

Technologia okien i drzwi



## **Roto Patio** Alversa

Uniwersalne okucie do wydajnej produkcji systemów równoległe i uchylno-przesuwnych

Prospekt



## Roto Patio Alversa

Uniwersalne okucie do wydajnej produkcji systemów równoległe i uchylno-przesuwnych

Okna i drzwi tarasowe przesuwne wpuszczają światło do wnętrza tworząc idealne połączenie przestrzeni mieszkalnej i dworu. Systemy przesuwne zajmują mniej miejsca i otwierają się wygodniej niż tradycyjne drzwi balkonowe otwierane do wewnątrz.

Systemy równoległe i uchylno-przesuwne są dostępne do okien i drzwi z drewna, PVC oraz aluminium.

Wszystkie elementy są projektowane i produkowane w Roto. Dzięki temu możemy zapewnić typową dla Roto, wysoką jakość komponentów oraz terminowe dostawy.

**Minimalny. Uniwersalny.**

Minimalne nakłady na produkcję, magazynowanie i logistykę przy uniwersalnym zastosowaniu – tym właśnie wyróżnia się Roto Patio Alversa – uniwersalne okucie do okien równoległe i uchylno-przesuwnych.



# Minimalny. Uniwersalny.

## Uniwersalne zastosowanie

Dzięki modułowej konstrukcji Roto Patio Alversa spełnia indywidualne oczekiwania klientów. Jeden system umożliwia cztery różne rozwiązania. Roto Patio Alversa można bowiem zaprojektować jako system równoległe lub uchylno-przesuwny. W zależności od wariantu – do wyboru z mikrowentylacją lub wentylacją w pozycji uchylnej.

## Jedynie w swoim rodzaju na rynku

Połączenie systemu równoległe przesuwne z wentylacją w pozycji uchylnej.



