

Cennik produktów

Oferta dla firmy: **CENNIK DETALICZNY**

Data aktualizacji:

2022-02-18



Kontakt:

tel. +48 883 227 444, +48 343 436 801

e-mail: biuro@kronoplast.pl

www: kronoplast.pl

Spis treści

Kominki z polipropylenu	Str. 1
Akcesoria z polipropylenu	Str. 2
Produkty z aluminium do dachówek ceramicznych	Str. 3
Produkty aluminiowe wklejane w dachówki ceramiczne/betonowe	Str. 4
Produkty z tworzywa wklejane w dachówki ceramiczne/betonowe	Str. 5
Rury przyłączeniowe	Str. 6
Redukcje i wywietrzaki grawitacyjne	Str. 8
Akcesoria uzupełniające	Str. 9
Nasady kominowe z tworzywa	Str. 11
Nasady kominowe obrotowe z tworzywa	Str. 12
Instrukcja zamawiania produktów, spisy podstaw oraz kolorystyka	Str. 13

Kominki wentylacyjne z tworzywa

Kominki służą do wentylacji grawitacyjnej, stosowane jako końcowy element przewodu wentylacyjnego. Skutecznie redukują nadmiar pary wodnej z pomieszczeń budynku. Wyposażone są w system odprowadzenia kondensatu.

Karton

Paczka
kurierska

Paleta

Model	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
Kominiek ECOLINE Premium	125	185,00 zł	1	5	36	
	150	230,00 zł	1	5	36	
Kominiek SMARTLINE Nieocieplony	125	167,00 zł	1	5	36	
	150	220,00 zł	1	5	36	
Kominiek SMARTLINE Ocieplony	125	220,00 zł	1	5	36	
	150	280,00 zł	1	5	36	
Kominiek obrotowy ROTOLINE podłużny	150	310,00 zł	1	4	28	
Kominiek obrotowy ROTOLINE kulisty	150	310,00 zł	1	2	18	

Szeroki wachlarz podstaw do większości pokryć dachowych:

Wszystkie rodzaje blachodachówek	Blachy płaskie, Rąbek stojący Na istniejące pokrycia z gontów i pap	Blachy trapezowe T18 i T35	Pod nowotworzone pokrycia z gontów i pap	Do dachówek ceramicznych i betonowych	Podstawa uniwersalna

Kody produktów, spis podstaw i kolorów od strony 16

WAŻNE!

Z dniem: 24.04.2021 do podstawy uniwersalnej należy doliczyć koszt gumy MFE 3:

85zł

Akcesoria dachowe z tworzywa

Stosowane do wentylacji połaci dachowej, przeprowadzania przewodów fotowoltaiki oraz masztów antenowych.

Karton

 Paczka
kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
*Kominiek połaciowy prosty	75	46,00 zł	30	30	-	
	110	53,00 zł	20	20	-	
*WPS	-	57,00 zł	10	30	-	

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
Wywietrznik połaciowy	150	160,00 zł	1	10	120	
Przejście antenowe	-	190,00 zł	1	5	36	
Przejście solarne	-	190,00 zł	1	5	36	

Szeroki wachlarz podstaw do większości pokryć dachowych:

Wszystkie rodzaje blachodachówek	Blachy płaskie, Rąbek stojący Na stniejące pokrycia z gontów i pap	Blachy trapezowe T18 i T35	Pod nowotworzone pokrycia z gontów i pap	Do dachówek ceramicznych i betonowych	Podstawa uniwersalna	

Kody produktów, spis podstaw i kolorów od strony 16

* produkty tylko pod nowotworzone pokrycia z gontów i pap

WAŻNE!

Z dniem: 24.04.2021 do podstawy uniwersalnej należy doliczyć koszt gumy MFE 3:

85zł

Kominki aluminiowe

Stosowane do wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń. Produkty wykonane w całości z wysokiej jakości stopu aluminium, wyposażone w system odprowadzania kondensatu.

Produkt	Średnica	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
Kominek wentylacyjny aluminiowy	125	640,00 zł	1	2	12	
	150	640,00 zł	1	2	12	
Kominek sanitarny aluminiowy	125	400,00 zł	1	3	24	
	150	450,00 zł	1	3	24	
Aluminiowy kominek obrotowy podłużny	150	900,00 zł	1	2	12	
Aluminiowy kominek obrotowy kulisty	150	900,00 zł	1	1	12	
Aluminiowe przejście antenowe	-	550,00 zł	1	1	12	

Produkty z tworzywa na dachówce aluminiowej

Dachówka w pełni aluminiowa połączona z produktami z tworzywa.

Produkt	Średnica	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
Przejście solarne	-	400,00 zł	1	5	36	<p>Akcesoria z tworzywa</p> <p>Dachówka aluminiowa</p>

Kody produktów, spis podstaw i kolorów od strony 16

Możliwość osadzenia produktów w dowolnej dachówce., więcej informacji u przedstawiciela handlowego.

Kominki wentylacji grawitacyjnej aluminiowe wklejane w dachówki


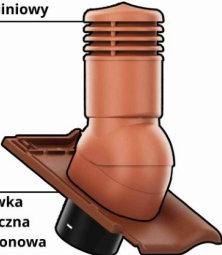



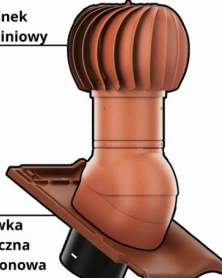


Stosowane do wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń, wyposażone w system odprowadzania kondensatu. Podstawę stanowi dachówka ceramiczna/betonowa, kominek wykonany ze stopu aluminium.

Karton

Paczka
kurierska

Paleta

**W przypadku dachówki
karpiołki do ceny produktu
należy doliczyć 150 zł / netto**

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
 Kominek wentylacyjny aluminiowy	125	700,00 zł	1	1	12	 <p>Kominek aluminiowy</p>
	150	700,00 zł	1	1	12	
 Kominek sanitarny aluminiowy	125	450,00 zł	1	2	24	 <p>Dachówka ceramiczna lub betonowa</p>
	150	500,00 zł	1	2	24	
 Aluminiowy kominek obrotowy podłużny	150	950,00 zł	1	1	12	 <p>Kominek aluminiowy</p>
	150	950,00 zł	1	1	12*	
 Aluminiowy kominek obrotowy kulisty	150	950,00 zł	1	1	12*	 <p>Dachówka ceramiczna lub betonowa</p>
	150	950,00 zł	1	1	12*	

* zależne od dachówki

Produkty z wysokiej jakości aluminium, z odpływem skroplin, lakierowane pod kolor producenta dachówki.

Oryginalna dachówka cementowa lub ceramiczna, powierzona lub z własnych zasobów producenta.

Systemowa rura wywiewna z tworzywa PP, zapewniająca łatwe połączenie na "klik" z rurami



Możliwość osadzenia produktów w dowolnej dachówce, więcej informacji u przedstawiciela handlowego.

Kominki wentylacyjne z tworzywa wklejane w dachówki


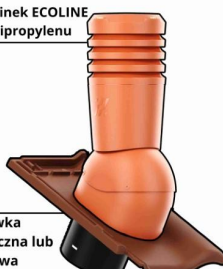



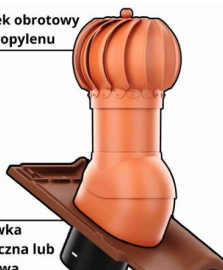
Stosowane do wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń, wyposażone w system odprowadzania kondensatu, podstawę stanowi dachówka ceramiczna/betonowa, kominek wykonany z tworzywa specjalnego PP.

