



Bezpieczne i komfortowe

przesuwne drzwi tarasowe i okna



Roto Patio

Roto Patio – technologia okuć przesuwanych i harmonijkowych dla wymagających

Komfort, bezpieczeństwo i czysta forma

od lat stoją u podstaw filozofii naszej firmy. Znajduje to odzwierciedlenie również w Roto Patio – sprawdzonym systemie okuć do przesuwanych drzwi tarasowych i okien. Szczególna lekkość działania okuć Patio to odczuwalny komfort obsługi – lekko jak piórko dają się otwierać nawet duże i ciężkie skrzydła. Grzybkowe rolki ryglujące i zaczepy antywyważeniowe zapewniają już w wersji standardowej wysoki poziom zabezpieczenia przed wyważeniem. Patio umożliwia swobodę kształtowania przestrzeni mieszkalnej i realizację śmiałej myśli architektonicznej z położeniem akcentu na estetykę przesuwanych drzwi balkonowych dzięki atrakcyjnemu wyglądowi widocznych elementów okucia.

Atutem jest różnorodność.

Oferujemy szeroki wybór rozwiązań – okucia uchylno-przesuwne Patio S i Patio Z, harmonijkowe Patio 6080 i przesuwne Patio Life. Większość okuć Patio stosować można z powodzeniem w profilach drewnianych, tworzywowych lub aluminiowych – zgodnie z indywidualnymi upodobaniami inwestorów i koncepcją budynku.

Co pewne to pewne.

Wszystkie warianty okuć Patio współpracują z magnetycznym systemem kontroli otwarcia i zamknięcia Roto MVS, który w prosty sposób daje się włączyć w obwód okucia nawet we wbudowanych już drzwiach balkonowych. Roto MVS sygnalizuje w połączeniu z systemem alarmowym, czy okna lub drzwi balkonowe są otwarte, zamknięte lub forsowane przez włamywaczy.

Spis treści

Patio S/Z

4

Patio 6080

8

Patio Life

12

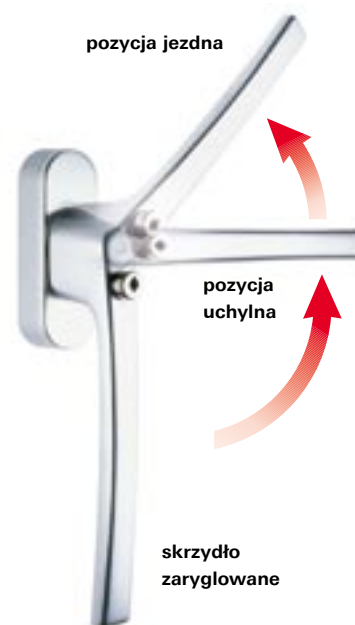


Uchylno-przesuwne drzwi balkonowe – bezpieczeństwo i komfort w wielkim stylu

Lekkojezdna konstrukcja okuć do uchylno-przesuwnych drzwi balkonowych Patio S i Z

wraz z zabezpieczeniami antywyważeniowymi wyróżnia się na tle zwykłych tego typu rozwiązań odczuwalnym komfortem obsługi i wyraźnym podniesieniem odporności na wyważenie. Wybierać można między funkcjonalną wersją standardową – Patio S i komfortowym wariantem z mechanizmem centralnego sterowania okuciem – Patio Z. W niewrażliwych miejscach drzwi ochronę antywyważeniową zapew-

niają grzybkowe punkty ryglujące. Odporność na wyważenie okuć Patio potwierdzona została przez wyniki badań akredytowanego centrum badawczego (AhS – odporność na wyważenie, RAL-RG 607/13; WK2 zgodnie z DIN V ENV 1627–1630). Przy zastosowaniu zarówno Patio S jak i Patio Z wykonać można wielkopowierzchniowe drzwi balkonowe o szerokości skrzydła na wrębie od 600 do 2000 mm i wysokości od 801 do 2400 mm.



Przewaga rozwiązań zintegrowanych:

Patio S łączy technikę przesuwnego przemieszczania skrzydeł z rozwiązaniem centralnego mechanizmu ryglującego jak w okuciach do okien uchylno-rozwiernych Roto NT, co znacznie upraszcza okucie i zarządzanie zapasami magazynowymi do produkcji okien i drzwi.

