

# TORMAX T2 Series

Automatische Schiebetürsysteme



★★★★★  
**TORMAX**



## **TORMAX T2 Series** Automatische Schiebetürsysteme

TORMAX T2 Schiebetürsysteme bieten sowohl bei Innen- als auch bei Aussentüren viel Komfort, unabhängig vom Personenaufkommen. Passanten empfinden die Seitwärtsbewegung der Schiebetürflügel aus dem Durchgang heraus als sehr angenehm.

Zudem ist dieser Türtyp äusserst belastbar und funktioniert auch bei hohen Windlasten mühelos. Der reibungslose Betrieb, die kraftvollen Antriebe und das hochwertige Design machen sie zur bevorzugten Wahl für öffentliche Gebäude und Büros.

Entscheiden Sie sich mit einer TORMAX T2 Schiebetür für eine dauerhafte Lösung auf dem neuesten Stand der Technik.



## **TORMAX T2 Series**

Das gesamte Spektrum  
automatischer Schiebetürsysteme

### **> TORMAX T2 opac**

Schiebetüren mit undurchsichtigen Flügeln, von  
Standardmodellen bis hin zu anspruchsvollen  
Anwendungen

### **> TORMAX T2 classic**

Schiebetüren aus Glas mit robusten Profilen und  
vielseitiger Funktionalität

### **> TORMAX T2 contour**

Schiebetüren mit schlanken Profilen und grossen  
Glasflächen

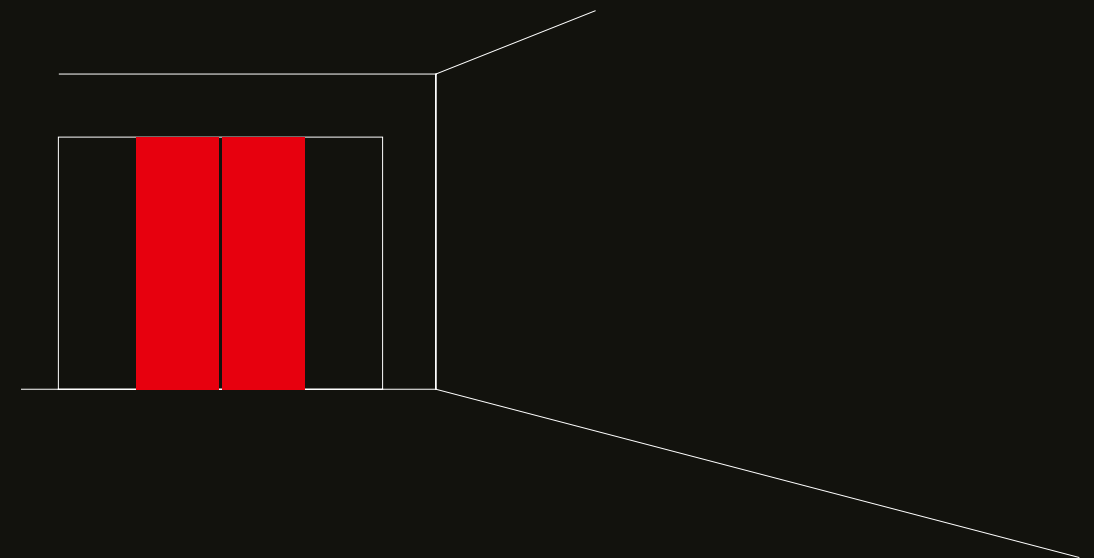
### **> TORMAX T2 infinite**

Ganzglas-Schiebetüren mit schlanken Beschlägen  
