



## Sicherheit und Komfort

für hochwertige Schiebetüren und -fenster



Roto Patio

# Roto Patio – Beschlagtechnologie für höchste Ansprüche

## **Kompetenz von Roto**

Unser Name steht in der Fachwelt für Innovation und technisch ausgereifte Systemlösungen. Wir bieten hochwertige, moderne Beschlagtechnologie für Fenster und Türen – Markenprodukte, die sichtbare und spürbare Vorteile bringen. Im Rahmen unseres integrierten Managementsystems (zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000) optimieren wir ständig die Leistungsfähigkeit unserer Prozesse. Dadurch stellen wir sicher, dass die Qualität der Roto Produkte zur Steigerung der Kundenzufriedenheit und des Kundennutzens beiträgt.

## **Komfort, Sicherheit und Design**

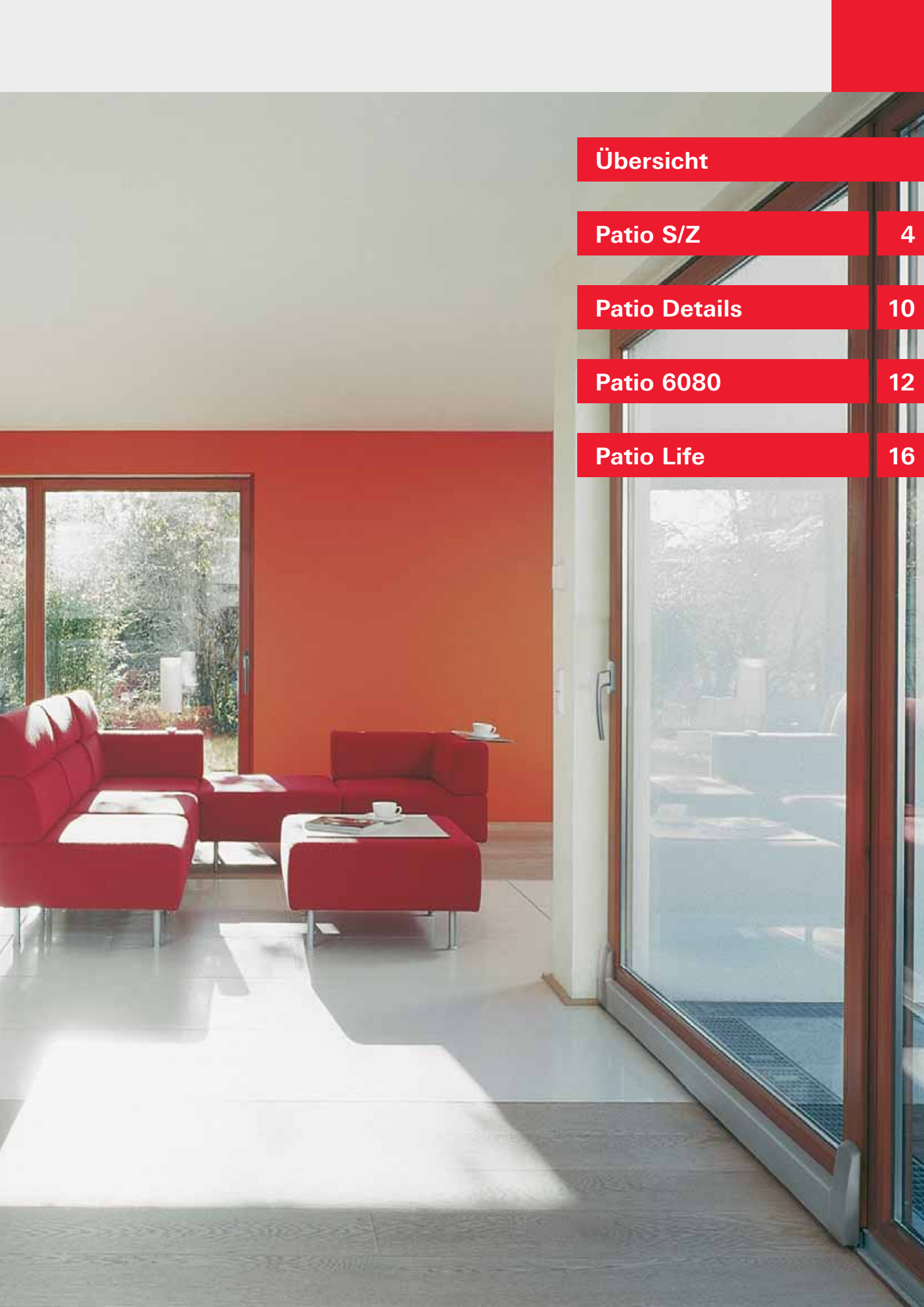
stehen seit vielen Jahren im Mittelpunkt unserer Firmenphilosophie. Dies spiegelt sich auch in Roto Patio wider – der bewährten Technologie für Schiebetüren und -fenster. Die besondere Leichtgängigkeit der Patio Beschläge bedeutet ein Plus an Bedienkomfort und macht das Öffnen und Schließen auch von schweren Flügelementen spielend leicht. Standardmäßig eingebaute Sicherheitsbauteile wie Sicherheitszapfen und -schließstücke gewährleisten hohen Schutz gegen Einbruch. Patio bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten und wertet durch sein ansprechendes, elegantes Design Schiebeelemente optisch auf.

