

QUALITÄT UND SICHERHEIT



DURCH STARKE PARTNER

Garagensektionaltore



Starke Partner stellen sich vor

Interflex

Produzent von Sektionaltoren für Privat und Industrie



Interflex Polska Sp. z o.o., ein Tochterunternehmen der Firma Interflex B.V., mit Sitz in den Niederlanden, ist schon seit 1990 auf dem polnischen Markt sehr erfolgreich als Torproduzent im Bereich Garagensektionaltore tätig.

Kingspan

Sektionaltor Komponenten für Wohn- und Industriegebäude



Die Hauptniederlassung von Kingspan Door Components befindet sich im belgischen Leuze-en-Hainaut. Der dort betriebene topmoderne Produktionskomplex beliefert alle europäischen und internationalen Exportmärkte. Kingspan bietet ein hochwertiges und umfassendes Sortiment an isolierten Paneelen und Zubehör für Sektionaltore.

Marantec

Antriebssysteme für Privat und Industrie



Marantec, mit Hauptsitz in Marienfeld, Deutschland steht für innovative Lösungen, Entwicklung, Konstruktion und Produktion aus einer Hand. Somit wird höchste Qualität in Sicherheit und Komfort rund um die Antriebs- und Steuerungstechnik erreicht.



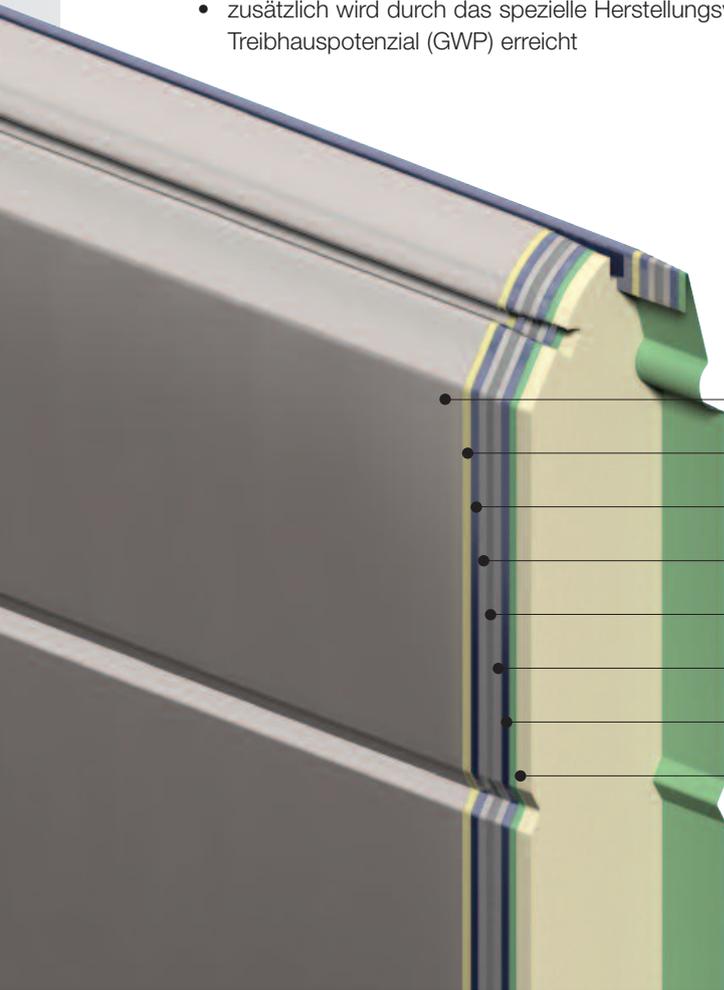
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	2
Qualitätsmerkmale	4
Oberflächen und Farben	8
Toroptiken	10
Schlupftüre Verglasungen	16
Garagentor Antriebe und Zubehör	17
Schienensysteme und Beschlagsvarianten	18



Aufbau der isolierten Paneele

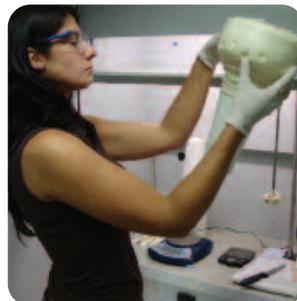
- Die isolierten Kingspan Paneelen **ECOsafe** verwenden den umweltverträglichen Polyisocyanurat-Isolationskern **FIREsafe**
- Sie sind das Ergebnis einer umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsarbeit zur Bereitstellung einer optimierten und nachhaltigen Lösung
- zusätzlich wird durch das spezielle Herstellungsverfahren ein sehr geringes globales Treibhauspotenzial (GWP) erreicht



- Deckschicht*
- Grundierung*
- Chemische Vorbehandlungsschicht*
- Zink- / Aluminiumbeschichtung*
- Substrat*
- Zink- / Aluminiumbeschichtung*
- Chemische Vorbehandlungsschicht*
- Schutzlackbeschichtung*



Von der Konzeption und dem Entwurf bis hin zur Fertigung werden topmoderne Technologien angewendet und setzen somit mit einem Höchstmaß an Erfahrung immer höhere Standards in allen Bereichen der Torpaneel- und Zubehörproduktion.



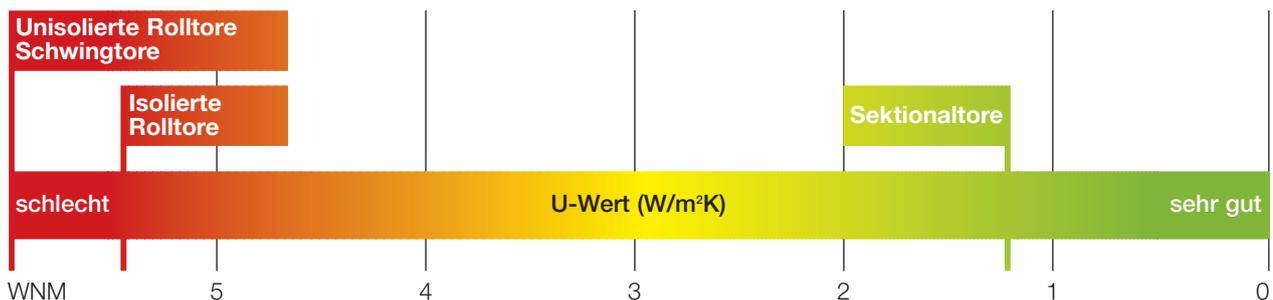
Chemische Abteilung und Labor am Standort



Getestet
und zertifiziert nach
EN 13241-1

Vergleich der unterschiedlichen Wärmedämmwerte

Optimale Wärmedämmung ist ein sehr wichtiger Faktor bei der Auswahl des Tores. Mit der durchgehenden 40 mm Isolierung erzielt die einzelne ISO 40 Torpaneele einen ausgezeichneten U-Wert von 0,51 W/m²K. Zum Vergleich ISO 20 = 1,0 W/m²K und ISO 9 = 1,8 W/m²K. Im eingebauten Zustand erreicht das Tor – geschlossene Paneelen ohne Fenster oder Schlupftüre - noch einen sehr guten U-Wert von 1,2 W/m²K. Die Skala verdeutlicht eindrucksvoll die erheblichen Unterschiede der Dämmung zwischen den verschiedenen Torvarianten und dem Sektionaltor

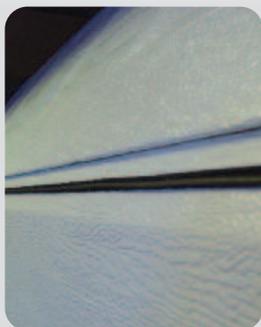


WNM= Wert nicht messbar. U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient

Garagensektionaltore

Hervorragende Wetterbeständigkeit

- Dauerelastische Dichtungen seitlich, die Abschlussdichtung an der oberen Sektion und die Bodenabschlussdichtung sorgen dafür, dass Wind und Regen draußen bleiben
- Zusätzlich gleicht das frostsichere Hohlkammerprofil der Bodensektion auch kleinere Unebenheiten und Bodenwellen aus
- Die Mitteldichtungen zwischen den Sektionen runden die ausgezeichnete Wetterbeständigkeit ab

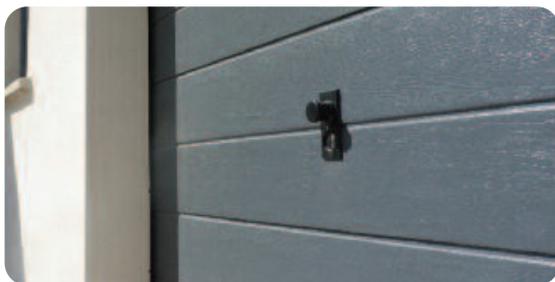


Hohe Sicherheit

Unsere Garagensektionaltore werden nach dem neuesten Stand der Technik und Sicherheit nach den Richtlinien der Tor Produktnorm 13241-1 gefertigt.

Alle unsere Tore sind mit folgenden Sicherheitsmerkmalen ausgestattet:

- anders als bei Toren mit Mehrfachzugfedern sind unsere Tore mit Torsionsfederwelle und selbstverständlich mit der dazugehörigen Federbruchsicherung ausgestattet
- der Seiteneingreifschutz verhindert die Verletzungsgefahr beim Öffnen und Schließen des Tores
- die spezielle Nut- und Federkonstruktion der Sektionen gewährleisten einen 100%igen Fingerklemmschutz
- hohe Biegefestigkeit durch die 40 mm Sektionen gewährleisten eine hervorragende Widerstandsfähigkeit
- bei Toren mit elektrischem Torantrieb verhindert das einbruchhemmende Getriebe den unbefugten Zutritt

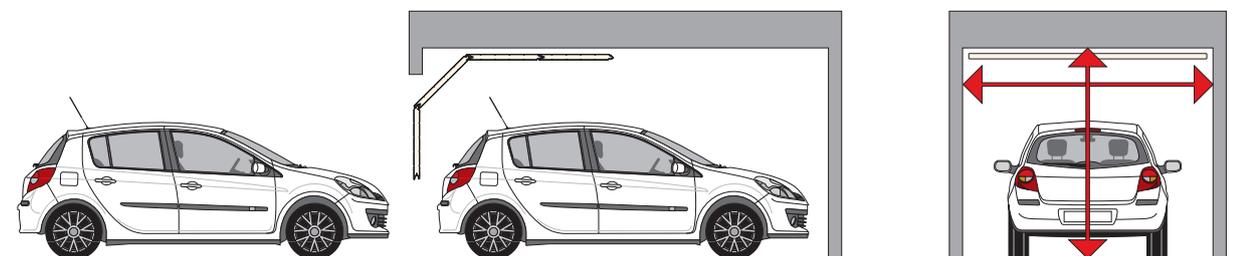


Standardmäßig werden die Sektionaltore ohne Verriegelung von außen gefertigt. Optional können die Tore jedoch mit Schloß und Griffanitur ausgestattet werden.



Zu wenig Platz in der Garage?

Bei einem Schwingtor gehen durch die Hebelarme des Tores, die in die lichte Toröffnung ragen, ca. 120 – 140 mm an tatsächliche Durchfahrtsbreite verloren. Sektionaltore werden innen hinter die Laibung montiert. Dadurch wird die Durchfahrtsbreite zu 100% genutzt. Ein weiterer Vorteil ist, Sie können mit dem Fahrzeug bis unmittelbar vor die Garage parken und können dennoch das Tor öffnen, da es erst senkrecht öffnet und dann waagrecht unter die Garagendecke fährt. Der benötigte Platz über dem Tor beträgt beim Normalsturzbeschlag (Federwelle am Sturz montiert) 200 mm. Falls der Freiraum zwischen Tor und Decke unter 200 mm beträgt, kann alternativ dazu auch der Niedrigsturzbeschlag (hinten liegende Federwelle) verwendet werden. Dazu werden mindestens 90 mm bzw. 130 mm bei Torantrieb benötigt.



Als seitlichen Platzbedarf werden lediglich je 85 mm benötigt. Das patentierte Easy Click Befestigungssystem ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Federwelle, wodurch zusätzlich die Montagezeit verkürzt wird. In Verbindung mit den 40 mm dicken, sehr biegesteifen Paneelen können Torbreiten bis 5500 mm montiert werden.



Oberflächen und Farben

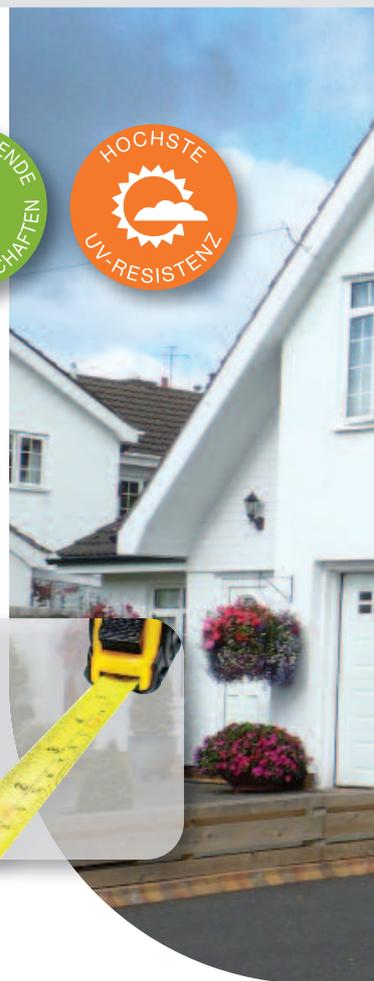


Nicht nur die Gestaltung in allen gängigen RAL-Farben ist vielfältig. Die Paneelen überzeugen auch durch ihre langlebige, kratzfeste und UV-beständige Oberfläche, die sich dadurch sehr einfach reinigen lässt.

Fertigung nach Maß

Unser Standard ist, dass wir die Garagensektionaltore individuell auf die exakte Torgröße unserer Kunden bis zu einer maximalen Höhe von 3000 mm und einer maximalen Breite von 5500* mm fertigen.

* Bauartbedingt ist bei der Kassettenoptik nicht jede Torbreite realisierbar.



Standardfarben

Die Standardfarben sind reinweiß, ähnlich RAL 9010 oder sepiabraun, ähnlich RAL 8014. Die galvanverzinkten Innen- und Außenschalen der Kingspan Paneelen sind zusätzlich mit einem 25 µ dicken Polyesterlack beschichtet und bilden somit einen hervorragenden Schutz vor Korrosion.



Kassette
Woodgrain
RAL 9010



Kleinsicke
Woodgrain
RAL 9010



Mittelsicke
Woodgrain
RAL 9010



ohne Sicke
glatt
RAL 9010



Kassette
Woodgrain
RAL 8014



Kleinsicke
Woodgrain
RAL 8014

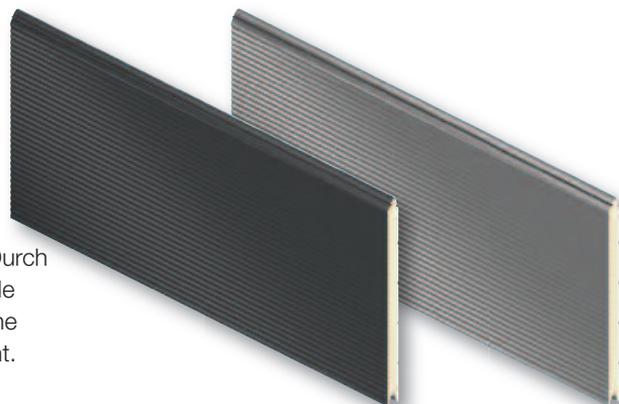


Kann in allen gängigen RAL-Farben lackiert werden.