Karton

 Paczka
kurierska

Paleta

**W przypadku dachówki
karpiołki do ceny produktu
należy doliczyć 150 zł / netto**

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
 Kominek ECOLINE	125	490,00 zł	1	4	12	 Kominek ECOLINE z polipropylenu
	150	490,00 zł	1	4	12	
 Nasada ROTOLINE podłużna	150	600,00 zł	1	4	12	 Dachówka ceramiczna lub betonowa
 Nasada ROTOLINE kulista	150	600,00 zł	1	4	12	 Kominek obrotowy z polipropylenu Dachówka ceramiczna lub betonowa

Akcesoria dachowe z tworzywa wklejane w dachówki




Akcesoria ze specjalnego tworzywa PP wklejane w dachówkę ceramiczną/betonową.

Karton

 Paczka
kurierska

Paleta

**W przypadku dachówki
karpiołki do ceny produktu
należy doliczyć 150 zł / netto**

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
 Przeście antenowe	-	400,00 zł	1	3	36	 Akcesoria z polipropylenu Dachówka ceramiczna lub betonowa
 Przeście solarne	-	400,00 zł	1	3	36	

Kronoflex (KF)

Systemowe połączenie kominka wentylacyjnego na "zaklik" z przewodem wentylacyjnym/sanitarnym

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	50 cm		100 cm					Grafika poglądowa
	125	KF-2-1	65,00 zł	KF-2-2	95,00 zł	48	48	-	
	150	KF-3-1	88,00 zł	KF-3-2	110,00 zł	40	40	-	

Kronoflex Plus (KF+)

Połączenie z kominkiem za pomocą opaski zaciskowej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym za pomocą piramidy redukcyjnej.

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	50 cm		100 cm					Grafika poglądowa
	125	KF+-2-1	65,00 zł	KF+-2-2	95,00 zł	48	48	-	
	150	KF+-3-1	88,00 zł	KF+-3-2	110,00 zł	40	40	-	

Kronoflex Premium (KFP)

Systemowe połączenie kominka na "zaklik" z kominkiem. Połączenie z przewodem wentylacyjnym/sanitarnym za pomocą piramidy redukcyjnej

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	60 cm		100 cm					Grafika poglądowa
	125	KFP-2-1	72,00 zł	KFP-2-2	105,00 zł	32	32	-	
	150	KFP-3-1	94,00 zł	KFP-3-2	120,00 zł	18	18	-	

Kronoflex Standard (KFS)

Elastyczne połączenie kominka z kanałem wentylacyjnym.

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	50cm					Grafika poglądowa
	125	-		5	25	-	
	150	-					

Kronoflex z zaworem zwrotnym (KFZ)

Systemowe połączenie kominka wentylacyjnego na "zaklik" z przewodem wentylacyjnym/sanitarnym.

Z dodatkowym zaworem zwrotnym zapobiegającym zaciąganiu powietrza do wentylacji.

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	50 cm		100 cm					Grafika poglądowa
	125	KFZ-2-1	110,00 zł	KFZ-2-2	135,00 zł	48	48	-	
	150	KFZ-3-1	120,00 zł	KFZ-3-2	145,00 zł	40	40	-	

Kronoflex Premium z zaworem zwrotnym (KFPZ)

Systemowe połączenie kominka na "zaklik" z kominkiem. Połączenie z przewodem wentylacyjnym/sanitarnym za pomocą piramidy redukcyjnej

Z dodatkowym zaworem zwrotnym zapobiegającym zaciąganiu powietrza do wentylacji.

Karton

Paczka kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	60 cm		100 cm					Grafika poglądowa
	125	KFPZ-2-1	120,00 zł	KFPZ-2-2	145,00 zł	32	32	-	
	150	KFPZ-3-1	135,00 zł	KFPZ-3-2	160,00 zł	18	18	-	

Kronoflex z przejściem na pustak wentylacyjny

Połączenie kominka rurą przyłączeniową do wpustu kominowego.
System: kominek-rura-przejście z rury okrągłej na wpust kominowy prostokątny

Karton

Paczka kurierska








Paleta

Produkt	Długość	KOD	Cena (netto)				Grafika poglądowa
	50 cm	KFF-3-1	200,00 zł	-	-	-	
	100 cm	KFF-3-2	230,00 zł				

Możliwość wykonania rury dowolnej długości, więcej informacji u przedstawiciela handlowego.

Redukcje







Połączenie kominka z rurami o różnych średnicach

Produkt	Średnica	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
	R-1 150-110	13,00 zł	30	150	-	
	R-2 110-100	13,00 zł	30	150	-	
	R-3 110-100 (do rury giętej)	13,00 zł	30	150	-	
	R-4 125-110	13,00 zł	30	150	-	
	R-5 150-125	13,00 zł	30	150	-	
	Piramida-1 125-110-100-75	25,00 zł	30	150	-	

Stosowana do rur KRONOFLEX

Wywietrzaki grawitacyjne

Stosowane jako zakończenie kanału wentylacyjnego, rur wentylacyjnych/sanitarnych

Produkt	Średnica	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
	WY-1-... 50	34,00 zł	25	25	-	
	WY-2-... 75	38,00 zł	25	25	-	
	WY-3-... 110	56,00 zł	25	25	-	
	WY-4-... 160	80,00 zł	10	10	-	
	WY-5-... 200	85,00 zł	10	10	-	

Kratki wentylacyjne

Zabezpieczenie otworu wentylacyjnego w i na zewnątrz budynku. Wykonana z tworzywa specjalnego ABS, posiada siatkę zabezpieczającą przed insektami

Karton

 Paczka
kurierska

Paleta

Produkt	Wymiar	Cena (netto)				Grafika poglądowa
Kratka-1-...	17x17	10,00 zł	50	50	400	
Kratka-2-...	17x23	10,00 zł	50	50	400	

Haki rynnowe

Elastyczne i trwałe. Odporne na działanie promieni UV i warunków atmosferycznych. Posiada specjalny otwór do przeprowadzenia ozdób świątecznych i przewodów świetlnych.

Karton

 Paczka
kurierska

Paleta

Produkt	Średnica	Cena (netto)				Grafika poglądowa
HAK-2-...	75	5,80 zł	50	50	400	
HAK-3-...	100	5,80 zł	50	50	400	
HAK-1-...	125	5,80 zł	50	50	400	
HAK-4-...	150	9,00 zł	40	40	320	

Grzebień i kratka okapowa

Zakończenie wentylacji połaci dachu, zabezpieczenie części okapowej przed zanieczyszczeniami, gryzoniami, ptakami itp.





