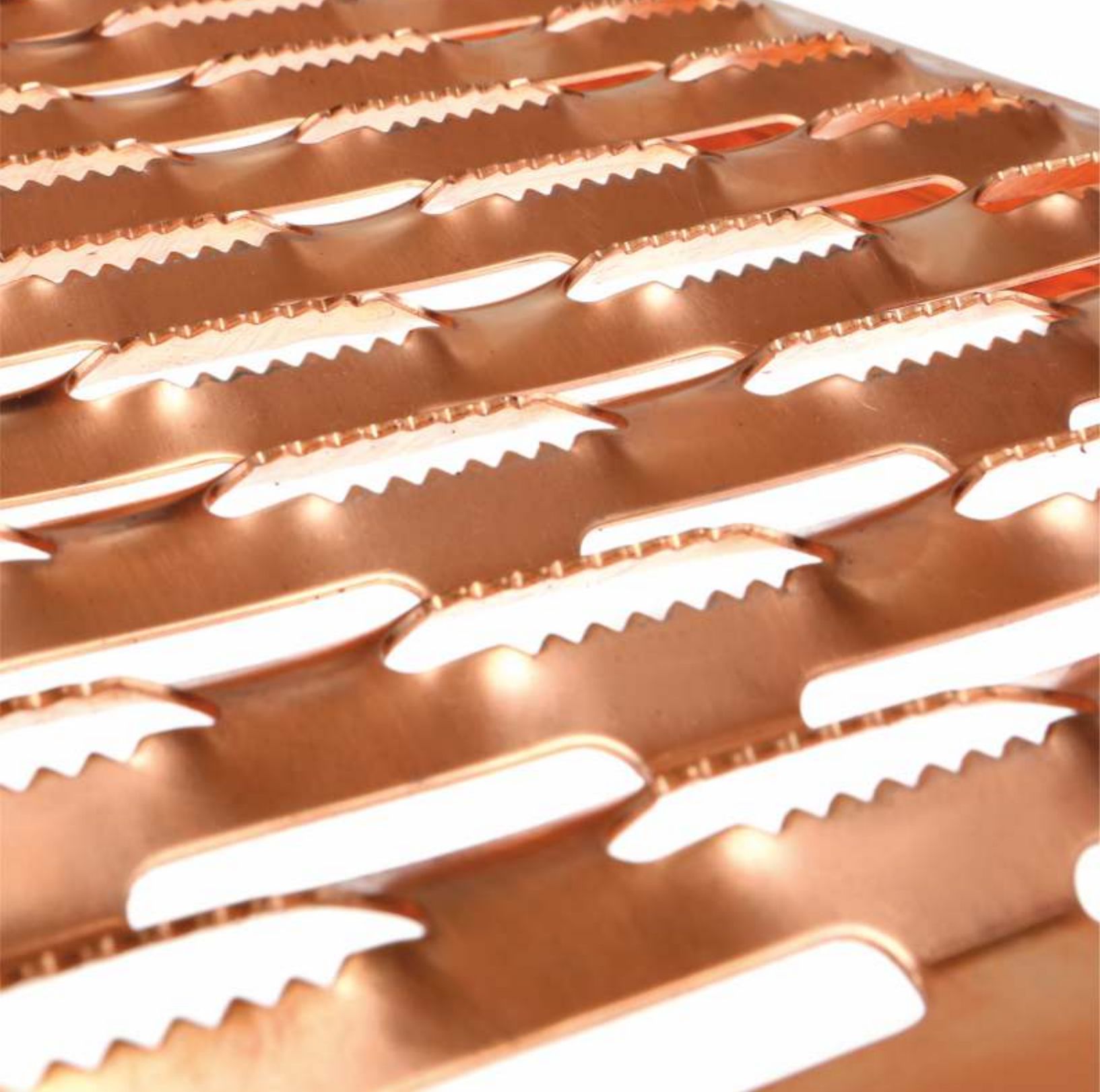
*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ PŁASKOWNIKA (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA LAME (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	180	A010901_(RAL)

*Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi





MIEDŹ / BAKAR



System przeznaczony jest do umożliwienia kontroli, naprawy lub konserwacji urządzeń znajdujących się na dachu. Pozwala na bezpieczne dojście do punktów kontrolnych.

Sistem je namijenjen za stajanje ili kretanje tokom kontrole, popravke ili održavanja uređaja na krovu. Obezbeđuje siguran put do kontrolnih tačaka.

ŁAWA KOMINIARSKA * DIMNJAČARSKA STAZA

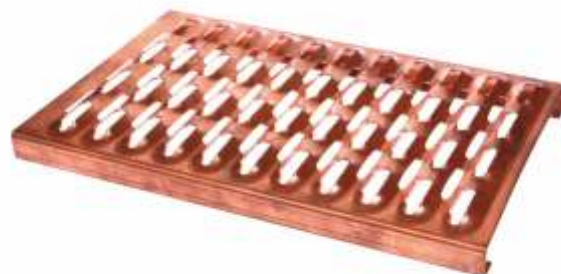
Stosowana na dachach spadzistych.

Umożliwia bezpieczne poruszanie się.

Omoğucava pristup dimnjačarskim stazama.

Za kose krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – blacha miedziana/ bakarni lim



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
250	400	Cu010104
250	600	Cu010106
250	800	Cu010108
250	1000	Cu010110
250	1200	Cu010112
250	1500	Cu010115
250	2000	Cu010120
250	2500	Cu010125
250	3000	Cu010130

* Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi

WSPORNIK ŁAWY (PODWÓJNY) * NA RĄBEK STOJĄCY NOSAČ DIMNJAČARSKE STAZE ZA STOJEĆI FALC (DVOSTRUKI)

Umożliwia mocowanie ławy do blach na rąbek stojący (tradycyjny).

Omoğucava pričvršćivanje dimnjačarske staze na krov sa stojećim falcom (tradicionalnim).

Grubość materiału 4mm / Debljina materijala 4mm

MATERIAŁ / MATERIJAL – płaskownik miedziany.

