



Standard Sektionaltore

...die komfortablen, klassischen
Lösungen in höchster Qualität.

Sektionaltore gelten als die am meisten komfortable Lösung für Ihre Garage. Dieses thermische Tor (Wärmedurchgangskoeffizient $U_k = 1,07 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$) eignet sich insbesondere für beheizte Garagen.

● Beschreibung:

- ein aus 40 mm starken Stahlsegmenten mit FCKW-freier PU-Schaumfüllung gefertigtes Paneel
- Konstruktion aus verzinkten Stahlelementen
- Die Paneele bewegen sich an vertikalen und horizontalen Deckenführungen entlang
- Tor mit Umlaufdichtung
- eine bodenbündige Dichtung im unteren Paneel
- die am oberen Paneel oder am Sturz befestigte Dichtung dichtet den Raum ab
- an den Paneelen ist eine Formsicherung vorhanden, die das Einquetschen der Finger verhindern soll, an der Stoßstelle zwischen zwei Segmenten ist zusätzlich eine Dichtung vorhanden
- in manueller und automatischer Ausführung verfügbar
- viele verschiedene Paneelarten
- eine große Vielfalt an Oberflächen



● Sektionaltorarten

Torsionsfedertechnik



MakroPro

- perfekt ausgeglichenes Flügelgewicht
- mehrere Tor- Öffnungsarten:
Kettenhandgetriebe, kompakter Wellenantrieb
- Anschluss anderer mit dem Tor kompatibler
Vorrichtungen möglich

Federlose Technik



MakroPro 100

- Anpassung der Tore an Bedürfnisse der
Industriehallen ohne Federwellenunterkonstruktion
- Ideal für moderne Hallenbauweise
(Sandwichpaneele)
- das moderne Antriebssystem ermöglicht die
Abwicklung von über 100.000 Betriebszyklen
- Fangvorrichtung in der Getriebeeinheit integriert

● Funktionalität und Sicherheit



● Solide Konstruktion

Die Solide Konstruktion und der Formungsprozess des Blechs sind die Grundlage für ein gutes Sektionaltor. Die Blechschicht ist an den Schraubpunkten verstärkt.



● Paneele mit Spezialprofil

Paneele mit Fingereinklemmschutz verhindern das Einklemmen der Finger innen und außen an der Verbindung zwischen den Paneelen sowie an den Montagestellen der Scharniere.



● Aufbrechschutzeinrichtung

Verhindert das Aufbrechen von Außen durch unbefugte Personen.



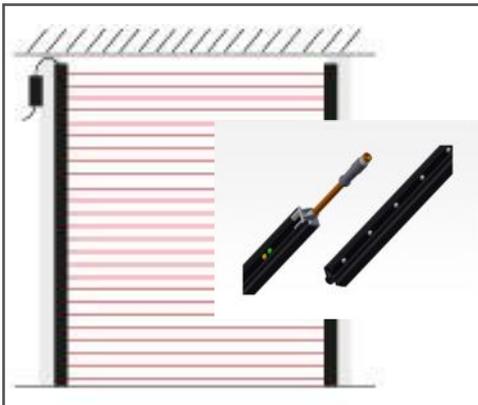
● Seilbruchsicherung

Die Seilbruchsicherung verhindert das Herabfallen des Tores bei einem Seilbruch. Diese Absicherung gehört zur Serienausstattung.



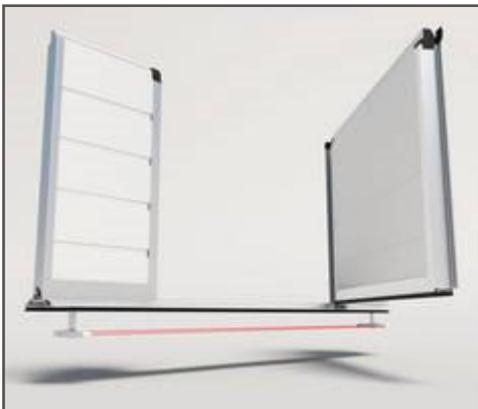
● Sicherheitskontaktleiste

Absicherung der Torschließkante mit einer Opto-Sicherheitsleiste bietet einen maximalen Schutz für Mensch und Maschine



● Sicherheitslichtgitter

Ermöglicht das berührungslose Erkennen von Hindernissen ohne Aufbau von Schließkräften.