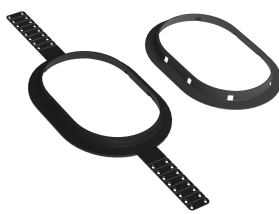

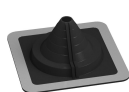







Karton

 Paczka
kurierska

Paleta





Produkt	Cena (netto)				Grafika poglądowa
GOP	2,80 zł	100	400	5000	
GOW	5,10 zł	100	200	1800	
GOK	4,84 zł	60	120	1080	

Pozostałe akcesoria

Akcesoria (wymiar w mm)				Karton	Paczka kurierska	Paleta	
Produkt	Wymiary	KOD	Cena (netto)				Grafika poglądowa
 Przeście przez membrane	-	PPM	29,00 zł	15	75	-	
 Uchwyt łaty	-	UK	4,50 zł	-	-	-	
 Guma EPDM	40-100	MFE-2	70,00 zł	20	100	-	
 Guma EPDM	75-160	MFE-3	85,00 zł	15	75	-	
 Guma EPDM	150-280	MFE-4	250,00 zł	4	20	-	
 Trójnik	150-2x 110	-	130,00 zł	-	-	-	
	150-2x 125	-	130,00 zł	-	-	-	
 Druk miedziany	ok. 150 mb	-	290,00 zł	-	-	-	
 Zawrót zwrotny	125	ZZ-1	48,00 zł	-	-	-	
	150	ZZ-2	48,00 zł	-	-	-	





Nasady kominowe

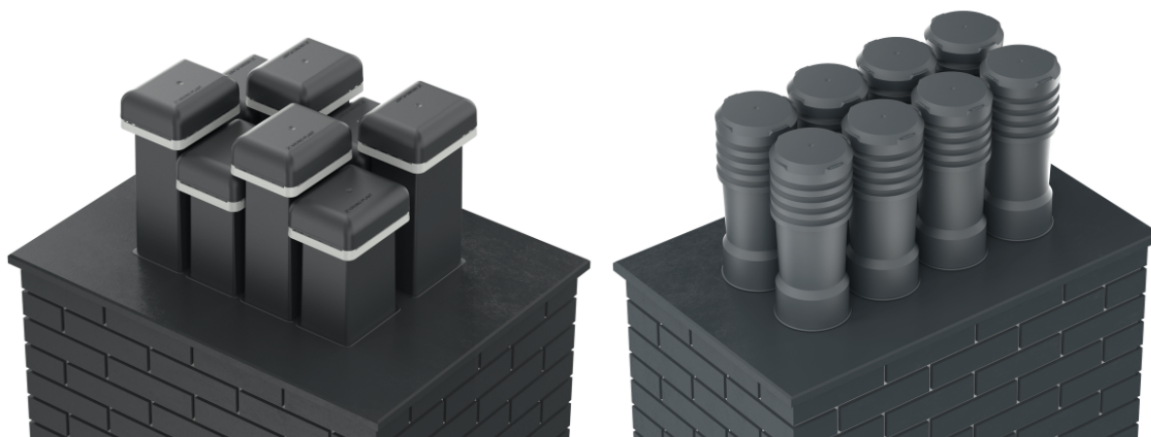
Zakończenie systemowych kominów wentylacyjnych

Produkt	Wymiary	KOD	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
 Flatline Regular niska	120x170	NKPN-2-...	110,00 zł	1	4	20	
 Flatline Regular wysoka	120x170	NKPW-2-...	110,00 zł	1	4	20	
 Flatline Basic	150	NKO-2-...	110,00 zł	1	4	20	

Wpusty kominowe










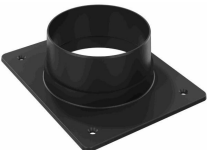












Adaptery do montażu nasad kominowych, o kształtach dopasowanych do różnych pustaków wentylacyjnych

Produkt	Wymiary	KOD	Cena (netto)	karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
 Flatline Regular	167x118	PNKP	48,00 zł	1	4	20	
 Wpust koło/koło	150	PNKO	48,00 zł	1	4	20	
 Wpust koło/kwadrat	140x140	PNKK	48,00 zł	1	4	20	



Nasady kominowe obrotowe

Wspomagają ciąg wentylacji przy krótkich i długich kanałach wentylacyjnych.

Produkt	Średnica	KOD	Cena (netto)	Karton	Paczka kurierska	Paleta	Grafika poglądowa
 Podłużna nasada z kryzą	150	NKRK-P-2-...	250,00 zł	1	8	68	
 Podłużna nasada	150	NKR-P-2-...	235,00 zł	1	8	68	
 Kulista nasada z kryzą	150	NKRK-K-2-...	250,00 zł	1	6	32	
 Kulista nasada	150	NKR-K-2-...	235,00 zł	1	6	32	
 Kryza	150	KRYZA-PP-2-	48,00 zł	-	-	-	
 Podłużna nasada na wpust	150	NKRM-2-...	250,00 zł	2	8	56	
 Podłużna nasada na wpust z odsadką	150	NKRO-P-2-...	250,00 zł	2	8	56	
 Kulista nasada na wpust	150	NKRM-K-2-...	250,00 zł	1	4	20	
 Kulista nasada na wpust z odsadką	150	NKRO-K-2-...	250,00 zł	1	4	20	
 Podłużna nasada z redukcją	110	NKRR-P-1-...	250,00 zł	1	8	72	
	125	NKRR-P-2-...	250,00 zł	1	8	72	
 Kulista nasada z redukcją	110	NKRR-K-1-...	250,00 zł	1	4	-	
	125	NKRR-K-2-...	250,00 zł	1	4	-	



ECOLINE Premium



SMART Nieocieplony



SMART Ocieplony



ROTO Podłużna



ROTO Kulista

Rodzaj pokrycia



Blachodachówki
Blachy trapezowe

ECO KB...-...-...
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

KB...-...-...
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

KB...O-...-...
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

PNOB...-2-...
Profil podstawy
Numer koloru

KNOB...-2-...
Profil podstawy
Numer koloru

Profile podstaw od strony: 15

Numerы średnic:
1 = Ø 125
2 = Ø 150




Pokrycia płaskie

ECO KPI...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

KPI...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

KPIO...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

PNOPI-2-...
Numer koloru

KNOPI-2-...
Numer koloru

Numerы średnic:
1 = Ø 125
2 = Ø 150




Pod gonty/papy

ECO KPG...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

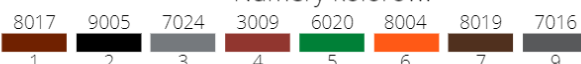
KPG...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

KPGO...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

PNOPG-2-...
Numer koloru

KNOPG-2-...
Numer koloru

Numerы średnic:
1 = Ø 125
2 = Ø 150




Dachówki

ECO KD...-...-...
[B-beton, C-ceramika]
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

KD...-...-...
[B-beton, C-ceramika]
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

KD...O-...-...
[B-beton, C-ceramika]
Profil podstawy
Numer średnicy
Numer koloru

PNOD...-2-...
[B-beton, C-ceramika]
Profil podstawy
Numer koloru

KNOD...-2-...
[B-beton, C-ceramika]
Profil podstawy
Numer koloru

Profile podstaw na stronie: 14

Numerы średnic:
1 = Ø 125
2 = Ø 150




Uniwersalna

ECO KU...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

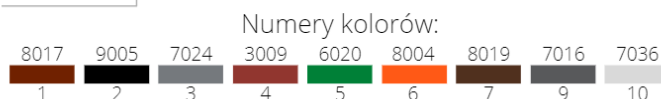
KU...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

KUO...-...-...
Numer średnicy
Numer koloru

PNOU...-2-...
Rodzaj podstawy
Numer koloru

KNOU...-2-...
Rodzaj podstawy
Numer koloru

Numerы średnic:
1 = Ø 125
2 = Ø 150





Przejęcie solarne

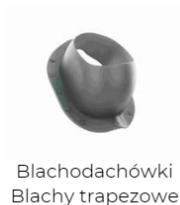


Wywietrznik
połaciowy



Przejęcie antenowe

Rodzaj
pokrycia



Blachodachówki
Blachy trapezowe

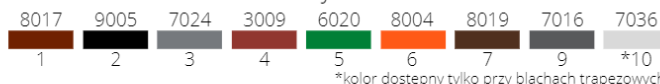
PSB...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

WPB...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

PAB...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

Profile podstaw
na stronie: 13

Numery kolorów:



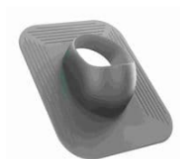
Pokrycia płaskie

PSPI-1-...
Numer koloru

WPI-1-...
Numer koloru

PAPI-1-...
Numer koloru

Numery kolorów:



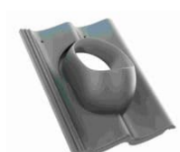
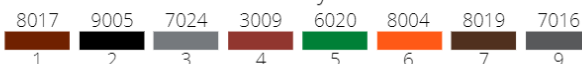
Pod gonty/papy

PSPG-1-...
Numer koloru

WP-1-...
Numer koloru

PAPG-1-...
Numer koloru

Numery kolorów:



Dachówki

PSD...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

WPD...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

PAD...-1-...
Profil podstawy
Numer koloru

Profile podstaw
na stronie: 14

Numery kolorów:



Uniwersalna

PSU-1-...
Numer koloru

WPU-1-...
Numer koloru

PAU-1-...
Numer koloru

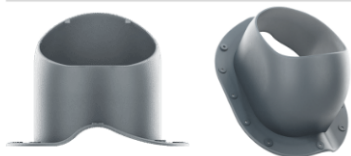
Numery kolorów:



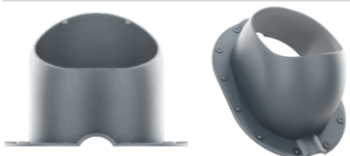
Spis dopasowania profili do modeli blach od strony 19

Podstawy blachodachówka

Profil "N"



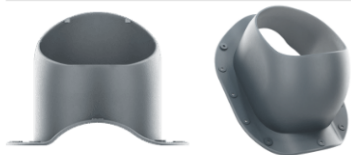
Profil "M"



Profil "F"



Profil "W"



Profil "R"



Profil "G"



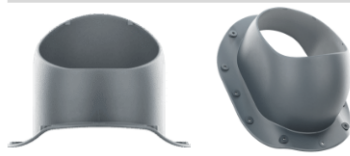
Profil "X"



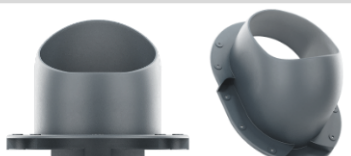
Profil "A"



Profil "B"



Profil "K"



Profil "H"

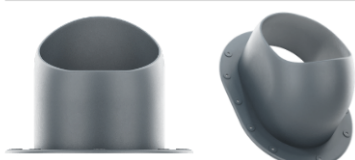


Profil "C"



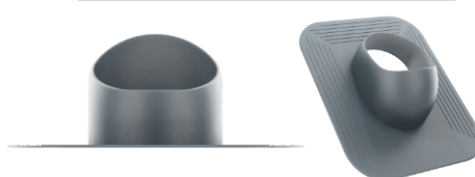
Podstawa na pokrycia płaskie

Profil "PI"



Podstawa pod gont/papę na pokrycia nowopowstające

Profil "PG"



Blachy trapezowe

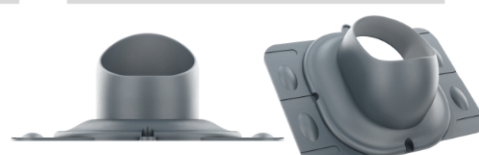
Trapez 18 "T18"



Trapez 35 "T35"

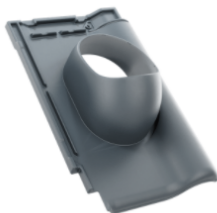


Podstawa uniwersalna "U"

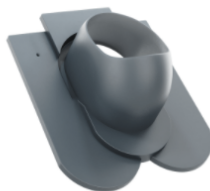


Podstawy do dachówek ceramicznych

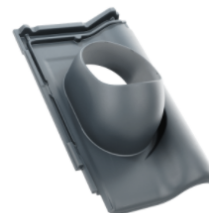
ALEGRA 9 "B"



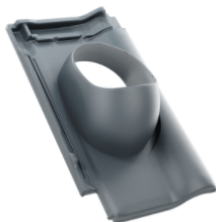
KARPIÓWKA "KK"



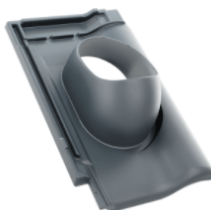
MONZA PLUS "D"



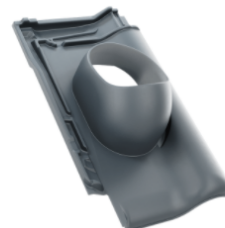
PIEMONT "C"



RUBIN 9V "E"

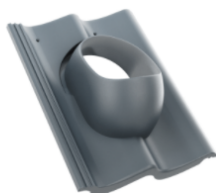


TITANIA "A"

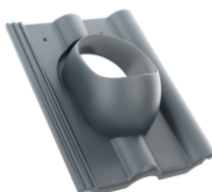


Podstawy do dachówek betonowych

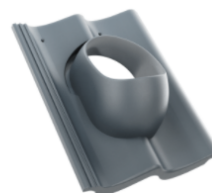
ESÓWKA "A"



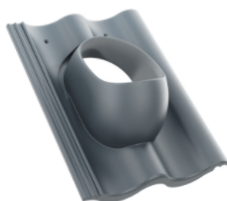
ROMAŃSKA "B"



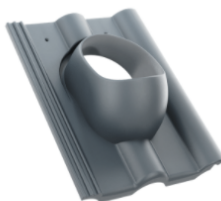
GOTEBORG "C"



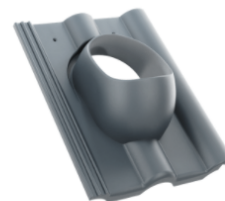
CELTYCKA "D"



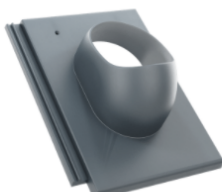
HEIDELBERG "E"



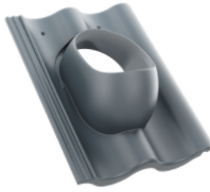
PODWÓJNA RZYMSKA "G"



TEVIVA/TEGALIT "I"



PALEMA "J"



Podane nazwy własne dachówek mają charakter wyłącznie informacyjny, w celu prawidłowego dopasowania produktów do pokrycia dachowego.