Zaczep antywyważeniowy NT

antywyważeniowe zaczepy o zwartym kształcie w połączeniu z rolkami grzybkowymi stawiają zdecydowany opór podczas prób wyważenia okna lub drzwi balkonowych.



Patio S z narożnikiem Roto NT

antywyważeniowa rolka ryglująca typu V z regulacją w pionie i docisku jako wielofunkcyjna podstawa systemu ryglującego niesie wiele korzyści montażowych i użytkowych. Element ten odznacza lekkość działania i możliwość precyzyjnej regulacji.





Foto: fng Architekten

Lekkość ruchu masywnych skrzydeł.

Dzięki mechanizmowi wymuszonego sterowania górnym narożnikiem przez ustawienie klamki w odpowiednim położeniu Patio Z ułatwia obsługę dużych i ciężkich skrzydeł o masie do 180 kg. Mechanizm ten wymusza au-

tomatyczne ustawienie skrzydła w pozycji uchylnej lub jego zaryglowanie. Okucia Patio S i Patio Z sprawdzają się znakomicie szczególnie w drzwiach balkonowych i tarasowych, jak również ogrodach zimowych.



Narożnik z wymuszonym sterowaniem
w Patio Z dla podwyższenia komfortu obsługi

Patio nie zabiera miejsca przy oknie

Problem z miejscem?

Otwierające się do wewnątrz drzwi balkonowe lub okna zabierają niepotrzebnie dużo miejsca w pomieszczeniu. Na przykład monitor komputera na biurku przy oknie trzeba ustawić tak, by nie zahaczało o niego otwierane skrzydło okienne. Elementy umeblovania lub dekoracji okien niekiedy utrudniają ich otwiera-

nie. Tego typu uciążliwości nie pojawiają się w ogóle przy uchylno-przesuwnych oknach lub drzwiach balkonowych. Lekko i wygodnie – tylko jedną ręką – przez ustawienie klamki w odpowiednim położeniu można uchylać i przesuwając zarówno okna, jak i duże drzwi balkonowe z drewna, PVC lub aluminium.

Odmiany systemu Patio

pozwalają na elastyczne dopasowanie do wymogów konkretnej sytuacji budowlanej. Wszystkie okucia Patio współpracują z czujnikami otwarcia i zamknięcia okna Roto MVS i można je podłączać do systemów monitorujących i alarmowych.

Patio 3090 S drewno/PVC – do okien

Masa skrzydła do 90 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 450 mm – 1200 mm
Wysokość skrzydła na wrębie: 801 mm – 2400 mm

Patio 3130 S drewno/PVC – odmiana lekka

Masa skrzydła do 130 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 600 mm – 1650 mm
Wysokość skrzydła na wrębie: 801 mm – 2400 mm

Patio 4150 S drewno/PVC

Masa skrzydła do 150 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 600 mm – 1650 mm
Wysokość skrzydła na wrębie: 801 mm – 2400 mm

Patio AluVision 150 S aluminium

Masa skrzydła do 150 kg
Szerokość skrzydła: 630 mm – 1680 mm
Wysokość skrzydła: 930 mm – 2330 mm

Patio 3150 Z drewno/PVC – odmiana lekka

Masa skrzydła do 150 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 720 mm – 1650 mm
Wysokość skrzydła na wrębie: 900 mm – 2400 mm

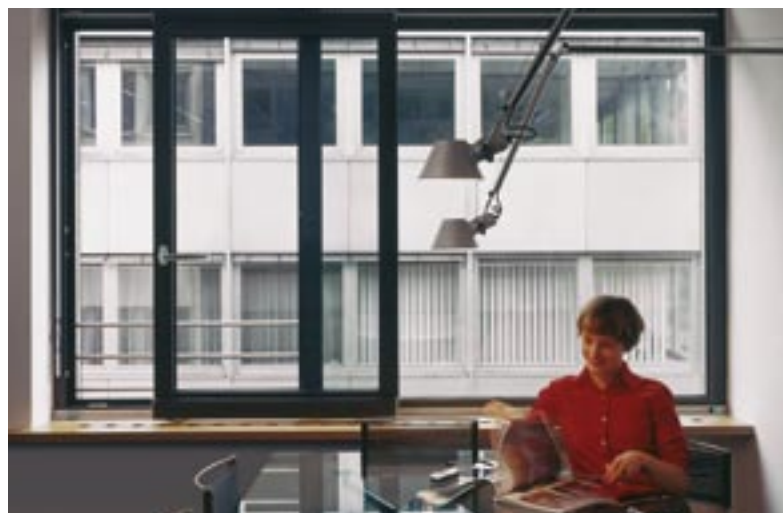
Patio 4180 Z drewno/PVC

Masa skrzydła do 180 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 720 mm – 2000 mm
Wysokość skrzydła na wrębie: 900 mm – 2400 mm