Microprofilierung

In der modernen Architektur kommen immer häufiger glatte Paneelen und Paneelen mit Microprofilierung zum Einsatz. Durch das neue Polyurethan basierende Beschichtungsverfahren wird eine 3 mal härtere Oberfläche erreicht.





Renolitbeschichtungen

Diese attraktiven UV-beständigen Folienbeschichtungen bestehen durch ihren detailgetreuen Holzcharakter. Mit fast 30 unterschiedlichen Holzstrukturen sind wir in der Lage, die Toroptik an Ihre Tür- und Fensteroptiken anzupassen. Bis auf die Optiken Golden Oak, Nussbaum und Mahagoni sind die Holzdekore nur als glatte Paneele erhältlich.

					
3069041 Bergkiefer	3149008 Eiche Rustikal	3118076 Büroeiche	3118076 Eiche Natur	3211005 Irische Eiche	2052090 Eiche Hell
					
2178001 Golden Oak	2052089 Eiche Dunkel	2097013 Mahagoni	2178007 Nussbaum	1192001 Oregon	2115008 Oregon

S-Sicke



Die klassische Standardsicke in zeitlos
schmaler Sickenoptik

Oberfläche woodgrain



lieferbare Torgrößen:

Breite bis 5500 mm

Höhe bis 3000 mm

Vielfältige farbliche
Gestaltungsmöglichkeiten in
allen gängigen
RAL-Farben



Die S-Sicke ist auch mit den UV-beständigen Holzdekoren
golden Oak, Mahagoni und Nussbaum mit einer glatten
Oberfläche lieferbar.

M-Sicke



Durch nur eine Sicke pro Sektion erhält das Tor eine großflächige, räumliche Optik

Die aktuelle Mittelsicke stellt eine interessante und moderne Alternative zur Standardsicke dar

Oberfläche woodgrain



lieferbare Torgrößen:

Breite bis 5500 mm

Höhe bis 3000 mm

Auch die Mittelsicke ist in den Holzdekoren golden Oak, Nussbaum und Mahagoni erhältlich

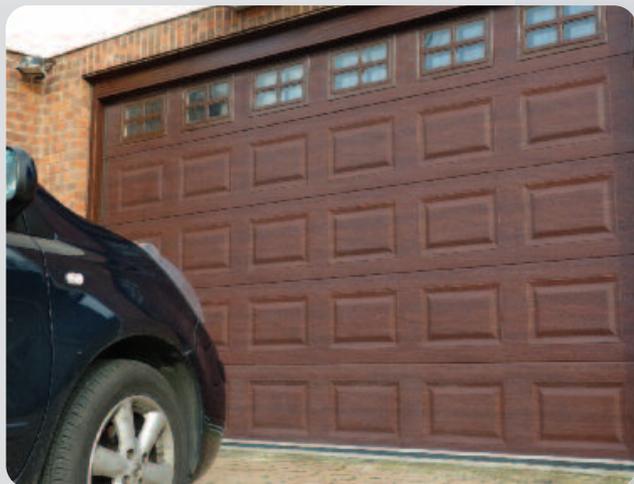
Der farblichen Gestaltung sind auch hier fast keine Grenzen gesetzt



Kassette

Mit der klassischen Kassettenform Akzente setzen

Durch die großzügige Kassettenform erreicht das Tor eine außergewöhnliche Ausstrahlung, die repräsentativ für Jahrzehnte ist.



Oberfläche woodgrain



lieferbare Torgrößen:

Breite bis 5500 mm
Höhe bis 3000 mm

Die große Auswahl aus der Palette aller gängigen RAL-Farben ermöglicht Ihnen Ihr Tor nach Ihren Wünschen farblich zu gestalten.





Kassettenoptik in Holzdekor

Die für die Kassettenform
lieferbaren Holzdekore Golden Oak,
Dark Oak und Mahagoni verleihen
der Kasette eine noch edeler
Optik, als sie so schon ist.



