

Roto Patio Inowa:
Der smarte Beschlag für hochdichte
Schiebe-Systeme

Mehr
Komfort mit
SoftClose



Roto Patio Inowa

Modernes Design,
maximaler Komfort,
effizient verarbeitet

Der Raum gehört Ihnen

Besonders in urbaner Umgebung lassen die Anforderungen an Wohn- und Lebensraum die Gebäude immer weiter in die Höhe wachsen. Für die daraus resultierenden architektonischen Herausforderungen bietet das Schiebe-System Roto Patio Inowa fortschrittliche Lösungen.

Die hochdichte Schließmechanik schützt gegen starken Schlagregen und steigenden Winddruck in oberen Geschossen. Auch Straßen- und Umgebungslärm werden nahezu vollständig abgedämmt. Die Verriegelung hemmt selbst Einbruchversuche gemäß Widerstandsklasse RC 2 und senkt den Energieverbrauch. Durch die innovative Schließbewegung quer zum Rahmenprofil lassen sich die platzsparenden Schiebe-Fenster und -Türen smart schieben und dank der speziell entwickelten Soft-Funktionen besonders komfortabel bedienen. Die kompakte und verdeckt liegende Technik ermöglicht auch schmale Profile in modernem Design. Ob kleines Küchenfenster oder großzügige Glasfront in Bürogebäuden: Roto Patio Inowa lässt viel Licht in den Raum – und sonst nichts.

**Roto
Patio Inowa**
Smart schieben

Verschiebt
Ihre Sicht auf
Komfort

Roto Patio Inowa steht für smartes Schieben. Die innovative Schließbewegung quer zum Rahmenprofil macht das Anheben des Flügels überflüssig. Dieser lässt sich durch die komplett rollengelagerte Bauweise spielend einfach, ohne großen Kraftaufwand, geräuscharm und komfortabel öffnen und mit dem bewährten Roto Griffdesign im Handumdrehen verschieben.



Die neuen Soft-Funktionen: Bringen auch schwere Flügel zum Schweben

Die Soft-Funktionen von Roto Patio Inowa ermöglichen ein sanftes Öffnen und Schließen und somit ein neues Level an Komfort. Durch das gesicherte Abbremsen sind Fehlbedienungen ausgeschlossen. Hochwertige Materialien sorgen für eine reibungslose Laufbewegung und halten die Geräusentwicklung gering. Gewünschter Nebeneffekt: Das Material wird geschont und das ganze System ist besonders wartungsarm und langlebig.



| Die **SoftClose-Funktion** bremst den Flügel beim Schließen sanft ab und bewegt ihn in die Endposition.

| Die **SoftOpen-Funktion** bremst den Flügel nach dem Öffnen kurz ab und zieht ihn in die geöffnete Endstellung.

| Die **SoftStop-Funktion** unterstützt das sanfte Öffnen oder Schließen durch Abbremsen des Flügels. Sie wird bei Holz-Aluminium-Profilen ab 200 kg eingesetzt.

Roto
Patio Inowa

Hochdicht



Hochdicht – und nicht nur das Wetter bleibt draußen

Roto Patio Inowa setzt neue Maßstäbe beim Thema Dichtigkeit: Selbst bei Unwettern mit Starkregen und großen Windbelastungen ist kein Luftzug zu spüren. Die innovative Schließbewegung quer zum Rahmenprofil ersetzt das Anheben des Flügels und erlaubt so den Einsatz einer umlaufenden Dichtung. Zusammen mit der aktiven Ansteuerung aller Verschlusspunkte wird das gesamte Element hochdicht verschlossen.

Deshalb eignet sich dieser Beschlag optimal für Hochhäuser mit intensiven Wetterverhältnissen.

Das hochdichte System schützt auch in einer Umgebung mit hohem Geräuschpegel durch Verkehr oder Baustellen zuverlässig gegen Lärm. Zusätzlich hemmt der Beschlag Einbruchversuche gemäß RC 2, sodass der sorgenfreien Ruhe nichts mehr im Wege steht.

Schlagregendichtheit
bis Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit
bis Klasse 4

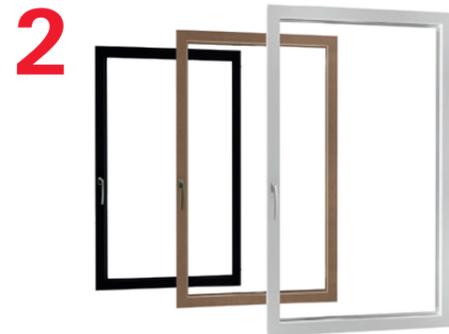
Ein durchdachtes System: so vielfältig wie die Ansprüche unserer Kunden

**Roto
Patio Inowa**
Maximale Vielfalt



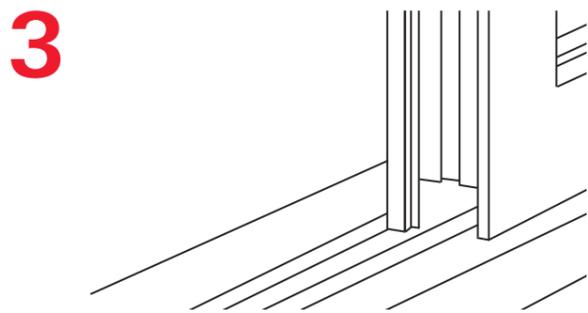
1 | Fenstergriffe

Moderne Fenstergriffe verleihen Wohnräumen ein harmonisches Design. Das Verriegeln gelingt mit wenig Kraftaufwand und wahlweise mit oder ohne Schlüssel. Dank der umfangreichen Farbauswahl können Designkonzepte bis ins Detail umgesetzt werden.