für vollkommene Ästhetik



## **TORMAX T2 opac** Schiebetüren mit undurchsichtigen Flügeln

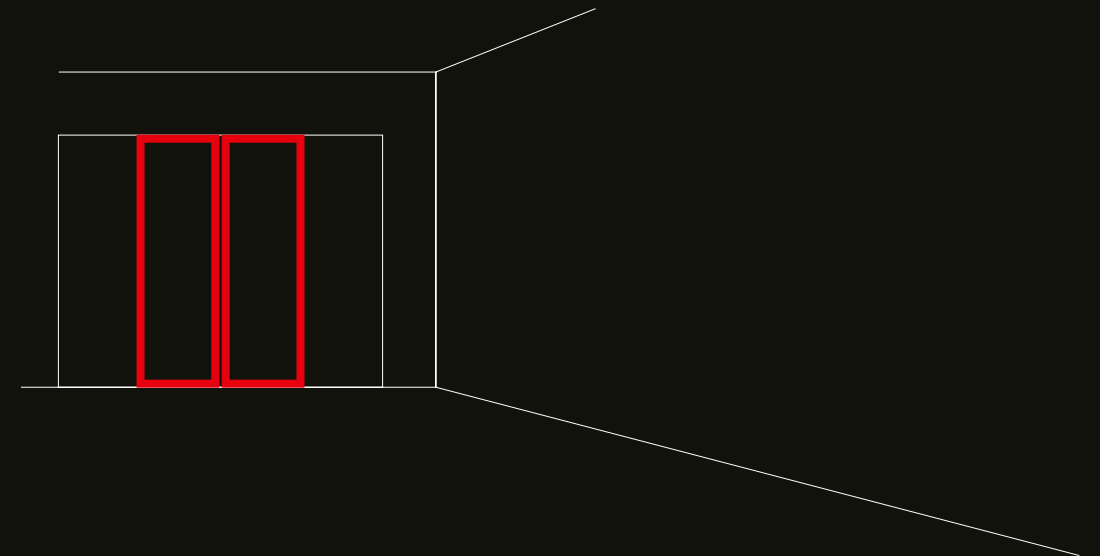
- › Türflügel aus Holz, Verbundwerkstoff, Stahl oder beliebigem anderen Material und mit verschiedenen Oberflächen und Verarbeitungen, auf Wunsch mit individuellem Digitaldruck in hochauflösender und brillanter Qualität erhältlich
- › Vielfältige Lösungen für automatische Schiebetüren, von Eingängen mit exklusiven Holztürfüllungen bis hin zu hermetisch dichten Türen mit High-Tech-Verbundplatten
- › Verschiedene Anwendungen einzeln oder in Kombination erhältlich: feuerbeständig, rauchdicht, einbruchhemmend, hermetisch dicht, strahlungsgeschützt, feucht- und nassraumgeeignet, schall- oder wärmegeklämm





## **TORMAX T2 classic** Schiebetüren aus Glas mit robusten Rahmen

- › Die optische Leichtigkeit von Glas verbindet sich hervorragend mit der vielseitigen Funktionalität eines robusten Rahmens, der hohen mechanischen und physikalischen Belastungen standhält
- › Kompatibel mit allen im Markt erhältlichen Fassadensystemen
- › Robuste Türprofilsysteme nach Standardvorgaben oder mit Anwendungen wie Einbruchhemmung nach RC 2 oder RC 3, Break-out-Funktion mit einem oder zwei Türflügeln, Brandschutz und Wärmedämmung

