

Technologia okien i drzwi



Roto Patio Inowa:
Inteligentne okucie do systemów przesuwnych
o dużej szczelności

Większy
komfort z
SoftClose





Przestrzeń należy do Ciebie

Sz szczególnie w miastach oczekiwania odnośnie komfortu przestrzeni życiowej sprawiają, że budynki pną się coraz wyżej w górę. Architektonicznym wyzwaniom z tym związanym potrafi sprostać system przesuwny Roto Patio Inowa.

Wyjątkowo szczelny mechanizm zamykania chroni przed ulewnym deszczem i rosnącym naporem wiatru na górnych piętrach, a miejski i uliczny hałas jest niemal całkowicie wyciszony. Ryglowanie zapobiega próbom włamania zgodnie z klasą odporności RC 2 oraz obniża zużycie energii. Innowacyjny ruch skrzydła, w poprzek do profilu ościeżnicy, podczas zamykania pozwala na inteligentne przesuwanie okien i drzwi, a dzięki specjalnym funkcjom Soft ich obsługa jest bardzo wygodna. Kompaktowa, ukryta technika umożliwia stosowanie również wąskich profili w nowoczesnym wzornictwie. Niezależnie od tego, czy jest to małe okno kuchenne, czy duża szklana fasada w budynkach biurowych: Roto Patio Inowa wpuszcza do środka dużo światła – i nic więcej.



Roto Patio Inowa

**Nowoczesny design
Maksymalny komfort
Rentowna produkcja**

Roto Patio Inowa

Inteligentne
przesuwanie

Przesuwa punkt ciężkości na komfort

Roto Patio Inowa oznacza inteligentne przesuwanie. Innowacyjny ruch skrzydła w poprzek do profilu ościeżnicy eliminuje konieczność unoszenia go przy zamykaniu. Dzięki łożyskowej konstrukcji skrzydło można w łatwy sposób, wygodnie, bezszelstnie i bez większego wysiłku otworzyć oraz przesunąć na bok przy pomocy sprawdzonych klamek w oryginalnym designie Roto.



Nowe funkcje Soft: ciężkie skrzydła działają lekką jak piórko

Funkcje Soft w Roto Patio Inowa umożliwiają delikatne otwieranie i zamykanie drzwi tarasowych, zapewniając nowy, wyższy poziom komfortu. Bezpieczne hamowanie skrzydła wyklucza nieprawidłową obsługę. Wysokiej jakości materiały gwarantują, że cały system pracuje płynnie, a podczas przesuwania słychać jedynie cichy szmer. Oczekiwany efekt uboczny: materiały nie ulegają zużyciu, a drzwi są wyjątkowo trwałe i łatwe w utrzymaniu.



| Funkcja **SoftClose** łagodnie wyhamowuje skrzydło podczas zamykania i przenosi je do pozycji końcowej.

| Funkcja **SoftOpen** na moment wyhamowuje skrzydło po otwarciu i wciąga je w otwartą pozycję końcową.

| Funkcja **SoftStop** wspomaga łagodne otwieranie i zamykanie poprzez wyhamowanie skrzydła. Funkcja stosowana jest w profilach drewniano-aluminiowych od 200 kg.



Roto
Patio Inowa

Duża szczelność

Duża szczelność – nie tylko pogoda zostaje za drzwiami

Roto Patio Inowa wyznacza nowe standardy szczelności: nawet przy ulewnym deszczu i silnym wietrze nie czuć przeciągu. Innowacyjny ruch skrzydła w poprzek do profilu ościeżnicy podczas zamykania eliminuje konieczność podnoszenia skrzydła, umożliwia natomiast zastosowanie uszczelki obwodowej. Aktywne sterowanie wszystkimi punktami ryglowania sprawia, że całe drzwi są szczelnie zamknięte. Dlatego okucie świetnie sprawdza się w wy-

sokich obiektach narażonych na działanie intensywnych warunków pogodowych.

Wyjątkowo szczelny system niezawodnie chroni przed hałasem spowodowanym intensywnym ruchem ulicznym lub pochodzącym z placów budowy. Ponadto okucie zapobiega próbom włamania zgodnie z RC 2, dzięki czemu nic zakłóca beztróskiego wypoczynku mieszkańców.



Odporność na zacinający deszcz do klasy 9A

Przepuszczalność powietrza do klasy 4

Przemyślany system: tak różnorodny jak wymagania naszych klientów

1



| Klamki

Dzięki nowoczesnym klamkom okiennym wnętrza zyskują harmonijny wygląd. Ryglowanie nie wymaga dużego wysiłku i można go zrealizować kluczem lub bez. Szeroka gama kolorów umożliwia realizację designerskich koncepcji w każdym detalu.

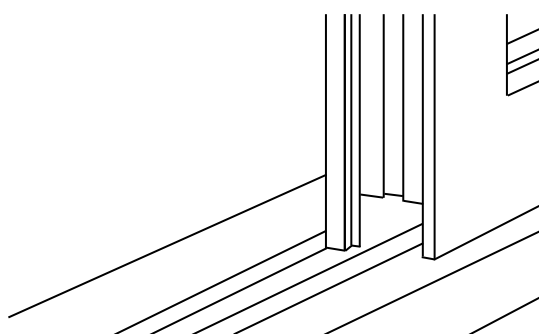
2



| Materiały profili

Roto Patio Inowa można łatwo zamontować w drzwiach tarasowych z każdego rodzaju materiału: aluminium, drewna, drewna-aluminium oraz z PVC.