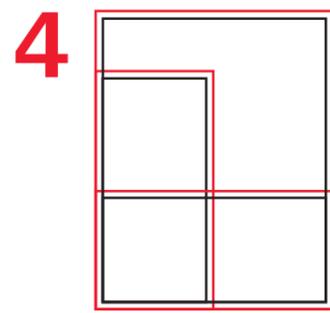
2 | Profilmaterial

Roto Patio Inowa beantwortet jede Materialfrage, denn das System lässt sich leicht in Aluminium-, Holz-Aluminium-, Holz- und Kunststoffelemente einbauen.



3 | Komfortbodenschwelle

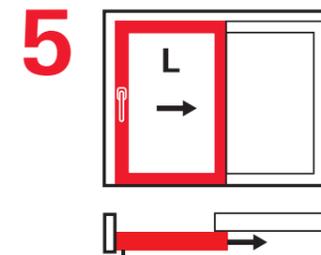
Eine niedrige Bodenschwelle für Holz und Holz-Aluminium ermöglicht barrierefreie Übergänge (nach DIN 18040) und ein offenes, lichtdurchflutetes Wohnkonzept.



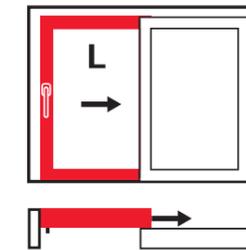
4 | Flügelgröße

Roto Patio Inowa beweist Größe in jedem Format und deckt vom kleinen Schiebe-Fenster bis zum raumhohen Schiebe-Element jeden Anwendungsbereich ab.

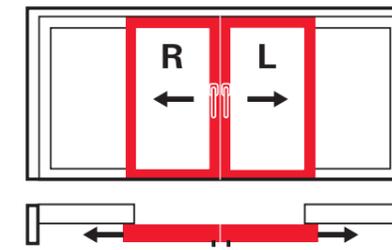
Flügel(falz)höhe : Flügel(falz)breite = max. 2:1
Flügel(falz)höhen
 1.000–2.500 mm (Aluminium)
 600–2.500 mm (Holz/Kunststoff und Holz-Aluminium)
Flügel(falz)breiten
 600–2.000 mm (Aluminium)
 710–2.000 mm (Holz/Kunststoff und Holz-Aluminium)



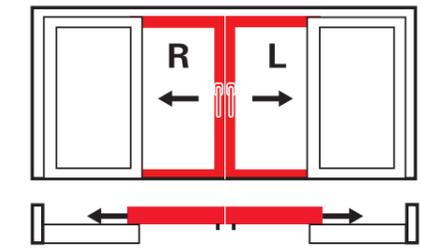
Schema A, innenlaufend



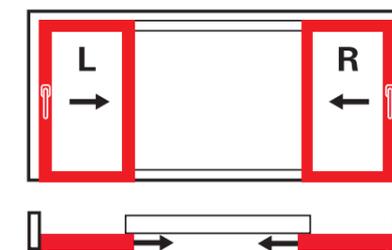
Schema A, außenlaufend



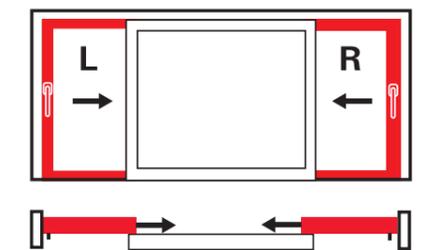
Schema C, innenlaufend



Schema C, außenlaufend



Schema K, innenlaufend



Schema K, außenlaufend

5 | Schemata

Roto Patio Inowa lässt sich innen- und außenlaufend und nach den Schemata A, C und K montieren. Damit läuft alles genau nach Kundenwunsch.

Roto Patio Inowa

Effiziente Montage

Läuft bereits in der Montage reibungsfrei

Roto Patio Inowa ist optimiert für eine einfache und schnelle Montage: Mit jeweils nur vier Schrauben werden die Baugruppen montiert. Das Verschrauben von Mittelschließer, Laufwagen und Steuereinheiten ins Element löst sofort die Mittenfixierung. Verschiedene Baugrößen können leicht realisiert werden, indem zum Beispiel eine breitere Flügel-tür einfach um einen Laufwagen und eine Steuereinheit ergänzt wird. Das verringert die Montagezeit, aber nicht die Qualität, denn die ist ge-wohnt hochwertig und macht Schiebe-Systeme mit Roto Patio Inowa besonders zuverlässig. Das zeigt sich auch in den robust konstruierten Laufwagen, die selbst bei hohen Flügelgewichten leichtgängig gleiten.

Der Roto Vorteil: systemübergreifender Nutzen

Die Verwendung von Bauteilen aus den bewährten Beschlagsystemen Roto NT, Roto NX und Roto AL mindert effektiv den Logistikaufwand und Lagerplatzbedarf.



| Steuereinheit



| Laufwagen



| Mittelschließer

Einfach mehr Soft Skills

Für die optionalen Soft-Funktionen wird nur die Steuer-einheit um die entsprechenden Bauteile ergänzt; der allgemeine Produktionsablauf bleibt unverändert. Die mit allen Profilmaterialien kompatiblen Kompo-nenten liegen verdeckt und erhalten so die anspre-chende Optik des Systems. Die unveränderte Position

der Schließpunkte sichert die RC 2-Fähigkeit. SoftClose und SoftOpen sind miteinander kombi-nierbar und können zusammen eingebaut werden. Der Vorteil: Das mechanisch gesteuerte, abge-bremste Öffnen und Schließen des Flügels gewähr-leistet dessen dauerhaft störungsfreie Funktion.

| SoftClose



| SoftOpen





Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

- Roto Tilt&Turn** | Das Drehkipps-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebe-Fenster und -Türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagstechnologie rund um die Tür
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen