

1998  
2018

CELEBRATE 20 YEARS WITH US

## *Segment - Garagentore*



## *Segment - Garagentore*

Tore Infinity Design werden aus den besten Materialien von europäischen Lieferanten hergestellt. Sie bieten Ihnen eine dauerhafte Nutzung, garantieren Ihnen Schutz und dank einer breiten Farbpalette und großer Auswahl an Zubehör ergänzen die Garagentore die Visitenkarte Ihres Hauses.





### *System Infinity Comfort*

Empfohlen wird es für Kunden, die eine praktische und auch preisliche Lösung suchen. Ähnlich wie Tore Infinity Premium, werden die Tore Infinity Comfort aus 40mm dicken Paneelen gebaut. Dieses Produkt enthält keine Balkenträger und keine thermische Abdichtung.

### *System Infinity Premium*

Das System ist für die anspruchsvollsten Kunden gedacht, die hohe Qualität erwarten, wie auch Comfort und Sicherheit bei der Nutzung. Außerdem gibt es hier eine Reihe an Möglichkeiten, welches dieses Produkt bietet. Dieses System enthält einen hinteren Balkenträger, welches die Montage vereinfacht. Die Dichtung der Konstruktion garantieren Ihnen eine thermische Abdichtung in dem Balken vorne und einer unteren Dichtung mit drei Stützpunkten.



## Aufbau eines Garagentores

Segmenttore sind für die Nutzung in Einfamilienhäuser bestimmt. Gebaut aus senkrechten, waagerechten Führungen und Flügel aus Stahlpaneelen. Verfügbar im Drehfeder - und Zugfeder System.

Nach der Öffnung nimmt Ihnen das Tor kein Platz weg. Es gibt Ihnen die Möglichkeit vor dem Tor zu parken. Der große Vorteil ist die große Auswahl die Ihnen zur Verfügung steht. Ein Vorteil davon ist die Automatik. Es reicht das Tor mit einem Motorantrieb zu ergänzen und der Nutzer kann mit einem Handsender die Öffnung und die Schließung betätigen ohne dabei aus dem Auto auszusteigen. Das nennt man Komfort! Nach der Anschließung zu dem Gerät Connexoon, können Sie mit Hilfe eines Smartphones auf das Grundstück fahren und das Tor öffnet sich automatisch dank einer GPS - Funktion. In diesem Fall brauchen Sie keinen Handsender. Die Betätigung erfolgt durch einen Smartphone.

Segmenttore haben eine große Auswahl an Zubehör, welche vor allem für die Sicherheit wichtig sind:

- PZ mit Zylinder,
- Photozellen,
- Riegel,
- Innen - Entriegelung,
- Notfallentriegelung,
- Sirene,
- Warnlampe,
- Notfallakkumulator.



## Arten der Torfeder

In unserem Angebot enthalten wir Tore sowohl mit Zugfeder, als auch mit Drehfeder. Dank dieser Auswahl, sind wir im Stande verschiedene Konstruktionen zu erstellen - von den kleinsten bis zu den größten. Durch den Aufbau der Garagen Konstruktion, können Drehfeder von hinten oder von vorne mit einer waagerechten Führung angebracht werden.

### Tore mit Zugfeder

Zugfeder sind für kleinere Konstruktionen gedacht oder im Falle einer Renovation. Die Montage des Tores mit Zugfedern ist einfach, schnell und es ist keine spezielle Verschraubung der Federn nötig. Das verwendete Mechanismus funktioniert durch drei Feder (das so genannte „Feder in Feder“ System). Es erlaubt eine Hebung des Panzers von bis zu 120 kg.



### Tore mit Drehfeder

Drehfeder werden für etwas größere Torelemente empfohlen. Dieses System ist im Stande eine höhere Last zu heben bzw. zu öffnen. Die Montage mit Drehfedern von vorne ist nur möglich, wenn der Sturz min. 200 mm hoch ist. Die maximale Last beträgt 195 kg.