## **Vielseitigkeit ist Trumpf**

Zur Auswahl stehen zum einen die Kippschiebebeschläge Patio S und Patio Z und zum anderen der Faltschiebebeschlag Patio 6080. Diese Beschläge lassen sich ebenso hervorragend in Holzprofile einsetzen wie in Profile aus Kunststoff oder Aluminium – für ein breites Anwendungsspektrum, das individuellen Kundenwünschen gerecht wird. Patio Life, das komfortable Beschlagsystem für Hebeschiebeelemente aus Holz, Holz/Alu und Kunststoff rundet das vielseitige Patio-Programm ab.

## **Sicher ist sicher**

Sämtliche Varianten des Patio Beschlagsystems sind kompatibel mit dem magnetischen Verschluss- und Öffnungsüberwachungssystem Roto MVS. Es lässt sich jederzeit einfach und schnell in den Beschlag integrieren. In Verbindung mit einer Alarmanlage signalisiert Roto MVS, wenn Fenster oder Türen nicht ordnungsgemäß verriegelt sind oder gewaltsam geöffnet werden.



## Übersicht

**Patio S/Z**

**4**

**Patio Details**

**10**

**Patio 6080**

**12**

**Patio Life**

**16**

## Mehr Sicherheit und Komfort für Schiebetüren

### Die leichtgängige Konstruktion der Kippschiebebeschläge

sowie die standardmäßig eingebauten Sicherheitsbauteile bieten gegenüber herkömmlichen Konstruktionen erhebliche Bedienungs- und Sicherheitsvorteile. Zur Auswahl stehen die Standardausführung Patio S sowie die Ausführung Patio Z mit Zwangssteuerung. Schutz gegen Einbruch bietet die Verriegelung durch Sicherheitspilzzapfen in Verbindung mit Sicherheitsschließstücken an den gefährdeten Stellen.

Der Einsatz von Patio S und Z empfiehlt sich besonders bei Balkon- und Terrassentüren, Glasanbauten und Wintergärten. Großflächige Fenstertüren mit Flügelbreiten von 450 bis 2000 mm können eingebaut werden. Flügelhöhen von 800 bis 2700 mm stellen aufgrund der äußerst stabilen Laufwagen- und Scherenkonstruktion kein Problem dar. So können raumhohe Fenstertüren – der neue architektonische Trend – mit dem innovativen Patio Z umgesetzt werden.

### Eine clevere Kombination

Patio S verbindet die Patio Schiebetechnik mit den Vorteilen des weltweit meist verkauften Drehkippschlages Roto NT. Der Vorteil: mehr Effizienz in den Bereichen Logistik und Montage bei Händlern sowie Fenster- und Türenherstellern.



