

Roto Patio

Mehr Sicherheit und Komfort
für hochwertige Schiebetüren und -fenster



Roto Patio: mehr Sicherheit und Komfort für hochwertige Schiebetüren und -fenster

Für jede Anforderung die passende Lösung

Roto bietet ein umfassendes Programm an Beschlaglösungen für unterschiedlichste Schiebetürvarianten. Zur Auswahl stehen die Kippbeschläge Roto Patio S und Roto Patio Z, der Parallelschiebebeschlag Roto Patio PS sowie der Faltschiebebeschlag Roto Patio Fold. 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.

Speziell für große Hebeschiebetüren aus Aluminiumprofilen mit Flügelgewichten bis 300 kg wurde der neue Roto Patio Lift entwickelt. Roto Patio Life, das komfortable Beschlagsystem für Hebeschiebeelemente aus Holz, Holz/Aluminium und Kunststoff rundet das vielseitige Patio-Programm ab.

Sicher ist sicher

Beinahe alle Varianten des Roto 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

Roto Patio PS

4

Roto Patio S/Z

8

Roto Patio Lift

14

Roto Patio Life

18

Roto Patio Fold

24

Roto Patio PS

Der Standardbeschlag für Parallelschiebefenster und -türen

Roto Patio PS:

Alle Argumente sprechen dafür

Roto Patio PS ist unser neues Beschlagsystem für Parallelschiebefenster und -türen bis 2,7 m Flügelhöhe und 200 kg Flügelgewicht. Hier wird der Flügel beim Öffnen nicht gekippt, sondern parallel abgestellt und zur Seite geschoben. Die ideale Lösung für platzsparende Balkon- und Terrassentüren oder -fenster.

Wer hohe Ansprüche an den Bedienkomfort, die Sicherheit und Funktionalität stellt und gleichzeitig großen Wert auf Ästhetik legt, hat mit Roto Patio PS den optimalen Beschlag gefunden.



- Das System ist einfach zu montieren und vielseitig einsetzbar
- Eine innovative Feder-Dämpfereinheit ermöglicht ein bequemes, nahezu kraftfreies Öffnen und Schließen aller Flügelformate
- Es eignet sich für Holz-, Holz/Aluminium- sowie Kunststoffprofile und lässt sich auch in Standard-Drehkipp-Fensterprofilen verwenden
- Durch die große Abstellweite von 125 mm kann der Beschlag auch bei Fenstersystemen mit 3-fach-Verglasung eingesetzt werden und deckt 98 % aller möglichen Flügel-Bautiefen ab.



Garantiert perfekter Lauf: der Laufwagen

Durch unsere innovative Laufwerktechnologie lassen sich gleichermaßen kleine wie schwere Schiebeelemente ganz einfach und bequem bewegen.

Eine Feder im hinteren Laufwagen speichert die Energie, die beim Öffnen des Flügels aufgewendet wurde. Beim Schließen wird diese Energie freigesetzt und zieht den Flügel in den Rahmen.

Ein Zudrücken ist nicht erforderlich. Für leichtgängigen, angenehm leisen Lauf des Flügels sorgen auch die großen, besonders langlebigen Laufrollen.



Konsequent komfortorientiert: die Gleitschere

Die neue, gesteuerte Gleitschere mit integriertem Federspeicher gewährleistet beim Schließen den reibungslosen Einlauf des Flügels und zieht diesen exakt in die gewünschte Stellung. Der integrierte Dämpfer verhindert ein Einklemmen.



Nützliche Funktionen, ästhetisches Design, einfache, wirtschaftliche Montage



Luftaustausch und Sicherheit serienmäßig: die Spaltlüftung

Roto Patio PS trägt zu einem gesunden Wohnklima bei und verhindert Schimmelbildung sowie Raumüberhitzung im Sommer. Denn profilspezifische Spaltlüftungsschließstücke ermöglichen eine sehr effiziente Spaltlüftung: Griff einfach in 180°-Stellung drehen, fertig! Die Standardausführung (RC1) ist mit vier Spaltlüftungsschließstücken ausgestattet: für ungehinderten Luftaustausch über alle Flügelkanten. Sicherheitsklasse RC2 wird bei Verwendung weiterer Schließstücke erreicht, sowohl in Spaltlüftungs- als auch in geschlossener Flügelposition.