/ Bakarna lama



SZEROKOŚĆ PŁASKOWNIKA (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA LAME (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	180	Cu010901_(RAL)

* Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi





SYSTEMY PRECIWŚNIEGOWE ZAŠTITA OD SNIJEGA



Zabezpieczenia przeciwsniegowe to systemy montowane na dachach spadzistych w celu ochrony rynien, oraz strefy przy dachu, przed gwałtownym zsuwaniem się śniegu z połaci dachowej.

Sistem snjegobrana, montiran na kosim krovovima, štiti oluke i prostor uz krov od naglog klizanja snijega.



SYSTEM ROZBIJACZY I PŁOTKÓW PRZECIWSNIEGOWYCH SYSTEM SNJGOBRANA I OGRADA ZA SNIJEG

Ważne!

Dobór odpowiedniej ilości wsporników uzależniony jest m.in.: od położenia inwestycji (strefa śniegowa), konstrukcji dachu, kąta nachylenia połaci dachowej. Rozbijacze powinny się montować w kilku rzędach na przemian. Istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor RAL.

Važno!

Izbor odgovarajućeg broja nosača zavisí, između ostalog, od lokacije objekta (snježna zona), konstrukcije krova i ugla nagiba krova. Snjegobrane treba montirati naizmjenično u više redova. Moguće je bojenje elemenata u bilo koju RAL boju.

SET&GO DO DACHÓWEK DC/DC PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY SET&GO ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP OGRADA ZA SNIJEG

Montowany na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprečava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową / pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
029101.(RAL)	D1	240 mm	1
029102.(RAL)	D2	240 mm	1
029103.(RAL)	D3	240 mm	1
029201.(RAL)	D1	360 mm	1
029202.(RAL)	D2	360 mm	1
029203.(RAL)	D3	360 mm	1

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:

240 cm - płotek przeciwśniegowy - 2 szt.
wspornik - 4 szt.
łącznik płotka - 2 szt.

360 cm - płotek przeciwśniegowy - 3 szt.
wspornik - 6 szt.
łącznik płotka - 4 szt.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja:

240 cm - ograda - 2 kom.,
nosač - 4 kom.,
spojnica - 2 kom.

360 cm - ograda - 3 kom.,
nosač - 6 kom.,
spojnica - 4 kom.



Wysokość płotka: 20 cm
Visina ograde: 20 cm

TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krljušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.



SET&GO DO BLACHODACHÓWEK PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY SET&GO ZA METALNI CRIJEP OGRADA ZA SNIEG

Montowany na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprečava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
029135.(RAL)	BD 350	240 mm	1
029135/35.(RAL)	BD 35/35	240 mm	1
029235.(RAL)	BD 350	360 mm	1
029235/35.(RAL)	BD 35/35	360 mm	1



Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:

240 cm - płotek przeciwsniegowy - 2 szt.
wspornik - 4 szt.
łącznik płotka - 2 szt.
śruby montażowe - 4 kpl.

360 cm - płotek przeciwsniegowy - 3 szt.
wspornik - 6 szt.
łącznik płotka - 4 szt.
śruby montażowe - 6 kpl.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja:

240 cm - ograda - 2 kom.,
nosač - 4 kom.,
spojnica - 2 kom.

360 cm - ograda - 3 kom.,
nosač - 6 kom.,
spojnica - 4 kom.



PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY OGRADA ZA SNIJEG

Montowany na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową / pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



DŁUGOŚĆ (mm)	WYSOKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
DUŽINA (mm)	VISINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
1200	200	020112_(RAL)
2000	200	020120_(RAL)
3000	200	020130_(RAL)



ŁACZNIK PŁOTKA SPOJNICA OGRADE ZA SNIJEG

Stosowany do łączenia płotków w dłuższe odcinki.

Służy za spajanie ograda za śnieg u duże segmente.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową / pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



DŁUGOŚĆ (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
50	21	020801_(RAL)



WSPORNIK PŁOTKA DACHÓWKA DC/DB TYP D NOSAČ OGRADE ZA SNIJEG TIP D ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP

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

Służy za montażu ograde za śnieg na keramiki i betonski crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową

/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	SZEROKOŚĆ (mm)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	ŠIRINA (mm)
020940/Z.(RAL)	D1	30
020945/Z.(RAL)	D2	30
020950/Z.(RAL)	D3	30



TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krijušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, najveća dužina 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da iznosi najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, najveća dužina 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da iznosi najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.

WSPORNIK PŁOTKA UNIWERSALNY (PŁASKI) UNIVERZALNI (RAVNI) NOSAČ OGRADE ZA SNIJEG

Umożliwia mocowanie płotki do pokryć płaskich.

Omoгуćava montažu ograde za śnieg na ravni krov.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową

/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
30	295	020601_(RAL)



WSPORNIK PŁOTKA BLACHODACHÓWKA NOSAĆ OGRADE ZA SNIJEG ZA METALNI CRIJEP

Stosowany do montażu płotki na pokryciach z blachodachówki.

Służy za montażu ograde za snijeg na metalni crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



TYP	WYSOKOŚĆ PRZETŁOCZENIA (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
TIP	VISINA PROFILA (mm)	ŠIRINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
350	21	30	020535_(RAL)
400	21	30	020540_(RAL)
460**	21	30	020546_(RAL)
350/35	35	30	020535/35_(RAL)
320/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	020701_(RAL)
330/35**	35	30	020533/35_(RAL)
350/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	020702_(RAL)
370/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	020636/35_(RAL)

** Produkt na zamówienie (wydłużony czas realizacji).*

* Proizvod po narudžbi (duži rok isporuke).



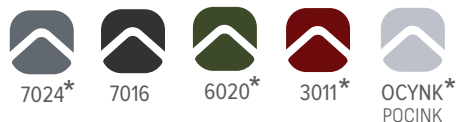
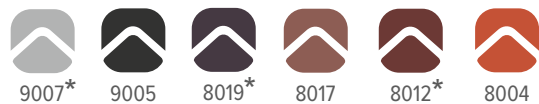
Odwrócony / Obrnuti

MOCOWNIK DO PANELA NA RĄBEK CLICK STEZALJKA ZA STOJEĆI FALC CLICK

Stosowany do montażu płotki na panelach na rąbek stojący.

