

Roto Door

Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie
rund um die Tür



Roto hat alles, was Türen besser macht

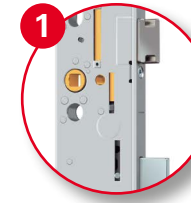
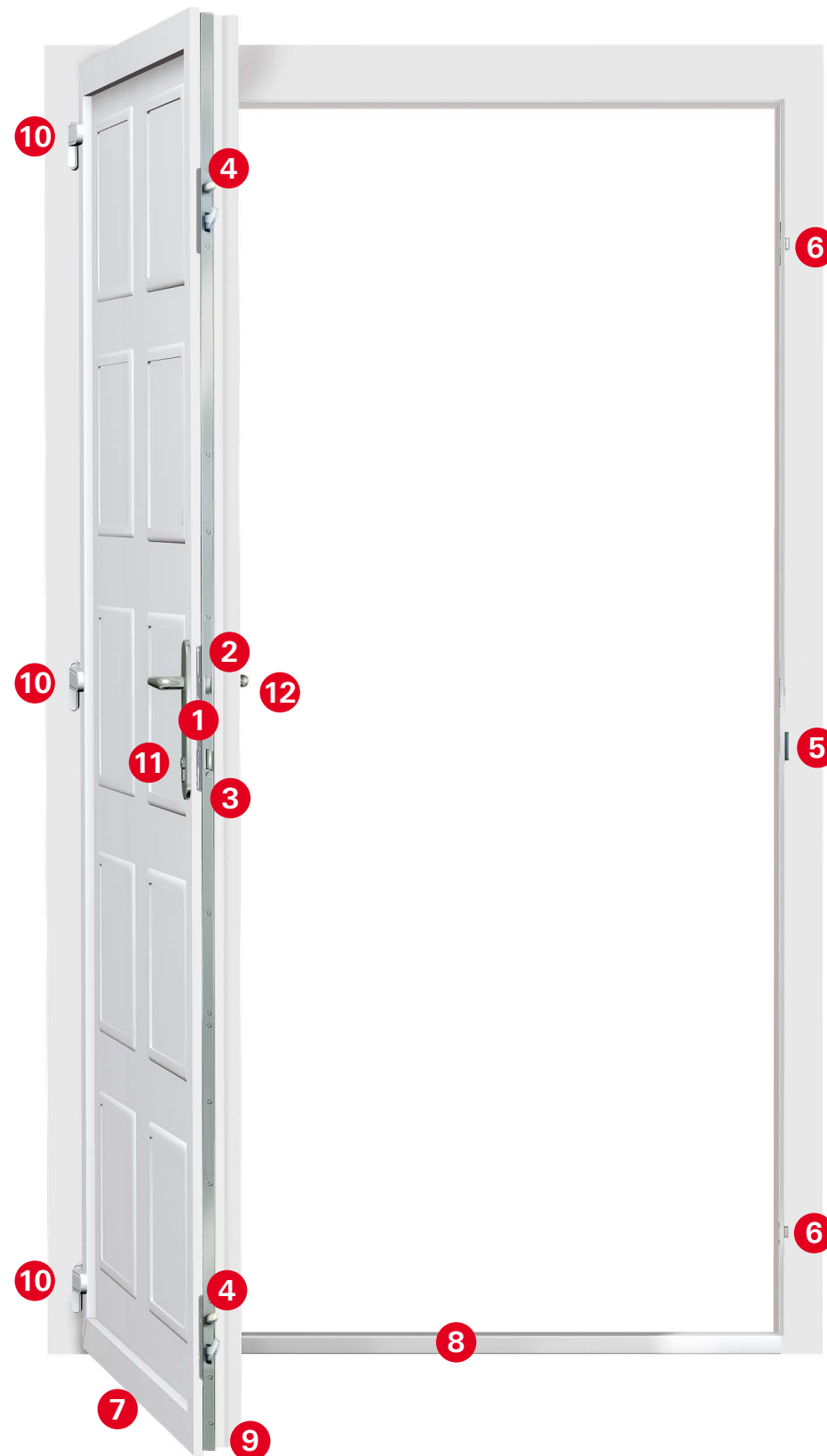
Millionenfach geben Roto Beschläge Fenstern und Türen auf der ganzen Welt ihre Funktion und Beweglichkeit. Mit Roto Door konzentrieren wir uns auf die Entwicklung und Herstellung von Türtechnologie, die den modernen Ansprüchen an Sicherheit und Komfort gerecht werden.