Im Gegensatz zu einem gekippten Flügel ist die Spaltlüftungsstellung von außen kaum erkennbar, was den Einbruchschutz noch weiter erhöht.

Das Plus beim Thema Sicherheit

Sämtliche Komponenten sind aus robusten Materialien gefertigt und garantieren hohe Stabilität. Standardmäßig eingebaute Sicherheitspilzzapfen und Schließstücke, umlaufender Zentralverschluss sowie durchgängige Dichtungen machen die Parallelschiebetür nicht nur sicher, sondern auch dauerhaft dicht.

Alles für eine perfekte Optik

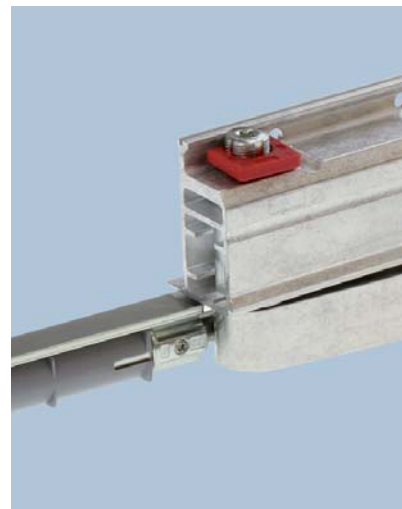
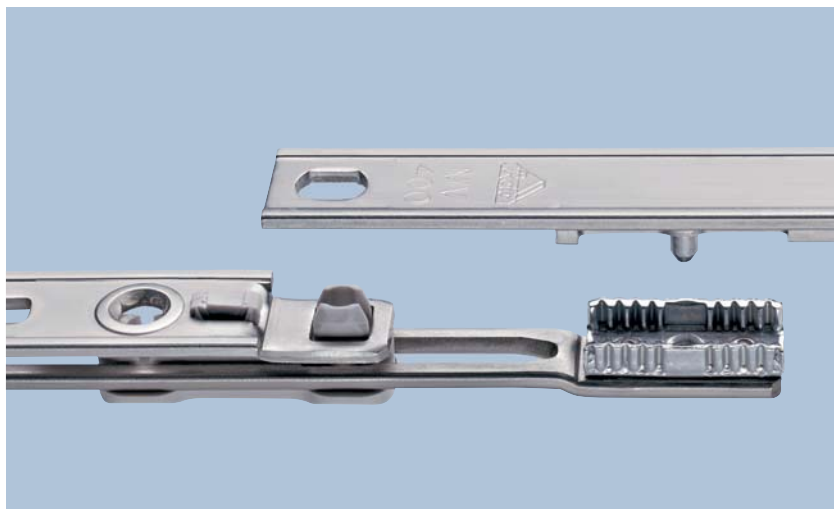
Die dezenten, schlanken Abdeckkappen ermöglichen ein ästhetisch anspruchsvolles Fenster- und Türdesign.

Sie sind, wie alle anderen sichtbaren Bauteile, zum Beispiel Griffe und Schienen, in fünf Farben erhältlich. Ein weiterer Lichtblick: Roto Patio PS bringt viel Licht in den Raum, denn mit diesem Beschlag lassen sich auch sehr schmale Profile problemlos realisieren.

Freier Durchgang – mehr Komfort

Das Blendrahmenfreimaß von 36,5 mm bedeutet eine sehr geringe Schwellenhöhe und damit ungehinderten, nahezu ebenen Durchgang nach drinnen und draußen.