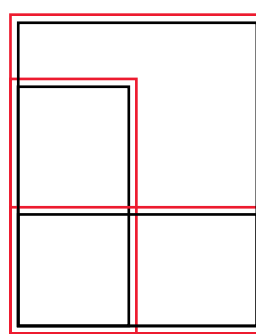
3



| Komfortowy niski próg

Niski próg do profili z drewna i drewna-aluminium tworzy komfortowe przejścia bez barier (wg normy DIN 18040) oraz otwartą, pełną światła koncepcję mieszkania.

4



▲ Wysokość : szerokość skrzydła na wrębie = maks. 2:1

Wys. skrzydła (na wrębie)

1.000–2.500 mm

(aluminium)

600–2.500 mm (drewno / PVC i drewno-aluminium)

Szer.skrzydła (na wrębie)

600–2.000 mm

(aluminium)

710–2.000 mm (drewno / PVC i drewno aluminium)

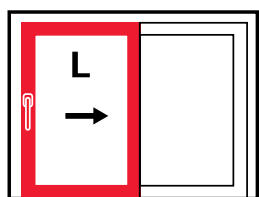
| Rozmiar skrzydła

Roto Patio Inowa jest doskonałe w każdym formacie i odpowiednie zarówno do małych okien przesuwanych jak i do drzwi tarasowych od podłogi do sufitu.

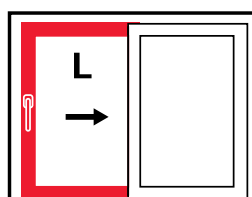
Roto Patio Inowa

Maksymalna
różnorodność

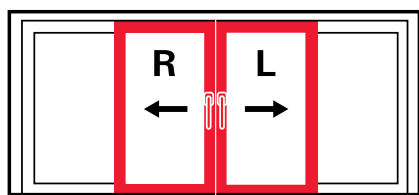
5



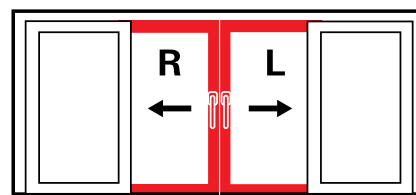
Schemat A, skrzydło od wewnątrz



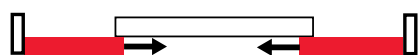
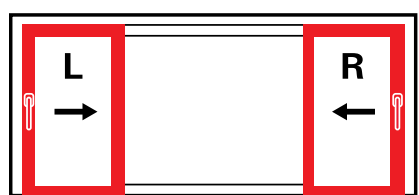
Schemat A, skrzydło od zewnątrz



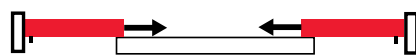
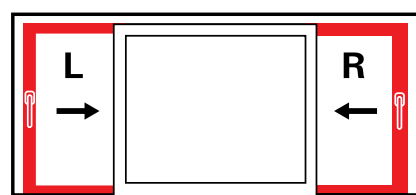
Schemat C, skrzydło od wewnątrz



Schemat C, skrzydło od zewnątrz



Schemat K, skrzydło od wewnątrz



Schemat K, skrzydło od zewnątrz

| Schematy

Roto Patio Inowa można montować w skrzydłach przesuwnych od wewnątrz i od zewnątrz oraz wg schematów A, C i K. Zgodnie z życzeniem klienta!

Roto Patio Inowa

Sprawny montaż

Płynne działanie już podczas montażu

Roto Patio Inowa jest zoptymalizowane pod kątem szybkiego i łatwego montażu: wszystkie elementy są mocowane zaledwie czterema wkrętami. Przykręcenie wkrętami docisku międzyzawiasowego, wózków i jednostki sterującej natychmiast zwalnia blokadę montażową. W łatwy sposób można wykonać skrzydła o różnych rozmiarach, np. poprzez zwykłe uzupełnienie szerszego skrzydła drzwiowego o wózek i jednostkę sterującą. Skracza to czas montażu ale nie zmniejszając jakości. Jakość jest jak zwykle na wysokim poziomie i to ona sprawia, że systemy przesuwne Roto Patio Inowa są wyjątkowo niezawodne. Widać to również w solidnej konstrukcji wózków, które płynnie poruszają nawet duże i ciężkie skrzydła.

Korzyść Roto: adaptacja okuć z różnych systemów

Wykorzystanie elementów ze sprawdzonych systemów okuć Roto NT, Roto NX i Roto AL skutecznie zmniejsza nakłady logistyczne i wymagania dotyczące przestrzeni magazynowej.



| Jednostka sterująca



| Wózek



| Docisk międzyzawiasowy





Po prostu więcej funkcji

By uzyskać optymalne funkcje Soft, wystarczy uzupełnić jednostkę sterującą o odpowiednie elementy, ogólny proces produkcji pozostaje taki sam. Komponenty kompatybilne ze wszystkimi materiałami profili są całkowicie ukryte, zachowując atrakcyjny wygląd systemu.

| SoftClose



Niezmieniona pozycja punktów ryglowania zapewnia zgodność z RC 2. Funkcje SoftClose i SoftOpen można ze sobą łączyć i montować razem. Korzyść: sterowane mechanicznie, hamowane otwieranie i zamykanie skrzydła gwarantuje prawidłowe działanie przez długi czas.

| SoftOpen





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
Faks +48 22 567 09 09
info.pl@roto-frank.com

www.roto-frank.pl

Uniwersalny system okuć do wszystkich rozwiązań od jednego dostawcy:

- Roto Tilt&Turn** | Najbardziej rozpowszechniony system okuć rozwierno-uchylnych
- Roto Sliding** | System okuć do przesuwanych okien i drzwi tarasowych
- Roto Door** | Systemowe rozwiązania technologii okuć do drzwi
- Roto Equipment** | Uzupełniające rozwiązania techniczne do okien i drzwi