Die hohe Fertigungsqualität und die zukunftsweisenden Ideen unserer Entwicklungsabteilung sorgen dafür, dass unsere Produkte in allen Märkten der Welt seit Jahrzehnten präsent sind. Wir selbst verstehen diese Tradition als Verpflichtung, die Zukunft der Fenster- und Türtechnologie durch laufende Innovationen mitzubestimmen.

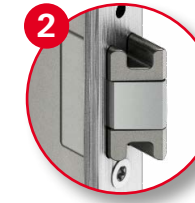
Roto Door – alles rund um die Tür

Damit Sie Ihre Türen öffnen und schließen können, benötigt Ihr Türenhersteller verschiedenste, präzise aufeinander abgestimmte Bauteile. Abgesehen von Türflügel und Türrahmen selbst kommen viele aus unserem Unternehmen. Roto Door bietet Ihnen ein umfangreiches Programm zur technischen Aufrüstung von Haus- und Nebeneingangstüren mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten für alle Rahmenmaterialien. Sinnvolles Zubehör lässt sich problemlos integrieren, um den individuellen Anforderungen an Sicherheit und Komfort gerecht zu werden. Eben alles, was Türen besser macht.

Die wichtigsten Elemente und Fachbegriffe rund um die Tür



**Roto Safe
Haupt Schloss**
setzt Falle, Riegel und Zusatzverriegelungen mit Hilfe eines Zylinders bzw. Türdrückers in Gang.



**Roto Safe
Falle**
hält den Türflügel im unverriegelten Zustand geschlossen.



**Roto Safe
Riegel**
wird vom Haupt Schloss bewegt und verriegelt die Tür.



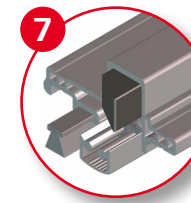
**Roto Safe
Zusatzverriegelungen**
erhöhen die Sicherheit und sorgen für höhere Dichtigkeit.



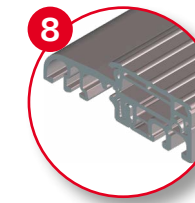
**Roto Safe
E-Öffner**
dient zum elektrischen Entriegeln der Falle bei nicht verriegelter Mehrfachverriegelung.



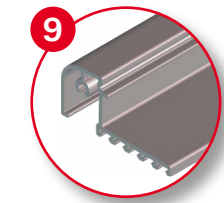
**Roto Safe
Rahmenteile**
als Gegenstücke zu Falle, Riegel und Zusatzverriegelungen im Türrahmen in Form von Schließstücken oder Schließleisten.



**Roto Eifel
Bodentürdichtung**
sitzt im Türflügel und dichtet die Tür nach unten ab.



**Roto Eifel
Türschwelle**
schafft einen stufenlosen Übergang zum Außenbereich.



**Roto Eifel
Wetterschenkel**
sorgt für Schlagregendichtigkeit durch Verlagerung der Wasserabreißkante.



**Roto Solid
Türbänder**
dienen für eine sichere Verbindung des Flügels mit dem Rahmen.



**Roto Cyl-Tec
Zylinder**
zum Ent- und Verriegeln der Tür mit einem Schlüssel.



**Roto Jive
Türdrücker**
ist das Element, mit dem Sie die Tür bedienen und bei bestimmten Schlosstypen auch verriegeln.

Roto Safe

Das umfangreiche Programm für mechanische Mehrfachverriegelungssysteme

Sicherheit individuell konfiguriert

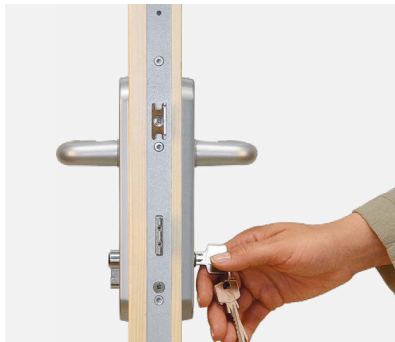
Roto bietet mit seinen Mehrfachverriegelungssystemen, die aus einem Hauptschloss, den Zusatzverriegelungen und Rahmenteilern bestehen, bedarfsgerechte Lösungen für die unterschiedlichsten Sicherheitsanforderungen. Durch die Verfügbarkeit nahezu aller bekannten Dornmaße, lassen sich dabei selbst Türen mit schmalen Rahmenprofilen realisieren. So können Sie aus verschiedenen Komponenten das System Ihrer Wahl zusammenstellen.