Roto Patio PS: Der schlanke, verarbeitungsfreundliche Beschlag

Roto Patio PS kombiniert Komponenten aus dem umfangreichen Roto NT-Baukastensystem, zum Beispiel Getriebe oder Eckumlenkungen, mit Roto Patio-spezifischen Bauteilen wie Laufwagen, Gleitschere oder Schienenset. Das macht aufwändige Sonderfertigungen überflüssig und bietet Vorteile für die Logistik:

- Geeignet für manuelle, teil- und vollautomatisierte Montage
- Einfache Disposition
- Geringe Lagerhaltungskosten

Das Beschlagsystem überzeugt darüber hinaus mit vormontierten Baugruppen und cleveren Details für schnelle, einfache Montage:

- Verstellbares Verstärkungsteil für optimale Anpassung des Beschlags an unterschiedliche Flügelgewichte, Bautiefen und Scheibenlagen

- Die neue, gesteuerte Gleitschere unterstützt die Feder-Dämpfereinheit und sorgt für einen perfekten Flügelauf- und Abstieg in die Geschlossenstellung
- Minimierte Klemmgefahr durch integrierten Dämpfer
- Höhenverstellung mit Sicherungsclip ermöglicht Flügeljustierung mit nur einem Werkzeug
- Mittenfixierte Zentralverschlussbauteile des Roto NT vereinfachen die Montage

Große und schwere Kippschiebeelemente leicht bewegen

Roto Patio S und Z schaffen Freiraum am Fenster

In Ihrer Wohnung hätten Sie gerne eine großzügige Terrassentür, aber keinen Drehflügel, da Sie Pflanzen oder Dekorationsgegenstände am Fenster stehen haben? Hier ist eine Kippschiebetür empfehlenswert. Sie bietet die gewohnte Lüftung in Kippstellung und passt optisch zu den anderen Fenstern. Mit der funktionalen Standardausführung Roto Patio S sowie der komfortablen Version Roto Patio Z, die über eine integrierte Zwangssteuerung verfügt, lassen sich kleine und große Fenster bequem kippen und platzsparend zur Seite schieben. Der Einsatz von Kippschiebetüren empfiehlt sich besonders bei Balkon- und Terrassentüren, Glasanbauten und Wintergärten. Gemäß aktuellen Architekturtrends sind

raumhohe Flügel bis 2,70 m umsetzbar sowie schwere Wärmeschutzelemente mit 3-fach-Verglasung und bis zu 200 kg Flügelgewicht. Die dezenten, schlanken Abdeckkappen unterstreichen die moderne Optik Ihrer Kippschiebetüren und erfüllen somit höchste Ansprüche an Ästhetik. Die Abdeckkappen sind in fünf verschiedenen Farben erhältlich und farblich auf den Griff sowie das Abdeckprofil abgestimmt.

Neues Laufwagenkonzept mit maximalem Rollendurchmesser

Die hochwertigen Laufwagen, die reinigungsfreundliche Steuerplatte und der verschmutzungsfreie Steuerklotz sorgen dauerhaft für eine

einwandfreie Funktion und ermöglichen eine komfortable Bedienung Ihrer Kippschiebetüren. 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

ermöglichen eine höchst komfortable Handhabung von Kippschiebeelementen. Das dezente Design der Abdeckkappen wertet Ihre Tür optisch auf.

Roto Patio S und Z mit großer Abstellweite

erlaubt die Verwendung sehr tiefer Flügelprofile von schweren Wärmeschutzfenstern mit 3-fach-Verglasung.





Eine clevere Kombination

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

Roto Patio S Griff
Standardausführung
für Kippschiebe-
elemente. Eine ebenso
einfache wie prak-
tische Lösung.



Roto Patio S mit NT Eckumlenkung

Optimierte Laufeigenschaften und leichte Verstellbarkeit zeichnen den Sicherheitspilzzapfen aus.



Roto Patio S und Z bieten mehr Sicherheit

Schutz für Schiebefenster und -türen

Roto bietet robuste Technik, Stabilität in der Konstruktion und intelligente Detaillösungen, die das Sicherheitsniveau bei Schiebefenstern und -türen deutlich erhöhen. Standardmäßig eingebaute Sicherheitsbauteile wie Sicherheitszapfen und -schließstücke gewährleisten hohen Schutz gegen Einbruch.

Die Pluspunkte des neuen Roto Patio S und Z im Überblick

- Große Fensterflächen und hohe Flügelgewichte bis 200 kg sind realisierbar. Dies entspricht dem Trend zu immer höheren Räumen auch im privaten Wohnungsbau
- Raumhohe Fensterlösungen bis 2,70 m und schmale Profilansichten schaffen großzügige, helle Räume
- Einsatz bei Wärmedämmfenstern mit 3-fach-Verglasung möglich, um aktuelle Energieeinsparungs- und Wärmeschutzverordnungen zu erfüllen
- Komfortable und geräuscharme Bedienung durch neue Schnäpper aus Spezialkunststoff, die leichtgängig in die Kippstellung einrasten
- Serienmäßig integrierte Schaltsperre gegen Fehlbedienung verhindert bei Roto Patio Z das unbeabsichtigte Ausheben des Flügels

Die Vorteile für den Fensterhersteller

- Einfache Montage: Höhenverstellung mit Sicherungsclip ermöglicht die Flügeljustierung mit nur einem Werkzeug
- Einfache und flexible Aufrüstung für höhere Flügelgewichte
- Schlankes Logistik-Konzept, z.B. bei Roto Patio S mit einem leicht zu montierenden Verstärkungsset
- Einfachere Disposition, geringere Lagerbevorratung und erhebliche Kosteneinsparpotenziale
- Minimiertes Absenken des Flügels durch Doppellaufwagen-Konzept für hohe Flügelgewichte
- Laufwagensicherung vereinfacht die Flügeleinhängung



Roto NT Sicherheitsschließstück

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



Roto Patio Z mit serienmäßig integrierter Schaltsperre

ermöglicht eine komfortable Bedienung und verhindert die Fehlbedienung.



Die Roto Patio Kippschiebetech- nologie im Überblick

Roto Patio 100 S

- Flügelgewicht bis 100 kg
- Flügelalbreite von 600 mm bis 1250 mm
- Flügelalhöhe von 600 mm bis 2350 mm

Roto Patio 160 S

- Flügelgewicht bis 160 kg
- Flügelalbreite von 600 mm bis 1650 mm
- Flügelalhöhe von 600 mm bis 2700 mm

Roto Patio 160 Z

- Flügelgewicht bis 160 kg
- Flügelalbreite von 720 mm bis 2000 mm
- Flügelalhöhe von 900 mm bis 2700 mm

Roto Patio 200 Z

- Flügelgewicht bis 200 kg
- Flügelalbreite von 1060 mm bis 2000 mm
- Flügelalhöhe von 900 mm bis 2700 mm

Roto Patio Z

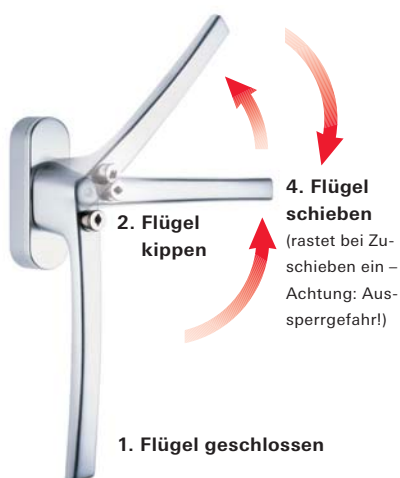
Der Standardbeschlag mit Zwangssteuerung für Kippschiebefenster und -türen

Die Zwangssteuerung macht das Öffnen von Kippschiebeelementen spielend leicht

Wenn Sie auf eine besonders komfortable Handhabung Ihrer Fenstertür Wert legen, dann ist der neue Kippschiebebeschlag Roto Patio Z für Sie ideal. „Z“ steht hier für die Zwangssteuerung, d.h. automatisches Kippen beim Drehen des Griffes. Die integrierte Zwangssteuerung bringt den Flügel automatisch in Kipp- und Verschlussposition – ein manueller Druck gegen den Flügel ist nicht erforderlich. So lassen sich auch große und schwere Schiebetüren bis 200 kg mühelos bedienen.