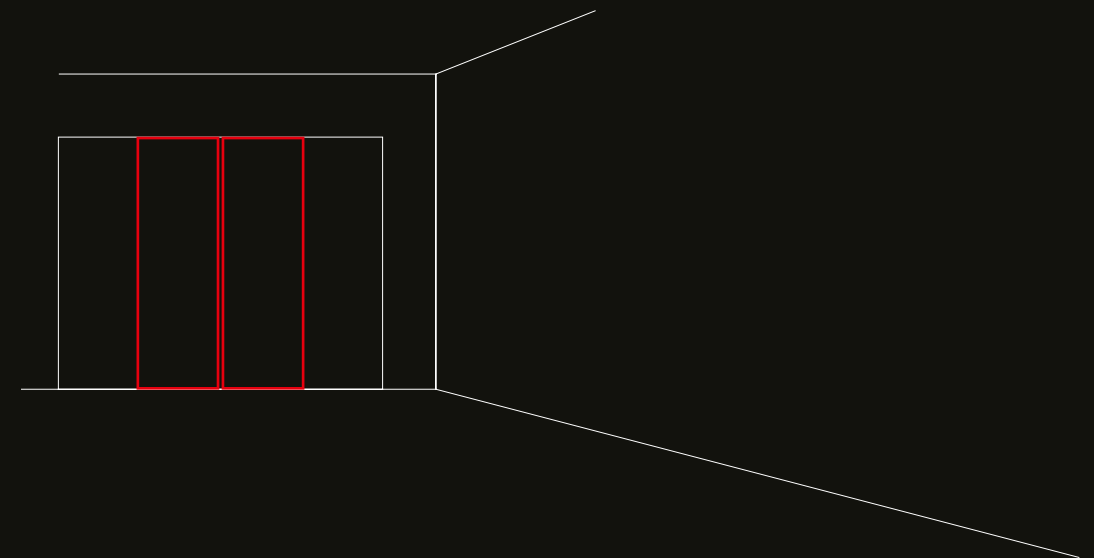




## TORMAX T2 contour

Schiebetüren aus Glas  
mit schlanken Profilen

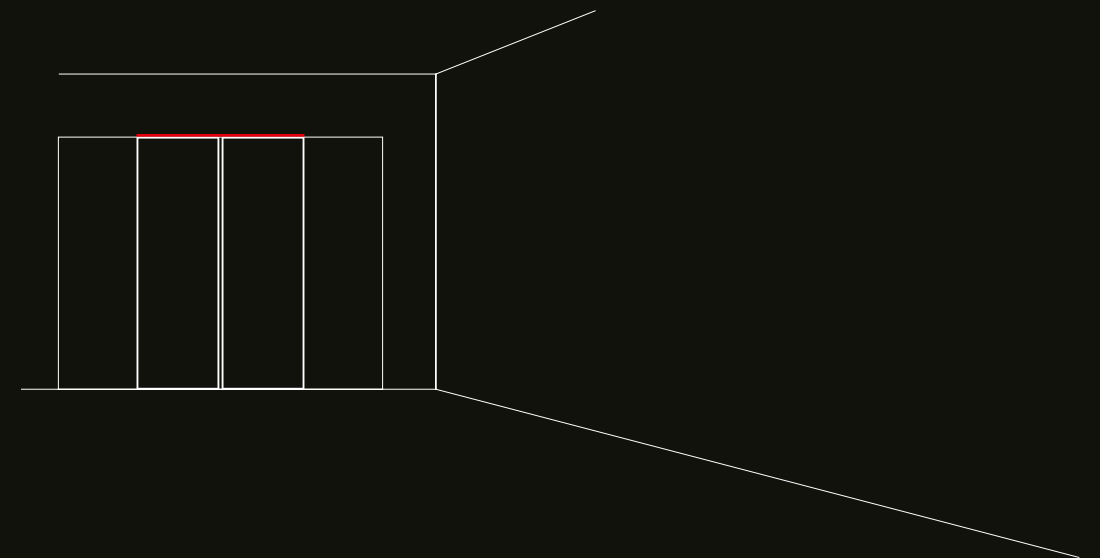
- › Maximale Transparenz ohne Kompromisse bei der Funktionalität dank schlanker, sorgfältig gearbeiteter Profile und grosser Glasflächen
- › Die Türrahmen sind ein integraler Bestandteil des architektonischen Designs, da die Profile je nach Bedarf in verschiedensten Farben und Oberflächenbehandlungen ausgeführt werden können
- › Türprofilssysteme nach Standardvorgaben oder mit Anwendungen wie Einbruchhemmung nach RC 2, Break-out-Funktion und Wärmedämmung





## **TORMAX T2 infinite** Ganzglas-Schiebetüren mit schlanken Beschlägen

- › Rahmenlose Türflügel aus Sicherheitsglas mit schlanken Beschlägen, auf Wunsch vollständig verborgen im Antriebsgehäuse
- › Das Antriebssystem kann für eine optimale Transparenz der Türöffnung in die Decke eingelassen werden
- › Auch für Flucht- und Rettungswege erhältlich



# Anwendungen

## Modulare Konfiguration von automatischen Schiebetüren

Die TORMAX T2 Series umfasst eine breite Palette von modularen Anwendungen, die kombiniert und konfiguriert werden können, um ein automatisches Schiebetürsystem nach Ihren spezifischen Anforderungen zu erstellen.

### Essential

Jede Schiebetür der TORMAX T2 Series wird mit Leidenschaft und Sorgfalt gebaut. Dies gilt natürlich auch für ein- oder zweiflügelige Standardtüren ohne besondere Funktionalität. Die Basisausführung der TORMAX T2 Schiebetür heisst *essential*.