### Patio S mit NT Eckumlenkung

Der höhen- und anpressdruckverstellbare Schließzapfen V ist als Multifunktions-Verschlussystem auch besonders bedienungsfreundlich. Optimierte Laufeigenschaften und leichte Verstellbarkeit zeichnen den Sicherheitspilzzapfen aus



### NT Sicherheitsschließstück

Passend zum Patio Gesamtkonzept. Die formschönen Sicherheitsschließstücke sorgen in Verbindung mit Pilzzapfen für hohe Sicherheit



Foto: fnp Architekten



**Serienmäßig integrierte Patio Z Schaltsperr** ermöglicht eine komfortable Bedienung und verhindert die Fehlbedienung



**Patio Z mit 125 mm Abstellweite** erlaubt die Verwendung sehr tiefer Flügelprofile, die bei hoch wärmedämmenden Fenstern zum Einsatz kommen

## Patio schafft Freiraum am Fenster

### Platzvorteil

Nach innen öffnende Fenster haben einen kleinen Nachteil: Sie nehmen recht viel Platz in Anspruch. Im Büro muss z. B. zum Durchlüften der PC-Bildschirm beiseite geschoben werden, in der Gastronomie vielleicht die Tischdekoration. Eine aufwändige Angelegenheit, die Sie sich ersparen können. Denn mit Patio S und Patio Z lassen sich kleine und große Fenster mit nur einer Hand kippen sowie komfortabel und platzsparend zur Seite schieben. Eine ebenso einfache wie praktische Lösung – mit dem funktionalen Patio 3090/3130/4150 S und dem komfortablen Patio 160/200 Z. Die neuen, schlanken Abdeckkappen wurden in einem dezenten Design gestaltet, um die Linienführung moderner Schiebefenster unauffällig zu unterstreichen. Die Abdeckkappen sind in 5 verschiedenen Farben erhältlich und können farblich auf den Griff und das Abdeckprofil abgestimmt werden.

### Robuste Laufwagentechnik des neuen Patio Z

Die hochwertigen Laufwagen, die reinigungsfreundliche Steuerplatte und der verschmutzungsfreie Steuerklotz sorgen dauerhaft für eine einwandfreie Funktion und ermöglichen eine komfortable Bedienung Ihrer Kippschiebefenster.

Neu: Die besonders leichtgängigen und geräuscharmen Laufrollen mit einem großen Durchmesser von 28 mm erleichtern ebenfalls die Bedienung und sind aufgrund ihrer geringeren Abnutzung länger haltbar.



**Die langlebigen Laufwagen des neuen Patio Z** sorgen für eine höchst komfortable Handhabung von Kippschiebeelementen



# Patio Z





## Bedienvorteil durch Zwangssteuerung

### Schwere Flügelemente leicht bewegen

Die zwangsgesteuerten oberen Eckumlenkungen von Patio Z ermöglichen eine komfortable Bedienung großer und schwerer Flügelemente bis 200 kg. Durch die Zwangssteuerung wird der Flügel automatisch in Kippstellung bzw. wieder in Verschlussstellung gebracht. Bei Flügelgewichten ab 160 kg kommt der stabile, laufruhige Power-Laufwagen zum Einsatz.

### Der neue Patio Z Power-Laufwagen mit integrierter Aushebesicherung



### Die Vorteile des neuen Patio Z im Überblick

- Neuer Doppel-Laufwagen mit einteiligem Gehäuse für besonders hohe Flügelgewichte von 160 bis 200 kg
- Neue Abstellweite von 125 mm entspricht dem Markthöchstwert und wird den Anforderungen an hoch wärmedämmende Fenstersysteme mit einer 3-fach Verglasung gerecht
- Neue Schnäpper aus Spezial-Kunststoff rasten leichtgängig in die Kippstellung ein und gewährleisten eine sichere und komfortable Bedienung
- Neues Laufwagenkonzept mit maximalem Rollendurchmesser. Flügeljustierung mit nur einem Werkzeug durch neue Höhenverstellung mit Sicherungsclip möglich
- Einsatz bei großen, raumhohen Fenstertüren möglich
- Serienmäßig integrierte Schaltsperre

### Patio Z mit zwangsgesteuerter Eckumlenkung für erhöhten Bedienkomfort



## Auf die Details kommt es an

### Die Patio Schiebekipp- technologie im Überblick

Alle Beschläge sind kompatibel mit Roto MVS in Verbindung mit Einbruchmeldeanlagen und Überwachungssystemen.