Bedienreihenfolge beim Roto Patio Z Griff

3. Flügel entrasten und schieben
(bleibt bei Zuschieben entrastet)



Neuer Roto Patio Z Power-Laufwagen

Bei Flügelgewichten ab 160 kg kommt der stabile, laufruhige Power-Laufwagen zum Einsatz. Die Vorteile für den Fensterhersteller:

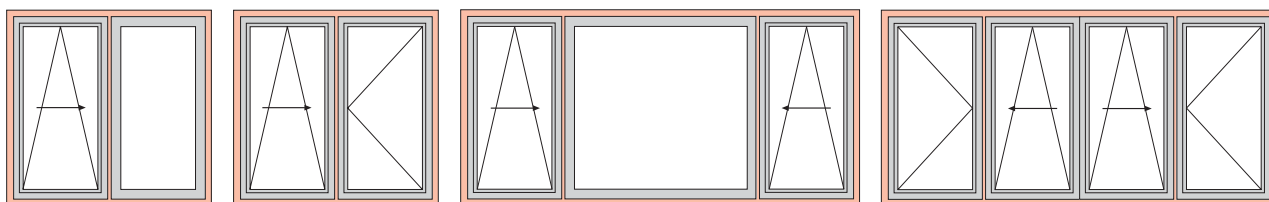
- Einteiliges Gehäuse für besonders hohe Flügelgewichte bis 200 kg
- Vormontierte Baugruppen für eine schnelle Montage

Roto Patio Z Griff

Abschließbare Variante mit Zwangssteuerung für höhere Sicherheits- und Komfortanforderungen



Der neue Roto Patio Z Power-Laufwagen mit integrierter Aushebesicherung



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

Roto Patio Lift

Der Standardbeschlag für große Hebeschiebetüren

Roto Patio Lift hebt, schiebt, verriegelt – eröffnet Horizonte

Großflächige Fenstertüren liegen auch weiterhin im Trend. Sie bringen Licht in Wohn-, Geschäfts- und Büroräume, bieten freie Sicht und direkten Zugang nach draußen – und schaffen damit echtes Wohlfühlambiente.

Roto bietet die passende, qualitativ hochwertige Beschlagtechnik dafür: das neue Beschlagsystem Roto Patio Lift für Aluminiumprofile. Die komfortable, langlebige und wirtschaftliche Lösung für große Hebeschiebetüren mit hohen Flügelgewichten. Perfekt geeignet auch für wärmedämmende, 3-fach verglaste Flügel, die den aktuellen Energieeinspar- und Wärmeschutzverordnungen entsprechen.

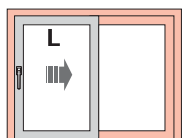


Stark, funktional, vielseitig

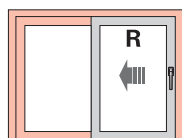
Roto Patio Lift erfüllt die ganz speziellen Anforderungen, die an ein Hebeschiebe-Beschlagsystem für Aluminiumprofile gestellt werden.

Dazu gehören die Funktionen Anheben, Schieben, Absenken und Verriegeln. Optionale Schließteile ermöglichen darüber hinaus die

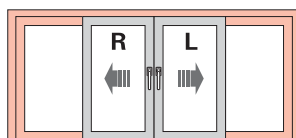
Spaltlüftung. Der Beschlag eignet sich für Flügelgewichte bis 300 kg sowie für Flügelhöhen und -breiten bis 3000 mm.



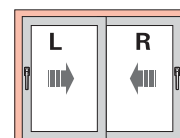
Schema A
DIN links



Schema A
DIN rechts



Schema C



Schema D

Freie Wahl der Flügelteilung

Ein oder zwei bewegliche Flügel, Anschlag am Rahmen, an der Festverglasung oder am zweiten beweglichen Flügel – bei Roto Patio Lift ist alles möglich.