### Therm

Thermisch getrennte Türprofile, kombiniert mit isolierendem Sicherheitsglas oder anderen Türblättern mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizienten schützen vor Kälte oder Hitze und erhöhen so die Energieeffizienz und den Komfort eines Gebäudes.



### Fire

Die Anwendung Fire kombiniert den Komfort einer automatischen Tür mit der Funktionalität einer Brand- und/oder Rauchschutztür. Im täglichen Gebrauch bleibt die TORMAX Brandschutztür offen oder sie funktioniert wie eine normale automatische Tür. Im Brandfall schliesst die Tür auf sichere Weise, um das Ausbreiten von Feuer oder Rauch zu verhindern.



### Escape

TORMAX T2 Schiebetürsysteme mit Fluchtwegfunktion bieten sichere Notausgänge. Sie bestehen entweder aus Break-out-Türflügeln, die in jeder Position ausgeschwenkt und zur Seite geschoben werden können oder aus einer redundanten, unabhängigen Notöffnung. Bitte beachten Sie, dass Fluchtwege lokalen Vorschriften unterliegen.





#### **Secure**

Verschiedene TORMAX T2 Schiebetüren sind mit einem zugelassenen Einbruchschutzpaket der Widerstandsklassen 2 oder 3 erhältlich, auf Wunsch mit thermisch getrennten Profilen für eine erhöhte Energieeffizienz.



#### **Acoustic**

Eine Schallschutztür ist die richtige Wahl, wenn es um Ruhe und Vertraulichkeit geht. Sie reduziert akustische Störungen konsequent und kann ganz auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.



#### **Radiation**

Strahlenschutz Türen sind in verschiedenen Ausführungen und Bleieinlagen mit einer Stärke von bis zu 3mm erhältlich. Sie können mit einer zusätzlichen hermetischen Abdichtung oder einer Schalldämmung kombiniert werden.



#### **Hermetic**

Die hermetischen Schiebetüren von TORMAX sind in zwei Varianten erhältlich: als vollhermetische Systeme, bei denen die Tür auf allen vier Seiten abgedichtet und vor der Schliessung abgesenkt wird, oder als luftdichte Systeme, bei denen die Tür auf drei Seiten abgedichtet und nicht abgesenkt wird. Dieses qualitativ hochstehende Türsystem wird von TORMAX entwickelt, hergestellt, installiert und gewartet. Es erfüllt die strengen Anforderungen von Operationssälen, Radiologieräumen, Quarantänebereichen, Labors und Reinräumen in Forschung und Industrie.



#### **Humid**

Feuchtraumtüren kommen bei Räumen mit kurzzeitig sehr hoher Luftfeuchtigkeit (bis zu 100 %) und Spritz- oder Kondenswasser zum Einsatz. Diese Türen eignen sich am besten für Nasszellen in Hotelzimmern, Wohnhäusern und Sanitäranlagen mit geringer Luftzirkulation.



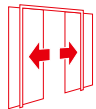
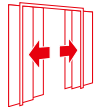
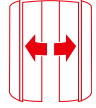
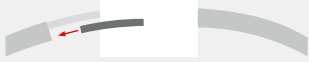
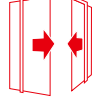
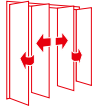
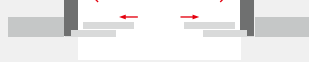
#### **Wet**

Nassraumtüren sind über längere Zeiträume Spritzwasser, Körperpflegeprodukten oder aggressiven Boden- und Fliesenreinigern ausgesetzt und kommen typischerweise in öffentlichen Duschanlagen und Bädern sowie in Wellness-Einrichtungen zum Einsatz.

# Vielfältige Türtypen und Antriebe

## Die passende Lösung

Das breite Sortiment an TORMAX Antriebssystemen eröffnet einzigartige Möglichkeiten bei der Türautomation und ermöglicht es uns, von anderen Marktteilnehmern unerreichte, überzeugende Lösungen anzubieten. Der Antrieb bildet das Herzstück jedes TORMAX T2 Schiebetürsystems und kann situativ für Ihre Bedürfnisse spezifiziert werden.