Służy za montażu ogródki za snijeg na krov sa stojećim falcom.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



* Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ RĄBKA (mm)	KOD PRODUKTU
NAJVEĆA VISINA FALCA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
31**	010901_(RAL)

** Istnieje możliwość wykonania mocownika do rąbka o wysokości 35mm.

** Moguća je izrada stezaljke za falc visine 35 mm.

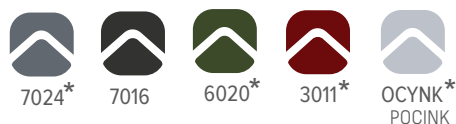
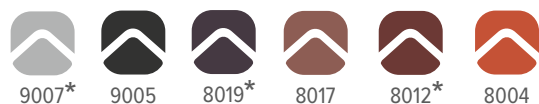


ŚNIEGOLAP DO DACHÓWEK DC/DB * SNJEGOBRAN ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP

Montowany na pokryciach z dachówki ceramicznej lub betonowej w celu
rozbicia warstwy osuwającego się śniegu.

Montira se na keramički ili betonski crijep i razbija sloj snijega koji klizi.

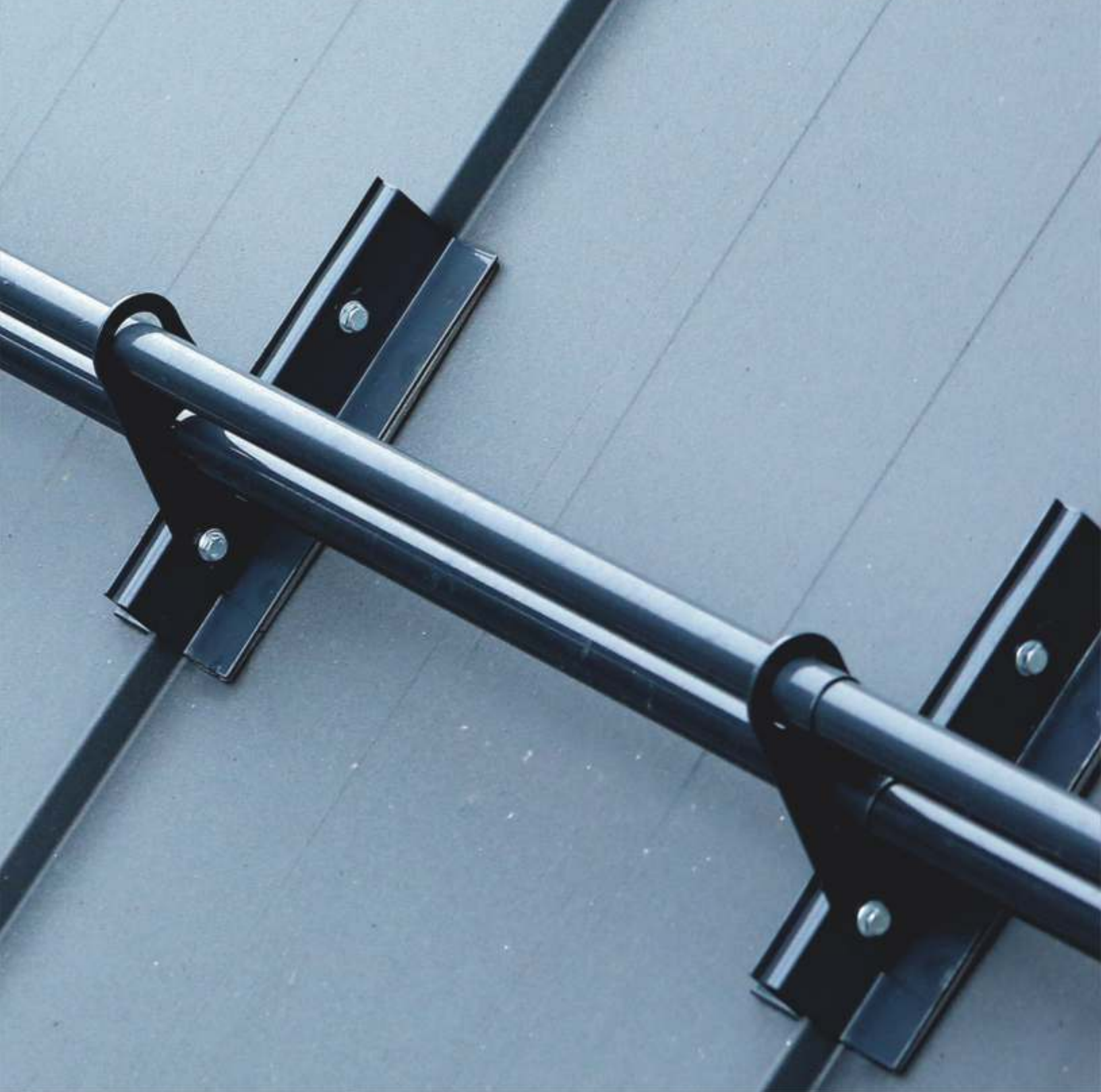
MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



SZEROKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
25 - 65	023001_(RAL)

* Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi





SYSTEM PRZECIWSNIEGOWY RUROWY SISTEM CIJEVI ZA SNIJEG

Ważne!

Dobór odpowiedniej ilości wsporników uzależniony jest m.in. od położenia inwestycji (strefa śniegowa), konstrukcji dachu, kąta nachylenia połaci dachowej. Istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor RAL.

Važno!

Izbor odgovarajućeg broja nosača zavisi, između ostalog, od lokacije objekta (snježna zona), konstrukcije krova i ugla nagiba krova. Moгуće je bojenje elemenata u bilo koju RAL boju.

SET&GO DO DACHÓWEK DC/DB RURY PRZECIWSNIEGOWE SET&GO ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP CIJEVI ZA SNIJEG

Montowane na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – aluminium / ocynkowana stal malowane/a technologią proszkową.
/ aluminijum / pocinkovani čelik plastificiran.



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
020204.(RAL)	D1	240 mm	1
020205.(RAL)	D2	240 mm	1
020206.(RAL)	D3	240 mm	1
020207.(RAL)	D1	360 mm	1
020208.(RAL)	D2	360 mm	1
020209.(RAL)	D3	360 mm	1

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:

240 cm - rury przeciwśniegowe - 4 szt.
wspornik - 4 szt.
łącznik rury - 2 szt.
blokada rury - 4 szt.
zaślepka rury - 4 szt.