### Tore mit Drehfeder von hinten

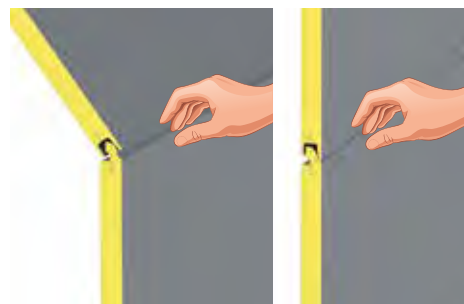
Ein Tor mit Drehfedern von hinten erlaubt die Montage in einer Nische mit einem niedrigen Sturz. In diesem Fall reicht es, wenn der Sturz 70 mm beträgt (100 mm im Fall bei einem Motorantrieb). Die maximale Last beträgt 195 kg. Dieses System ist auch für Renovationen gedacht.





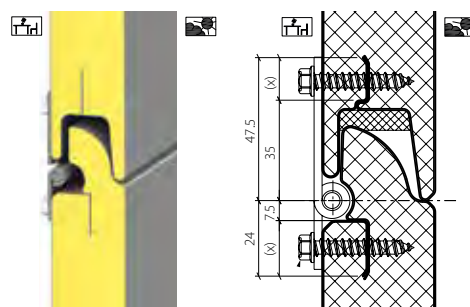
## Torpaneel mit Fingerklemmschutz

Gemäß der Norm, sind unsere Tore mit einem patentiertem Fingerklemmschutz ausgestattet.



## Scharnierkonstruktion

Für das Torpaneel mit Fingerklemmschutz wurde eine ideale Lösung entwickelt, die das Scharnier vor dem Ausreißen schützt. Dank der Schraubenverbindung mit der Außenverkleidung garantieren wir einen hohen Schutz gegen das Ausreißen. Durch diese Methode sind beide Stahlbleche miteinander verbunden, was die Paneelstabilität erhöht.



## Panel Eigenschaften:

- guter Korrosionsschutz durch die Beschichtung ZM EcoProtect,
- hervorragende Wärmeisolierung (Kern aus Polyurethanschäum),
- hohe Tragkraft,
- große Farb - und Folierungsauswahl,
- Eigenschaften einer Dampfdichtung,
- Paneele in glatter oder Struktur Ausführung,
- verfügbar in zwei Höhen.

| Elementdicke | Elementhöhe | Verkleidungsdicke     |                       | Gewicht           | Wärme-<br>durchgangs-<br>koeffizient |
|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
|              |             | Außen-<br>verkleidung | Innen-<br>verkleidung |                   |                                      |
| mm           | mm          | mm                    | mm                    | kg/m <sup>2</sup> | W/m <sup>2</sup> K                   |
| 40           | 500         | 0,50                  | 0,50                  | 11,4              | 1,12                                 |
|              | 610         |                       |                       | 11,0              | 1,02                                 |