Kominek wentylacyjny



Kominek sanitarny



Kominek obrotowy podłużny



Kominek obrotowy kulisty

Numer średnicy
...-KDM...-...
 Profil podstawy
 Kod koloru

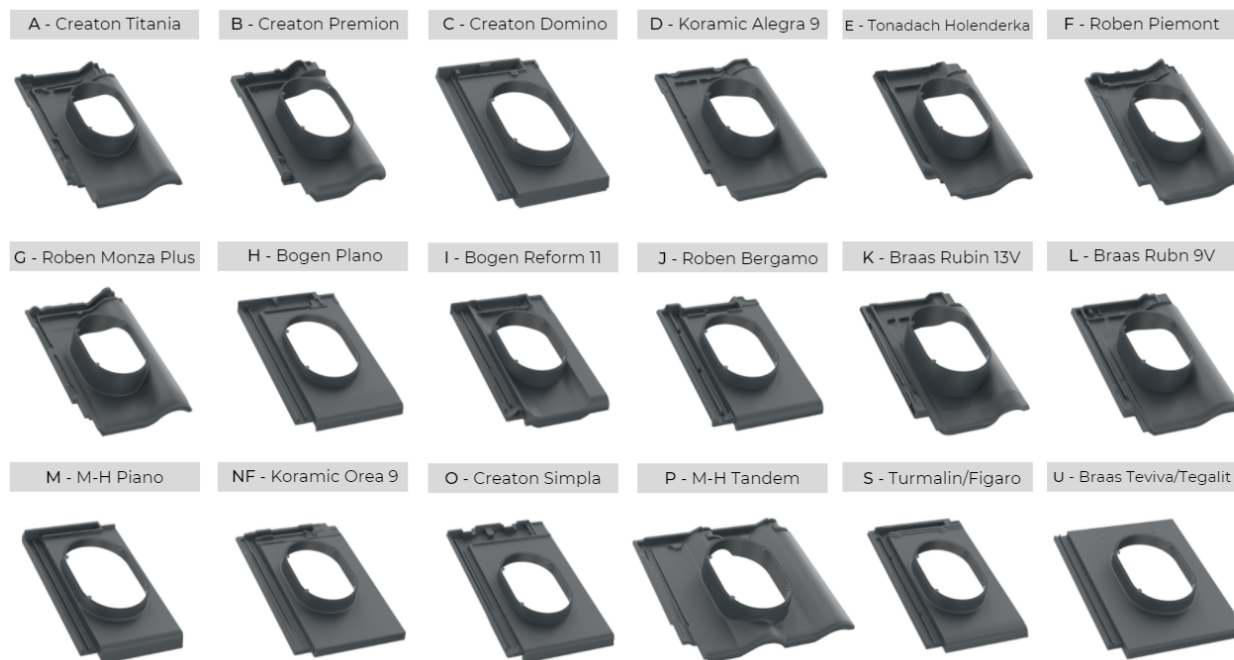
Ø 125
WDM...-...
 Ø 150
WSKDM...-...
 Profil podstawy
 Kod koloru

Ø 150
NOKDM...K-...
 Profil podstawy
 Kod koloru

Ø 150
NOKDM...P-...
 Profil podstawy
 Kod koloru

Numery średnic: 1 = Ø 125 Brak numeru = Ø 150

Profile podstaw:



Podane nazwy własne dachówek mają charakter wyłącznie informacyjny, w celu prawidłowego dopasowania produktów do pokrycia dachowego.