#### Patio 3090 S

- Flügelgewicht bis 90 kg
- Flügelfalzbreite von 450 mm bis 1200 mm
- Flügelfalzhöhe von 800 mm bis 2400 mm

#### Patio 3130 S

- Flügelgewicht bis 130 kg
- Flügelfalzbreite von 600 mm bis 1650 mm
- Flügelfalzhöhe von 800 mm bis 2400 mm

#### Patio 4150 S

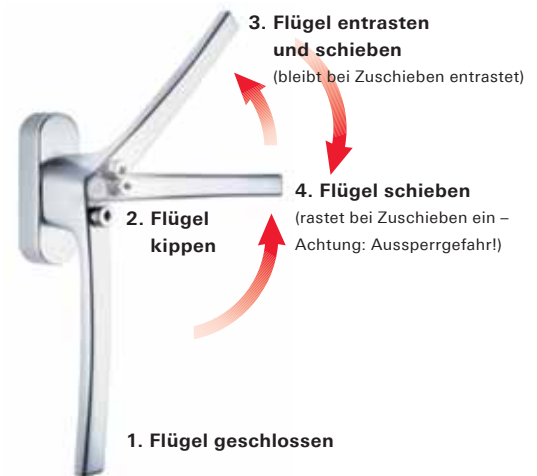
- Flügelgewicht bis 150 kg
- Flügelfalzbreite von 600 mm bis 1650 mm
- Flügelfalzhöhe von 800 mm bis 2400 mm

#### Patio 160 Z

- Flügelgewicht bis 160 kg
- Flügelfalzbreite von 720 mm bis 2000 mm
- Flügelfalzhöhe von 900 mm bis 2700 mm

#### Patio 200 Z

- Flügelgewicht bis 200 kg
- Flügelfalzbreite von 1060 mm bis 2000 mm
- Flügelfalzhöhe von 900 mm bis 2700 mm



### Bedienreihenfolge beim Patio Z Griff

Alle Positionen werden ausschließlich über den Griff gesteuert. Die integrierte Zwangssteuerung bringt den Flügel automatisch in Kipp- und Verschlussposition – ein manueller Druck gegen den Flügel ist nicht erforderlich. Dies ermöglicht eine leichte Bedienung der Schiebetür.



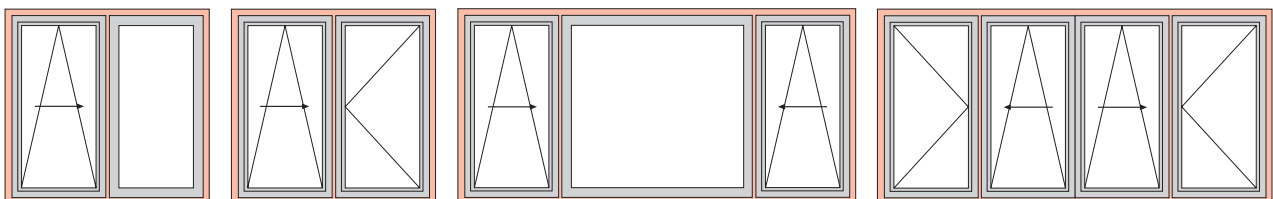
**Patio S Griff**  
Standardausführung für Schiebekippbeschläge. Gewohnte Funktionsweise wie Drehkipfenster

**Patio Z Griff**  
Abschließbar für Kippschiebeschläge mit Zwangssteuerung





**Die große Vielfalt der Patio Kippschiebetüren**  
Weitere Ausführungsvarianten stehen zur Verfügung



## Damit sich Räume entfalten können

### Die Patio 6080 Technologie für Faltschiebetüren

öffnet Räume auf besonders elegante und effiziente Art. Denn alle Türelemente werden platzsparend gefaltet und bequem zur Seite geschoben. Auf diese Weise lässt sich jeder Raum in seiner ganzen Breite öffnen – für einen großzügigen Zugang zu Terrassen oder Wintergärten ebenso wie zu Konferenz-, Gast- oder Geschäftsräumen. Ein zusätzliches Plus an Komfort: Dank thermisch getrennter Bodenschwelle kommt Patio 6080 ohne störende Übergänge aus.

Dadurch kann der Durchgang nach drinnen oder draußen erst gar nicht zur Stolperfalle werden – ein besonderer Vorteil z. B. für Familien mit Kleinkindern sowie in alters- oder behindertengerechten Wohnungen und Gebäuden. Natürlich wurde auch an eine optimale Raumlüftung gedacht. Ein integrierbarer Drehkipplügel, der unabhängig von den Faltelementen genutzt werden kann, macht's möglich.

Im täglichen Gebrauch dient dieser Durchgangsflügel als Balkon- bzw. Terrassentür – mit allen Vorteilen.

### Breites Anwendungsspektrum

Patio Faltschiebebeschläge können hervorragend in Holz-, Holz/Aluminium-, Kunststoff- und Aluminiumprofile eingesetzt werden.