360 cm - rury przeciwśniegowe - 6 szt.
wspornik - 6 szt.
łącznik rury - 4 szt.
blokada rury - 4 szt.
zaślepka rury - 4 szt.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja:

240 cm - cijev - 4 kom.,
nosač - 4 kom.,
spojnica - 2 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,

360 cm - cijev - 6 kom.,
nosač - 6 kom.,
spojnica - 4 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,



Rura aluminiowa fi: 30 cm
Aluminijumska cijev fi: 30 cm

TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krljušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, maksimalna dužina je 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.



SET&GO DO PANELA NA RĄBEK CLICK RURY PRZECIWSNIEGOWE SET&GO ZA STOJEĆCI FALC CIJEVI ZA SNIJEG

Montowane na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – aluminium / ocynkowana stal malowane/a technologią proszkową.
/ aluminijum / pocinkovani čelik plastificiran.



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
020201.(RAL)	CLICK	240 mm	1
020202.(RAL)	CLICK	360 mm	1



Rura aluminiowa fi: 30 cm
Aluminijumska cijev fi: 30 cm

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:

240 cm - rura przeciwśniegowa - 4 szt.
wspornik - 4 szt.
łącznik rury - 2 szt.
zaślepka - 4 szt.
blokada rury - 4 szt.

360 cm - rura przeciwśniegowa - 6 szt.
wspornik - 6 szt.
łącznik rury - 4 szt.
zaślepka - 4 szt.
blokada rury 4 szt.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja:

240 cm - cijev - 4 kom.,
nosač - 4 kom.,
spojnica - 2 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,

360 cm - cijev - 6 kom.,
nosač - 6 kom.,
spojnica - 4 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,



SET&GO DO BLACHODACHÓWEK RURY PRZECIWSNIEGOWE SET&GO ZA METALNI CRIJEP CIJEVI ZA SNIJEG

Montowane na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.



Rura aluminiowa fi: 30 cm

Aluminijumska cijev fi: 30 cm

MATERIAŁ / MATERIJAL – aluminium / ocynkowana stal malowane/a technologią proszkową.

/ aluminijum / pocinkovani čelik plastificiran.



* Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAKOWANIE (szt.)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	DUŽINA (mm)	PAKET (kom.)
020235.(RAL)	BD 350	240 mm	1
020235/35.(RAL)	BD 35/35	240 mm	1
020335.(RAL)	BD 350	360 mm	1
020335/35.(RAL)	BD 35/35	360 mm	1

Sposób pakowania SET&GO

Zawartość opakowania:

240 cm - rura przeciwsniegowy - 4 szt.
wspornik - 4 szt.
łącznik rury - 2 szt.
blokada rury - 4 szt.
zaślepka rury - 4 szt.

360 cm - rura przeciwsniegowy - 6 szt.
wspornik - 6 szt.
łącznik rury - 4 szt.
blokada rury - 4 szt.
zaślepka rury - 4 szt.

Način pakovanja SET&GO

Sadržaj pakovanja:

240 cm - cijev - 4 kom.,
nosač - 4 kom.,
spojnica - 2 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,

360 cm - cijev - 6 kom.,
nosač - 6 kom.,
spojnica - 4 kom.,
blokada - 4 kom.,
čep - 4 kom.,



RURA PRZECIWSNIEGOWA CIJEV ZA SNIJEG

Montowana na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych. Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovo ve i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – aluminium malowane technologią proszkową
aluminijum plastificiran.



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



DŁUGOŚĆ (mm)	ŚREDNICA (mm)	KOD PRODUKTU
DUŽINA (mm)	PREČNIK (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
2000	30	A022120_(RAL)



Rura aluminiowa fi: 30 cm
Aluminijumska cijev fi: 30 cm

ŁĄCZNIK RURY UNUTRAŠNJA SPOJNICA CIJEVI

Stosowany do łączenia rur w dłuższe odcinki. Służy za spajanie cijevi za snijeg u duže segmente.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polietylen
/ Polietilen



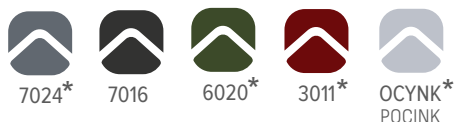
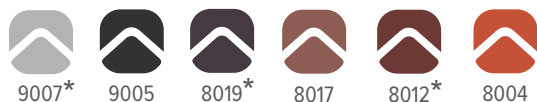
DŁUGOŚĆ (mm)	ŚREDNICA (mm)	KOD PRODUKTU
DUŽINA (mm)	PREČNIK (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
65	30	021401



BLOKADA RURY BLOKADA CIJEVI SNJGOBRANA

Zapobiega wysunięciu się rury ze wspornika.
Sprječava izvlačenje cijevi iz nosača.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium malowane w technologii proszkowej.
/ Aluminijum plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



WAGA (kg)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (kg)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
0,05	10	022202_(RAL)



ZAŚLEPKA RURY ČEP CIJEVI ZA SNIJEG

Zabezpiecza rurę przed przedostaniem się do wnętrza zanieczyszczeń i wilgoci.
Štiti cijev od prodora nečistoća i vode.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen
/ Polipropilen



WAGA (kg)	OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (kg)	PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
0,01	10	021301



WSPORNIK RUROWY DO PANELA NA RĄBEK CLICK NOSAĆ CIJEVI ZA SNIJEG ZA STOJEĆI FALC CLICK

Stosowany do montażu systemu rurowego na pokryciach dachowych typu rąbek stojący.
Służy za montażu cijeви za snijeg na lim sa stojećim falcom.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową
pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



TYP	DŁUGOŚĆ (mm)	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ RĄBKA (mm)	KOD PRODUKTU
TIP	DUŽINA (mm)	MAKS. VISINA FALCA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
1-rurowy/1-cijevni	260	31**	022401_(RAL)
2-rurowy/2-cijevni	260	31**	022402_(RAL)