Kody kolorów na stronie 18

Model dachówki	Nazwa koloru	KOD	Model dachówki	Nazwa koloru	KOD
DOMINO	CZERWIEN NATURALNA	KDMC-0-N	FIGARO/TURMALIN	JASNOSZARY ANGOBA	KDMS-10-A
DOMINO	SZARA ANGOBA NUANCE	KDMC-10-A	FIGARO/TURMALIN	SZARY GLAZURA	KDMS-10-G
DOMINO	CZARNA MATOWA ANGOBA	KDMC-2-A	FIGARO/TURMALIN	SZARY KRYSZTAŁ GLAZURA	KDMS-10-K
DOMINO	CZARNA GLAZURA FINESSE	KDMC-2-G	FIGARO/TURMALIN	MIEDZIANA ANGOBA	KDMS-6-A
DOMINO	ŁUPEK ANGOBA NUANCE	KDMC-3-A	FIGARO/TURMALIN	ANTRACYTOWA ANGOBA	KDMS-3-A
DOMINO	ŁUPEK GLAZURA FINESSE	KDMC-3-G	FIGARO/TURMALIN	BRAŻOWA ANGOBA	KDMS-1-A
DOMINO	CZERWIEN WINNA ANGOBA	KDMC-4-A	FIGARO/TURMALIN	KASZTANOWA GLAZURA	KDMS-11-G
DOMINO	MIEDZIANA ANGOBA NUANCE	KDMC-6-A	FIGARO/TURMALIN	CZARNY BŁYSZCZĄCY GLAZURA	KDMS-2-G
HOLENDERKA/SAMBA 11	NATURALNA	KDME-0-N	MONZA PLUS	KASZTAN ANGOBA	KDMG-11-A
HOLENDERKA/SAMBA 11	ANGOBA BRAŻOWA	KDME-1-A	MONZA PLUS	MADURO GLAZURA	KDMG-1-G
HOLENDERKA/SAMBA 11	GLAZURA BRAŻOWA	KDME-1-G	MONZA PLUS	TOBAGO	KDMG-2-G
HOLENDERKA/SAMBA 11	CZARNA ANGOBA	KDME-2-A	MONZA PLUS	ANTRACYT ANGOBA	KDMG-3-A
HOLENDERKA/SAMBA 11	CZARNA GLAZURA	KDME-2-G	MONZA PLUS	TERENTINO ANGOBA	KDMG-4-A
HOLENDERKA/SAMBA 11	ANGOBA CZERWONA	KDME-4-A	MONZA PLUS	MIEDZIANA ANGOBA	KDMG-6-A
HOLENDERKA/SAMBA 11	GLAZURA CZERWONA	KDME-4-G	MONZA PLUS	GRAFITOWA ANGOBOWANA	KDMG-9-A
HOLENDERKA/SAMBA 11	ANGOBA ANTRACYT	KDME-3-A	MONZA PLUS	GRAFIT GLAZURA	KDMG-9-G
HOLENDERKA/SAMBA 11	DUO	KDME-8-A	MONZA PLUS	CZERWIEN NATURALNA	KDMG-O-N
OREA 9	NATURALNA	KDNF-0-N	PIANO	SATYNOWO-SZARA ANGOBA	KDMM-10-A
OREA 9	SZARA ANGOBA	KDNF-10-A	PIANO	GLEBOKA CZERŃ	KDMM-2-A
OREA 9	ANTRACYTOWA ANGOBA SZLACHETNA	KDNF-3-A	PIANO	CZARNY ŁUPEK ANGOBA	KDMM-2-M
OREA 9	CZARNA ANGOBA SZLACHETNA	KDNF-2-A	PIANO	ŁUPEK ANGOBA	KDMM-3-A
OREA 9	GRAFITOWA ANGOBA SZLACHETNA	KDNF-9-A	PIANO	GRAFITOWA ANGOBA KRYSZTALICZNA	KDMM-3-G
PIEMONT	NATURALNA	KDMF-0-N	PIANO	CZERWIEN MAHONIOWA	KDMM-4-A
PIEMONT	GRAFITOWA ANGOBA	KDMF-10-A	PIANO	PLATYNOWO-SZARA ANGOBA	KDMM-9-A
PIEMONT	KASZTAN ANGOBA	KDMF-11-A	PLANO	CZARNA ANGOBA	KDMH-2-A
PIEMONT	BRAŻOWA ANGOBA	KDMF-1-A	PLANO	ŁUPKOWO-SZARY ANGOBA	KDMH-3-A
PIEMONT	TOBAGO GLAZURA	KDMF-2-G	PLANO	ANTRACYT GLAZURA	KDMH-3-G
PIEMONT	ANTRACYT ANGOBA	KDMF-3-A	PLANO	CZERWONA ANGOBA	KDMH-4-A
PIEMONT	TITAN SZARA GLAZURA	KDMF-3-G	PLANO	GRAFIT GLAZURA	KDMH-9-G
PIEMONT	TRENTINO ANGOBA	KDMF-4-A	RUBIN 9V	KASZTAN GLAZURA	KDML-11-G
PIEMONT	MIEDZIANA ANGOBA	KDMF-6-A	RUBIN 9V	BRAŻOWA ANGOBA	KDML-1-A
PIEMONT	JESIENNY LIŚĆ	KDMF-9-A	RUBIN 9V	VULKANSCHWARZ-MATT-EDELENGOBIERT	KDML-2-A
PREMION	CZERWIEN NATURALNA	KDMB-0-N	RUBIN 9V	CZARNA GLAZURA	KDML-2-G
PREMION	KASZTANOWA GLAZURA FINESSE	KDMB-11-G	RUBIN 9V	ANTRACYT ANGOBA	KDML-3-A
PREMION	BRAŻOWA ANGOBA NUANCE	KDMB-1-A	RUBIN 9V	CEGLANY ANGOBA	KDML-4-A
PREMION	BRAŻOWA GLAZURA FINESSE	KDMB-1-G	RUBIN 9V	NATURALNA CZERWIEN	KDML-4-M
PREMION	CZARNA MATOWA ANGOBA	KDMB-2-A	RUBIN 9V	MIEDZIANA ANGOBA	KDML-6-A
PREMION	CZARNA GLAZURA FINESSE	KDMB-2-G	RUBIN 9V	TEKOWY GLAZURA	KDML-7-G
PREMION	CZARNY KRYSZTAŁ GLAZURA	KDMB-2-K	RUBIN 13V	SZARY KRYSZTAŁ	KDMK-10-G
PREMION	ŁUPEK ANGOBA NUANCE	KDMB-3-A	RUBIN 13V	KASZTAN GLAZURA	KDMK-11-G
PREMION	ŁUPEK KRYSZTAŁ GLAZURA	KDMB-3-K	RUBIN 13V	BRAŻOWA ANGOBA	KDMK-1-A
PREMION	CZERWIEN WINNA GLAZURA	KDMB-4-G	RUBIN 13V	CZARNY BRYLANT	KDMK-2-B
PREMION	MIEDZIANA ANGOBA NUANCE	KDMB-6-A	RUBIN 13V	CZARNA BŁYSZCZĄCA	KDMK-2-G
PREMION	MANGAN MATOWA NUANCE	KDMB-8-A	RUBIN 13V	CZARNY KRYSZTAŁ	KDMK-2-K
TITANIA	KASZTANOWA GLAZURA FINESSE	KDMA-11-G	RUBIN 13V	ANTRACYT ANGOBA	KDMK-3-A
TITANIA	BRAŻ GLAZURA NOBLESSE	KDMA-1-G	RUBIN 13V	BUKOWY GLAZURA	KDMK-4-G
TITANIA	CZARNA GLAZURA FINESSE	KDMA-2-G	RUBIN 13V	SOSNOWY GLAZURA TOPLINE	KDMK-5-G
TITANIA	CZARNA MATOWA ANGOBA	KDMA-2-M	RUBIN 13V	MIEDZIANA ANGOBA	KDMK-6-A
TITANIA	ŁUPEK ANGOBA NUANCE	KDMA-3-A	RUBIN 13V	TEKOWY GLAZURA	KDMK-7-G
TITANIA	ŁUPEK GLAZURA NOBLESSE	KDMA-3-G	RUBIN 13V	ŁUPKOWY ANGOBA	KDMK-9-A
TITANIA	CZERWIEN WINNA GLAZURA	KDMA-4-G	RUBIN 13V	ŁUPKOWY BŁYSZCZĄCY	KDMK-9-G
TITANIA	MIEDZIANA ANGOBA NUANCE	KDMA-6-A	TANDEM	LAVAROT	KDMP-11
TEVIVA	CZARNY CISAR	KDMU-2-A	TANDEM	BRAŻ TERRA	KDMP-1-A
TEVIVA	GRAFITOWY CISAR	KDMU-9-A	TANDEM	BRAŻ ORZECHOWY	KDMP-1-G
TEVIVA	ŁUPKOWY CISAR	KDMU-3-A	TANDEM	GLEBOKA CZERŃ	KDMP-2-A
TEVIVA	SZARY KRYSZTAŁ CISAR	KDMU-10-A	TANDEM	CZERŃ NOCY	KDMP-2-G
TEGALIT	CEGLANY	KDMT-6-A	TANDEM	GRAFITOWA ANGOBA KRYSZTAŁOWA	KDMP-3-G
TEGALIT	ŁUPKOWY	KDMT-3-A	TANDEM	STARA CZERWIEN	KDMP-4-A
TEGALIT	GRAFITOWY	KDMT-9-A	TANDEM	CZERWIEN KENIJSKA	KDMP-4-K
TEGALIT	BRAŻ KOLONIALNY	KDMT-1-A	TANDEM	CZERWIEN NATURALNA	KDMP-6-A
ALEGRA 9	CZERWIEN NATURALNA	KDMD-0-N	SIMPLA	CZARNA GLAZURA FINN ESSE	KDMO-2-G
ALEGRA 9	SZARA ANGOBA	KDMD-10-A	SIMPLA	CZARNA MATOWA ANGOBA	KDMO-2-M
ALEGRA 9	KASZTANOWA ANGOBA	KDMD-11-G	SIMPLA	ŁUPEK GLAZURA	KDMO-3-G
ALEGRA 9	CZARNA ANGOBA	KDMD-2-G	BERGAMO	CZERWIEN NATURALNA	KDMJ-0-N
ALEGRA 9	ANTRACYT ANGOBA	KDMD-3-A	BERGAMO	SZARA MATOWA ANGOBA	KDMJ-10-A
ALEGRA 9	ANTRACYT MATOWA	KDMD-3-M	BERGAMO	ANTRACYT ANGOBA	KDMJ-3-A
ALEGRA 9	CZERWIEN ANGOBA	KDMD-4-A	BERGAMO	MIEDZIANA ANGOBA	KDMJ-6-A
ALEGRA 9	CZERWIEN MATOWA	KDMD-4-M	COSMO/REFORM 11	CZARNA ANGOBA	KDMI-2-A
ALEGRA 9	CEGLASTA ANGOBA	KDMD-6-G	COSMO/REFORM 11	ŁUPKOWO-SZARY ANGOBA	KDMI-3-A
ALEGRA 9	CIEMNOBRAŻOWA ANGOBA	KDMD-7-A	COSMO/REFORM 11	ANTRACYT GLAZURA	KDMI-3-G
ALEGRA 9	CIEMNOBRAŻOWA ANGOBA	KDMD-7-G	COSMO/REFORM 11	CZERWONA ANGOBA	KDMI-4-A
			COSMO/REFORM 11	HAWAJSKA CZERWIEN	KDMI-4-G
			COSMO/REFORM 11	MIEDZIANO-BRAŻOWA ANGOBA	KDMI-6-A