● Voreilende Lichtschranke

Diese technisch innovative Vorrichtung kommt bei Toren mit integrierter Schlupftüre mit Niedrigschwelle zum Einsatz.



● Schlupfürsensor

Verhindert das Betätigen des Tores während die Schlupftüre geöffnet ist.



● Öffnungsbegrenzer bei Servicetür

Begrenzt den Öffnungswinkel der integrierten Gehäuse und schützt somit die Scharniere.



● Hochwertiger Korrosionsschutz

Die Sektionaltor-Elemente aus Stahl sind ständig wechselnden Witterungseinflüssen ausgesetzt. Besonderen Wert wird daher auf hochwertigen und gleichzeitig wirtschaftlichen Korrosionsschutz gelegt. Daneben müssen auch Forderungen nach architektonischer Farbgestaltung, bei Beachtung einer ausreichenden Schutzdauer, erfüllt werden.

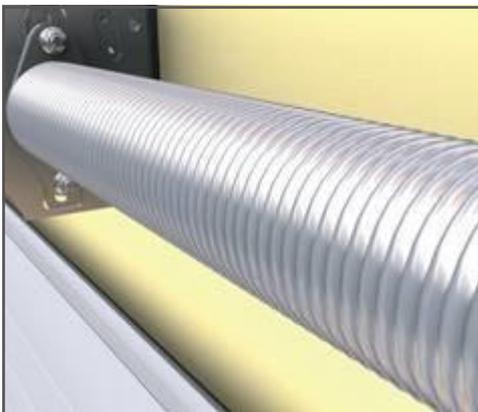
● Organische Beschichtungen

Organische Beschichtungen auf den Deckschalen bieten den gem DIN 55928-8 geforderten Korrosionsschutz (Korrosionsschutzklasse II bzw. III) bei gleichbleibender Qualität und Oberfläche. Beim System PLADUR* werden in einem Arbeitsgang zwei Lackschichten aufgebracht und nachfolgend eingebrannt. Die Oberflächen können zusätzlich mit einer abziehbaren Schutzfolie versehen werden.



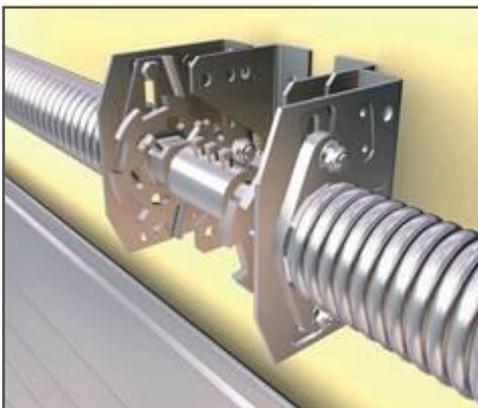
● **Seilspanner**

Verhindert den Verlust der Seilspannung und die Abwicklung von der Seiltrommel.



● **Verzinkte Feder**

Für Hallen mit erhöhter Feuchtigkeit besteht die Möglichkeit, die Federn in verzinkter Ausführung einzusetzen.



● **Federbruchsicherung**

Die integrierte Federbruchsicherung gewährleistet die maximale Sicherheit im Falle eines Federbruchs.



● **Seiltrommel**

Die Seilumlenkung wird an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.