Sicherheit systematisch eingebaut

Bei Roto Safe haben wir schon in der Standardversion besonderen Wert auf hohe Grundsicherheit gelegt, die durch eine 3-Punkt-Verriegelung mit Bolzen, Kraftkeil oder Kombinationsverriegelung bzw. eine 5-Punkt-Verriegelung mit V-Zapfen erzielt wird. Das Ergebnis: von Anfang an besserer Schutz gegen Einbruchversuche. Durch den Einsatz einer 3-Punkt-Verriegelung mit Drehbolzen oder einer 5-Punkt-Verriegelung mit Bolzen, Kraftkeil oder Kombinationsverriegelung bietet Roto ein System, mit dem selbst höchste Sicherheitsansprüche erfüllt werden können. In Kombination mit der Zusatzverriegelung Quad Bolt kann bis zu 17-fach verriegelt werden.

Roto Safe C

Bei dieser Variante werden das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen mit einem Schlüssel verriegelt.



Die Zusatzverriegelungen

Zusätzlich zur Falle und zum Stahlriegel im Hauptschloss wird Ihre Tür an weiteren Verriegelungspunkten fixiert. Sie können zwischen verschiedenen Ausführungen wählen:



V-Zapfen



Quadbolt



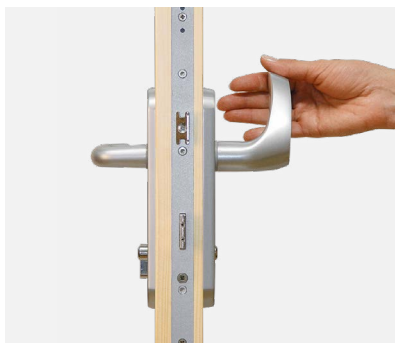
Kraftkeil



Kombinationsverriegelung

Roto Safe H

Bei dieser Variante werden das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen mit einem Türdrücker betätigt.



Roto Safe P

Das Programm wird durch Flucht- und Paniktüren nach DIN EN 179 und 1125 abgerundet.



Roto Safe – Kombinationsverriegelung für sichere und dichte Türen

Kraftvoll, leichtgängig und flexibel für jeden Einsatzbereich: die starke Kombinationsverriegelung aus Bolzen und Kraftkeil für das sicherste Schloss, das es von Roto Safe je gab.



Die Rahmenteile

Mit der Auswahl der passenden Rahmenteile kann die Sicherheit des Verriegelungssystems positiv beeinflusst werden. Dank der einfachen Verstellbarkeit der Schließstücke bzw. Schließleisten ist ein optimales Schließen der Tür garantiert.



Roto Safe – Sicherheitsschließstück
Das starke Gegenstück für die einzigartige Kombinationsverriegelung: Besonders stabile Roto Safe Sicherheitsschließstücke optimieren die Einbruchssicherheit der Haustür.



Roto Safe – E-Öffner
Der elektronische Türöffner für Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren, wahlweise mit Arretierstift und manueller Entriegelung.

Roto Safe C | Tando

Mechanische Mehrfachverriegelungen für Türen

Tando

Das bewährte Tando-Schloss verriegelt mechanisch-automatisch, sobald die Tür geschlossen wird.

Die einzigartige „2-in-1“-Lösung sorgt dafür, dass mit dem einfachen Schließen der Tür eine sichere Drei-Punkt-Verriegelung in Aktion tritt.

Gemäß der Entscheidung des Frankfurter Landesgerichts ist ein Abschießen der Haustür in Mehrfamilienhäusern nicht zulässig. Eine abgeschlossene Tür kann in einer

Notfallsituation ein tödliches Hindernis darstellen, wenn der rettende Schlüssel nicht griffbereit ist. Die Lösung: die Varianten Tando F/AF. Mit Tando F/AF lassen sich Türen von innen einfach über den Drücker öffnen – ein Schlüssel ist nicht erforderlich.

Sicherheit VdS-zertifiziert

Das bewährte Tando-Schloss bietet VdS-zertifizierte Sicherheit und gilt demnach versicherungstechnisch – auch ohne Schlüsselbetätigung – als verriegelt.