L-Sicke



Klare Linien und eine eigenständige Ästhetik zeichnen das Sektionaltor ohne Sicke aus. Durch die glatte, großflächige Paneele erhält diese Toroptik eine eigenständige Eleganz, die sich hervorragend in die moderne Architektur einfügt.

Oberfläche glatt



lieferbare Torgrößen:

Breite bis 5500 mm
Höhe bis 3000 mm



Nicht nur die Gestaltung in allen gängigen RAL-Farben ist vielfältig. Durch Wahl aus über 30 verschiedenen Holzdekoren besteht die Möglichkeit das Sektionaltor exakt der Holzoptik der Fenster und Türen anzupassen.

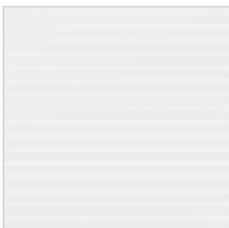


Microprofilierung



Eine außergewöhnliche Optik bietet die Microprofilierung. Durch eine wellenförmige Prägung in dem glatte Blech wird ein sich wiederholender Licht- und Schatteneffekt erreicht. Es besteht auch hier die Möglichkeit, aus über 200 RAL-Farben den passenden Farbton zu wählen.

Oberfläche glatt
microprofiliert



lieferbare Torgrößen:
Breite bis 5500 mm
Höhe bis 3000 mm



Garagensektionaltore



Sektionaltore mit Schlupftüre sind mit einer mittig 30 mm, an den Rändern auf 5 mm abfallende Niedrigschwelle ausgerüstet. Dadurch wird ein Unfallrisiko durch Stolpern gemindert. Ein Überfahren der Schwelle ist auch mit kleinen Rädern problemlos. Die Schlupftürelemente und der Rahmen sind mit Fingerklemmschutz versehen, um auch dort die Sicherheit gewährleisten zu können. Zum Standard der Schlupftüre gehört der eloxierte ALU-Rahmen, der jedoch auf Wunsch auch in Torfarbe geliefert werden kann. Obentürschließer und Schloß mit Profilzylinder gehören wie auch eine Drückergarnitur zum Standard Lieferumfang. Sektionaltore mit Schlupftüre können bis zu einer Breite bis 4000 mm gefertigt werden.

Verglasungen



Typ Rechteck, Rahmen Standard weiß RAL 9010



Typ Rechteck, Rahmen in RAL nach Wahl



Bullauge Edelstahl



Bullauge, Rahmen in RAL nach Wahl



ALU-Rahmen Lichtsektion nach Wahl

Fensterdekorationen



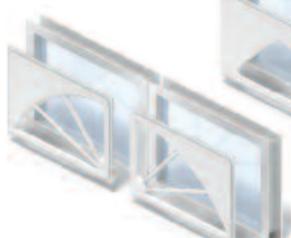
Auge



Wagenrad



Kreuzsprosse



Sonnenuntergang



Sonnenuntergang

Für jedes Garagentor den besten Antrieb

Marantec



Comfort 220.2, 250.2, 252.2. Die Klassiker.

Torbreite: max.	5,0 / 5,5 / 6,0 m
Torgewicht: max.	100 / 175 / 200 kg
Betätigungen: max.	16 / 28 / 48 pro Tag (AUF/ZU)
Zug- und Druckkraft:	600 / 800 / 1.000 N
Laufgeschwindigkeit:	max. 140 mm / Sek.



Comfort 250.2 speed. Der besonders schnelle Antrieb.

Torbreite:	max. 5,5 m
Torgewicht:	max. 175 kg
Betätigungen:	max. 28 pro Tag (AUF/ZU)
Zug- und Druckkraft:	800 N
Laufgeschwindigkeit:	max. 220 mm / Sek.

Einbruchhemmung

Die elektronisch überwachte Aufschubsicherung verhindert effektiv das unbefugte Öffnen des Tores.