● Durchgangstür



● Niedrigschwelle ca 25mm



● Kugelgelagerte Rollen



● Handkettengeräte Übersetzung 1:4



● Verglasung mit Aluminium-Lichtband



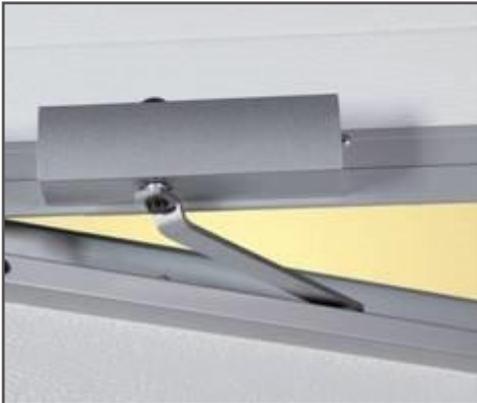
● Streckmetallfüllung



● Abgasklappe



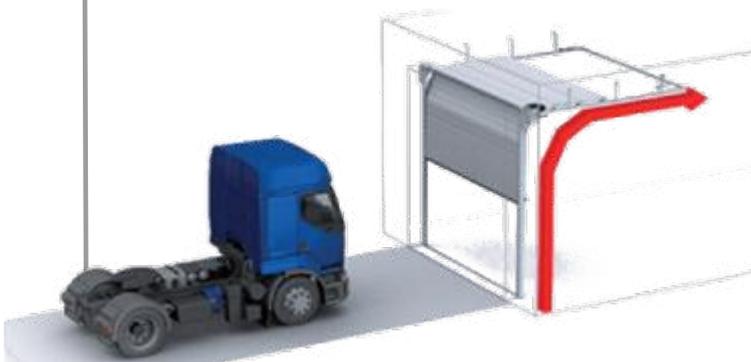
● Belüftungsgitter



● Selbstschließeinrichtung



● Antipanikschloss

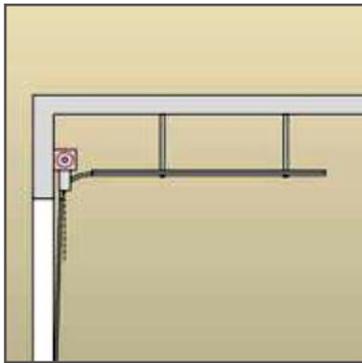


● Um die Sektionaltore zu öffnen, ist kein Freiraum vor der Halle erforderlich. Die Elemente der Sektionaltore gehen entsprechend der eingesetzten Art der Führung senkrecht auf. Dies ermöglicht eine maximale Raumnutzung innerhalb des Objektes und davor.

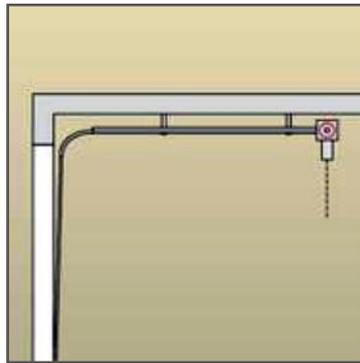
● Die Konstruktionselemente des Tores bestehen aus verzinktem Stahl (Führungsschienen, Verbindungselemente) oder aus verzinktem Stahlblech mit Polyesterfarbanstrich (Pannee). Das Tor besteht aus Sektionen mit einer Dicke von 40 mm. Die in mehreren Versionen erhältlichen Paneele von Höchstqualität garantieren eine lange Nutzdauer: Stahlsektion ganzflächig, Stahlsektion mit Fenstern, Aluminium-Lichtband, Aluminium-Lichtband VISUAL. In den Sektionen wurde ein spezielles System der vielschichtigen Blechbiegung, die eine stabile Befestigung von Scharnieren gewährleistet, angewendet.