Einfach bedienbar, erfreulich komfortabel

Präzise aufeinander abgestimmte Funktionsbauteile machen die Bedienung Ihrer Schiebetür einfach. Und damit Sie diese Vorzüge in aller Ruhe genießen können, sorgt die hochwertige Laufwagentechnik mit kugelgelagerten Laufrollen für leichtgängigen, flüsterleisen Lauf.

Entwickelt für ein langes Leben

Roto Patio Lift ist konsequent auf Langlebigkeit ausgelegt. Alle Komponenten sind sorgfältig verarbeitet und aus bewährten, extrem robusten Materialien gefertigt. So bestehen zum Beispiel die Laufrollen aus widerstandsfähigem Hochleistungskunststoff, die Gehäuse von Laufwagen und Getriebe aus hochwertigem Edelstahl bzw. Zinkdruckguss.



Ausstattung nach Kundenwunsch

Die passenden Griffe im attraktiven Roto Line Design sind in weiß, silber und schwarz sowie in Ausführung „roh“ erhältlich. Darüber hinaus beschichtet Roto die Griffe nach individuellen Designwünschen – in mehr als 200 Sonderfarben. Das Roto Patio Lift-Getriebe für Fenstertüren ist bereits serienmäßig für die Aufnahme eines Profilzylinders vorbereitet und erfüllt damit unterschiedliche Sicherheitsanforderungen – bei minimalem Logistikaufwand.



Erfolgreich mit dem richtigen Beschlag

Systemanbieter und Fensterhersteller profitieren von umfassenden Roto Serviceleistungen, wie beispielsweise der kundenspezifischen Dokumentation und von der Möglichkeit, das Getriebe mit dem eigenen Firmenlogo zu versehen. Auch die einfache, schnelle Montage und attraktive Einkaufskonditionen sind starke Argumente für Roto Patio Lift – und entscheidende Erfolgsfaktoren für jeden Hersteller.



Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren

Durchdachtes Bedien- und Sicherheitskonzept

Der Schiebebeschlag Roto Patio Life erspart Ihnen das bisher kraftaufwändige Anheben der Tür. Schwere Hebeschiebeelemente bis zu einem Flügelgewicht von 400 kg können jetzt kinderleicht bedient werden. Roto Patio Life ermöglicht große Fensterelemente bis 6,5 m, die viel Licht in Ihre Räume hineinlassen und ein besonderes Wohngefühl vermitteln.

Komfort durch elektrischen Antrieb

Die Drive-Technologie für Roto Patio Life Holz- und Holz/Aluminiumprofile ermöglicht eine vollautomatische, besonders komfortable Bedienung von großen und schweren Schiebetüren bis 400 kg.

Schieben, Verriegeln und gesichertes Spaltlüften geht somit ohne Kraftaufwand und erfreulich leise vonstatten – entweder über einen Schalter an der Wand oder per Fernbedienung.

Roto Patio Life bedeutet edles Design, das den Geschmack anspruchsvoller Kunden trifft. Der Clou: Die waagrechten Dichtungselemente werden über den Griff angesteuert und dichten die Tür zuverlässig ab. Serienmäßig integrierte Sicherheitsbauteile erzielen ein anspruchsvolles Sicherheitsniveau und sorgen für wirklichen Schutz gegen Einbruchversuche.

Der einfach zu montierende Antrieb (Plug and Play) ist nicht am Flügel oder Rahmen angebracht, sondern befindet sich unsichtbar unter dem Estrich im Boden.

Mit dieser Innovation gewährleistet der Roto Patio Life eine äußerst hochwertige und ästhetische Optik der Tür, die auch anspruchsvollste Kunden begeistert.