Komfort

- Einzigartige „2-in-1“-Lösung: die Tür ist mit dem einfachen Schließen über eine sichere 3-Punkt-Verriegelung verriegelt
- Tagesentriegelung über einen nachrüstbaren Drehknopf am Stulp möglich
- Einfache, werkzeuglose links/rechts Umstellung der Automatik fälle

Sicherheit

- VdS-geprüft nach Klasse A
- 3-Punkt-Verriegelung mit Automatikbolzen
- Sicheres Verriegeln auch bei verzogenen Türen
- Rückdruckgesicherter Automatikbolzen
- Nachtverriegelung über Zylinder
- Verstellbare Sicherheitsschließstücke
- Roto Safe P Tando F Für Notausgangstüren nach DIN EN 179

Die Tando-Bolzenverriegelung

Fällt der Türflügel ins Schloss, verriegelt Tando automatisch. Für maximalen Komfort und Dichtigkeit über die gesamte Türhöhe



Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen

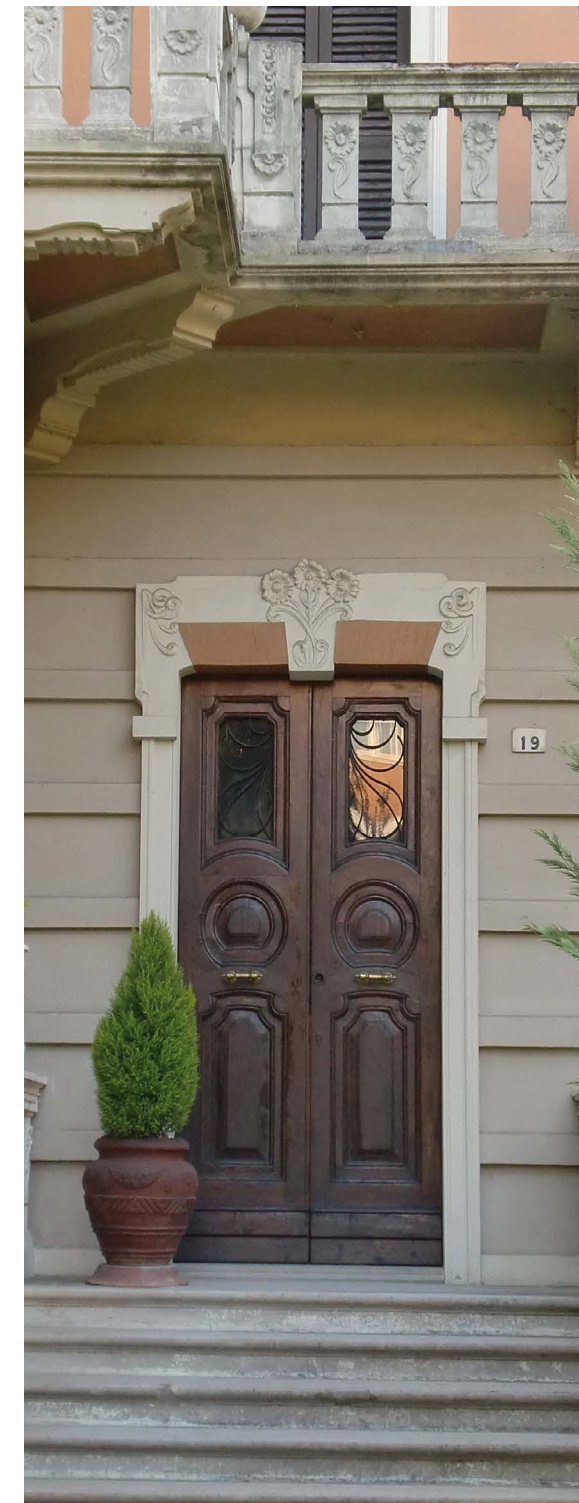
Eneo A/AF

Sicherheit im Mehrfamilienhaus fängt schon an der Haustür an, gilt sie doch als erste Hürde, die ein Einbrecher überwinden muss. Oftmals nur mit einem einfachen Schloss und E-Öffner ausgestattet, bieten solche Haustüren keine Sicherheit und machen es ungebetenen Gästen einfach, schnell bis zur Wohnungstür vorzudringen.

Genau das weiß Eneo A zu verhindern. Das Prinzip der Mehrfachverriegelung des integrierten Tando-Schlusses in Kombination mit einem elektromechanischen Antrieb schiebt der Tür automatisch einen Riegel vor, sobald diese geschlossen wird. Die automatische Verriegelung bedeutet ein großes Plus an Komfort und Schutz gegen Einbruch und ist darüber hinaus schnell und bequem über die Gegensprechanlage wieder zu öffnen. Die DIN EN 179-geprüfte Fluchttürvariante Eneo AF komplettiert das Angebot mechanisch-automatischer Lösungen mit elektromechanischer Öffnung.

