



## Maßgeschneidert produziert für unsere Kunden... Prodotto su misura per i nostri clienti...

**Für den (öffentlichen) Wohnbau**, und hier besonders bei großen Wohnbauten zählt vor allem ein rationelles, kostenorientiertes Bauen. Trotzdem müssen natürlich alle EU-Sicherheitsstandards eingehalten werden. Mortec hat mit dem Aufbau einer eigenen Maßanfertigung der Produktlinie TRENDLINE auf Basis hochwertiger Komponenten den Grundstein für werthaltige und doch bezahlbare Garagentore gelegt. Zusätzlich zur langlebigen Qualität (ein Argument auch beim Verkauf der Objekte) bieten wir dem Bauherren, Architekten, Planungsbüro, Bauunternehmen vor allem eine solide Struktur, von der Planungshilfe (technische Unterlagen), Beratung durch unsere Außendienstmitarbeiter bis zum Montageservice vor Ort durch Fachleute.

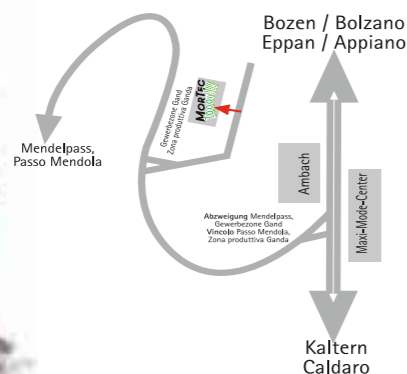
Sollte es einmal technische Probleme geben: wir bieten Ihnen einen Fachservice, der schnell zur Stelle ist, alles wieder ins Lot bringt.

Erwin Morandell

**Per l'edilizia sociale** e soprattutto per i cantieri "grandi", proponiamo prodotti economici e razionali. Tuttavia devono, naturalmente, rispettare le norme europee per la sicurezza attualmente in vigore. MorTec ha instaurato una collaborazione professionale col produttore per la vendita dei portoni "Trendline", il cui costo è a portata di tutti. Proponiamo, inoltre, i nostri prodotti anche ad architetti, studi di progettazione, imprese edili, e offriamo la nostra disponibilità dalla consultazione con i nostri collaboratori esterni, fino al servizio di montaggio sul posto effettuato da personale specializzato. Se dovessero sorgere dei problemi tecnici mettiamo a disposizione il nostro servizio specializzato, molto rapido a raggiungere ogni luogo, il quale provvede a riparare qualsiasi danno, di qualsiasi entità, rapidamente ed efficacemente.

Gewerbezone Gand 11, Zona produttiva Ganda, 11  
Kaltern/Caldero (BZ), Tel: 0471-962510  
Fax: 0471-962706, info@mortec.it, www.mortec.it

So finden Sie unseren neuen Firmensitz.  
Così trova la nostra nuova sede.



# MORTEC Tooor!!!

TORE  
UMZÄUNUNGEN  
AUTOMATISIERUNGEN  
VERLADERAMPEN

PORTONI  
CANCELLI  
AUTOMAZIONI  
RAMPE DI CARICO



# TR40 Trendline

## Das vorteilhafte Qualitätstor Il portone di qualità è convenienza

# MORTEC Tooor!!!

TORE  
UMZÄUNUNGEN  
AUTOMATISIERUNGEN  
VERLADERAMPEN

PORTONI  
CANCELLI  
AUTOMAZIONI  
RAMPE DI CARICO

# Garagen-Sektionaltor TR40 in Holzoptik

## Il portone sezionale per garage TR40 in "finto legno"

Oberfläche Golden Oak  
Superficie Golden Oak



### Holzoptik, verbunden mit der Pflegeleichtigkeit von Stahl..

Unsere Trendline - Stahlöre garantieren durch die Holzdesign-Oberflächenvergütung eine natürliche, ländliche Optik, die zu Altbauten, Holzbauten, ländlichem Ambiente bestens passt. Das große Plus sind die technischen Vorteile (EU-Sicherheitsbestimmungen etc.) und die Pflegeleichtigkeit dieser Oberflächengestaltung. Die Holzdesign - Optik ist UV - beständig und bleibt deshalb immer schön.

Die Oberflächengestaltung Mehrfachsicke (Oberfläche glatt) und Kasette (Oberfläche Woodgrain) erhalten Sie jeweils in den Holzimitations-Versionen •Golden Oak •Mahagoni •Dunkle Eiche.