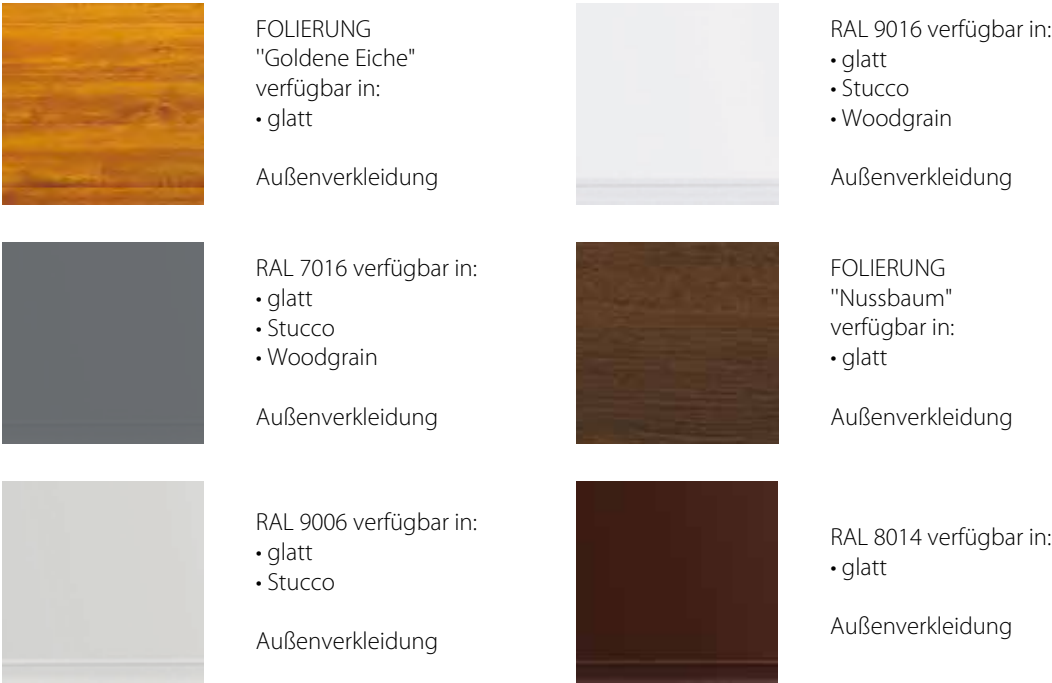
### Oberflächenarten

Eine große Auswahl an Oberflächenarten und Zubehör, welche ideal zum Aussehen Ihrer Fassade passen. Im Angebot haben wir glatte Paneele, Paneele mit hoher und niedriger Prägung. Abhängig von Kundenbedürfnissen, können wir zusätzlich eine Struktur verleihen - zur Auswahl haben wir Stucco oder Woodgrain.



### Verfügbare Farben

Farben spielen eine wichtige Rolle um Ihrem Segment-Tor Charakter zu verleihen. Wir bieten Ihnen eine große Farbauswahl an. Nach Kundenwunsch, können wir Paneele in jedem RAL Ton aus der RAL Farbpalette für Sie lackieren. Ohne weiteren Kostenzuschlag können wir Ihnen auch beliebte Farben anbieten wie z.B: Golden Oak, weiß, anthrazit, Nussbaum.



## Farbpalette



|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| (AP 01)    | (AP 02)    | (AP 05) CC | (AP 06) CC | (AP 11) CC |
| (AP 15) CC | (AP 23) CC | (AP 27) CC | (AP 28) CC | (AP 29) CC |
| (AP 30) CC | (AP 32) CC | (AP 33) CC | (AP 34) CC | (AP 40) CC |
| (AP 41) CC | (AP 43) CC | (AP 44)    | (AP 47)    | (AP 50) CC |
| (AP 52) CC | (AP 60) CC | (AP 61) CC | (AP 62) CC | (AP 63) CC |
| (AP 65) CC | (AP 70) CC | (AP 71)    | (AP 72)    | (AP 75)    |
| (AP 79) CC | (AP 88) CC | (AP 89)    | (AP 94) CC | (AP 95) CC |
| (AP 101)   | (AP 102)   | (AP 103)   | (AP 104)   | (AP 105)   |
| (AP 106)   |            |            |            |            |

Verfügbare Farben mit der Technologie Skai Cool Colour sind unten rechts jeweils mit dem Kennzeichen „CC“ markiert.



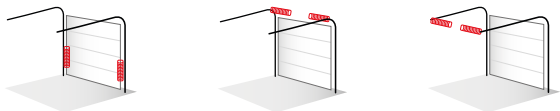
|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (SAL 02) CC | (SAL 03) CC | (SAL 06) CC | (SAL 09)    | (SAL 10)    |
| (SAL 11) CC | (SAL 14)    | (SAL 19)    | (SAL 21)    | (SAL 25)    |
| (SAL 26)    | (SAL 27)    | (SAL 33) CC | (SAL 37) CC | (SAL 39)    |
| (SAL 41) CC | (SAL 43)    | (SAL 44) CC | (SAL 50) CC | (SAL 51)    |
| (SAL 52)    | (SAL 59)    | (SAL 60)    | (SAL 61)    | (SAL 62)    |
| (SAL 64)    | (SAL 65) CC | (SAL 67) CC | (SAL 69) CC | (SAL 70) CC |
| (SAL 71)    | (SAL 72)    | (SAL 73)    | (SAL 74)    | (SAL 78)    |
| (SAL 84) CC | (SAL 87)    | (SAL 88) CC | (SAL 90) CC |             |



Es wird nicht empfohlen, dunkelfarbige Tore an Orten mit starker Sonneneinstrahlung zu montieren (z.B. von der Südseite). Dies kann zu Verformungen der Torpanzerung führen, was ein natürlicher, aus den Materialeigenschaften resultierender Prozess ist.