Patentierte Kraftbegrenzung

Marantec-Antriebssysteme erkennen frühzeitig Hindernisse, sie stoppen das Tor sofort in Torrichtung ZU und fahren es um ca. 20 cm zurück. Personen und Gegenstände werden so zuverlässig vor Schäden geschützt.

Manipulationssichere Funkfernsteuerung

Die Multi-Bit Technologie ermöglicht über 281 Billionen unterschiedlicher Funk-Codierungen. So wird jeder Handsender zu einem sicheren Unikat mit einer komfortablen, hohen Reichweite.



Antriebsschienen

Microprofilerte 1- und 2-geteilte Schienen: Zahnriemen, Rollenkette, Kugelseil.

Ein kleiner Auszug aus dem umfangreichen Zubehörprogramm



Digital 302
Mini-Funkhandsender für 2 Funktionen inkl. Wand- und Sonnenblendenhalter.



Command 314, 414
Schlüsseltaster als Unterputz- und Aufputzvariante.



Digital 313
Micro-Funkhandsender für 3 Funktionen inkl. Schlüsselanhänger.



Command 222
Funk-Codetaster, 4 Kanal. Bedienung durch PIN-Code.



Digital 323
Funkhandsender für 3 Funktionen für den Zigarettenanzünder.



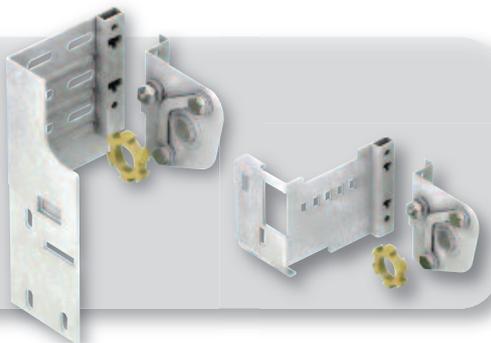
Special 630
Einweg-Lichtschranke.

EasyClick Schienensysteme

Zwei Beschlagsvarianten stehen zur Verfügung. Die erste Variante ist der Normalsturzesbeschlag, bei dem die Torsionsfederwelle über dem Tor an den Sturz montiert wird. Die zweite Variante ist der Niedrigsturzesbeschlag. Hierbei wird die Federwelle an das Ende der horizontalen Laufschiene montiert. Mit diesen beiden Beschlagsarten können alle Einbausituationen in einer Garage bis zu einer Toröffnungsbreite von 5500 mm und einer Toröffnungshöhe von 3000 mm abgedeckt

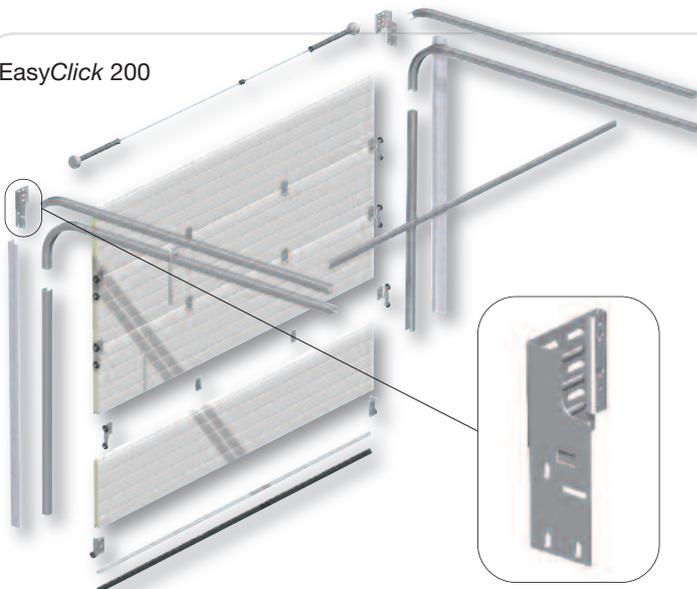
EasyClick System

Einen weiteren Vorteil bietet das von Kingspan entwickelt und patentierte Federwellen Befestigungssystem EasyClick, als Standard bei allen Schienensystemen.