Patio AluVision 150 Z aluminium

Masa skrzydła do 150 kg
Szerokość skrzydła: 650 mm – 1880 mm
Wysokość skrzydła: 930 mm – 2430 mm

Komfortowe okna Patio AluVision w biurze:
otwieranie dużych skrzydeł przesuwanych bez kolizji z wyposażeniem wnętrza



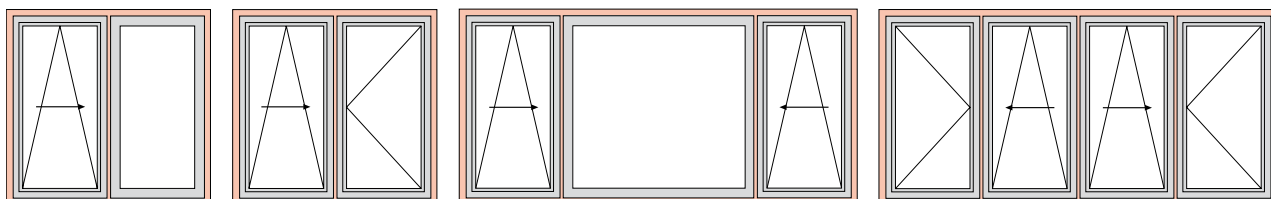


Przesuwne okno do kuchni Patio 3090 S

żeby intensywnie przewietrzyć kuchnię, nie trzeba już uprzątać blatu:
wystarczy przesunąć skrzydło na całą szerokość w bok.

Szerokie spektrum możliwości

uchylno-przesuwne okna i drzwi balkonowe Patio S/Z



Żeby przestrzeń mogła rozwinąć skrzydła

System okuć Patio 6080 do drzwi harmonijkowych

pozwała na pełne rozmachu otwarcie pomieszczenia na zewnątrz i połączenie go z otoczeniem. Skrzydła takich drzwi przy otwieraniu nie zabierają dużo miejsca. Bez najmniejszego wysiłku zsuwa się je po prostu jak harmonijkę na bok. Do ogrodu zimowego, na taras lub między salami konferencyjnymi, a także do kawiarni lub restauracji: Patio 6080 umożliwia stworzenie przejścia o wyjątkowo dużej szerokości w świetle otworu, w dodatku bez zawadzącego progu, o który można by się

potknąć. Dzięki komfortowemu rozwiązaniu niskoprogowemu, stworzonemu dla kształtowania mieszkalnej przestrzeni bez barier, wzrasta komfort mieszkania, np. rodzin z małymi dziećmi, oraz funkcjonalność mieszkań lub obiektów dla osób niepełnosprawnych. W wersji z niezależnym od ciągu harmonijki skrzydłem rozwierno-uchylnym, otwierającym się na drugi bok, zapewniona jest wygoda wietrzenia pomieszczeń bez konieczności otwierania całej

harmonijki. To rozwierno-uchylne skrzydło pełni na co dzień rolę klasycznych drzwi balkonowych ze wszystkimi ich zaletami.

Szerokie spektrum zastosowań

Zawiasy regulować można płynnie w płaszczyźnie poziomej przy użyciu klucza imbusowego w zakresie ± 3 mm. Możliwość wyboru otworów pod wkręty pozwala na dobre dopasowanie montażu do stosowanego systemu profili, a także do grubości przylgi.



Mocne zawieszenie i stabilne wózki
zapewniają lekkie przesuwanie drzwi i składanie harmonijki przez długie lata eksploatacji



Zawias
lakierowany proszkowo,
z możliwością regulacji



Ukryte mocowanie na wkręty
w celu zwiększenia odporności
antywłamaniowej



**Zawieszenie z wózkami i komfortową,
niskoprogową szyną jezdną**
rozwiązanie niskoprogowe stworzone zostało
z myślą o przestrzeni mieszkalnej bez barier



Różnorodność stylu
proszkowo lakierowane zawiasy
w trzech wariantach kolorystycznych:
w srebrze, bieli i brązie

Mocne nie tylko wrażenie

Funkcjonalność z dużym wdziękiem

Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji zawieszenia skrzydła i wózków na łożyskach igiełkowych Patio wyróżnia się doskonałymi własnościami jezdnyymi. Wąskie i zgrabne, lakierowane proszkowo elementy okucia dają poza tym dużą swobodę wykonania elementów drzwi z uwzględnieniem indywidualnych upodobań wykończenia i sytuacji budowlanej.