Roto Patio Life macht das Leben leichter und sicherer

Angehoben wird nur die Dichtung

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

Sicherheitsbauteile mit Pilzzapfen, die bei unserem Premiumprodukt Roto Patio Life schon in der Basisversion standardmäßig integriert sind, sorgen für wirksamen Ausheberschutz und erfüllen somit höchste Ansprüche an Sicherheit und Schutz gegen Einbruch. Ein weiteres Plus: Roto Patio Life lässt sich problemlos mit elektronischen Bauteilen zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung sowie Einbruch- und Gefahrenmeldung ausrüsten. So viel Sicherheit gibt es nur bei Roto.

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 Sicherheit gerade bei längerer Abwesenheit.

Geringe Bedienkräfte erforderlich

Zum Schieben der Tür wird nicht der komplette Flügel, sondern nur die Dichtung angehoben.



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 – diese ermöglicht eine von außen unsichtbare Lüftung der Wohnung.





Neuer vollversenkbarer Roto Patio Life-Griff
für eine maximale Öffnungsweite der Fenstertür ohne
Hindernis. Flexibles beidseitiges Öffnen möglich, da beim
Schema D auf eine Festverglasung verzichtet wird.



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 Roto 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.

Roto Patio Life: die Tür, die Wind und Wetter trotzt

Rund um die Tür laufende Dichtungen bieten zuverlässigen Schutz auch bei schlechtesten Wetterbedingungen. Beste Dichtigkeitswerte entsprechen dem Markthöchstwert, um den weltweit gestiegenen Anforderungen gerecht zu werden. Selbst stärkste Regenfälle und tropische Stürme stellen für Roto Patio Life kein Problem dar.

Neue Roto Patio Life Komfort-Bodenschwelle

mit auswechselbarer Aluminium-Abdeckung, 100% recyclebar und sehr belastungsfähig. Die flache Laufschiene 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 Material-Mix für optimale Wärmedämmung
- Gesicherte, von außen unsichtbare Spaltlüftungsfunktion
- Exklusives Design
- Serienmäßig integrierte Sicherheitsbauteile für höchsten Einbruchschutz
- Neues Dichtungskonzept mit höchsten Dichtigkeitswerten

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 Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebesysteme

Roto Patio Fold – das ist innovative Spitzentechnik auf höchstem Niveau. Platzsparend werden die Elemente gefaltet, leicht und einfach zur Seite geschoben und so großzügige, weite Zugänge geschaffen. Der integrierte Drehkipplügel, der unabhängig von den Faltelementen benutzt werden kann, sorgt für optimale Lüftung und dient als Tür zu Balkon oder Terrasse.

Die neue Komfortbodenschwelle glänzt durch ihre Energieeffizienz, die besonders leichtgängigen Laufwagen sorgen für ein Höchstmaß an Bedienfreundlichkeit.

Diese Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten macht Roto Patio Fold zum Wunschprodukt von Architekten und Bauherren.

Die großflächigen Faltschiebesysteme sind ideal geeignet für Konferenz- und Geschäftsgebäude, Hotels und Gaststätten, alters- und behindertengerechte Bauten. Optimal anwendbar ist Roto Patio Fold auch im privaten Sektor: Familien profitieren von den besseren Zugangsmöglichkeiten zu Wintergärten oder Terrassen und überall dort, wo geräumige Durchgänge den Wohnbereich erweitern sollen. Roto Patio Faltschiebebeschläge eignen sich ausgezeichnet für den Einsatz bei Holz-, Holz/Aluminium-, Kunststoff- und Aluminium-Profilen.

Leichtgängiger Laufwagen:

komfortabler, leiser, langlebiger

Die exakte Führung der Laufwagen wird durch seitlich geführte Laufrollen gewährleistet, die kugelgelagert sind und aus langlebigem Kunststoff bestehen. Das sorgt für einfache, geräuscharme und komfortable Bedienung auch hoher und schwerer Faltschiebe-Elemente über viele Jahre.

Gut zu wissen: Die Montage der Flügel an die Laufwagen ist problemlos und sicher durch eine Vorrichtung, die das Herausrutschen des Laufwagens aus der Aufhängung verhindert.