**Stabile Laufwagen**  
ermöglichen ein müheloses, verschleißfreies  
Schieben und Falten



**Rahmenband**  
Verstellbar und pulver-  
beschichtet



**Verdeckt liegende Verschraubung**  
Einbruchshemmend und optisch elegant



**Aufhängung mit Laufwagen und Komfortschiene**  
Die bodenbündige Variante ermöglicht barrierefreies Wohnen



**Designvielfalt**  
Pulverbeschichtete Rahmenbänder in silber, weiß und mittelbronze

## Nicht nur optisch eine starke Lösung

### Funktionell und schön zugleich

Dank optimierter Laufwagentechnik und nadelgelagerter Führungsrolle überzeugen die Patio Faltschiebebeschläge durch perfekte Laufeigenschaften. Die schmalen, flachen und pulverbeschichteten Bauteile sind in vielen Farben erhältlich und ermöglichen eine individuelle Gestaltung.

### Anwendungsbereich des Patio 6080

- Flügelgewicht bis 80 kg je Flügel
- Flügelalzhöhe von 450 mm bis 1200 mm (Durchgangsflügel)
- Flügelalzhöhe von 450 mm bis 900 mm (Faltflügel)
- Flügelalzhöhe von 600 mm bis 2400 mm

### Hoher Feuchtigkeitsschutz

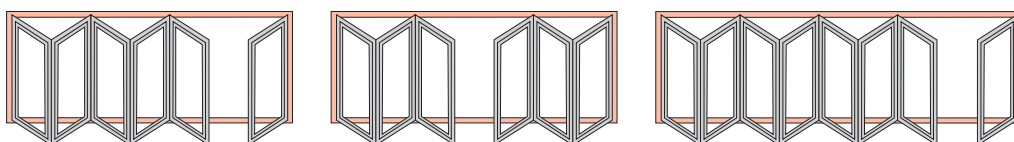
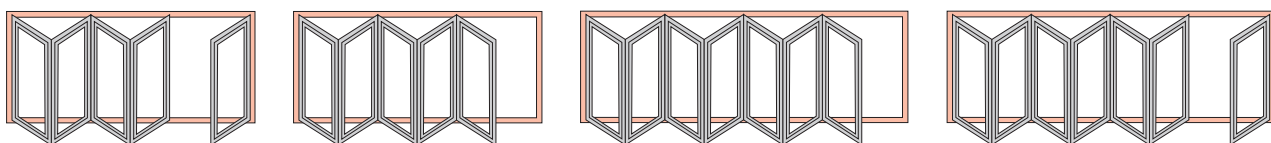
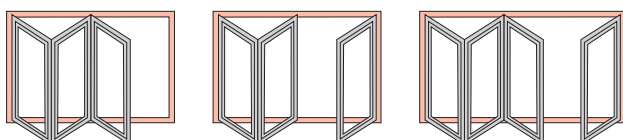
Durch Temperaturunterschiede kann im Schwellenbereich von Türflügeln Feuchtigkeit entstehen. Um dies zu verhindern, verfügt Patio über eine thermisch getrennte Bodenschwelle und ein verbessertes Dichtungssystem. Eine zusätzliche Abdeckschiene mit Antirutschrippen schützt vor Verschmutzungen im Durchgangsbereich.

### Äußerst variabel

Mit einem Innensechskantschlüssel lassen sich die Bänder stufenlos  $\pm 3$  mm verstellen. Variable Befestigungspunkte erlauben eine optimale Anpassung an das Profilsystem. Auch die adaptive Anpassung an unterschiedliche Überschlagshöhen ist möglich.

**Patio 6080**  
mit integriertem Drehkipplügel





#### Ausführungsvarianten

Die Anwendungsschemata zeigen die möglichen Varianten des Faltschiebebeschlages Patio 6080

## Mehr Komfort und Sicherheit für großflächige Schiebetüren bis 400 kg

### Angehoben wird nur die Dichtung

Herkömmliche Beschlagtechnik macht das Öffnen großer Hebeschiebeelemente zu einem wahren Kraftakt. Bevor die Tür bzw. das Fenster sich zur Seite schieben lässt, muss der gesamte Flügel angehoben werden. Die einzigartige Technik von Patio Life macht diese Anstrengung überflüssig.