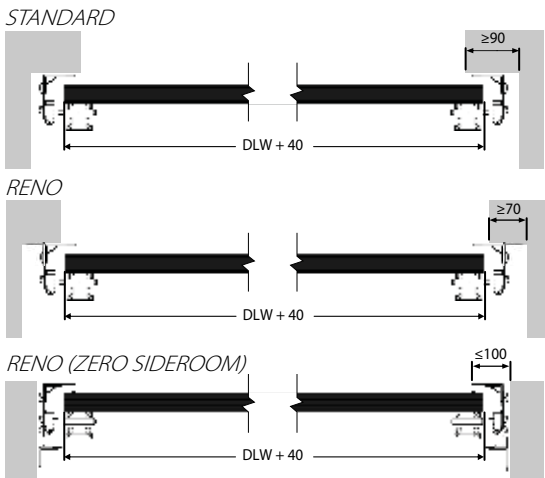
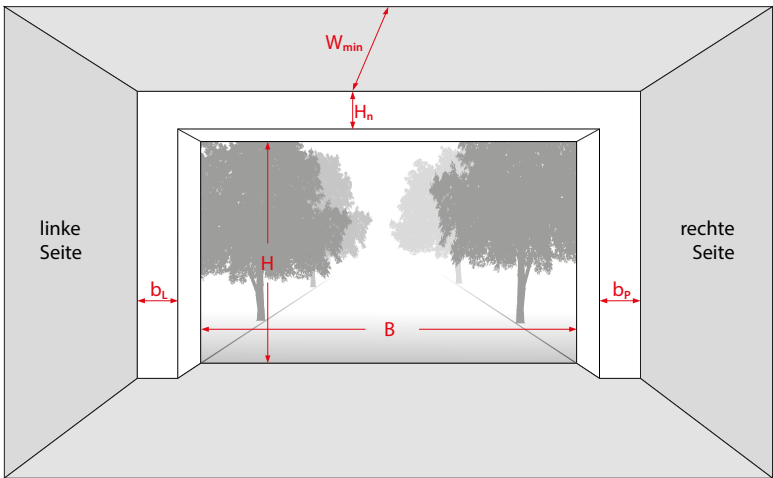


Montage Maße



|                                                 |                                  | mit Zugfedern            | mit Torsionsfedern vorne | mit Torsionsfedern hinten |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Bezeichnungen                                   |                                  | eRSX                     | eRSC200                  | eRSC70                    |
| Antriebsart                                     | manuell oder automatisch         | manuell oder automatisch | manuell oder automatisch | manuell oder automatisch  |
| Max. Durchmesser der Öffnung                    | max. Breite (B)<br>max. Höhe (H) | 4000<br>3000             | 5500<br>3000             | 5500<br>3000              |
| Min. Breite b min. des Anschlags                | b min.                           | 90                       | 90                       | 90                        |
| Min. Höhe des Sturzes                           | Hn manuell/<br>automat           | 100 / 130                | 200                      | 70 / 100                  |
| Max. Höhe des Sturzes für Standard-aufhängungen | Hn max.*                         | 360                      | 360                      | -                         |
| Min. Einbautiefe                                | W min.                           | H + 579                  | H + 575                  | H + 695                   |

\* bei einem Sturz von über 360 mm, Montage mit Hilfe von Winkelprofilen welche bestellt werden müssen.





## Somfy Antriebe

Bei der Auswahl des Segmenttores Infinity Premium mit einem elektrischen Antrieb, ist es im Standard mit einem Somfy Motor Dexxo Pro ausgestattet. Es ist ein langlebiges und zuverlässiges Produkt, welches Ihnen Komfort während der Nutzung bietet.

Dexxo Pro gibt Ihnen 17 mögliche Einstellfunktionen. Es enthält eine regulierbare Hinderniserkennung wie auch eine regulierbare Schließgeschwindigkeit. Nach dem ein Hindernis erkannt wurde, egal ob es ein Auto oder ein Mensch ist, bleibt das Tor sofort stehen. Im Standard ist dieser Antrieb mit einem Überlastungssensor ausgestattet.