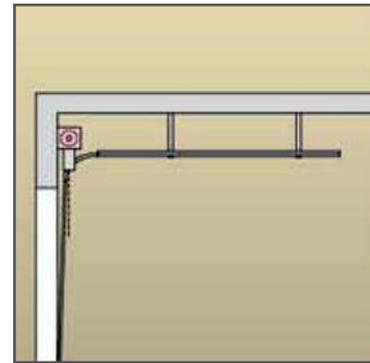
● Führungen



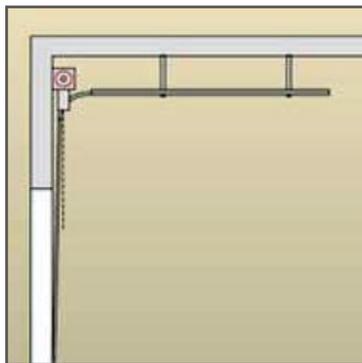
● Standardführung



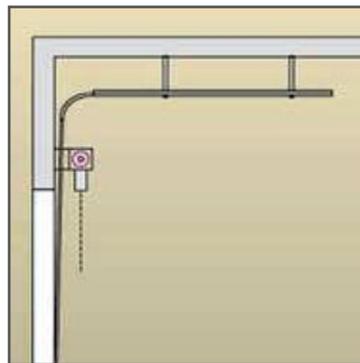
● Niedrigsturz
Federwelle hinten



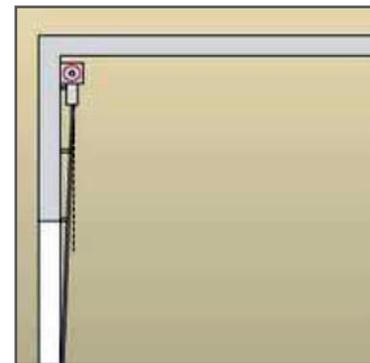
● Niedrigsturz
Federwelle vorne



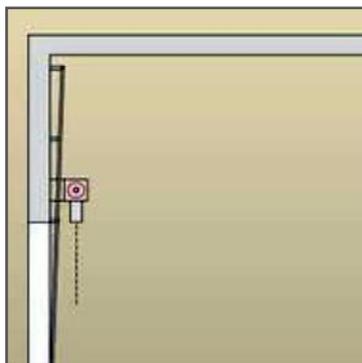
● Hochführung



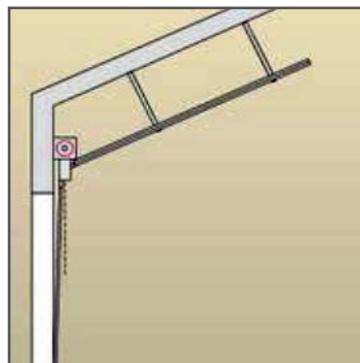
● Hochführung
mit Konsole



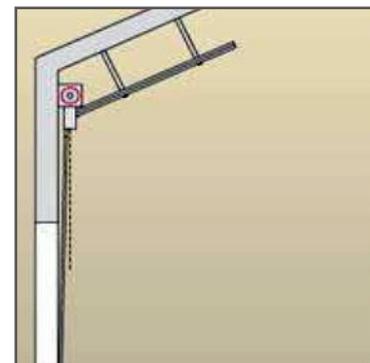
● Senkrechte Führung



● Senkrechte Führung
mit Konsole



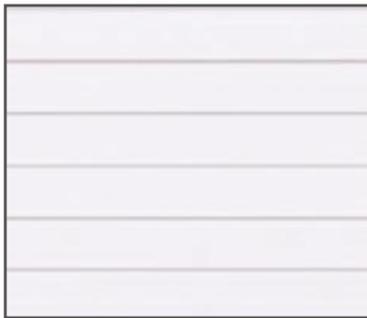
● Dachfolgeführung



● Dachfolgeführung
mit Hebung

Sektionaltore können sowohl im Neubau, als auch im sanierten Betriebsgebäuden eingebaut werden. Die Anwendung einer entsprechenden Führung ermöglicht die Anpassung des Tores an die Anforderungen des Gebäudes. Im Zusammenhang mit den Bau-Umgebungsbedingungen sind verschiedene Arten der Führungen möglich.