Vorteile

- Automatikschloss sichert die Hauseingangstür dauerhaft
- Extrem kurze Entriegelungszeit
- Vollkommen wartungsfrei
- Plug&Play-Prinzip verhindert Kurzschluss
- Die „Eneo Control Unit“ mit einfachem Steckeranschluss ermöglicht einfachste Überprüfung im Werk und auf der Baustelle



Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen

Eneo C und Eneo CC

Es gibt Situationen, da hat man keine Hand frei oder ist einfach zu bequem, um eine verschlossene Haustür umständlich mit dem Schlüssel zu öffnen. Gut, wenn die Tür mit Eneo C bzw. CC ausgestattet ist. Denn bei diesem komfortablen elektromechanischen Mehrfachverriegelungssystem ist zum Öffnen überhaupt kein Schlüssel erforderlich.

Mit Eneo C lässt sich eine verriegelte Tür von innen über den Taster, eine nicht verriegelte Tür mit dem Drücker öffnen.

Bei Eneo CC mit Komfortöffnung ist das Öffnen über den Türdrücker in jedem Verriegelungszustand möglich.

Und wenn die Tür nach dem Eintreten wieder geschlossen wird, verriegelt das Schloss auf Wunsch automatisch – elektrisch, sicher und angenehm leise.

Sicherheit nach Kundenwunsch

Mit der Tag/Nacht-Umschaltung können Sie selbst entscheiden, ob die Tür, nachdem sie ins Schloss fällt, automatisch verriegelt. Im Nachtbetrieb verriegelt die Tür, im Tagbetrieb bleibt sie unverriegelt.

Freie Wahl der Öffnungsart

Die Mehrfachverriegelung Eneo C bzw. CC kann mit diversen Zutrittskontrollsystemen, kombiniert und geöffnet werden.

Selbstverständlich lässt sich die Tür von außen nicht nur per Zutrittskontrollsystem, sondern auch mit dem Schlüssel öffnen.



Fingerscan

schnelle und sichere Türöffnung



Phone & Code

Berührungsloses Öffnen mittels Smartphone



Funkhandsender

klein, elegant und einfach zu bedienen

Perfekt für jeden Einsatzzweck

Eneo C bzw. CC eignet sich für Eingangstüren von Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie von größeren Objekten, wie zum Beispiel Hotels oder Bürogebäuden. Das System passt zu allen gängigen Holz-, Kunststoff- und Aluminiumtüren. Anschlüsse für den Drehtürantrieb E-Tec Door Drive sind vorhanden und ermöglichen den Einsatz im Bereich barrierefreies Wohnen.

Alle elektromechanischen Mehrfachverriegelungssysteme sind mit einem 24 V starken Motor ausgestattet. Kabelübergang und Netzteil werden bereits vor Auslieferung in den Türrahmen und Flügel integriert, so dass die Montage vor Ort schnell und unkompliziert ist.

Das Netzteil muss nur noch an die vorhandene Stromquelle angeschlossen werden.



Netzteil

mit integriertem Kabelübergang



Roto Safe

für zweiflügelige Eingangstüren

Perfekte Lösungen für zweiflügelige Eingangstüren

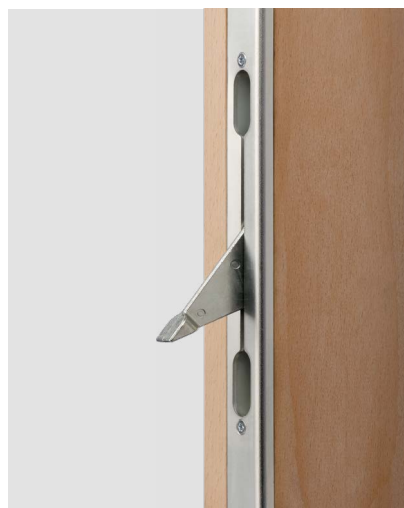
Der Hauseingang ist das Markenzeichen des Hauses. Eine breite, zweiflügelige Eingangstür wirkt hier nicht nur einladend und freundlich – sie macht es auch leicht, sperrige Gegenstände ins Haus hinein und hinaus zu befördern. Hauptvorteil: Neben dem Gehflügel, der immer als erstes zu öffnen ist, gibt es noch den Standflügel. Er kann bei Bedarf zusätzlich geöffnet werden und verbreitert den Eingang deutlich. Voraussetzung für eine sichere und komfortable zweiflügelige Eingangstür ist die optimale Türtechnologie. Roto Ihnen ein komplettes Lösungsangebot für zweiflügelige Eingangstüren aus Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumprofilen.