Niezawodna ochrona przed wilgocią

Wpuszczany w podłogę próg Patio w wersji niskoprogowej odznacza się doskonałą izolacyjnością termiczną. Dzięki wzmocnionemu systemowi uszczelniającemu występująca niekiedy pod wpływem różnic temperatur wilgoć nie ma tu najmniejszych szans. Dodatkowa maskownica z wyprofilowaniem antypoślizgowym chroni przed dostępem zanieczyszczeń do szyny jezdnej w rejonie przejścia.

Szerokie spektrum zastosowań

Okucia do harmonijkowych drzwi Patio stosowane mogą być z powodzeniem do profili drewnianych, drewniano-aluminiowych, tworzywowych i aluminiowych.

Patio 6080 drewno/PVC

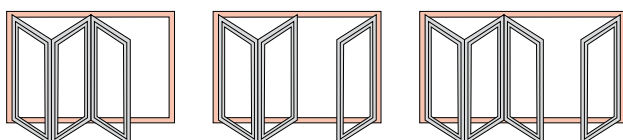
Masa skrzydła do 80 kg
Szerokość skrzydła na wrębie: 450 mm – 1200 mm
(skrzydło wejściowe z osią zawiasów przy ościeżnicy)
Szerokość skrzydła na wrębie: 450 mm – 900 mm
(skrzydło składane)
Wysokość skrzydła na wrębie: 600 mm – 2400 mm
Długość szyny jezdnej do 6 m

Patio AluVision 6080 aluminium

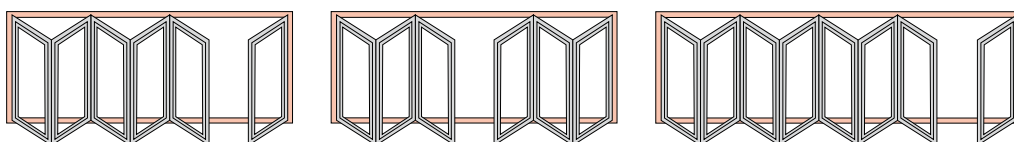
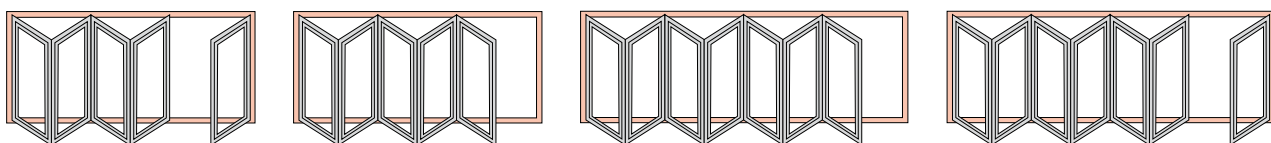
Masa skrzydła do 80 kg
Szerokość skrzydła: 480 mm – 1230 mm
(skrzydło wejściowe z osią zawiasów przy ościeżnicy)
Szerokość skrzydła: 480 mm – 930 mm
(skrzydło składane)
Wysokość skrzydła: 630 mm – 2430 mm
Długość szyny jezdnej do 6 m

Patio 6080
ze zintegrowanym skrzydłem rozwierno-uchylnym





Możliwości stosowania schematy możliwych realizacji ilustrują dostępne warianty okucia Patio 6080