Denn statt des Flügels wird beim Öffnen nur die Dichtung angehoben – und beim Schließen einfach wieder gesenkt. Und zwar direkt über den Griff. Mit so viel Bedienkomfort ist Roto der Konkurrenz einen weiten Schritt voraus.

### Roto bietet besten Schutz

Sicherheitsbauteile mit Pilzzapfen, die bei unserem Premiumprodukt standardmäßig integriert sind, sorgen für wirksamen Aushebelschutz und erfüllen somit höchste Ansprüche an Sicherheit und Schutz gegen Einbruch.

### Verdeckte Spaltlüftung

Raffiniert und höchst komfortabel: Mit der Drehung des Türgriffs um 180° öffnet sich die obere Dichtung der Schiebetür und ermöglicht auf einfache Weise eine Spaltlüftung – so geschützt, dass weder Regen noch Insekten oder Schmutz eindringen können. Die Schiebetüren bleiben dabei vollständig verriegelt. Ein klarer Produktvorteil für mehr Komfort gerade bei längerer Abwesenheit.

### Serienmäßige Spaltlüftungsfunktion Von außen nicht sichtbar

### Doppelte Sicherheit

Sowohl in der Verschlussstellung als auch in der Spaltlüftungsstellung ist der Pilzzapfen im Sicherheitsschließstück fest verankert

### Griff in senkrechter Position nach oben für die verdeckte Spaltlüftung





**Führungsbauteil oben**  
mit integriertem Steuermechanismus  
für die neue, umlaufende Dichtung

## Energieverbrauch senken und barrierefrei leben

### **Energie sparen mit der neuen Komfort-Bodenschwelle**

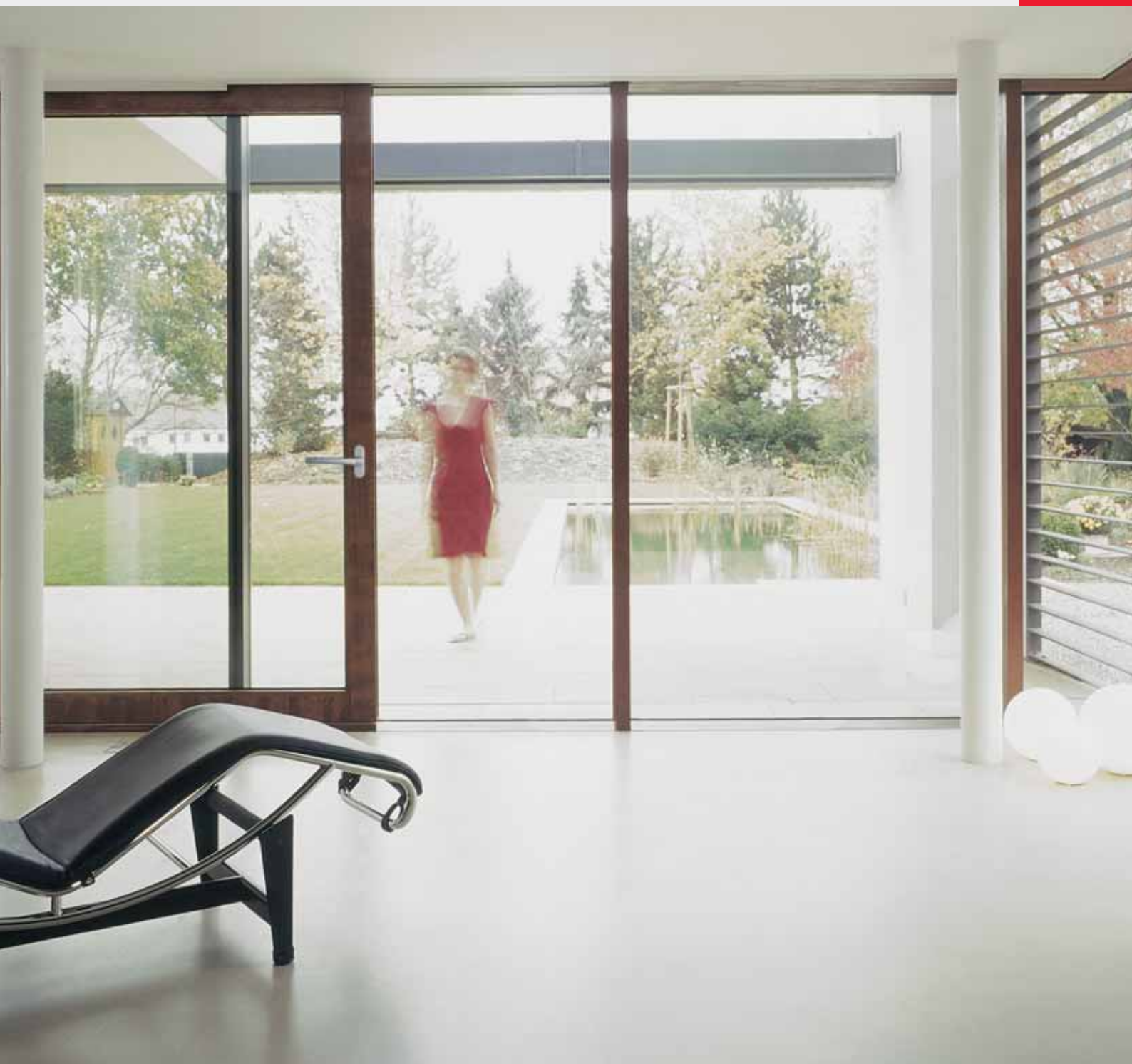
Ein besonderer Material-Mix aus wärmedämmenden Stoffen erzeugt optimale Isothermenverläufe und verhindert unerwünschte Kältebrücken. Die Raumtemperatur liegt direkt an der Schwelle noch bei über 10°C, auch wenn in der kalten Jahreszeit die Außentemperatur auf bis zu -15°C sinkt. Der Vorteil: keine Tauwasserbildung.