### Roto Patio Alversa | KS

System uchylno-przesuwny z wentylacją w pozycji uchylnej



### Roto Patio Alversa | PS

System równoległe przesuwny z mikrowentylacją lub bez mikrowentylacji



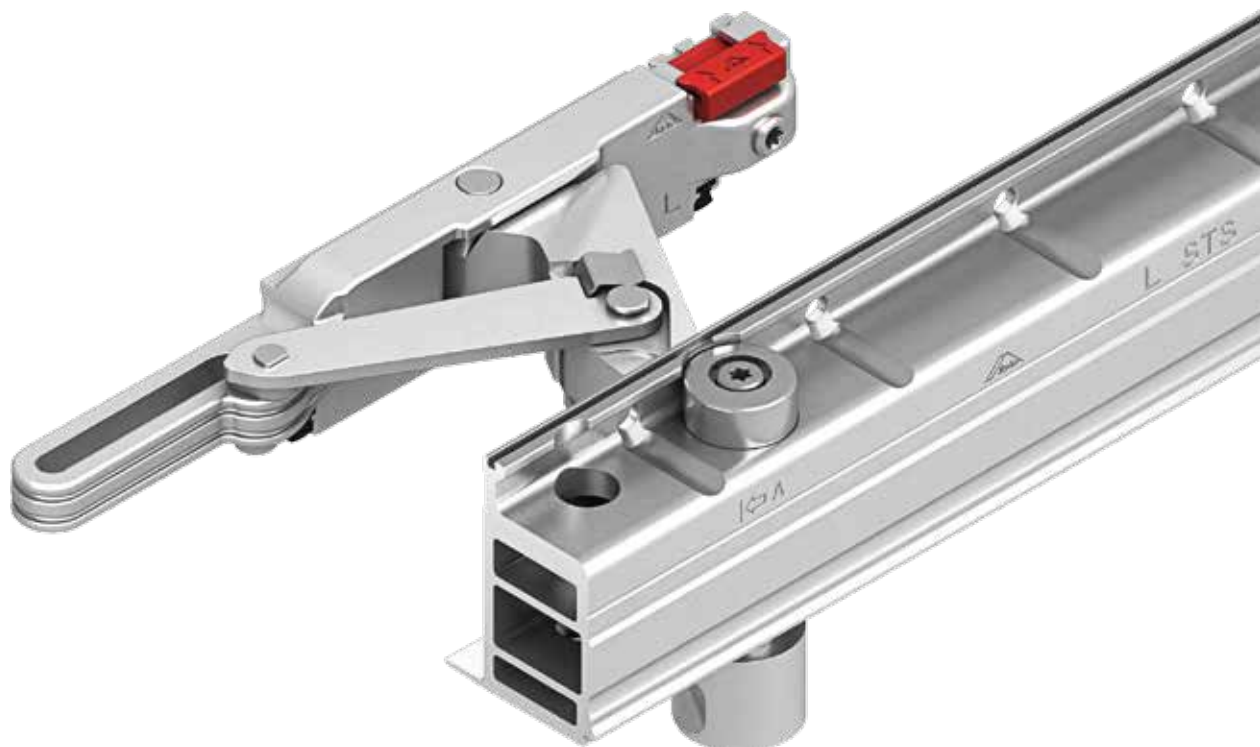
### Roto Patio Alversa | PS Air

System równoległe przesuwny z wentylacją w pozycji uchylnej



### Roto Patio Alversa | PS Air Com

System równoległe przesuwny z wentylacją Comfort w pozycji uchylnej





## Minimalny. Uniwersalny.

Roto Patio Alversa redukuje do minimum nakłady na produkcję, magazynowanie i logistykę. Jest to możliwe dzięki połączeniu uniwersalnego obwodu ryglującego okucia, uniwersalnej klamki oraz modułowego systemu przesuwne.

### **Minimalne nakłady na magazynowanie i logistykę**

We wszystkich wariantach Roto Patio Alversa stosowany jest ten sam obwód ryglujący okucia ze sprawdzonej oferty Roto NT lub Roto AL. Ponadto do każdego z nich można zastosować tę samą klamkę. Ze względu na inteligentne połączenie elementów z obszernej oferty Roto NT lub Roto AL z elementami Roto Patio, takimi jak wózki, nożyce ślizgowe czy zestaw prowadnic, do wykonania wszystkich wariantów Patio Alversa potrzebne są porównywalne ilości tych samych elementów. To natomiast redukuje nakłady związane z magazynowaniem i logistyką.



# Minimalny. Uniwersalny.

## Minimalne nakłady produkcyjne

Dopasowane do siebie podzespoły i ujednolicone etapy pracy upraszczają montaż wszystkich wariantów produktu. Elastyczna wymiana poszczególnych elementów umożliwia szybkie przestawianie produkcji z systemów równoległe przesuwnych na uchylno-przesuwny z różnymi sposobami wentylacji. To zaś zminimalizuje koszty produkcji.

## Minimalne nakłady na zarządzanie

Nakłady na zarządzanie są niższe, ponieważ zredukowana ilość elementów oznacza zmniejszenie bazy danych i uproszczenie zarządzania nią.





## **Roto Patio** Alversa Korzyści dla użytkowników

### **Wygodna obsługa**

Innowacyjny mechanizm otwierania i zamykania systemów równolegle przesuwanych umożliwia ciche, bezszelestne przesuwanie. Specjalne elementy amortyzujące zapewniają optymalne domykanie i odsuwanie skrzydeł. Wszystkie warianty równolegle przesuwne można ponadto intuicyjnie obsługiwać tak jak tradycyjne okna rozwierno-uchylne.

Wyjątkowy komfort obsługi oferuje system równolegle przesuwny Roto Patio Alversa | PS Air Com: obracając klamkę można automatycznie uchylić skrzydło – nie ma potrzeby dociskania go ręką. Nawet duże i ciężkie skrzydła o masie do 200 kg dają się wygodnie, bez wysiłku otwierać i zamykać.

### **Jednolita stylistyka**

Zastosowanie standardowych klamek okiennych, np. Roto Line oraz Roto Swing, nadaje systemom przesuw-  
nym i oknom rozwierno-uchylnym jednolity wygląd we wszystkich pomieszczeniach.