** Istnieje możliwość wykonania mocownika do rąbka o wysokości 35mm.
/ Moguća je izrada stezaljke za falc visine 35 mm.



WSPORNIK 2-RUROWY DO DACHÓWEK DC/DB TYP D NOSAČ CIJEVI ZA SNIJEG ZA 2 CIJEVI TIP D ZA KERAMIČKI I BETONSKI CRIJEP

Stosowany do montażu rur przeciwśniegowych na pokryciach z dachówki cementowej. Służy za montażu cijeви za snijeg na keramički i betonski crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową / pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



KOD PRODUKTU	TYP	SZEROKOŚĆ (mm)
ŠIFRA ARTIKLA	TIP	ŠIRINA (mm)
023240/Z.(RAL)	D1	30
023245/Z.(RAL)	D2	30
023250/Z.(RAL)	D3	30



TYP D1 – montaż do dachówek zakładkowych i dachówek karpiówek układanych w łuskę, maksymalna długość dachówki 42 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 56 mm.

TYP D2 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 47 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

TYP D3 – montaż do dachówek zakładkowych, maksymalna długość dachówki 52 cm. Łączna grubość łąty i dachówki może wynosić maksymalnie 61 mm.

Prosty montaż nie wymagający stosowania dodatkowej łąty nośnej.

TIP D1 – montaža na falcovani crijep i biber crijep postavljen u krijušt. Maksimalna dužina crijepa je 42 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da bude najviše 56 mm.

TIP D2 – montaža na falcovani crijep, najveća dužina 47 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da iznosi najviše 61 mm.

TIP D3 – montaža na falcovani crijep, najveća dužina 52 cm. Ukupna debljina letve i crijepa treba da iznosi najviše 61 mm.

Jednostavna montaža, bez potrebe za dodatnom nosećom letvom.

WSPORNIK 2-RUROWY UNIWERSALNY (PŁASKI) UNIVERZALNI (RAVNI) NOSAČ ZA 2 CIJEVI ZA SNIJEG

Stosowany do montażu rur przeciwśniegowych na dachach płaskich.. / Służy za montażu cijeви za snijeg na ravne krovove.

MATERIAŁ / MATERIJAL – ocynkowana stal malowana technologią proszkową / pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
30	295	022601_(RAL)



WSPORNIK 2-RUROWY BLACHODACHÓWKA NOSAĆ CIJEVI ZA SNIJEG ZA 2 CIJEVI ZA METALNI CRIJEP

Stosowany do montażu rur przeciwśniegowych na pokryciach z blachodachówki.

Służy za montażu cijeви za snijeg na metalni crijep.

MATERIAŁ / MATERIJAL - ocynkowana stal malowana technologią proszkową
/ pocinkovani čelik plastificiran



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



TYP	WYSOKOŚĆ PRZETŁOCZENIA (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
TIP	VISINA PROFILA (mm)	ŠIRINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
350	21	30	022535_(RAL)
400	21	30	022540_(RAL)
460**	21	30	022546_(RAL)
350/35	35	30	022535/35_(RAL)
320/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	022901_(RAL)
330/35**	35	30	022533/35_(RAL)
350/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	023101_(RAL)
370/35** (ODWRÓCONY) (OBRNUTI)	35	30	022536/35_(RAL)



Odwrócony / Obrnuti



ALUMINIUM / ALUMINIJUM

Ważne!

Dobór odpowiedniej ilości wsporników uzależniony jest m.in. od położenia inwestycji (strefa śniegowa), konstrukcji dachu, kąta nachylenia połaci dachowej. Istnieje możliwość pomalowania elementów na dowolny kolor RAL.

Važno!

Izbor odgovarajućeg broja nosača zavisi, između ostalog, od lokacije objekta (snježna zona), konstrukcije krova i ugla nagiba krova. Elementi se mogu obojiti u bilo koju RAL boju.

RURA PRZECIWSNIEGOWA CIJEV ZA SNIJEG

Montowana na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych. Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium
/ Aluminijum



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
DUŻINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
2000	A022120

*Produkt dostępny pod zamówienie
Proizvod je dostupan po narudžbi

ŁĄCZNIK RURY UNUTRAŠNJA SPOJNICA CIJEVI

Stosowany do łączenia rur w dłuższe odcinki. Służy za spajanie cijevi za snijeg u duže segmente.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polietylen
/ Polietilen



DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
DUŻINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
65	021401

BLOKADA RURY BLOKADA CIJEVI SNJGOBRANA

Zapobiega wysunięciu się rury ze wspornika.

Sprzeczava izvlačenje cijevi iz nosača.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium malowane w technologii proszkowej.
Aluminijum plastificiran.



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



WAGA (kg)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (kg)	ŠIFRA ARTIKLA
0,05	A022201



ZAŚLEPKA RURY ČEP CIJEVI ZA SNIJEG

Zabezpiecza rurę przed przedostaniem się do wnętrza zanieczyszczeń i wilgoci.

Štiti cijev od prodora nečistoća i vode.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polietylen
/ Polietilen



WAGA (kg)	KOD PRODUKTU
TEŻINA (kg)	ŠIFRA ARTIKLA
0,01	021301



WSPORNIK 1-RUROWY NA NA RĄBEK STOJĄCY NOSAČ CIJEVI ZA SNIJEG ZA 1 CIJEV ZA STOJEĆI FALC

Stosowany do montażu systemu rurowego na pokryciach dachowych typu rąbek stojący.

Służy za montażu cijevi za snijeg na krov sa stojećim falcom.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Płaskownik aluminiowy.

/ Aluminijumska lama



*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	180	A022401

** Istnieje możliwość wykonania mocownika do rąbka o wysokości 35mm.

Moguća je izrada stezaljke za falc visine 35 mm.



UCHWYT NA DRUGĄ RURĘ DRŽAČ ZA DRUGU CIJEV

Dodatkowy element do wspornika 1-rurowego na rąbek (tradycyjny) umożliwiający zamontowanie drugiej rury.