Dieser Antrieb ist auch in der iO Version möglich, welches nach der Anschließung zum Gerät Connexoon Ihnen eine GPS-Funktion bietet. Diese Funktion ermöglicht Ihnen mit Hilfe eines Smartphones das Tor automatisch zu öffnen oder zu schließen. Das Tor öffnet sich automatisch, sobald Sie das Grundstück befahren.

Wir bieten eine große Auswahl an Zubehör für automatische Tore an:

- Antriebe,
- Code Tastaturen,
- Connexoon Somfy,
- Notfallakkumulator,
- Photozellen,
- Notfallentriegelung.



### DEXXO OPTIMO RTS

- Motor 800 N,
- bis 10 m<sup>2</sup>,
- Kettenantrieb oder Zahnriemen zur Auswahl,
- regulierbare Hinderniserkennung,
- regulierbare Schließgeschwindigkeit,
- unabhängige Lichteinstellung,
- im Standard 2 Handsender Keytis RTS 2.



### DEXXO PRO 1000 3S RTS

- Motor 1000 N,
- bis 15 m<sup>2</sup>,
- Kettenantrieb oder Zahnriemen zur Auswahl,
- Einstellungen bis zu 17 Parameter,
- Anschließung einer Lichtquelle von außen möglich,
- regulierbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit,
- Teilöffnung möglich (Lüftungsposition),
- unabhängige Lichteinstellung,
- im Standard 2 Handsender Keytis RTS 4.



### DEXXO PRO 800/1000 3S io

- Motor 800N / 1000 N,
- bis 10 m<sup>2</sup> / 15 m<sup>2</sup>,
- Kettenantrieb oder Zahnriemen zur Auswahl,
- regulierbare Hinderniserkennung,
- regulierbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit,
- Teilöffnung möglich (Lüftungsposition),
- im Standard 2 Handsender Keygo io 4 Kanal,
- Installation der Funktion Connexoon möglich.



### FUNKGESTEUERTE CODE - TASTATUR

- Frequenz 433.42 MHz
- Reichweite 30 m
- Anzahl der Kanäle 2
- Stromversorgung 3V, CR2430
- Sicherheitsstufe IP54
- Maße 105 × 75 × 25 mm
- Temperatur während der Funktion -20°C ÷ +60°C



**AKKUMULATOR**

- der Notfall-Akkumulator erlaubt den Antrieb des Motors ohne Strom,
- von 5 bis 10 Arbeitszyklen innerhalb von 24 Stunden, abhängig von den Toreigenschaften,
- Maß 97x57x15 mm.

**MASTER PRO-BITECH**

- Photozellen (Sender+Empfänger)