Roto Patio Fold ist durch stufenlose Verstellmöglichkeiten sehr variabel: Mit einem Innensechskantschlüssel kann eine Höhenjustierung von ± 3 mm ganz einfach vorgenommen werden.

Energieeffiziente Komfortbodenschwelle: Barrierefreiheit auf hohem Niveau

Die Kombination der verwendeten Werkstoffe mit perfekter Roto Technologie sichert der neuen Komfortbodenschwelle Spitzenergebnisse bei der Energieeffizienz. Auf Grund der thermischen Trennung sind die Wärmedämmeigenschaften signifikant gesteigert. Ein optimierter Isothermenverlauf verhindert Tauwasser- und Schimmelbildung im Bereich von 20°C / -10°C . Die Barrierefreiheit von Roto Patio Fold gemäß DIN 18040 ist selbstverständlich und eine Voraussetzung für modernes Bauen und Wohnen.



Leichtgängiger Laufwagen:
komfortabler, leiser, langlebiger





Starke Aufhängung: ermöglicht hohe und schwere Flügel

Technische Innovation ermöglicht das erweiterte Anwendungsspektrum von Roto Patio Fold. Durch die Verwendung neu entwickelter Aufhängungen mit optimierten Verschraubungs- und Stiftachsen können jetzt Flügel mit einem Gewicht bis zu 100 kg sicher verbaut werden. Faltschiebe-Elemente mit einer möglichen Höhe von 2,80 Metern gestatten noch großzügigere Ausblicke und repräsentativere Zugänge.

Überzeugende Daten

- Flügelgewicht bis 100 kg je Flügel
- Flügelfalzbreite von 450 mm bis 1200 mm (Durchgangsflügel)
- Flügelfalzbreite von 450 mm bis 900 mm (Faltflügel)
- Flügelfalzhöhe von 600 mm bis 2800 mm

- Barrierefreiheit gemäß DIN 18040
- Komfortbodenschwelle gemäß Wärmeschutzverordnung
- variable Öffnungsarten nach außen und innen
- Rahmenaußenmaß bis maximal 6000 mm

Anspruchsvolle Technik, gelungenes Design

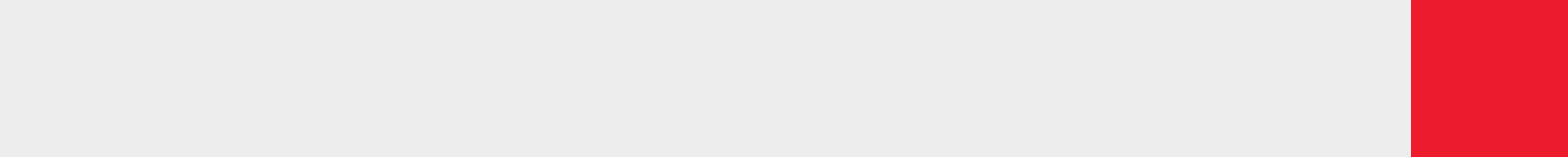
Roto Patio Fold erfüllt nicht nur gehobene Ansprüche an Technik und Komfort, sondern zeichnet sich gleichermaßen durch edles Design aus: schmal, elegant, in vielen Farben erhältlich. Auch dadurch eröffnet dieses Premium-Faltschiebesystem neue Dimensionen der Gestaltung. Roto Patio Fold – das Faltschiebesystem, das höchste Ansprüche erfüllt.



Starke Aufhängung:
ermöglicht hohe und schwere Flügel



Rahmenband:
verstellbar und pulverbeschichtet





Schafft innere Werte

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



Stand: Juni 2015 Änderungen vorbehalten. BRO_23_DE_v3
© 2015 Roto Frank AG *Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

Roto Tilt&Turn | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren

Roto Sliding | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen

Roto Door | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“

Roto Equipment | Ergänzende Technik für Fenster und Türen