Dodatni element za nosač za 1 cijev na stojeći falc (tradicionalni), koji omogućava montažu druge cijevi.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Aluminium

/ Aluminijum

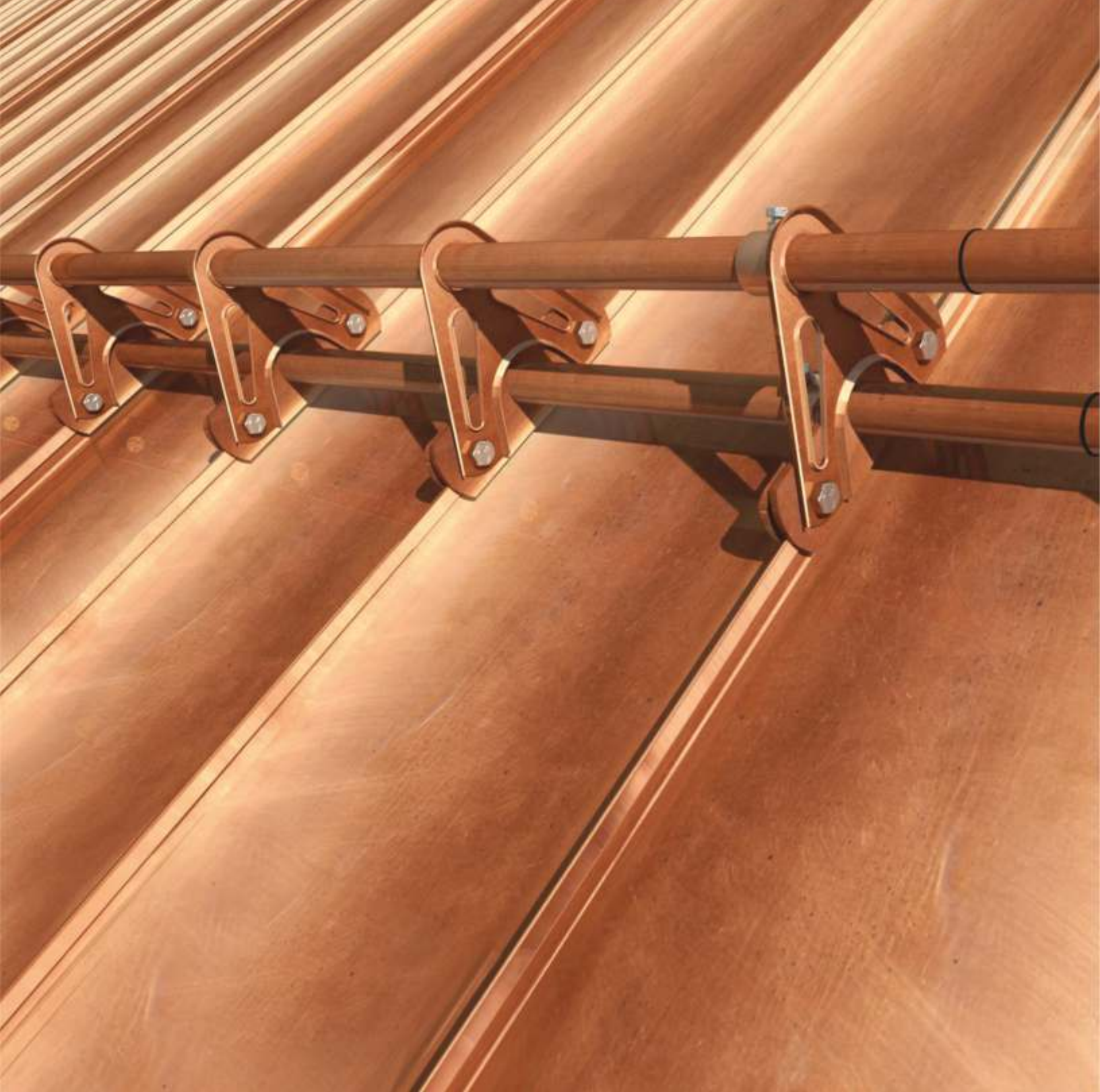


*Dostępne pod zamówienie
Proizvod po narudžbi



SZEROKOŚĆ (mm)	WYSOKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
170	165	A022402





MIEDŹ | BAKAR

RURA PRZECIWSNIEGOWA CIJEV ZA SNIJEG

Montowana na dachach spadzistych w celu zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych.

Montira se odgovarajućim nosačem na kose krovove i sprječava klizanje snijega.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Miedź

/ Bakar



DŁUGOŚĆ (mm)	ŚREDNICA (mm)	KOD PRODUKTU
DUŻINA (mm)	PREČNIK (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
2000	30	Cu022120



ŁĄCZNIK RURY UNUTRAŠNJA SPOJNICA CIJEVI

Stosowany do łączenia rur w dłuższe odcinki.

Służy za spajanie cijevi za snijeg u duže segmente.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polietylen

/ Polietilen



9005



DŁUGOŚĆ (mm)	ŚREDNICA (mm)	KOD PRODUKTU
DUŻINA (mm)	PREČNIK (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
65	30	021401



BLOKADA RURY BLOKADA CIJEVI SNJGOBRANA

Zapobiega wysunięciu się rury ze wspornika.
Sprječava izvlačenje cijevi iz nosača.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Miedź
/ Bakar



OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
10	Cu022201



ZAŚLEPKA RURY ČEP CIJEVI ZA SNIJEG

Zabezpiecza rurę przed przedostaniem się do wnętrza zanieczyszczeń i wilgoci.
Štiti cijev od prodora nečistoća i vode.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Polipropylen
/ Polipropilen



9005



OPAKOWANIE (szt.)	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
10	021301



WSPORNIK 1-RUROWY NA RĄBEK STOJĄCY NOSAČ CIJEVI SNJEGOBRANA ZA 1 CIJEV ZA STOJEĆI FALC

Stosowany do montażu systemu rurowego na pokryciach dachowych typu rąbek stojący.

Służy za montażu cijeви za snijeg na krov sa stojećim falcom.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Płaskownik miedziany

/ Bakarna lama



SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
40	180	Cu022401



UCHWYT NA DRUGĄ RURĘ DRŻAČ ZA DRUGU CIJEV

Dodatkowy element do wspornika 1-rurowego na rąbek (tradycyjny) umożliwiający zamontowanie drugiej rury.