### Finto legno unito alla leggerezza dell'acciaio:

I nostri portoni Trendline garantiscono, tramite la particolare superficie in "finto legno", un'estetica che si adatta perfettamente per vecchie costruzioni, costruzioni in legno e ambienti rurali. I punti a favore sono i vantaggi tecnici e la leggerezza dei materiali. Il portone con superficie in "finto legno" è resistente ai raggi UV, e mantiene di conseguenza la sua piacevole estetica. Le superfici in "finto legno" sono disponibili nei modelli a doghe e a cassettoni in tre diverse imitazioni del legno: •Golden-Oak •Mogano •Quercia

### Beispiele für moderne Stahlöre in Holzoptik mit und ohne Fenster

Auch Garagentöre mit Holzoptik können natürlich mit und ohne Fenstern geordert werden. Alle Verglasungen der Standardausführungen mit Sicke und Kasette sind möglich.

### Nebentüren

In Optik und Struktur identisch können Sie auch Nebentüren (siehe 2. Foto von rechts) bestellen, um eine architektonische Einheit zu garantieren. Fragen Sie unseren Außendienst - Mitarbeiter!

Oberfläche Mahagoni  
Superficie mogano



Oberfläche Dunkle Eiche  
Superficie quercia scura



### Esempi di portoni in acciaio con e senza finestre.

Anche i portoni in acciaio possono essere naturalmente ordinati con finestre. Sono disponibili vari tipi di finestrate.

### Porte laterali:

E' possibile ordinare anche porte laterali (vedere 2ª foto da destra in basso), che garantiscono uno stile omogeneo di architettura. Chiedete ai nostri collaboratori esterni.



Lüftungsgitter  
Griglia di ventilazione



Das Tor besteht aus 40mm dicken Stahlsektionen doppelwandig, mit wärme - und schalldämmendem, FCKW - freiem Polyurethan - Hartschaumkern (sehr langlebig).

Il portone è composto da pannelli in acciaio con spessore 40mm che evitano dispersioni di calore e assorbono i rumori esterni.



# TR40 Trendline



### Holz hat Charme...

Bei Altbauten, Ziegelstein-Bauten und in anderen traditionellen Situationen ist Holzoptik durch nichts zu ersetzen. Holzoptik ist nur aus unmittelbarer Nähe von echtem Holz zu unterscheiden.

### Il fascino del legno

Nelle costruzioni vecchie, con murature in mattoni o pietre, il "finto legno" si adatta perfettamente e si distingue solo se guardato da vicino.

# Garagen-Sektionaltor TR40 in Kassetten-Optik

## Il portone sezionale per garage TR40 modello a cassettoni



# TR40 Trendline

Das Tor besteht aus 40mm dicken Stahlsektionen doppelwandig, mit wärme- und schalldämmendem, FCKW-freiem Polyurethan - Hartschaumkern (sehr langlebig).

Il portone è composto da pannelli in acciaio con spessore 40mm che evitano dispersioni di calore e assorbono i rumori esterni.

Oberflächenstruktur woodgrain  
Superficie woodgrain



**Kassetten-Design: richtig schön zu klassischer Architektur.**  
Die Trendline-Sektionaltore aus oberflächenveredeltem Stahl in Kassetten-Optik stehen in der Oberflächenstruktur "Woodgrain" zu Ihrer Auswahl.

**Modello a "cassettoni", ideale per l'architettura classica.**  
I portoni sezionali Trendline, modello a "cassettoni", sono composti da acciaio lavorato accuratamente per prevenire formazioni di ruggine, e sono disponibili anche con superficie "woodgrain".



Auf Wunsch Trendfarben/Su richiesta colori "trend"



Fensterausschnitt Typ Rechteck  
Oblò tipo " Rettangolo " 540x200mm

Fensterausschnitt Typ Kreuzsprossen  
Oblò tipo "Croce" 540x200mm

Fensterausschnitt Typ Classic  
Oblò tipo "Classic" 540x200mm

Fensterausschnitt Typ Rautensprossen  
Oblò tipo "Rombo" 540x200mm



**Auf Wunsch in Trendfarben...**  
Wenn Sie Ihr Tor in einer unserer Trendfarben wollen... kein Problem. Unser Mitarbeiter zeigt Ihnen gerne, welche Farben verfügbar sind. Bedenken Sie aber: Sonderfarben brauchen eine längere Lieferzeit!

**Su richiesta colori "Trend":**  
Se siete interessati ad un portone con colorazioni "trendy"... Nessun problema. I nostri collaboratori saranno lieti di mostrarVi i colori disponibili. Ricordate però: le colorazioni speciali comportano tempi di consegna leggermente più lunghi.