● Tormuster



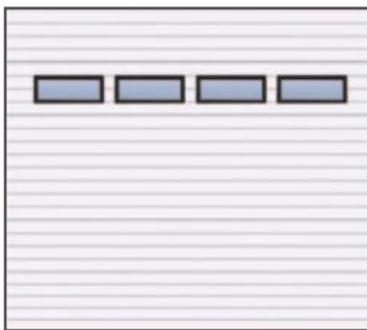
● Sektionaltor ohne Sicke



● Sektionaltor mit schmaler Sicke



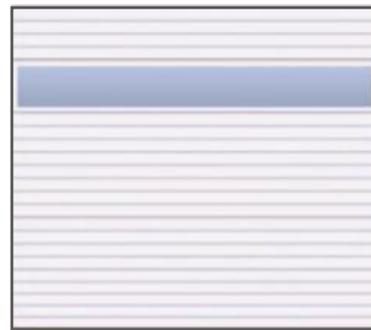
● Sektionaltor aus V-Profil



● Sektionaltor mit Fenstereinsätzen



● Sektionaltor mit Aluminium-Lichtsektion



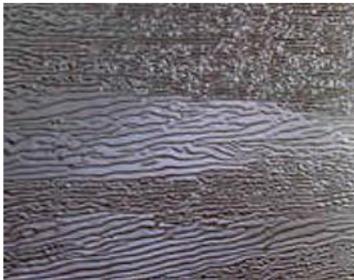
● Sektionaltor mit Verglasung visual



● Nebeneingangstüren

Bei einem häufig benutzten Tor ist der Einbau einer Durchgangstür im Tor eine praktische Lösung. Der Fühler für das automatische Öffnen des Tores gewährleistet, dass das Tor nur bei geschlossenen Türen aufgemacht werden kann. Die Tür kann mit einem Selbstschließer ausgestattet werden. Sollte neben dem Tor genug Platz vorhanden sein, kann man eine dem Muster und der Farbe des Tores angepasste Seitentür bestellen.

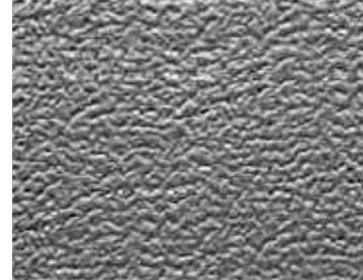
● Oberflächenstruktur



● **WOODGRAIN** -
Holzstruktur geprägt



● **SILKLINE** -
glatte Oberfläche



● **STUCCO** -
"Orangenschale"

● Farbübersicht



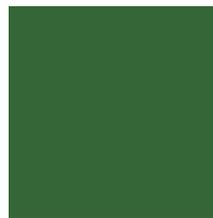
Gelb RAL 1021



Rot RAL 3000



Blau RAL 5009
5010



Grün RAL 6002
6005



Anthrazit
RAL 7016



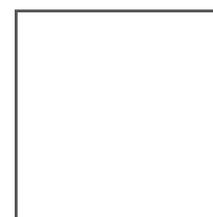
Hellgrau RAL
7004
7032



Braun RAL
8014



Silber RAL 9006



Weiss RAL 9002
9010
9016



Für die Kunden, die Tore in aussergewöhnlichen Farben suchen, haben wir ein Pulveranstrichangebot mit über 200 Farben aus der RAL-Palette vorbereitet.

Moderne Verkleidungstechnologien ermöglichen uns, die Oberflächen mit der Struktur und Farbe in den natürlichen Holzabtönungen und den anderen, RAL-angenäherten Abtönungen zu gewinnen. Um eine 100%-ige Zufriedenheit zu gewährleisten, nutzen wir die Verkleidungen der führenden Hersteller aus der ganzen Welt.

● Industrie - Antriebstechnik

- Elektronischer Endschalter
- Stromversorgung 3x400 [V]
- Steuerzentrale TS-970, (AUF-STOP-ZU)
- voreilende Lichtschranke
- Sensor der Sicherheitsrandleiste
- verstellbare Drehzahl beim Öffnen und Schließen des Tores
- möglicher Ausbau
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD
- Getriebe mit Fangvorrichtung und mit einer elektromagnetischen Bremse
- Antriebsicherung
- Antriebsleistungsfähigkeit in der S3-Klasse - 60%



● Codeschalter



● Ampelanlage



● Bedienung mit Handy



● Steuerzentralen



● Funkhandsender



● Zugschalter