

Roto Patio Inowa



Inteligentne okucie do systemów przesuwnych o dużej szczelności

Większy
komfort
dzięki funkcji
SoftClose





Inteligentne przesuwanie

Perfekcyjnie szczelne

Antywyważeniowe

Maksymalna różnorodność

Sprawny montaż

Ekskluzywny design



**Inteligentne
przesuwanie**

- innowacyjny ruch zamykający w poprzek do profilu ościeżnicy oraz konstrukcja okucia całkowicie oparta na wózkach eliminują konieczność unoszenia skrzydła
- skrzydło poruszane jest komfortowo i bez wysiłku
- lepszy komfort obsługi dzięki funkcji Soft to bezawaryjne, niezawodne działanie

Nowość



Funkcje Soft w skrócie

| **Funkcja SoftClose** pozwala na łagodne wyhamowanie skrzydła podczas zamykania i dosuwa je do pozycji końcowej.



| **Funkcja SoftOpen** wyhamowuje skrzydło na moment podczas otwierania i przyciąga je do odpowiedniego położenia.



Inteligentne przesuwanie

| Funkcja SoftStop poprzez wyhamowanie wspomaga delikatne zamykanie lub otwieranie skrzydła. Ta funkcja stosowana jest w profilach drewniono-aluminiowych w przypadku skrzydeł o masie od 200 kg.

- te same elementy okucia, tylko jednostkę sterującą zastąpiono elementem Soft ze zintegrowaną jednostką sterującą
- funkcje Soft można doposażyć; w przypadku dwuczęściowej prowadnicy nie ma potrzeby całkowitego demontażu skrzydła
- funkcje Soft do stosowania w schmatach A, C i K



| Narzędzie napinające jako prosta pomoc montażowa aktywująca funkcję Soft



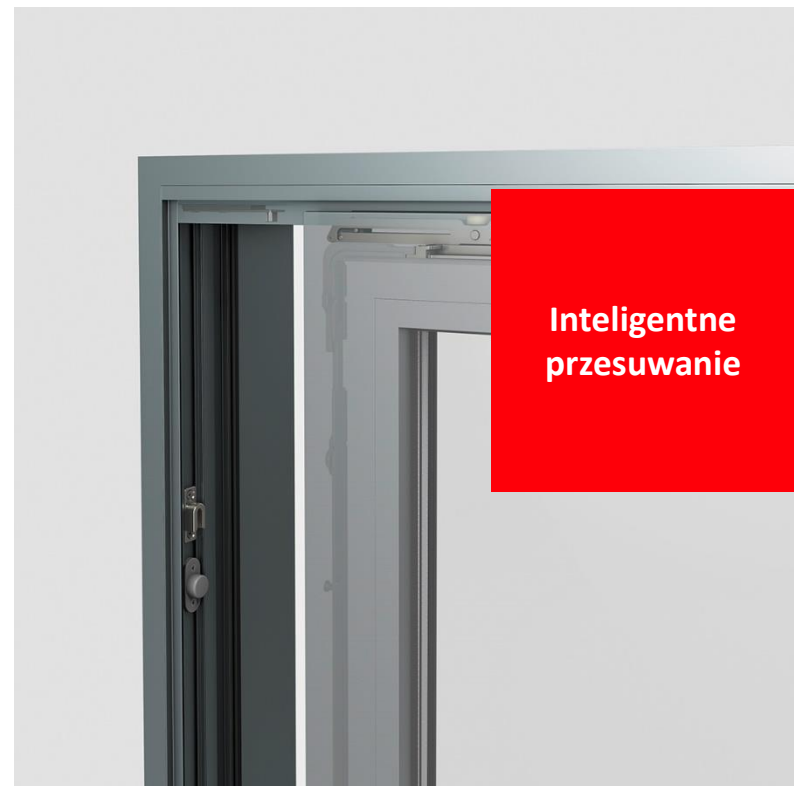
| Aktywator



| Jednostka sterująca i funkcja Soft

**Inteligentne
przesuwanie**

- funkcje Soft chronią cały element przesuwny poprzez sterowane mechanicznie, hamowane otwieranie i zamykanie (wyliminowane niekontrolowane uderzenie skrzydła o ościeżnicę)
- SoftOpen i SoftClose można łączyć ze sobą
- do skrzydeł o masie do 200 kg
- do aluminium, tworzywa sztucznego, drewna oraz drewna i aluminium



**Inteligentne
przesuwanie**



**Perfekcyjnie
szczelne**

- absolutnie szczelne dzięki obwodowej uszczelce i aktywnej kontroli wszystkich punktów ryglowania nawet podczas niepogody z burzami i ulewnym deszczem, który uderza bezpośrednio w szybę i ościeżnicę
- idealnie nadaje się do stosowania w wysokich budynkach z silnym obciążeniem wiatrem



**Perfekcyjnie
szczelne**

- spełnia wysokie wymagania pod względem izolacji akustycznej, dlatego idealnie nadaje się do projektów budowlanych w pobliżu dróg lub lotnisk



**Perfekcyjnie
szczelne**



Antywyważeniowe

- okucie obwiedniowe z aktywnymi punktami ryglowania również na słupku
- odporność na włamanie zgodnie z klasą odporności na włamanie RC 2
 - pewne ryglowanie dzięki punktom ryglowania na słupku oraz rolce ryglującej V
 - zabezpieczenie przed cofnięciem na słupku chroni przed przesuwaniem skrzydła na boki i podważeniem
 - klamka zamykana na klucz z płytką antyrozwierceniową