# Technische Details und Sicherheitslösungen

## Dettagli tecnici e soluzioni di sicurezza

Bei Trendline- Garagentoren sind die technischen Details so aufeinander abgestimmt, dass ein Höchstmaß an Bedienungskomfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie niedrigstmögliche Geräusentwicklung gewährleistet sind.

*I portoni Trendline sono assemblati perfettamente: in questo modo si ottiene un portone d'alta qualità e di elevato comfort. Durante le fasi d'apertura e chiusura il portone non produce alcun tipo di rumore e si presenta affidabile e sicuro.*



**Doppelte Sicherheit:**  
Das Mehrfachfedersystem auf beiden Seiten der Laufschiene gleicht das Torgewicht in jeder Situation optimal aus. Zusätzliche Sicherheit bringen die doppelten Halteseile an beiden Seiten.

**Doppia sicurezza:**  
Il sistema di multimolle su entrambe le guide laterali, mantiene omogeneo il peso del manto del portone durante le fasi di apertura e chiusura. Una sicurezza aggiuntiva è data dalle doppie funi presenti su ambedue i lati.



### Sicherer, ruhiger Torlauf:

Die robusten Seitenscharniere mit integriertem Fingerschutz nehmen die patentierten Excenter-Rollenhalter auf. Diese bestehen aus abriebfestem Spezialkunststoff und dämpfen den Lauf der Torrollen. Das Kunststoffgemisch sorgt für eine wartungsfreie Rollenfunktion.

**Scorrimento silenzioso e sicuro**  
Le robuste cerniere laterali e il sistema di antisciacchiamento delle dita con antipizzico incorporato sono dei sistemi collaudati e sicuri. Le cerniere sono composte da materiali speciali resistenti all'abrasione che garantiscono una perfetta funzione dei rulli senza dover provvedere alla manutenzione.



**Fingerklemmschutz innen und außen:**  
Der patentierte Fingerklemmschutz vermeidet gefährliche Öffnungsschlitz zwischen den Türblatt-Sectionen. Scharnierlappen dichten die Mittelscharniere völlig ab.



**Antipizzico interno ed esterno:**  
Il sistema di antisciacchiamento delle dita evita situazioni pericolose durante l'apertura o la chiusura del portone



### Türstopper:

Unsere handbetätigten Tore gewinnen durch den in der Laufschiene angebrachten Türstopper mehr Durchfahrtschöpfung. Der Türstopper ist problemlos zu installieren und jederzeit nachrüstbar.

### Portastop:

Nelle guide dei nostri portoni manuali è posizionato un fermo manuale che blocca il portone, quando è aperto. In questo modo si aumenta la luce netta di passaggio. Il fermo del portone è facile da montare.



### Passgenaue Verbindungen der Sektionen:

Verschleißarme Scharniere aus verzinktem Stahl verbinden die einzelnen Sektionen und geben zusätzliche Sicherheit.

### Collegamenti tra i pannelli:

I singoli pannelli sono collegati tra loro tramite cerniere in acciaio zincato che non sono soggette a logoramento, e forniscono una maggiore sicurezza.



**Eingreifschutz:**  
Seitlicher Eingreifschutz verhindert versehentliches Eingreifen zwischen Zarge und Laufschiene

**Protezioni:**  
Le protezioni laterali impediscono eventuali pericoli causati inavvertitamente, e sono poste soprattutto tra il telaio e le guide di scorrimento.



### Profiliertes Federkanal:

Die Profilierung des Federkanales vermindert die Reibung zwischen Lauffläche und den Federgleitern aus Spezialkunststoff. Dies gewährleistet einen besonders leichten Lauf des Tores.

### Canalina per le molle:

La canalina sagomata contiene le molle, posizionate in modo tale da evitare gli sfregamenti. Questo sistema Vi garantisce uno scorrimento silenzioso.



### Bodendichtungen:

Eine verrottungssichere (Feuchtigkeitskontakt) Bodendichtung aus elastischem, anfrisersicherem EPDM-Gummiprofil gleicht Bodenebenheiten aus und schützt vor Kälte und Feuchtigkeit.

### Guarnizione inferiore:

La guarnizione inferiore, composta da gomma EPDM elastica, protegge dal freddo esterno e dall'umidità.



### Mitteldichtungen:

Das Tor ist zwischen den einzelnen Türblatt-Sectionen über der gesamten Breite abgesichert

### Guarnizioni intermedie:

Tra i pannelli, e per tutta la loro larghezza, viene interposta una guarnizione.



### Seitendichtungen:

Eine Dichlippe an beiden Seiten sorgt für eine optimale Isolierung und Abdichtung

### Guarnizioni laterali:

Sono presenti delle guarnizioni poste sui lati del portone che evitano dispersioni di calore e passaggio dell'aria.