### **Serienmäßig ohne Stolperfalle**

Herkömmliche Bodenschwellen sind potenzielle und gefährliche Stolperfallen – insbesondere für Kleinkinder und ältere Menschen. Und für Rollstuhlfahrer gar eine unüberwindliche Barriere. Roto bietet mit der innovativen Patio Life Komfort-Bodenschwelle eine überzeugende Lösung: Die flache Laufschiene räumt Stolperfallen aus dem Weg und ermöglicht somit barrierefreies Wohnen in seiner schönsten Form. Bemerkenswert: Trotz niedriger Schwelle werden höchste Anforderungen an Dichtigkeit erfüllt.

**Neue Patio Life Komfort-Bodenschwelle**  
mit auswechselbarer Aluminium-Abdeckung, 100% recyclebar und sehr belastungsfähig. Die flache Laufschiene mit einer Bauhöhe von lediglich 56 mm ermöglicht einen barrierefreien Durchgang





### Ihre Vorteile im Überblick

- Einfache, komfortable Bedienung von Schiebetüren bis 400 kg
- Logische, intuitive Griffbetätigung; keine Fehlbedienung möglich
- Geringe Bedienkräfte erforderlich
- Verschlussstellung des Griffes wie bei Fenstern
- Große Glasflächen realisierbar: Fensterelemente bis 6,5 m
- Barrierefreie Komfortschwelle aus einem besonderen Materialmix für optimale Wärmedämmung
- Gesicherte, von außen unsichtbare Spaltlüftungsfunktion
- Hochwertige Optik
- Serienmäßig integrierte Sicherheitsbauteile für höchsten Einbruchschutz

### Die Einsatzbereiche

- Barrierefreie Durchgänge zur Terrasse oder Balkon
- Mehrteilige Elemente zur flexiblen Raumgestaltung, teilweise in die Wand verschiebbar
- Als Raumteiler einsetzbar
- Max. Flügelbreite 3235 mm
- Max. Flügelhöhe 2670 mm

**Roto Frank AG**  
**Fenster- und Türtechnologie**

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



BKWK/K Stand: Oktober 2009. Änderungen vorbehalten. PB 654-3  
© 2009 Roto Frank AG \* Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

**Roto International**

Alle Standorte und Vertriebspartner unter  
[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

Argentinien	Deutschland	Kroatien	Portugal	Spanien
Australien	Estland	Lettland	Rumänien	Tschechien
Belgien	Frankreich	Litauen	Russland	Türkei
Bosnien-	Georgien	Mexiko	Schweiz	Ukraine
Herzegowina	Griechenland	Niederlande	Serbien	Ungarn
Chile	Großbritannien	Österreich	Singapur	USA
China	Italien	Polen	Slowenien	Weißrussland