Dodatni element za nosač za 1 cijev na stojećim falc (tradicionalni), koji omogućava montažu druge cijevi.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Miedź

/ Bakar



SZEROKOŚĆ (mm)	WYSOKOŚĆ (mm)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)	ŠIFRA ARTIKLA
170	165	Cu022402





OCHRONA PRZED PTACTWEM SISTEM ZAŠTITE OD PTICA



System ochrony przed ptakami zabezpiecza przed ich gromadzeniem na budynkach oraz w miejscach niepożądanych.

Sistem zaštite od ptica sprječava njihovo okupljanje na zgradama i drugim mjestima.

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko A ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
100	110	12	120	335	150	21 / 3150	100201

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko B ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
100	110	24	120	335	150	21 / 3150	100202

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko BS ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	IŁOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	IŁOŚĆ SZT. W KARTONIE	IŁOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
180	110	24	220	335	120	21 / 2520	100205

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko C ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	IŁOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	IŁOŚĆ SZT. W KARTONIE	IŁOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
140	110	36	120	335	90	21 / 1890	100203

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko D ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
180	110	36	220	335	81	21 / 1701	100204

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko S (szerokie) ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
180	110	26	220	335	80	21 / 1680	100200S

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko 500 A ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



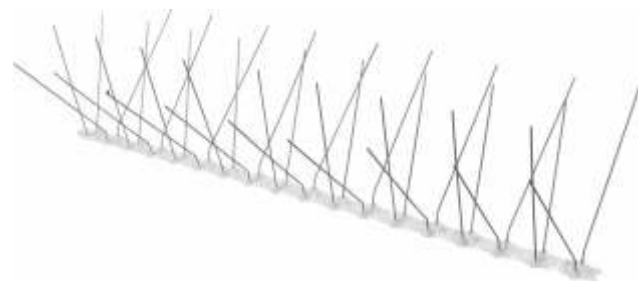
SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
100	110	18	120	500	200	14 / 2800	100501

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko 500 BS ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



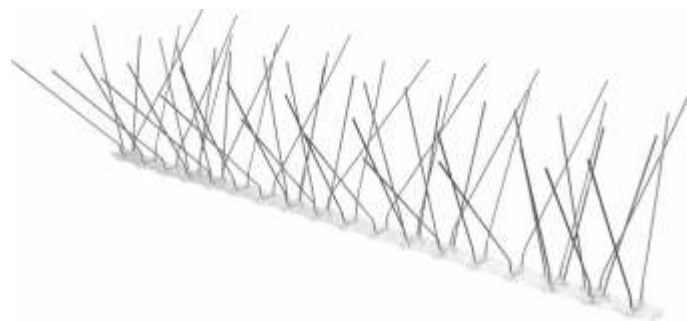
SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	ILOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBSZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	ILOŚĆ SZT. W KARTONIE	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
180	110	36	220	500	130	14 / 1820	100505

OCHRONA PRZED PTACTWEM Gecko 500 D ZAŠTITA OD PTICA

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – poliwęglan / stal kwasoodporna
polikarbonat / kiselootporni čelik



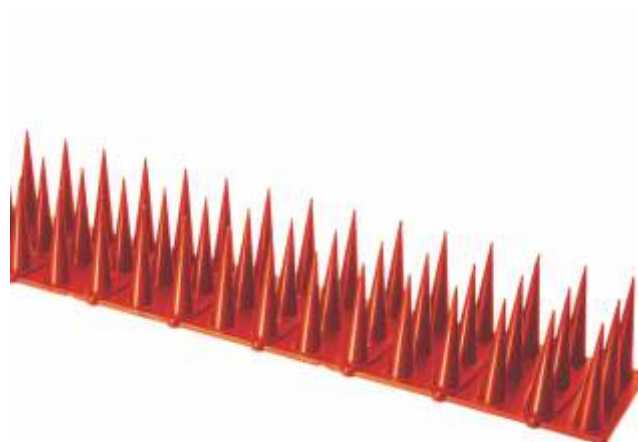
SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	IŁOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	IŁOŚĆ SZT. W KARTONIE	IŁOŚĆ SZT. NA PALETCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
180	110	54	220	500	92	14 / 1288	100504

KOLCE PP ŠILJCI PP

Chroni przed ptactwem.

Štiti od ptica.

MATERIAŁ / MATERIJAL – Poliwęglan
/Polikarbonat



SZEROKOŚĆ ROZSTAWU KOLCÓW (mm)	WYSOKOŚĆ KOLCÓW (mm)	IŁOŚĆ DRUTÓW NA SZT.	OBZAR OCHRONNY KOLCÓW (mm)	DŁUGOŚĆ MODUŁU (mm)	IŁOŚĆ SZT. W KARTONIE	IŁOŚĆ SZT. NA PALETCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
ŠIRINA RASPONA ŠILJAKA (mm)	VISINA (mm)	MODUL BROJ ŠILJAKA KOM	ZAŠTITNA ZONA ŠILJAKA (mm)	MODUL DUŽINA (mm)	PAKET KOM.	KOLIČINA NA PALETI (pak./kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
45	35	108	45	520	100	30/3000	100206_(RAL)

UCHWYT RYNNOWY DO KOLCÓW Gecko OLUČNI DRŽAČ ZA ZAŠTITU OD PTICA

Umożliwia montaż kolców GECKO na rynnie.
Omogućava montažu sistema GECKO na oluke.