### Griffgarnitur:

Zur Vermeidung von Verletzungen sind alle Tore standardmäßig für elektrischen Antrieb vorbereitet, und somit ohne Griffgarnitur. Für Handbedienung steht natürlich ein solider, formschöner Kunststoffgriff zur Auswahl.

### Serratura:

Solitamente tutti i portoni sono predisposti per un azionamento elettrico e quindi sono sprovvisti di serratura. Nei portoni ad azionamento manuale è posizionata, ovviamente, la serratura.



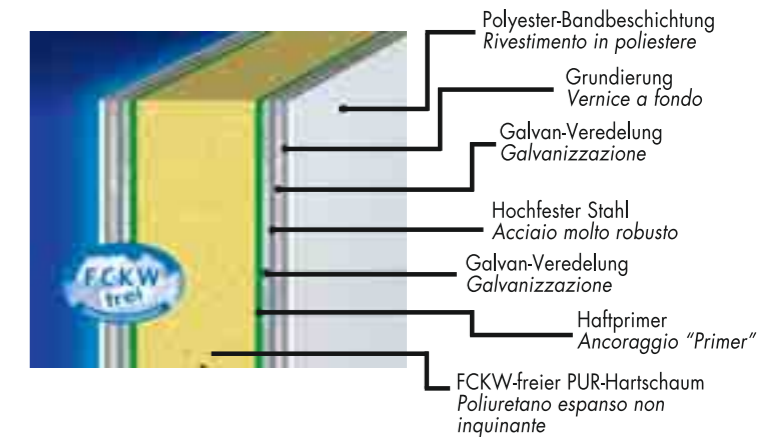
### Notentriegelung (optional):

Das Notentriegelungs-Set ermöglicht das Öffnen des elektrischen Tores auch bei Stromausfall und kann auf Wunsch mitgeliefert werden.

### Sblocco d'emergenza (optional):

Grazie allo sblocco d'emergenza è possibile aprire il portone anche nel caso in cui si verificasse una mancanza di corrente elettrica.

# TR40 Trendline



### Leistungswerte entsprechend der EuroNorm 13241-1 Valori secondo le norme EuroNorm 13241-1

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wärmedämmung / Isolamento termico</b><br>DIN, EN, ISO: 12428       | U= 0,56W/m <sup>2</sup> k (Lamelle 40mm)<br>U= 0,95W/m <sup>2</sup> k (Lamelle 40mm)<br>Tor ohne Verglasung<br>Portone senza vetratura<br>U= 1,48W/m <sup>2</sup> k (Lamelle 40mm)<br>Tor komplett, ohne Verglasung<br>Portone completo, senza vetratura |
| <b>Fugendurchlässigkeit / Permeabilità all'aria</b><br>DIN, EN: 12426 | Klasse 2<br>Classe 2                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Windlast / Resistenza al vento</b><br>DIN, EN: 12424               | Klasse 3<br>Classe 3                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schlagregendichtheit / Tenuta all'acqua</b><br>DIN, EN: 12425      | Klasse 3<br>Classe 3                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Brandverhalten / Resistenza fuoco</b><br>DIN, EN: 4102             | Torblattelement Baustoffklasse B2 (normal entflammbar)<br>Materiali da costruzione B2 (infiammabilità normale)                                                                                                                                           |



### Zargenfarbe

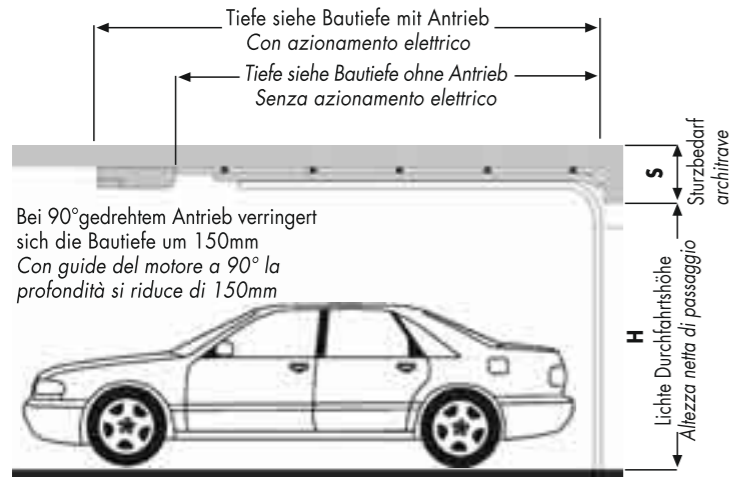
Im Normalfall sind die Tor-Zargen weiß. Auf Wunsch können sie auch in der gewünschten Trendfarbe geliefert werden.