**CONNEXOON SOMFY**

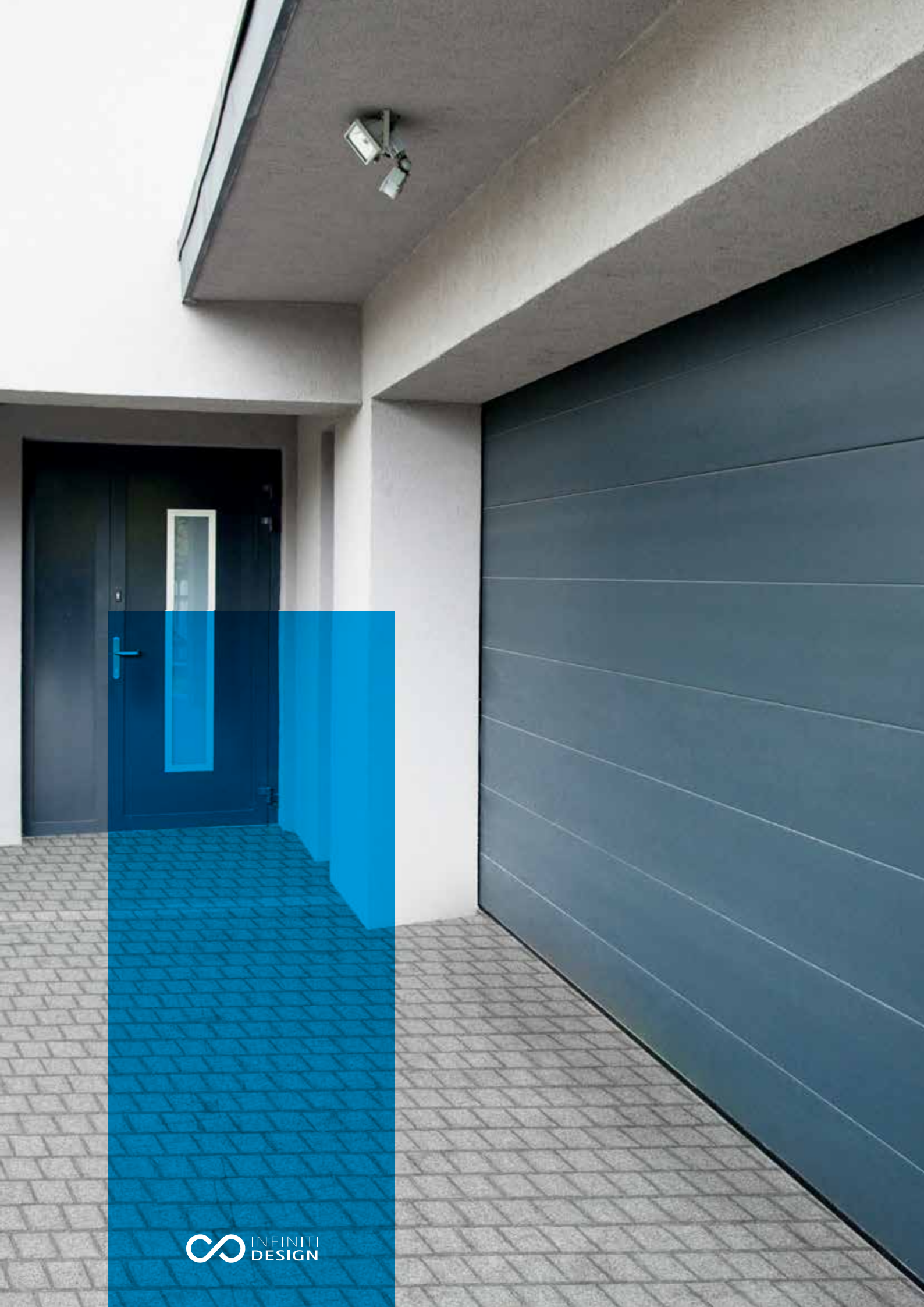
- gibt die Möglichkeit das Tor mit Hilfe einer GPS Funktion zu öffnen.

**NOTFALLENTRIEGELUNG**

- Entriegelung des Tores von einer 13 mm großen Öffnung,
- empfehlenswert wenn das Tor der einzige Zugang zu der Garage ist.







### Zubehör



**Dekorative Applikationen**  
erstellt aus verchromten Stahl  
welches dem Tor Aussehen  
und Charakter verleihen.

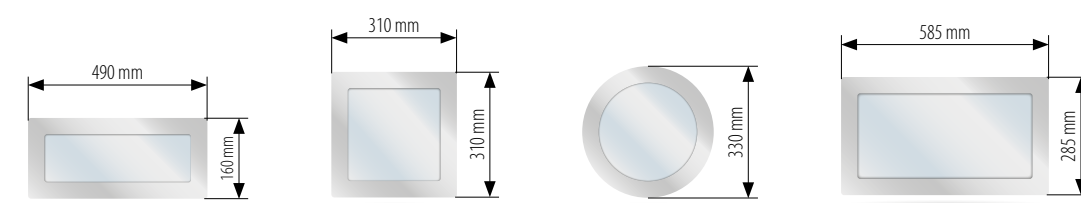


**Verglasungen**  
durch Verglasungen kommt  
Tageslicht in Ihre Garage und  
hebt gleichzeitig die Ästhetik  
hervor. Verglasungen werden  
aus Akryl Glas erstellt welche  
4-16mm dick sind. Wir können  
Sicherheitsglas, Panzer Glas wie  
auch Ornamente anbieten.



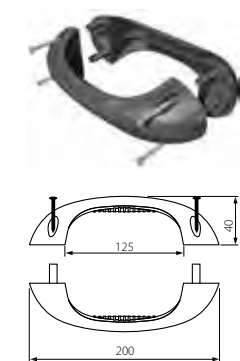
**Service- und Durchgangstür**  
Eingebaut ins Tor ermöglichen  
Sie das Trennen des Fuß- von  
dem Transportmittelbetrieb.  
  