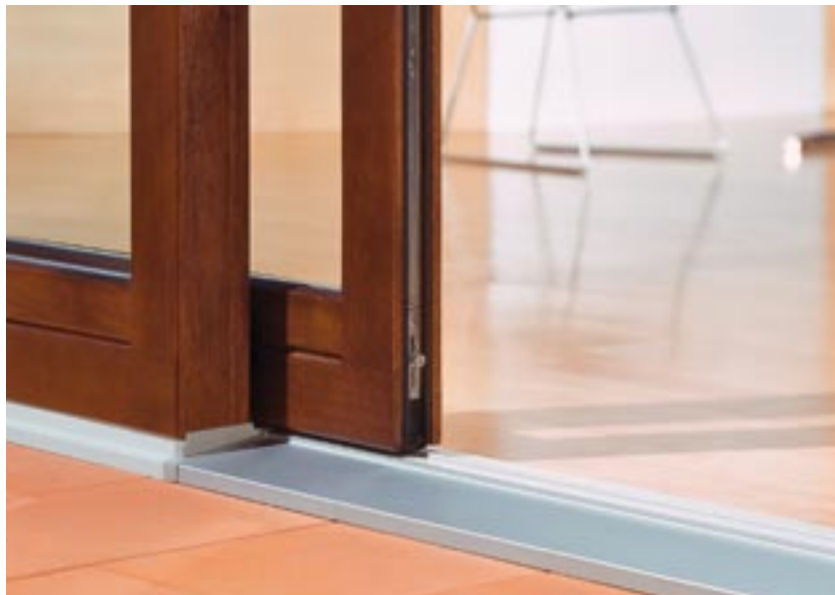
Lekkojezdne skrzydła przesuwne w naprawdę wielkim formacie

Podnosi się tylko uszczelkę,

nie trzeba dźwigać skrzydeł. Dzięki nowemu okuciu przesuwne wielkopowierzchniowe, przesuwne drzwi balkonowe z drewna o masie skrzydła do 300 kg otwierają i zamykają się lekko jak piórko. Szerokość skrzydła Patio Life dochodzić może do 3235 mm, a wysokość do 2670 mm. Absolutną nowością jest to, że podczas odryglowywania skrzydło znajduje się stale na tej samej wysokości, a tylko uszczelki przywodzone są do skrzydła. W trakcie zaryglowywania następuje dociśnięcie uszczelki do ościeżnicy – wystarczy tylko przekręcić klamkę do odpowiedniego położenia.

Rozwiązanie niskoprogowe

wpuszczany niski próg izolowany termicznie o lekkim spadku na zewnątrz umożliwia kształtowanie przestrzeni mieszkalnej bez barier



Usuwanie kłody spod nóg.

By żyć i mieszkać w pełni sprawnie mogli wszyscy, Roto oferuje nową formę funkcjonalności mieszkania: w unośno-przesuwnych drzwiach balkonowych z innowacyjnym okuciem Patio Life izolowany termicznie, wpuszczony w podłogę niski próg o łagodnym spadku na zewnątrz, ułatwia komunikację między mieszkaniem i tarasem lub ogrodem.

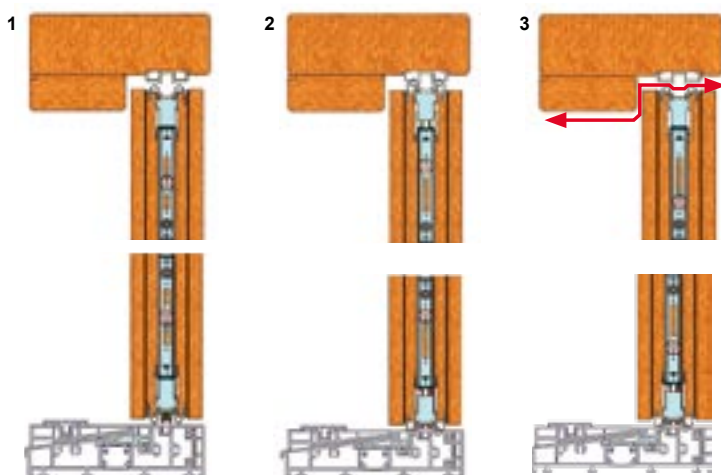
Klamka w położeniu środkowym skrzydło w pozycji jezdnej, odryglowanej



Widok po stronie zasuwnicy u góry

uszczelka przyciągnięta do skrzydła, rolka ryglująca w położeniu środkowym





Ilustracja 1
okucie i skrzydło w pozycji jezdnej

Ilustracja 2
skrzydło zaryglowane, ściste uszczelnienie górnej i dolnej części skrzydła

Ilustracja 3
mikrowentylacja w zaryglowanej pozycji skrzydła, elementy uszczelniające uszczelniają tylko dolną część skrzydła

Wysoka odporność na włamanie i mikrowentylacja bez efektów ubocznych

Ryglowanie w górnym i dolnym położeniu rolki ryglującej.