|                                                                                                         | Beidseitig öffnend                                                                                                  | Links- oder rechtsöffnend                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Linear</b><br>     | Max. 3000 mm<br>                  | Max. 3000 mm<br>                  |
| <b>Teleskop</b><br>  | Max. 3800 mm<br>                 | Max. 3800 mm<br>                 |
| <b>Bogen</b><br>     | Max. 3000 mm<br>                 | Max. 2000 mm<br>                 |
| <b>Winkel</b><br>    | Max. 1500 mm (pro Seite)<br>     |                                                                                                                       |
| <b>Break-out</b><br> | Max. 4800 mm (ausschwenkend)<br> | Max. 2400 mm (ausschwenkend)<br> |



| Antriebs-system                             | TORMAX 2101                                                  | TORMAX 2203                                                                       | TORMAX iMotion 2202                                           | TORMAX iMotion 2302                                              | TORMAX iMotion 2301                                              | TORMAX iMotion 2401                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaften                               | Schlanker Antrieb für leichte Türen und Standard-Anwendungen | Schlanker Antrieb für leichte Türen mit Standard- und anspruchsvollen Anwendungen | Schlanker, dynamischer Antrieb für anspruchsvolle Anwendungen | Universeller, dynamischer Antrieb für anspruchsvolle Anwendungen | Universeller, dynamischer Antrieb für anspruchsvolle Anwendungen | Leistungsstarker Antrieb für schwere Türen und anspruchsvollen Anwendungen |
| Motor                                       | DC                                                           | DC                                                                                | AC synchron                                                   | AC Synchron-Direktantrieb                                        |                                                                  |                                                                            |
| Steuerung                                   | Mit Basismodulen erweiterbar                                 | Konfigurierbar, mit Modulen erweiterbar                                           | Programmierbar, mit Modulen erweiterbar, netzwerkfähig        | Programmierbar, mit Modulen erweiterbar, netzwerkfähig           |                                                                  |                                                                            |
| Antriebs-höhe (mm)                          | 100                                                          | 100                                                                               | 100                                                           | 150                                                              | 200                                                              | 200                                                                        |
| Öffnungs-breite, beidseitig öffnend (mm)    | 2900                                                         | 3800                                                                              | 3800                                                          | 3800                                                             | 3800                                                             | 3800                                                                       |
| Gewicht Türflügel (kg)                      | 1 × 100<br>2 × 100                                           | 1 × 130<br>2 × 120                                                                | 1 × 130<br>2 × 120                                            | 1 × 200<br>2 × 180                                               | 1 × 150<br>2 × 130                                               | 1 × 450<br>2 × 300                                                         |
| Optional: Zertifizierung nach IP68 und IP65 | •                                                            |                                                                                   | •                                                             |                                                                  | •                                                                | •                                                                          |

# TORMAX T2 Series

## Übersicht

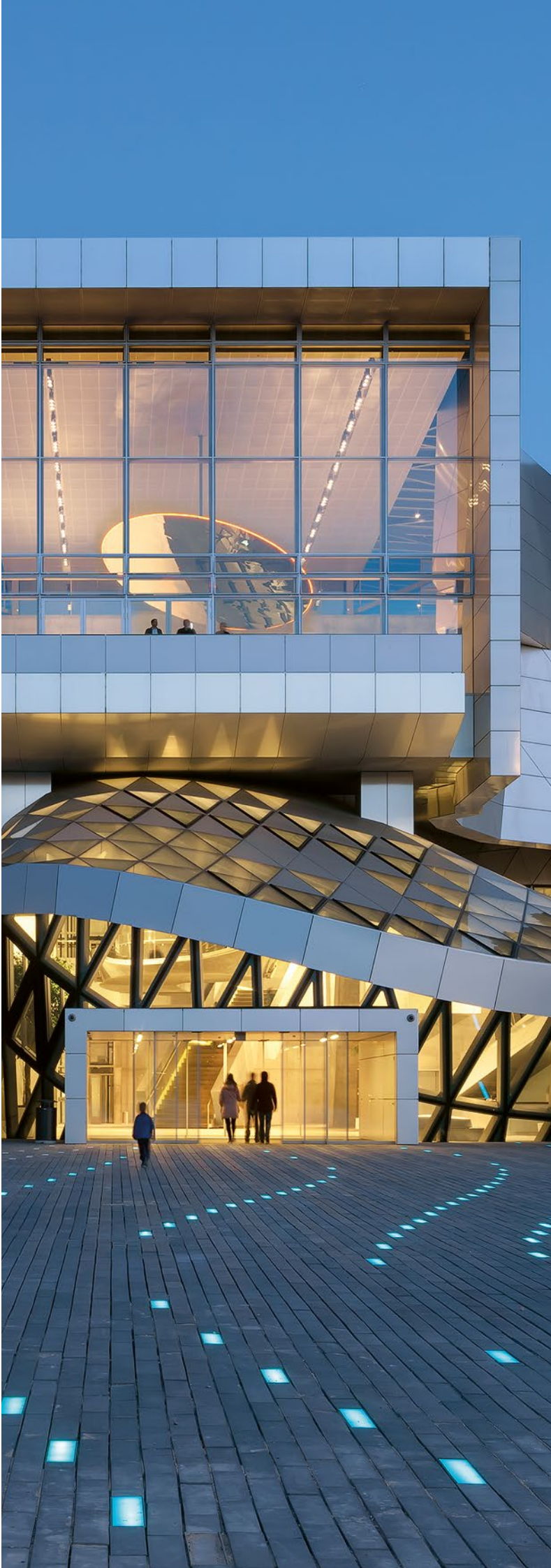
TORMAX T2 Schiebetürsysteme sind sehr anpassungsfähig. Deshalb werden sie stets auf Projektbasis und für die Anforderungen einer spezifischen Situation konfiguriert: für ein Hotel, Restaurant, Einkaufszentrum, Ladengeschäft, Geschäftsgebäude, Krankenhaus, Pflegeheim, Labor, für eine Schule oder ein kulturelles Gebäude.