### Colore del telaio:

Normalmente il colore del telaio è bianco, ma su richiesta lo consegniamo con il Vostro colore preferito.

# Technische Details und Maße

Um eine unkomplizierte Montage und optimale Funktion unserer Tore zu gewährleisten, sollten die Einbaumaße genau überprüft werden.



Bei sehr großen Toren sichern verstärkte Rollenhalter die dauerhafte Funktion. Dadurch erhöht sich der Sturzbedarf um 25 mm. Siehe Kennzeichnung der Tabellen  
Per portoni molto grandi il supporto del rullo viene rinforzato, perciò l'architrave necessario aumenta di 25mm. Vedere le indicazioni nella tabella

**Garantiert ohne klimaschädliche Gase**  
Die Innenausschäumung (Isolierschaum) der Tore wird mit garantiert FCKW-freien Mitteln getätigt!



**Non inquinante!**  
Il poliuretano espanso (schiuma isolante nell'interno) è prodotto senza ingredienti nocivi e non inquinante per l'ambiente

**Farben:**  
Standardmäßig werden die Tore mit Zargen in "Verkehrsweiß" (in Anlehnung an RAL 9016) geliefert. Auf Wunsch erhalten Sie fast alle RAL/NCS-Farben für Ihr Tor. Wir bitten zu bedenken, dass Sonderfarben einen erhöhten Aufwand bedeuten, und deshalb auch einen etwas längeren Liefertermin erfordern.  
Die Preise teilt Ihnen gerne Ihr Partner auf Anfrage mit.

**Colori:**  
Solitamente i portoni vengono consegnati con il telaio verniciato di bianco (simile colore RAL 9016).  
Su richiesta e' possibile verniciare il manto del portone in quasi tutte le tonalità cromatiche della scala RAL o NCS.  
Ci premuriamo di ricordarVi però, che le colorazioni speciali comportano tempi di consegna più lunghi.

**Handfunk-Sender**  
Die praktischen, handlichen Hand-sender ermöglichen das Öffnen der elektrisch betriebenen Tore, z.B. direkt aus dem Auto.



**Trasmittenti**  
Il telecomando pratico e tascabile permette di aprire automaticamente il portone direttamente dalla Vostra macchina.

**Blinklicht**  
Das Blinken bei Betätigung des Tores ermahnt zu größter Vorsicht im Torbereich.

**Lampeggiante**  
Il segnale luminoso indica il movimento del portone ed esorta alla prudenza.



Per un montaggio corretto e un'ottimo funzionamento del portone occorre sapere la larghezza e l'altezza di passaggio del locale.

**B** Durchfahrtsbreite (= Bestellmaß)  
**B** Larghezza netta di passaggio (= misura di consegna)

**H** Lichte Höhe (= Bestellmaß)  
**H** Altezza netta di passaggio (=misura di consegna)

Die lichte Höhe entspricht dem Abstand vom Fußboden bis zur Unterkante des Sturzes.  
Wird der Estrich/Endboden nachträglich aufgebracht, sind dieses Maß unbedingt zu berücksichtigen.  
L'altezza netta è espressa come distanza dal pavimento fino all'architrave.

| Ausstattung<br>Esecuzione | S= Sturzbedarf<br>S= Architrave neccess. | Lichte Durchfahrtshöhe<br>Luce netta di passaggio                                   |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| mit Antrieb<br>Automatico | 115 mm<br>115 mm                         | komplett frei- Standardausführung<br>Completamente libero-Mod.Standard              |
| Handbetrieb<br>Manuale    | 240 mm<br>240 mm                         | 25mm- Standardausführung<br>25mm Modello standard                                   |
| Handbetrieb<br>Manuale    | 115mm<br>115 mm                          | 150mm Sonderausführung<br>150mm Modello speciale                                    |
| Handbetrieb<br>Manuale    | 115 mm<br>115 mm                         | -80mm Sonderausführung mit Torstopper<br>-80mm Modello speciale con stopper manuale |



**Robuster Antrieb**  
Robuste Motoren garantieren eine zuverlässige Funktionsweise  
**Motori robusti**  
Motori robusti garantiscono una funzione sicura