### Bezpieczny dom

Drzwi balkonowe i tarasowe to słabe punkty najczęściej wykorzystywane przez włamywaczy. Za pomocą elementów antywyważeniowych Roto Quadro Safe, takich jak zaczepy antywyważeniowe oraz klamki zamknięte na klucz można dopasować stopień zabezpieczeń do indywidualnych potrzeb bezpieczeństwa.

System równoległe przesuwny Roto Patio Alversa | PS można wyposażyć opcjonalnie w niewidoczną od zewnątrz mikrowentylację. Dzięki temu od zewnątrz system wygląda na zamknięty. Zastosowanie dodatkowo zaczepów antywyważeniowych zabezpiecza przed włamaniem również okno z mikrowentylacją.

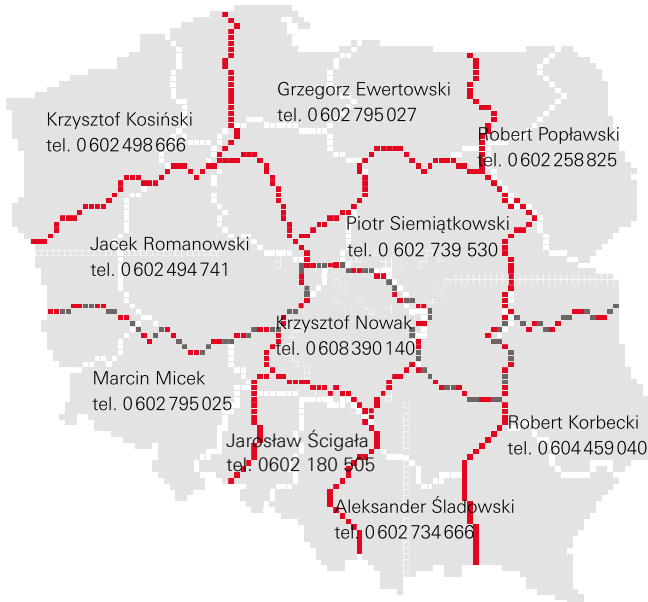






Tworzy wartość wnętrza

**Roto – zawsze blisko klienta!**  
**Regionalni doradcy techniczni**



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

Wał 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: wrzesień 2016. Zastrzeżenie się możliwość zmian. BRO\_220\_PL\_v0.  
© 2016 Roto Frank AG \* Roto jest zastrzeżonym znakiem handlowym.

**Zasięg ogólnopolski**

**Dyrektor sprzedaży**

Mirosław Bogdalski (Polska południowa)  
tel.: 0 604 956 012

Rafał Osiński (Polska północna)  
tel.: 0 795 342 177

**Okucia do okien  
z aluminium**

Mariusz Rutkowski  
tel.: 0 502 340 646

Andrzej Schwacher  
tel.: 0 600 440 880

**Serwis**

**oprogramowania**  
Marcin Chrostowski  
tel.: 0 602 224 959

Grzegorz Michalak  
tel.: 0 604 940 171

Paweł Zaręba  
tel.: 0 696 403 921

Artur Pałac  
tel.: 0 606 839 759

Michał Zatoński  
tel.: 0608 825 003

**Produkty do drzwi**

Agnieszka Gil  
tel.: 0 504 186 660

Leszek Rumiński  
tel.: 0 691 858 889

**Roto Lean**

Rafał Koźlik  
tel.: 0 602 795 026

Tomasz Hejduk  
tel.: 0-608 380 590

**Uniwersalny system okuć do wszystkich rozwiązań od jednego dostawcy:**

- Roto Tilt&Turn** | System okuć rozwierno-uchyłnych do okien i drzwi balkonowych
- Roto Sliding** | Systemy okuć do wielopowierzchniowych, przesuwanych okien i drzwi tarasowych
- Roto Door** | Kompleksowe rozwiązania okuć do drzwi
- Roto Equipment** | Akcesoria uzupełniające do okien i drzwi