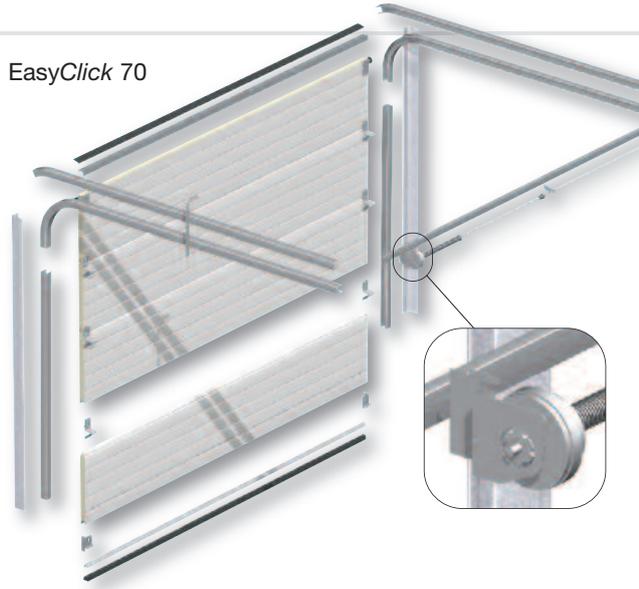
Bei diesem System kann die Torsionsfederwelle vormontiert und dann als komplette Baugruppe einfach in die dafür vorgesehenen Aufnahmen der Federwellenkonsolen eingehängt werden. Dieses System erleichtert die Montage erheblich, zusätzlich werden Montagezeit und Kosten reduziert.

EasyClick 200



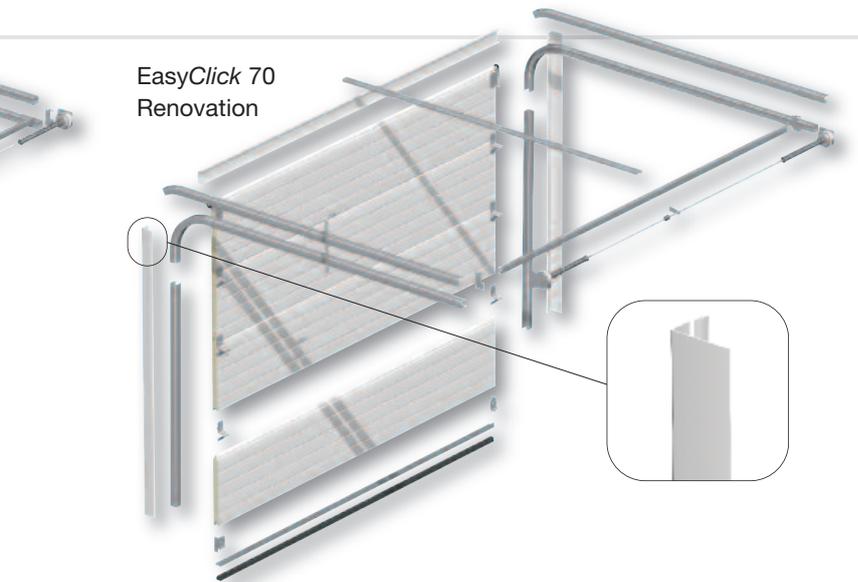
Geeignet für Einbausituationen mit einer Mindeststurzhöhe von 200 mm und einem Mindestseitenabstand von 85 mm.

EasyClick 70



Geeignet für Einbausituationen mit einer Mindeststurzhöhe von 90 mm bei manueller Betätigung, bei elektrischem Torantrieb 120 mm und einem Mindestseitenabstand von 85 mm





EasyClick 70
Renovation

Geeignet für Renovierungen mit einer Mindeststurzhöhe von 90 mm bei manueller Betätigung, bei elektrischem Torantrieb 120 mm und ein Mindestseitenabstand von 85 mm