Producent	Model	Profil	Producent	Model	Profil
ARECO	VIVALDI	N	BRATEX	ALLANO*	N LUB T18
AVALINE	MAGNUM	N	BRATEX	CENTRO	B
AVALINE	LEVEL	M	BRATEX	ERA	X
AVALINE	PRESTIGE	F	BRATEX	HERA	N
AATESTPOL	NAREW	W	BRATEX	HESTIA	N
AATESTPOL	BIEBRZA	N	BRATEX	INTEGRA	X
BALEXMETAL	HORYZONT	N	BRATEX	PLATINO* / PLATANO ECO*	N
BALEXMETAL	PANORAMA	F	BRATEX	SAVANNA	PI
BALEXMETAL	SPEKTRUM	N	BRATEX	SCANDINAWIA	F
BIALMET	NORA	N	BRATEX	VELLO	N
BIALMET	PODLASIE	W	BRATEX	VILANO	X
BLACHOCENTRUM	AGA	N	BUDMAT	ARIA	W
BLACHDOM PLUS	AMALFI PLUS	F	BUDMAT	BELLA SARA	N
BLACHDOM PLUS	BESKID PLUS	B	BUDMAT	FERRARA	W
BLACHDOM PLUS	BONA / BONA PLUS / BONA LONG	N	BUDMAT	MURANO	M
BLACHDOM PLUS	IMPERIA PLUS	N	BUDMAT	RIALTO	A
BLACHDOM PLUS	KORONA PLUS	N	BUDMAT	SARA	N
BLACHDOM PLUS	PERŁA / PERŁA PLUS	W	BUDMAT	WENECJA	F
BLACHODACH	BINGO	N	BUDMAT	WENUS	X
BLACHODACH	BRAVO	N	BUDMAT	ZEFIR	N
BLACHODACH	BOLERO	B	BUDMAX-METAL	ECO MAX	N
BLACHODACH	FLAMENCO	F	BUDMAX-METAL	MAGNAT	N
BLACHODACH	G1	F	DACHO-METAL	RZYMSKA	W
BLACHODACH	OPUS	H	DACHPOL	EGERIA / EGERIA ECO	G
BLACHODACH	SONATA	W	DACHPOL	FUTURA	M
BLACHODACH	TWIST/TWISTER	N	DACHPOL	IRIS	N
BLACHOTRAPEZ	ENIGMA	W	DACHPOL	METIS	N
BLACHOTRAPEZ	ESTIMA	M	DACHPOL WŁOSZCZOWA	SIÓDEMKA	F
BLACHOTRAPEZ	GERMANIA / GERMANIA SIMETRIC*	G	DACH-STYL	JOWISZ	W
BLACHOTRAPEZ	GERMAN SYMETRIA	F	DACH-STYL	KARPATIA	F
BLACHOTRAPEZ	DIAMENT ECO	N	DACH-STYL	MERKURY	N
BLACHOTRAPEZ	DIAMENT PLUS	W	DACH-STYL	SATURN	N
BLACHOTRAPEZ	JANOSIK	PI	DACHY ŁUCZAJ	ARMANO	F
BLACHOTRAPEZ	KINGAS / KINGAS ECO / KINGAS PLUS	N	DACHY ŁUCZAJ	BARCELONA	W
BLACHOTRAPEZ	TYSENIA	PI	DACHY ŁUCZAJ	PLATINIUM	N
BLACHOTRAPEZ	TALIA*	N	DACHY ŁUCZAJ	STANDARD	N
BLACH-POL	ESKA	N	DISPOL	FANTAZJA	N
BLACH-POL	FINLANDIA / FINLANDIA DE LUX	F	DISPOL	LUNA	N
BLACH-POL	HUSARIA / HUSARIA DE LUX	G	DISPOL	STELLA	N
BLACH-POL	KARPIÓWKA	K	DOM BLACH	BONITA / BONITA PLUS	N
BLACH-POL	MUSTANG / MUSTANG DE LUX	B	DOM BLACH	PAULA	W
BLACH-POL	PRIMA / PRIMA DE LUX	W	DOM BLACH	VANESSA / VANESSA SIMETRIC	G
BLACH-POL	SYMETRIA / SYMETRIA DE LUX	F	FINCO STAL	AKCENT	N
BLACH-POL	SZKOCKA / SZKOCKA DE LUX	M	FINCO STAL	AKORD / AKORD PLUS	N
BLACHPROFIL 2	ALFA PREMIUM / PLUS / ECO	N	FINCO STAL	FORTE CLASSIC / PANEL	R
BLACHPROFIL 2	BAVARIA	G	FINCO STAL	GRANIT	PI
BLACHPROFIL 2	BETA	N	FINCO STAL	KWADRA	PI
BLACHPROFIL 2	ECO	N	FINCO STAL	LARGO CLASSIC / PANEL	F
BLACHPROFIL 2	EURO	N	FINCO STAL	METRUM	F
BLACHPROFIL 2	GAMMA 25 / GAMMA 35	F	FINCO STAL	NANO	PI
BLACHPROFIL 2	HETA	B	FINCO STAL	PIANO CLASSIC / PREMIUM	R
BLACHPROFIL 2	IZI	H	FINCO STAL	PIANO PANEL	R
BLACHPROFIL 2	OMEGA	W	FINCO STAL	TAKT	N
BLACHPROFIL 2	ZET	F	FINCO STAL	TANGO	W
BLACHPROFIL 2	STIGMA	F	FINCO STAL	VEGA	N
BLACHSTAL	DAKOTA	N	FINISH PROFILES	CESAR	W
BLACHSTAL	ELITA	W	FINISH PROFILES	FINISH / FINISH MAX	N
BLACHSTAL	GERMAN	F	FINISH PROFILES	FINISHDAK	N
BLACHSTAL	HERKULES	F	FINISH PROFILES	JOHN STEEL	R
BLACHSTAL	KING / KING PLUS	N	FINISH PROFILES	KING/KING MAX / KINGSTILE	N
BLACHSTAL	QUATTRO / QUATTRO SYMMETRIC	G	FINISH PROFILES	MARY STEEL / MARY STEEL L	F
BLACHY MINDA	ADA 1110 / 1200	N	FINISH PROFILES	TOM STEEL	M
BLACHY MINDA	DOMINIUM PANEL	H	FLORIAN CENTRUM	EUROPA	W
BLACHY MINDA	NORDICA + / NORDICA PANEL	F	FLORIAN CENTRUM	FINEZJA	G
BLACHY MINDA	SPEKTRUM PLUS	W	FLORIAN CENTRUM	FLORA	X
BLACHY PIOTROWICZ	BRYLANT	N	FLORIAN CENTRUM	FLORINA	N
BLACHY PIOTROWICZ	OLGA	N	FLORIAN CENTRUM	IDA	H
BLACHY PIOTROWICZ	SPECJAL 400/350	W	FLORIAN CENTRUM	KINGA / KINGA PLUS	N
BLACHY WADOWSKI	EVELINE	N	FLORIAN CENTRUM	KLARA	W
BLACHY WADOWSKI	KRISLINE	W	FLORIAN CENTRUM	KOBRA	N
BLACHY WADOWSKI	SIMELINE	G	FLORIAN CENTRUM	LIDIA	F
BLACHY ZIEMIŃSKI	ONYX	F	FLORIAN CENTRUM	MAJA	R
BLOK-BUD/FINNOYA	AQUA	W	FLORIAN CENTRUM	RITA	PI
BLOK-BUD/FINNOYA	NATURA	N	FLORIAN CENTRUM	RÓŻA	N
BLOK-BUD/FINNOYA	SOLIS	F	FLORIAN CENTRUM	ROZALIA	R
BORGA	ELEGANT	N	FLORIAN CENTRUM	SOFIA	N
			FLORIAN CENTRUM	TAMARA	F