Kantenriegel

Einfach zu öffnen, sicher zu schließen

Die Zeiten, in denen beim Öffnen des Türflügels mit einem schwergängigen kleinen Handhebel die Finger in Mitleidenschaft gezogen wurden, sind endgültig vorbei. Auch eine fehlende Einbruchssicherheit ist kein Grund mehr, auf eine zweiflügelige Eingangstür zu verzichten. Mit Roto kann die Sicherheit individuell bis zur höchsten Sicherheitsstufe erreicht werden. Das Roto Safe System für zweiflügelige Eingangstüren wird den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht: bei Optik, Komfort und Sicherheit.



Handhebel Stulpflügelgetriebe

Segmente der Lösungen für zweiflügelige Eingangstüre

Basic

Gehflügel: Mechanische Mehrfachverriegelung mit V-Zapfen, Bolzen, Kraftkeil oder Kombinationsverriegelung.
Standflügel: Verriegelbar mit Kantenriegel.

Comfort

Gehflügel: Mechanische Mehrfachverriegelung mit V-Zapfen.
Standflügel: Verriegelbar über Stulpflügelgetriebe.

Premium

Gehflügel: Eneo C bzw. CC und Eneo A; 3- und 5-fach Verriegelung mit Bolzen, Kraftkeil, Kombinationsverriegelung oder Tandeo-Bolzen.
Standflügel: Verriegelbar über Stulpflügelgetriebe.

Vorteile der Premium-Lösung für zweiflügelige Eingangstüren :

- hoher Bedienkomfort durch Federkraft unterstützte Hebelbewegung
- kein Verletzungsrisiko durch bündig integrierte Handhebel
- 5-Punktverriegelungen für erhöhten Einbruchschutz
- hohe Manipulationssicherheit durch Klapphebellösung
- nur ein Anschlussstück für alle Türhöhen
- Lösungen für RC 2 und RC 3 verfügbar



Roto Solid
Das umfassende Türbandprogramm

Starker Halt für Ihre Tür

Roto bietet mit Roto Solid ein breites Spektrum an Türbändern – vom preisgünstigen Band PB 10 für Nebeneingangstüren und leichte Haustüren bis zum dynamischen Band 117 NN für sehr schwere und häufig frequentierte Haupteingangstüren. Anwendungsgerecht konzipiert, aus hochwertigen Materialien hergestellt, bieten Roto Solid Türbänder hervorragende Gebrauchseigenschaften und hohe Dauerbelastbarkeit. Alle Roto Solid Systeme erfüllen die gängigen, aktuellen Normen. Länderspezifische Lösungen runden das Programm ab.

Die Verbindung von Design, Komfort und Sicherheit

In puncto Optik bietet Roto mit dem Roto Solid Programm eine große Auswahl, um individuellen Gestaltungswünschen gerecht zu werden. Vom kleinen Aufschraubband bis hin zum dreiteiligen Rollenband stehen Ihnen zahlreiche Varianten zur Verfügung. In puncto Gewicht sind Traglasten bis zu 160 kg möglich.

Die Vorteile der Roto Solid Türbandsysteme

- exakte Einpassung des Türflügels im Türrahmen dank 3D-Verstellung
- alle RAL-Standardfarben und Sonderfarben des gesamten Farbspektrums möglich
- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberflächen, einige Ausführungen eloxiert erhältlich
- hochwertige, selbstschmierende Kunststoffbuchsen garantieren Wartungsfreiheit
- patentierte Bandsicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- Sicherungsstifte verhindern unbefugte Demontage und erhöhen dadurch die Einbruchhemmung
- vormontierte Baugruppen verkürzen die Montagezeit
- Traglasten bis 160 kg

Roto Solid Türbänder
stellen sich strengsten Prüfungen.



Die Varianten der Roto Solid Türbandsysteme für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumtüren

 Roto Solid B Rollenband 150 R	 Roto Solid B Rollenband 170 R	 Roto Solid S Aufschraubänder ATB 80 und ATB 120	 Roto Solid S Aufschraubänder 118 D und 118 Z
 Roto Solid S Aufschraubänder 89 NN und 105 NN	 Roto Solid S Aufschraubänder 117 NN und 117 H	 Roto Solid S Aufschraubänder PS 23 und PS 27	 Roto Solid S Aufschraubänder Solid 150 P

Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

Das Türbandsystem Roto Solid C I 7.140

Das verdeckt liegende Türband Roto Solid C vereint viele Vorteile für Verarbeiter, Monteure und Endkunden. Es überzeugt durch elegante Optik, Leichtgängigkeit und Wartungsfreiheit. Es lässt sich effizient und einfach verarbeiten und bietet folgende Eigenschaften:

- Trägt nach innen öffnende Wohnungs- und Eingangstüren aus Aluminium bis 140 kg
- Einsatz in einbruchhemmenden Türen gemäß RC 2
- wartungsfrei durch selbstschmierende Buchse



Verdeckt liegendes Türband
Roto Solid C I 7.140



Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen

Das Türbandsystem 117 NN

Die neue Designlinie 117 NN vereint hohen Komfort und form-schönes Design und bietet folgende Eigenschaften:

- für PVC-Türen bis 160 kg
- Überschlagbereich von 15,5 mm bis 26,5 mm ohne Unterlagen
- mehr Flexibilität durch überlap-penden Überschlaghöhen-intervalle

Design

- Bei Verstellung bleibt die Optik erhalten (keine Spaltbildung, kein Versatz)
- Erhältlich in einer großen Farbvielfalt durch eloxalfähige und beschichtete Materialien

Zertifizierungen

- CE-zertifiziert nach DIN EN 1935, Klasse 14
- SKG**-zertifiziert

Montage

- Das Türband ist mit Standardwerkzeugen und im voll montierten Zustand verstellbar
- Nach oben demontierbare Achse bei begrenzten Einbausituationen (niedriger Türsturz)
- Durch das Verklipsen wird ein passgenauer Halt der Flügelbandabdeckung gewährleistet



Aufschraubbänder
117 NN

Design

- Verdeckte Lage bringt Türdesign und Fassade optimal zur Geltung
- Neutrale Farben Schwarz und Silber, passend zu allen Haustüren

Zertifizierungen

- Höchste Dauerlaufklasse zertifiziert nach DIN EN 1935
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670

Montage

- FixClick-Funktion reduziert den Arbeitsaufwand beim Einhängen des Flügels auf ein Minimum
- Schnelle und einfache Justierung der Höhe durch zentrale Stell-schraube



Roto Eifel

Das vielfältige Türschwellen- und Zubehörprogramm

Türschwellen

Haus- und Fenstertüren gehören zu den energetisch neuralgischen Schnittstellen in Gebäuden. Viele Türenhersteller greifen deshalb auf die bewährten Türschwellenlösungen von Roto zurück.

Dafür gibt es gute Gründe: Die thermisch getrennten Türschwellen der Serie Roto Eifel TB weisen einen Isothermenverlauf konform DIN 4108-4 auf und erfüllen damit die Anforderungen an den Wärmeschutz. Weitere Qualitätsmerkmale sind:

- Schlagregendichtigkeit, ift-geprüft
- UV-beständiger Kunststoff
- verdeckte Verschraubung
- demontierbarer Deckel
- Farbvarianten grau und schwarz

Die geringe Bauhöhe von 20 mm ermöglicht einen barrierefreien Zugang gemäß DIN EN 18040.

Zur Verfügung stehen Schwellen für einwärts und auswärts öffnende Türen, die auf vielfältige Weise angebunden werden können. Ihre Montage kann mit Schwellenhalter oder mittels Konterfräsung erfolgen. Es sind Ausladungen von 40 - 140 mm möglich.

Türschwellenzubehör

Abgestimmt auf die Türschwellen bietet Roto einige Zusatzprofile wie z. B. Unterbau- oder Bauphasenschutzprofile an.

Weiteres Zubehör, wie Windstopp zur senkrechten Abdichtung des Falzraumes und Aerostopp als Gegenlager in der Euronut, sorgen für perfekten Windschutz.

Nicht zuletzt durch den Einsatz von hochwertigen Deckelbrücken zur Aufnahme der Schließstücke, empfiehlt sich der Türenhersteller seinen Kunden als Garant für hohe Qualität. Außerdem gehören langlebige Dichtungen und auf das Profilsystem abgestimmte Wetterschenkellösungen zum Programmangebot.

Fenstertürenzubehör

Auch für Fenstertüren ist ein umfassendes Zubehörangebot vorhanden.