**Schlüsselschalter**  
Durch den Schlüssel wird der elektrische Antrieb aktiviert.

**Selettore a chiave**  
Tramite la chiave si attiva il portone motorizzato.



**Code-Tastatur**  
Durch die Eingabe eines persönlichen Codes wird der elektrische Antrieb aktiviert.

**Pulsantiera digitale**  
Tramite l'imposta di un codice personale si attiva il portone motorizzato.



# Dettagli tecnici e misure:



- 5 Jahre Werksgarantie auf Laufrollen, Scharniere, Federn, Seilrollen und Seile unter normaler Beanspruchung von normal 5 Betätigungen (Auf/Zu pro Tag)  
Garanzia di 5 anni del produttore sui rulli di guida, cerniere, molle di torsione, rulli e funi sull'uso di aperture giornaliere (circa 5 al giorno).
- 10 Jahre Werksgarantie auf Paneele gegen Durchrostern von innen bzw. von außen  
10 anni di garanzia del produttore sui pannelli.
- 10 Jahre Werksgarantie auf Trennung Stahl von Schaum  
10 anni di garanzia del produttore su parti metalliche e schiuma isolante.
- 10 Jahre Werksgarantie auf Material- und Fabrikationsfehler aller unbeweglichen Zargenteile, die nachweisbar unbrauchbar oder in der Brauchbarkeit erheblich eingeschränkt sind  
10 anni di garanzia del produttore nel caso in cui si verificassero difetti sui materiali e/o errori di fabbricazione. La garanzia include anche le parti componenti del telaio, ed eventualità di inutilizzi del portone (dimostrabili).
- 10 Jahre Werksgarantie auf Bodendichtung, Zwischendichtungen, Seitendichtungen und Sturzdichtung gegen Verrottung  
10 anni di garanzia del produttore su guarnizione inferiore, intermedie, laterali e superiore.

Wir bitten um Verständnis, dass uns Mängel unverzüglich (vor dem Einbau) schriftlich anzuzeigen sind; die betreffenden Teile sind uns auf Verlangen zuzusenden. Die Kosten für den Ausbau und Einbau, Fracht und Porto können nicht von uns übernommen werden.  
Ricordiamo che, per eventuali danni alle parti componenti del portone, si deve subito (prima del montaggio) inoltrare una richiesta scritta di sostituzione alla nostra azienda. Non possiamo assumerci i costi derivanti dai lavori di smontaggio/trasporto/porto.

Anhand untenstehender Tabelle können Sie selbst Bautiefe und Sturzbedarf Ihres Tores herausfinden. Unser Verkaufsberater hilft Ihnen gerne dabei.

Dalla tabella sottostante può rilevare la profondità e l'architrave necessario del suo portone. Il nostro consulente e lieto di aiutarLa.

**S = 115 mm**

3150 mm  
Bautiefe mit Elektroantrieb  
Profondità costruttiva a funzione elettrica

**S = 140 mm**

3750 mm  
Bautiefe mit Elektroantrieb  
Profondità costruttiva a funzione elettrica

|                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Höhe in mm / Altezza in mm = H | 3000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2875 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2750 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2625 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2500 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2375 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2250 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2175 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2125 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2050 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 2000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 1925 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 1875 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Breite mm<br>Largh. mm         | 2000 | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 |  |  |

# Garagen-Sektionaltor TR40 mit Mehrfachsicke

## Il portone sezionale per garage TR40 a doga stretta

Das Tor besteht aus 40mm dicken Stahlsektionen doppelwandig, mit wärme- und schalldämmendem, FCKW-freiem Polyurethan - Hartschaumkern (sehr langlebig).

Il portone è composto da pannelli in acciaio con spessore 40mm che evitano dispersioni di calore e assorbono i rumori esterni.



# TR40 Trendline

Oberflächenstruktur woodgrain  
Superficie woodgrain



### Große Designvielfalt - Sie haben die Wahl....

Die Trendline-Sektionaltore aus oberflächenveredeltem Stahl in Mehrfach - Sickenoptik stehen in 4 verschiedenen Oberflächenstrukturen zu Ihrer Auswahl:

- woodgrain • stucco
- microprofiliert • Oberfläche glatt

### Grande varietà di design, Voi avete la scelta

I portoni sezionali "Trendline", con superficie pluriprofilata sono disponibili in 4 diverse strutture superficiali:

- woodgrain • stucco
- microprofilato
- superficie liscia

Oberflächenstruktur stucco  
Superficie stucco



Oberflächenstruktur microprofiliert  
Superficie microprofilato



### Formschöne Verglasungen...

Als Gestaltungselement und vor allem zum Zwecke einer natürlichen Beleuchtung der Garage durch das Tageslicht bieten wir die Möglichkeit, Fensterelemente in die Torsegmente einzusetzen. Die Fenster-Ausführung: SAN- Doppelscheibe (Kunststoffglas) 16mm im Kunststoffrahmen, klar oder strukturiert (nicht durchsichtig).