Heizenergieersparnis  
die Verlängerung  
der Lebensdauer des Tores,  
für das sich die Anzahl  
des Öffnens am Tag verringert.

### Beispiel Verglasungen

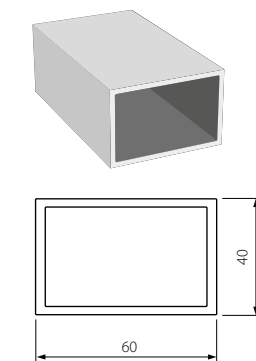


### Zubehör von Toren

#### beidseitiger Hebel



#### Renovations Profil



#### Griff



Verfügbare Farben:  
weiß gold  
silber beige  
schwarz perlmutt

### Lüftungsgitter



Verfügbare Farben:  
weiß  
schwarz



## *All in one design - Stil neu definiert.*

Entworfen für unsere anspruchsvollsten Kunden und jene, für die auch das kleinste Detail beim Entwurf ihres Hauses von Bedeutung ist. Die ästhetische Produktreihe „All in one design“ spart nicht nur die für die Auswahl von Fenster- und Türrahmen notwendige Zeit, sondern garantiert, dass die Fenster, Türen, Tore und Rollläden aufs Feinste aufeinander abgestimmt sind. Ferner steht diese Produktreihe für komplette technologische Konformität und Komfort, der zweifelsohne darin besteht, alle Holzelemente bei nur einem Hersteller bestellen zu können.

All in one Design - Lösungen werden sowohl für PVC- als auch für Aluminiumrahmen angeboten und stets an die Anforderungen unserer Kunden angepasst.

Unter den Kompositionen, die wir für Sie vorbereitet haben, befinden sich sowohl gediegene, für traditionelle Ausstattungen empfohlene Lösungen als auch solche, die durch Farbgebung und Verzierungen auffallen und sich in moderner Architektur bewähren.

Die Bezeichnungen der einzelnen Kompositionen beziehen sich auf Namen italienischer Städte. Die Italiener sind vor allem für ihre Liebe für Kunst und Mode sowie für ihren außerordentlichen Sinn für Ästhetik bekannt. Die Produktreihe „All in one design“ zeichnet sich durch trendige Farben und mutige Material- und Dekorationsverbindungen aus. Ferner steht diese Produktreihe für hochwertigste Ausführung und Produktauswahl. Das Fenstersystem, die Rollläden, Türen und das Tor wählt der Kunde selbstständig aus, ihre Anordnung überlässt er aber uns. Wenn Sie sich für die Produktreihe „All in one design“ entscheiden, können Sie sicher sein, dass Ihre Fassade nach der Montage der Rahmenelemente ein einheitliches, maßgeschneidertes Gesamtbild erhält.



## *All in one control - Alles in einer Hand.*

Bei der Produktlinie „All in One Control“ haben wir uns vor allen darauf konzentriert, unsere Tür- und Fensterrahmen zu einem Teil eines intelligenten Hauses zu machen. Die von uns vorgeschlagenen Technologien erleichtern die Verwaltung des Hauses und sorgen zugleich für Komfort und höchste Sicherheit.

Control ist ein Set, das aus aufeinander abgespielten Antrieben, Sendern und Steuerungsmodulen besteht, mit dem Rollläden, Tore, Türen, Alarmanlagen und sogar die Beleuchtung bequem gesteuert werden können. Nach Anschluss an Geräte wie Tahoma Premium oder Connexoon kann der Nutzer diese mithilfe lokaler Geräte steuern, die über WLAN oder iOS bzw. Android verfügen, wie z.B. Tablet, Smartphone, Smartwatch oder Laptop/Notebook.

Indem Sie sich für Produkte der Produktlinie „All in One Control“ entscheiden, erhalten Sie ein technologisch vollständig konformes System. Der Kunde wählt Produkte aus, wir bearbeiten alle Elemente der Automatik, mit denen diese Produkte ausgestattet werden sollen. Bei der Komplettierung des Gerätes greifen wir ausschließlich zu den besten Lösungen des anerkannten europäischen Herstellers – Somfy.





## *Segment - Garagentore*