- Rahmenteile für Fenstertüren gemäß RC 2 und RC 3
- Unterlagen für Fenstertüren mit der verdeckten Bandseite Roto NT Designo
- Aufnahme Drehbegrenzer
- Aufläufe zur Falzluft
- realisierbar mit 4 und 10 mm Falzluft



Roto Eifel I Nullbarriere

Die barrierefreie Schwellenlösung Roto Eifel | Nullbarriere ist eine Kombination aus bewährten Komponenten: Die bodeneben verbaubare Schwelle Roto Eifel TB und die patentierte Bodentürdichtung Texel bilden die Basis. Spezielle Wetterschenkel und Bauteile aus dem Programm Roto Door und dem Baukasten Roto NT ergänzen das System. Profilspezifische Abdichtungen runden die Gesamtlösung ab.

Wetterschenkel Design

- mechanische Verschraubung für eine einfache Montage
- nach außen verlagerte Bürstenposition für eine verbesserte Schlagregendichtigkeit
- optimierte Endkappenform für hohe Stabilität der Abtropfdichtung

Bodentürdichtung Texel

- ohne Fräsarbeiten montierbar
- DIN links / DIN rechts verwendbar
- Anpressdruck im eingebauten Zustand ohne Werkzeug regulierbar

Bodenschwelle Roto Eifel TB

- 0 mm Bauhöhe für höchsten Wohnkomfort
- systemunabhängige Befestigung



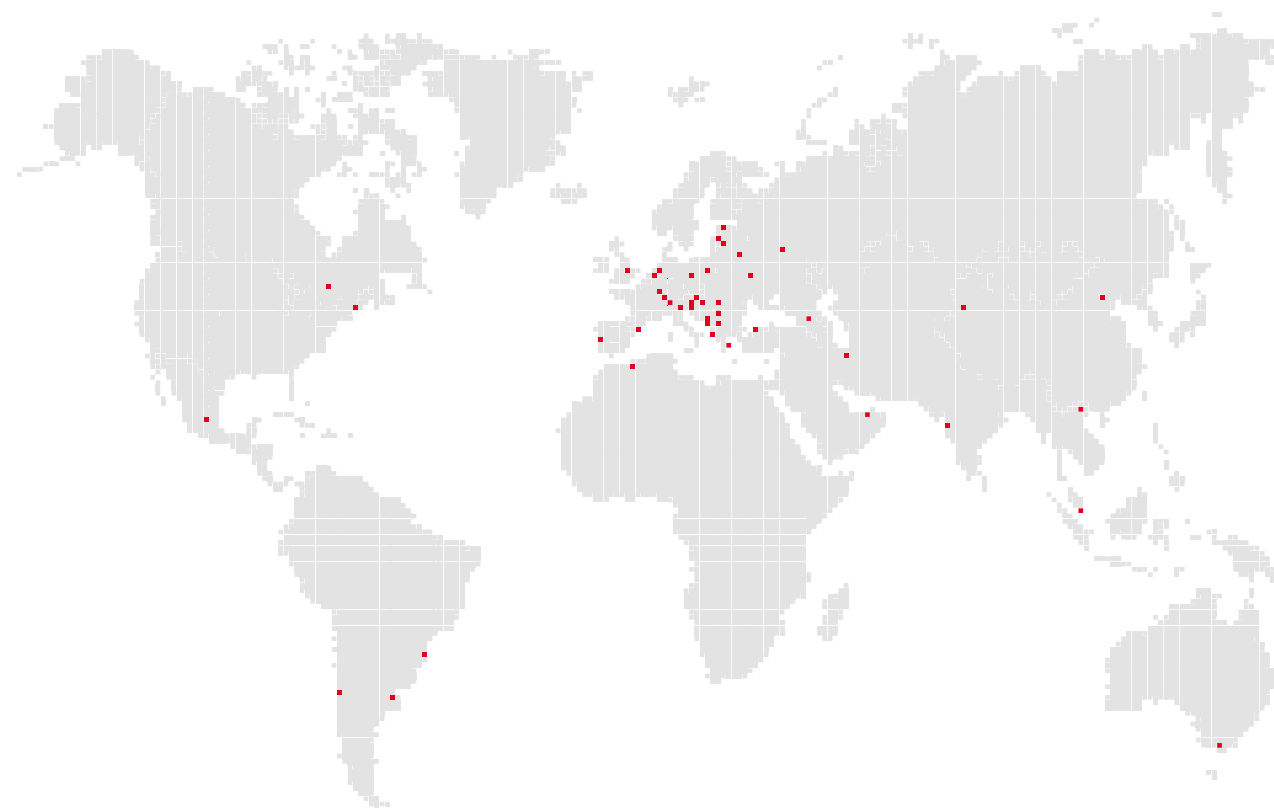


Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

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: Dezember 2018. Änderungen vorbehalten. BRO_11_DE_v3
© 2018 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