### Finestre con design variabile

Per permettere un'illuminazione attraverso il manto del portone, Vi offriamo la possibilità di inserire finestrate. Composizione delle finestre: Vetro doppio SAN 16 mm, con telaio chiaro o strutturato/opaco

Oberflächenstruktur glatt  
Superficie liscia



Fensterausschnitt Typ C  
Oblò tipo C  
600x130mm



Fensterausschnitt Typ Rechteck  
Oblò tipo "Rettangolo"  
540x200mm



Fensterausschnitt Typ Kreuzsprossen  
Oblò tipo "Croce"  
540x200mm



Fensterausschnitt Typ Classic  
Oblò tipo "Classic"  
540x200mm



Fensterausschnitt Typ Rautensprossen  
Oblò tipo "Rombo"  
540x200mm



Verglasung Typ Alu - Lichtband  
Vetratura luminosa su misura

# Garagen-Sektionaltor TR40 mit Mittelsicke

## Il portone sezionale per garage a doga larga

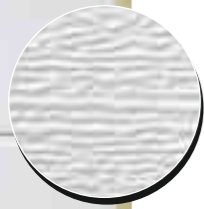
Das Tor besteht aus 40mm dicken Stahlsektionen doppelwandig, mit wärme- und schalldämmendem, FCKW-freiem Polyurethan - Hartschaumkern (sehr langlebig).

Il portone è composto da pannelli in acciaio con spessore 40mm che evitano dispersioni di calore e assorbono i rumori esterni.



# TR40 Trendline

Oberflächenstruktur woodgrain  
Superficie woodgrain



### Große Designvielfalt - Sie haben die Wahl....

Die Trendline-Sektionaltore aus oberflächenveredeltem Stahl in Einfach - Sickenoptik stehen in 4 verschiedenen Oberflächenstrukturen zu Ihrer Auswahl:

- woodgrain • stucco
- microprofiliert • Oberfläche glatt

### Grande varietà di design, Voi avete la scelta

I portoni sezionali "Trendline", con superficie pluriprofilata sono disponibili in 4 diverse strutture superficiali:

- woodgrain • stucco
- microprofilato
- superficie liscia

Oberflächenstruktur stucco  
Superficie stucco



Oberflächenstruktur microprofiliert  
Superficie microprofilato



### Formschöne Verglasungen...

Als Gestaltungselement und vor allem zum Zwecke einer natürlichen Beleuchtung der Garage durch das Tageslicht bieten wir die Möglichkeit, Fensterelemente in die Torsegmente einzusetzen. Die Fenster-Ausführung: SAN- Doppelscheibe (Kunststoffglas) 16mm im Kunststoffrahmen, klar oder strukturiert (nicht durchsichtig).

### Finestre con design variabile

Per permettere un'illuminazione attraverso il manto del portone, Vi offriamo la possibilità di inserire finestrate.

Composizione delle finestre: Vetro doppio SAN 16 mm, con telaio chiaro o strutturato/opaco

Oberflächenstruktur glatt  
Superficie liscia



Fensterausschnitt Typ C  
Oblò tipo C  
600x130mm



Fensterausschnitt Typ Rechteck  
Oblò tipo " Rettangolo "540x200mm



Fensterausschnitt Typ Kreuzsprossen  
Oblò tipo " Croce "540x200mm



Fensterausschnitt Typ Classic  
Oblò tipo " Classic "540x200mm



Fensterausschnitt Typ Rautensprossen  
Oblò tipo " Rombo "540x200mm



Verglasung Typ Alu - Lichtband  
Vetratura luminosa su misura

# Garagen-Sektionaltor TR40 Großlamellen

## Il portone sezionale di garage TR40 a pannello

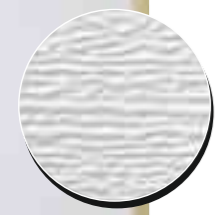


# TR40 Trendline

Das Tor besteht aus 40mm dicken Stahlsektionen doppelwandig, mit wärme- und schalldämmendem, FCKW-freiem Polyurethan - Hartschaumkern (sehr langlebig).

Il portone è composto da pannelli in acciaio con spessore 40mm che evitano dispersioni di calore e assorbono i rumori esterni.