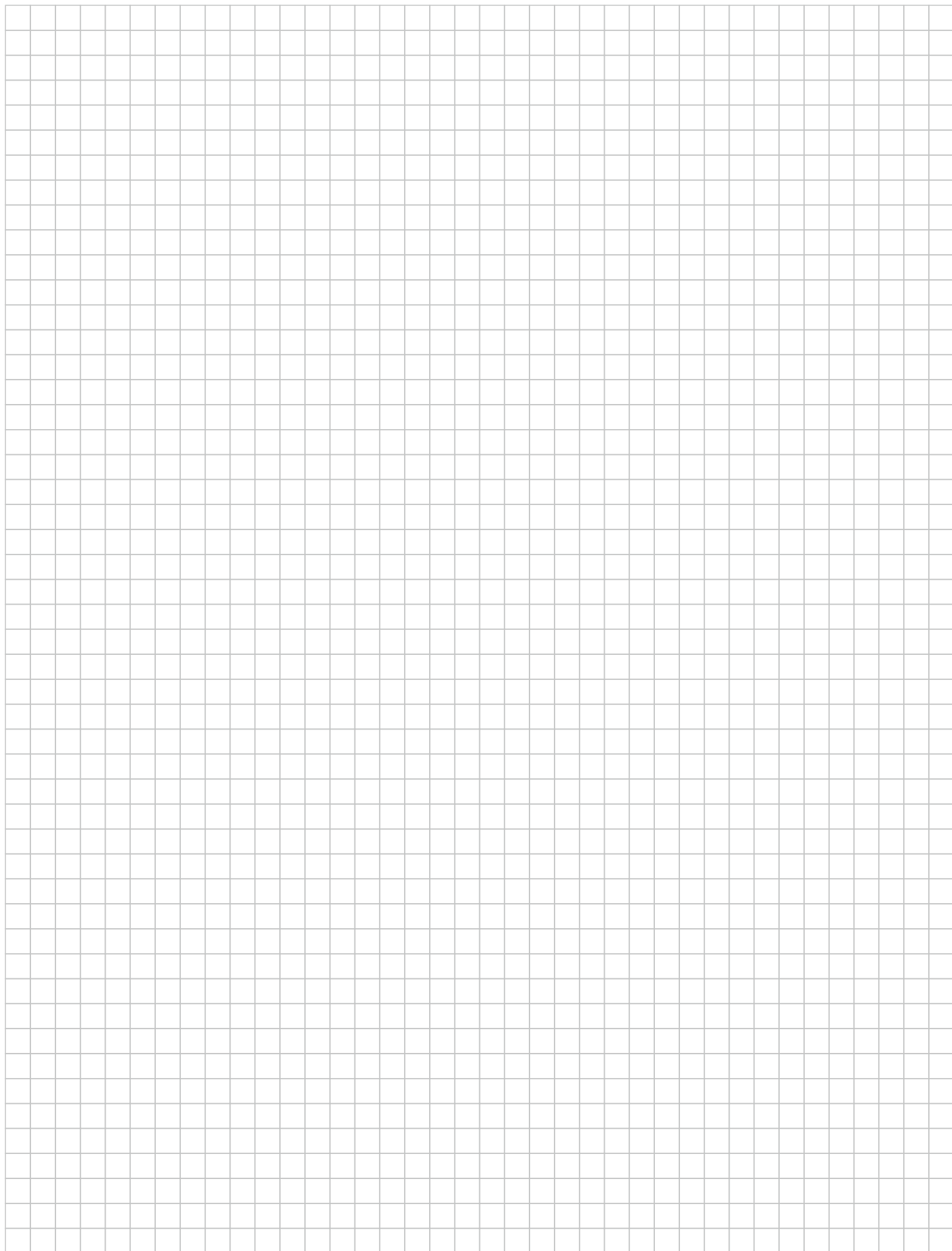
MATERIAŁ / MATERIJAL – Poliwęglan
/Polikarbonat



ILOŚĆ SZT. W OPAKOWANIU	KOD PRODUKTU
PAKET (kom.)	ŠIFRA ARTIKLA
100	UR100106

NOTATKI / BILJEŠKE

NOTATKI / BILJEŠKE



NOTATKI / BILJEŠKE

LEGENDA IKON / LEGENDA IKONA

	Stal ocynkowana Pocinkovani čelik		Odporność na promieniowanie UV UV otpornost
	Aluminium Aluminijum		Odporność na warunki atmosferyczne Otpornost na vremenske uslove
	Polipropylen Polipropilen		Zwiększona elastyczność Povećana elastičnost
	Pianka poliuretanowa Poliuretanska pjena		Odporność na uszkodzenia mechaniczne: na ścieranie i rozrywanie Mehanička otpornost na habanje i kidanje
	Stal nierdzewna Nerđajući čelik		Wysoka wytrzymałość Visoka trajnost
	Poliwęglan Polikarbonat		Wodoodporność Vodootpornost
	Polietylen Polietilen		Zwiększona wytrzymałość Povećana trajnost
	Miedź Bakar		Maksymalny, zalecany rozstaw wsporników - 700mm Najveći preporučeni razmak nosača - 700mm
	Wysoka paroprzepuszczalność Visoka paropropusnost		Regulacja wspornika 18-42 stopnie Podešavanje 18-42 stepena
	Szybki i łatwy montaż Brza i laka montaža		Szybki montaż na zatrzask Brza montaža na klik
	Odporność na UV - 3 miesiące UV otpornost - 3 mjeseca		Maksymalna wysokość trapezu - 60mm Najveća visina trapeza - 60mm
	Właściwości antybakteryjne i przeciwgrzybiczne Antibakterijska i antifungalna svojstva		Optymalna wentylacja Optimalna ventilacija
	Końcówki nie kaleczą ptaków Vrhovi ne ranjavaju ptice		Trzy warstwy Tri sloja
	Element malowany proszkowo Plastificirani element		
	Zaleca się użycie dwóch elementów Preporučuje se upotreba dva elementa		
	Zestaw śrub w zestawie Vijci su u kompletu		
	Zaleca się montaż w kilku rzędach na przemian Preporučuje se montaža naizmjenično u više redova		

opta®



ROOF SYSTEM

TOOLCO®

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik, Ymalko Montenegro. Mjerodavan je originalni dokument: toolco-roof-accessories-catalogue-2024.pdf, <https://toolcoaccessories.com/upload/2023/12/4ihTxv.pdf>.

Dokument: „Katalog krovnog pribora Toolco 2024 (ME)“

Ovaj prevod je pripremio Ymalko Montenegro kao pomoć pri čitanju. Nije dokument proizvođača i ne zamjenjuje ga. U slučaju bilo kakve razlike ili nejasnoće važi originalni dokument proizvođača.

Nazivi proizvoda, šifre, EAN kodovi, standardi, oznake mjernih jedinica i sve brojčane vrijednosti preneseni su tačno kako su odštampani u originalu.

Datum prevoda: 28.09.2026.