Antywyważeniowe



**Maksymalna
różnorodność**

Zakresy zastosowania

wysokość skrzydła: szerokość skrzydła = maks. 2 : 1

Aluminium

FFB

600 mm – 2000 mm
szer. skrzyd. na
wrębie

FFH

1000 mm – 2500 mm
wys. skrzyd. na wrębie

Masa skrzydła
maks. 200 kg

Drewno-aluminium

FFB

710 mm – 2000 mm
szer. skrzyd. na
wrębie

FFH

600 mm – 2500 mm
wys. skrzyd. na wrębie

Masa skrzydła
maks. 250 kg

Drewno-PVC

FFB

710 mm – 2000 mm
szer. skrzyd. na
wrębie

FFH

600 mm – 2500 mm
wys. skrzyd. na wrębie

Masa skrzydła
maks. 200 kg

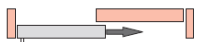
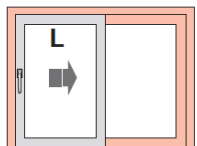


**Maksymalna
różnorodność**

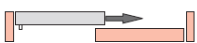
Warianty układu skrzydeł

Schemat A

skrzydło od wewnątrz

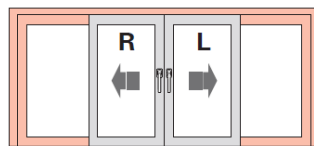


skrzydło od

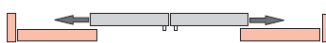
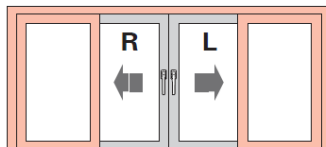


Schemat C

skrzydło od wewnątrz



skrzydło od

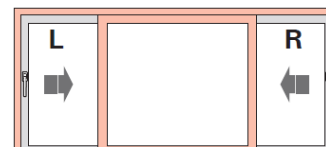


Schemat K

skrzydło od wewnątrz



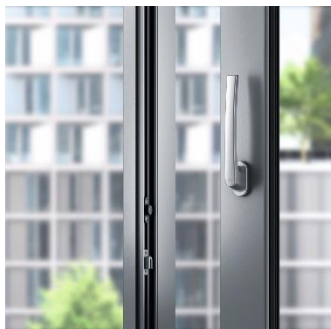
skrzydło od



**Maksymalna
różnorodność**

Materiał profilu

Aluminium



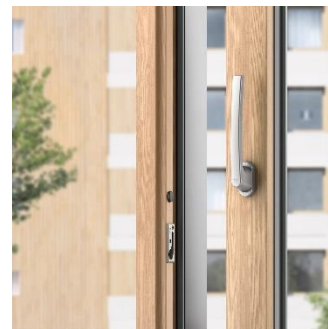
PVC



Drewno



Drewno-aluminium



**Maksymalna
różnorodność**



Sprawny montaż

- zoptymalizowane pod kątem szybkiego i sprawnego montażu, ponieważ każdy montaż (jednostka sterująca, docisk międzyzawiasowy i wózek) wymaga tylko 4 wkrętów
- przykręcanie modułów zwalnia blokadę montażową
- zminimalizowane nakłady magazynowe i logistyczne dzięki doskonale dopasowanym komponentom ze sprawdzonych systemów Roto NX / Roto NT i Roto AL



| Jednostka sterująca



| Docisk międzyzawiasowy



Sprawny montaż



**Ekskluzywny
design**

Roto Patio Inowa



- ukryte okucie to elegancki wygląd
- przejście bez barier na taras / balkon przez niski próg zgodnie z normą DIN 18040



Klamki*

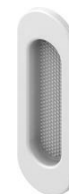
klamka wewnętrzna / standard z przyciskiem lub zamykana na klucz



Komplet klamek (wewnętrzna i zewn.), zamykane na klucz / z wkładką bębnową



Pochwyty



**Ekskluzywny
design**

*dostępne w różnej kolorystyce, więcej informacji patrz katalog CTL 1

Cechy techniczne w skrócie

1 funkcje Soft (SoftOpen i SoftClose)

2 przesuwanie skrzydła podczas zamykania w poprzek do profilu ościeżnicy

3 Uszczelka po obwodzie skrzydła

4 aktywna kontrola wszystkich punktów ryglowania

5 konstrukcja całkowicie oparta na wózkach



6 optymalnie dopasowane moduły z systemów Roto NX / Roto NT i Roto AL

7 okucie obwiedniowe z aktywnymi punktami ryglowania również na słupku

8 okucie całkowicie ukryte

9 szeroki obszar zastosowań (materiał, rozmiar, konstrukcja)

Zalety w pigułce

1 inteligentne przesuwanie: prosta i komfortowa obsługa

2 system o dużej szczelności, idealnie dopasowany do otoczenia miejskiego

3 klasa odporności na włamanie do RC 2



4 duża różnorodność formatów, różne materiały profili i wersje wykonania

5 prosty i szybki montaż

6 ekskluzywny design bez widocznych elementów okucia

Certyfikaty i wyniki testów

Trwałość działania

DIN EN 13126-T16
klasa H3

Siły poruszania skrzydła

EN 13115:2001-07
klasa 1

Odporność na korozję

DIN EN 1670
aluminium: klasa 4
drewno/PVC i
drewno-aluminium klasa 5

Przepuszczalność powietrza*

EN 12207:2016-12
klasa 4

Odporność na zacinający deszcz*

EN 1027/12208
klasa 9A

Bezpieczeństwo*

EN 1627:1630
RC2/RC2N

*zależnie od systemu profili



WoodWarf London z Roto Patio Inowa




TheWardian London z
Roto Patio Inowa



EQTower Melbourne z Roto Patio Inowa



Newfoundland Tower London z Roto Patio Inowa



... i wiele innych obiektów jest już
wyposażonych w Roto Patio Inowa