Za sprawą zaczepów antywyważeniowych o nowej konstrukcji ta techniczna innowacja zapewnia maksimum zabezpieczenia na górnej i dolnej krawędzi zarówno drzwi zamkniętych jak i w pozycji mikrowentylacji. Dodatkowo, zależnie od wysokości elementu okucia przewiduje kilka dodatkowych antywyważeniowych rolek ryglujących, utrudniających włamywaczom podważenie

skrzydła. Istotnym atutem jest możliwość wyposażenia przesuwanych drzwi balkonowych Patio Life w magnetyczne czujniki otwarcia i zamknięcia Roto MVS.

Ukryta mikrowentylacja.

Pomysłowo i wygodnie: przy przekręceniu klamki o 180° górna uszczelka tworzy szczelinę i umożliwia dopływ świeżego powietrza.

Dzięki takiemu mechanizmowi mamy zawsze pewność, że ani zacinający deszcz, ani natarczywe owady czy też kurz nie przedostaną się do wnętrza. Funkcjonalność tego rozwiązania docenimy przede wszystkim, gdy nie ma nas dłużej w domu. Nawet przy rozszczelnionym Patio Life skrzydło jest całkowicie zaryglowane.

Patio Life drewno

Masa skrzydła do 300 kg

Szerokość skrzydła na wrębie: 760 mm – 3235 mm

Wysokość skrzydła na wrębie: 690 mm – 2670 mm

Zewnętrzna szerokość ościeżnicy do 6,5 m

Klamka w położeniu mikrowentylacji
przekręcenie klamki do góry całkowicie rygluje skrzydło w pozycji mikrowentylacji

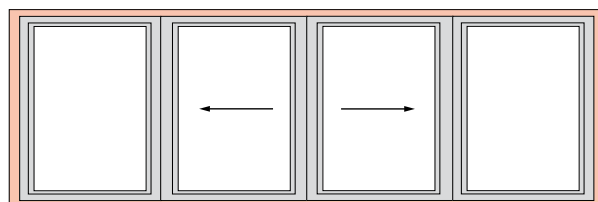
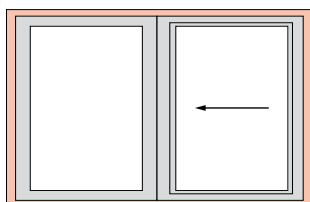
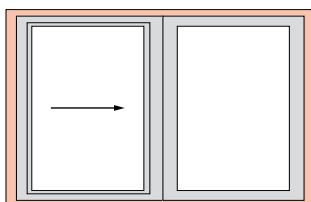
Wózki do skrzydeł o masie do 300 kg
ze zintegrowanym mechanizmem sterującym położeniem uszczelki



Ryglowanie w dwóch położeniach
zarówno w pozycji zamknięcia drzwi jak i w funkcji mikrowentylacji rolka ryglująca jest stabilnie zakotwiczona w antywyważeniowym zaczepie na ościeżnicy



Możliwości stosowania: przykładowe układy skrzydeł jezdnych i stałych w przesuwanych drzwiach balkonowych Patio Life





Tworzy wartość wnętrza

Regionalni doradcy techniczni Roto



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o. Technologia okien i drzwi

Wął Miedzeszyński 402
03-994 Warszawa

Telefon +48 22 / 567 09 00 do -04
Telefaks +48 22 / 567 09 09
info.pl@roto-frank.com

www.roto-frank.pl
www.tajemniceokienne.pl

Stan: maj 2009. Zastrzeżenie się możliwość zmian. PB 654-2 PL-0
© 2008 Roto Frank AG ® Roto jest zastrzeżonym znakiem handlowym.

Zasięg ogólnopolski

Dyrektor sprzedaży

Mirosław Bogdalski
tel.: 0 604 956 012

Okucia do okien z aluminium

Krzysztof Zadroga
tel.: 0 604 459 035

Okucia do okien otwieranych na zewnątrz i przesuwanych

Michał Kucewicz
tel.: 0 600 440 880

Dyrektor projektu "Wszystko jasne!" sprzedaż okien dla zaawansowanych

Grzegorz Ewertowski
tel.: 0 602 795 027

Serwis

oprogramowania

Marcin Chrostowski
tel.: 0 602 224 959

Grzegorz Michałak
tel.: 0 604 940 171

Paweł Zaręba
tel.: 0 696 403 921

Artur Pałac
tel.: 0 606 839 759

Roto Engineering

Rafał Koźlik
tel.: 0 602 795 026

Tomasz Hejduk
tel.: 0 608 380 590