Producent	Model	Profil	Producent	Model	Profil
GLINMET/WISTAL	AFRODYTA / AFRODYTA INCLUSIVE	A	PRUSZYŃSKI	REN	R
GLINMET/WISTAL	DONA / DONA ECO	N	PRUSZYŃSKI	RUBIN PLUS	N
GLINMET/WISTAL	GALLA	W	PRUSZYŃSKI	SZAFIR	N
GLINMET/WISTAL	MONZA / MONZA EXCLUSIVE	W	PRUSZYŃSKI	TUR	F
GLINMET/WISTAL	TEMIDA	G	REGAMET	GLORIA	N
GÓR-HURT	DANA	N	REGAMET	LIWIA (DUO)	M
HANBUD	ARGILLA / RETTO*	W	REGAMET	MAXIMA	F
HANBUD	MALTA	F	REGAMET	MONA / MONA DUO	F
HANBUD	MODERNO	F	REGAMET	OLIMPIA	W
HANBUD	NORD*	W	REGAMET	PETRA (P.DUO)	G
HANBUD	VENA*	N	REGAMET	ROMA	R
INTER-MAX	NORDA	N	REGAMET	VIKTORIA	N
INTER-MAX	VELA	G	ROL-BUD	KAJA / KAJA+	N
INTER-MAX	WESTA	W	ROZBUD	BANGA	N
KURPDACH	KURPIANKA	N	ROZBUD	MODUŁOWA	F
KURPDACH	MAZOWSZANKA	W	ROZBUD	NOVA	W
KURPDACH	POLONIA	G	RUUKKI	ADAMANTE	C
LIMBLACH	AGA	W	RUUKKI	DECORREY	N
LIMBLACH	KLAUDIA	N	RUUKKI	ELITE	X
LIMBLACH	MARII	G	RUUKKI	FINNERA	F
LINDAB	LPAL - TOPLINE L	N	RUUKKI	FRIGGE	M
LINDAB	LPAH - TOPLINE H	X	RUUKKI	HYGGGE	H
LINDAB	LPAN	N	RUUKKI	MONTERREY	N
LINDAB	TOPLINE M	N	SOLAN	HONORATA	N
LINDAB	RIVIERA	X	SOLAN	KATALONIA	F
MATPOL	FRANIA SYMETRIC	G	SOLAN	M35	N
MATPOL	HONORATA	W	STAHLBERG	MODENA	N
MATPOL	JULA	N	STAHLBERG	PERFEKTA	N
MATPOL	ZUZIA	W	STAHLBERG	PRESTIGE	N
MAX-SYSTEM	ECO NICOL / NICOL	N	STAL-HART	BELLA	W
MAX-SYSTEM	ECO OLIVIA / OLIVIA	W	STAL-HART	KINGA	N
M-BLACH	CAMESA	N	TRANSBLACH	KIARA	W
METALEX MIKOŁAJEWICE	FINSKA	W	TRANSBLACH	KORRA	N
METALEX MIKOŁAJEWICE	REVERS	B	TRANSBLACH	SEGMENT	N
METALEX MIKOŁAJEWICE	SCANDIA	W	TRAFFIC	GOLD	N
METALEX MIKOŁAJEWICE	WIKTORIA	N	TRAFFIC	SILVER	N
METALMIX	HELIOS / HELIOS PLUS	N	TRAFFIC	PLATINUM / PLATINI ECO	F
METALMIX	KARMAZYN	F	TRANSTAL	KARMAZYN	F
METALMIX	LIBRA	N	TRANSTAL	HELIOS / HELIOS PLUS	N
METALMIX	MILO / MILO PLUS	W	TRANSTAL	MILO / MILO PLUS	W
METALMIX	POLARIS	PI	TRANSTAL	TOSKANIA	A
METALMIX	PROXIMA*	N	UNIBLACH	AMI	G
METALMIX	TOSKANIA	B	UNIBLACH	EMI	N
METALMIX	VEGA	W	UNIBLACH	KARA	W
MARKOSTEEL	NIMBO	R	UNIBLACH	VERA	N
NOWAX	ATENA	N	VICOR	RIKI	N
NOWAX	DIANA	W	VICOR	VIKA	N
NOWAX	MEGA	M	WAT	FALA / FALA MAX	W
NOWAX	SYMETRIA	G	WAT	GALLA	R
NOVATIK	NOVATIK KLASYK	F	WAT	LENA / LENA MAX	G
NOVATIK	NOVATIK HARNAŚ	PI	WAT	MAJOR	N
NOVATIK	NOVATIK PREMIUM	H	WŁASTAL	BURSZTYN	N
PLANNJA	FLEX	F	WŁASTAL	CERES	R
PLANNJA	RAPID	N	WŁASTAL	CLASSIC / CLASSIC M40	N
PLANNJA	REGENT / REGENT GRANT	N	WŁASTAL	HEKTOR	F
PLANNJA	REGOLA	N	WŁASTAL	PERŁA	N
PLANNJA	ROYAL	W	WŁASTAL	TOPAZ	W
PLANNJA	SCANDIC LINE / SCANDIC MODULAR	N	ZARTMET	DIAMENT	N
PLANNJA	SMART	N	ZARTMET	JASPIS	W
POLONICA	ASTRA	F	ZARTMET	NEFRYT	N
POLONICA	ELIOS	W	ZARTMET	OPAL	W
POLONICA	LUNA	N	ZARTMET	TOPAZ	N
POLSTAL	AGAT	W	ZEPART	DUNA	W
POLSTAL	BETA	W	ZEPART	LENA	W
POLSTAL	CARO / CARO+	N	ZEPART	XARA	N
POLSTAL	MERIDA	M			
POLSTAL	POLA	F			
POLSTAL	TINA	A			
PRUSZYŃSKI	ARAD OPTIMA / ARAD PREMIUM	R			
PRUSZYŃSKI	FIORD	T18			
PRUSZYŃSKI	GRYF	F			
PRUSZYŃSKI	IRYD	H			
PRUSZYŃSKI	KRON	W			
PRUSZYŃSKI	LOARA	F			
PRUSZYŃSKI	MODUS	R			
PRUSZYŃSKI	REGLE	PI			

* - dodatkowy butyl