Oberflächenstruktur woodgrain  
Superficie woodgrain



**Große Designvielfalt- Sie haben die Wahl....**  
Die Trendline-Sektionaltore aus oberflächenveredeltem Stahl in Mehrfach-Sickenoptik stehen in 4 verschiedenen Oberflächenstrukturen zu Ihrer Auswahl:  
•woodgrain •stucco  
•microprofiliert •Oberfläche glatt

**Grande varietà di design, Voi avete la scelta**  
I portoni sezionali "Trendline", con superficie pluriprofilata sono disponibili in 4 diverse strutture superficiali:  
•woodgrain •stucco  
•microprofilato  
•superficie liscia

Oberflächenstruktur stucco  
Superficie stucco



**Formschöne Verglasungen...**  
Als Gestaltungselement und vor allem zum Zwecke einer natürlichen Beleuchtung der Garage durch das Tageslicht bieten wir die Möglichkeit, Fensterelemente in die Torsegmente einzusetzen.  
Die Fenster-Ausführung: SAN- Doppelscheibe (Kunststoffglas) 16mm im Kunststoffrahmen, klar oder strukturiert (nicht durchsichtig).

**Finestre con design variabile**  
Per permettere un'illuminazione attraverso il manto del portone, Vi offriamo la possibilità di inserire finestrate.  
Composizione delle finestre: Vetro doppio SAN 16 mm, con telaio chiaro o strutturato/opaco

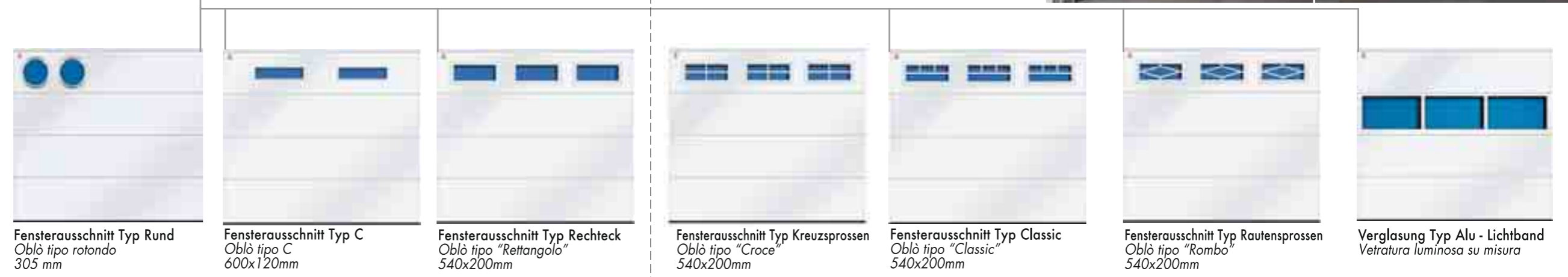
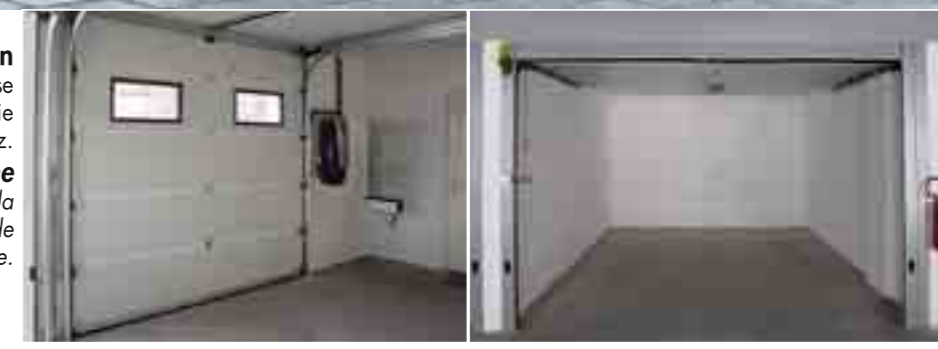
Oberflächenstruktur microprofiliert  
Superficie microprofilato



Oberflächenstruktur glatt  
Superficie liscia



**Sicht der Innenkonstruktion**  
Am Beispiel rechts sehen Sie die Konstruktionsweise des Tores von innen. Im rechten Bild sehen Sie oben den Lüftungsschlitz.  
**Vista interna della costruzione**  
Come esempi alla destra si vede il principio della costruzione. 2. foto destra: in alto si vede la griglia di ventilazione.



Fensterausschnitt Typ Rund  
Oblò tipo rotondo  
305 mm

Fensterausschnitt Typ C  
Oblò tipo C  
600x120mm

Fensterausschnitt Typ Rechteck  
Oblò tipo "Rettagolo"  
540x200mm

Fensterausschnitt Typ Kreuzsprossen  
Oblò tipo "Croce"  
540x200mm

Fensterausschnitt Typ Classic  
Oblò tipo "Classic"  
540x200mm

Fensterausschnitt Typ Rautensprossen  
Oblò tipo "Rombo"  
540x200mm

Verglasung Typ Alu - Lichtband  
Vetratura luminosa su misura