|               | TORMAX T2 opac                            | TORMAX T2 classic                           | TORMAX T2 contour                            | TORMAX T2 infinite                             |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Eigenschaften | Schiebetüren mit undurchsichtigen Flügeln | Schiebetüren aus Glas mit robusten Profilen | Schiebetüren aus Glas mit schlanken Profilen | Ganzglas-Schiebetüren mit schlanken Beschlägen |
| Anwendungen   |                                           |                                             |                                              |                                                |
| essential     | •                                         | •                                           | •                                            | •                                              |
| therm         |                                           | +                                           | +                                            |                                                |
| fire          | +                                         | +                                           |                                              |                                                |
| escape        | +                                         | +                                           | +                                            | +                                              |
| secure        | +                                         | +                                           | +                                            |                                                |
| acoustic      | +                                         |                                             |                                              |                                                |
| radiation     | +                                         |                                             |                                              |                                                |
| hermetic      | +                                         |                                             |                                              |                                                |
| humid         | +                                         | +                                           | +                                            | +                                              |
| wet           | +                                         | +                                           | +                                            | +                                              |

• Standard    + Option

### Antriebsarten

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Full power | Mehrere Sensoren gewährleisten den vollautomatischen, sicheren und kontaktlosen Betrieb und sorgen so für maximalen Komfort und hohe Öffnungsgeschwindigkeiten. |
| Low energy | Türautomatik mit Niedrigenergie-Betrieb und Kraftbegrenzung, die bei Kontakt mit einem Hindernis sofort reagiert.                                               |



## Warum Sie sich für TORMAX entscheiden sollten

Als Architekt oder Bauplaner profitieren Sie vom grossen Handlungsspielraum, den Ihnen die TORMAX T2 Series bei der Gestaltung eines Eingangs bietet. Entscheidend dabei ist, sich über das komplexe Zusammenspiel von Parametern wie Anzahl, Form und Design der Türflügel, gewünschte Anwendungen und lokale Vorschriften im Klaren zu sein.

Ein erfahrener Partner wird Ihnen genau zeigen können, welche Lösung in Ihrem spezifischen Fall genau die richtige ist. TORMAX ist ein führender Experte für Schiebetürsysteme und installierte bereits 1951 den ersten automatischen Türantrieb Europas. Seither haben wir jede noch so herausfordernde Aufgabe erfolgreich gemeistert.

Alle Türsysteme der T2 Series werden von TORMAX konzipiert, entwickelt und hergestellt. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über die Vorteile eines TORMAX T2 Schiebetürsystems.



### **Design**

Vom Standard bis zu einzigartigen Lösungen

### **Antriebstechnik**

Experten für Antriebssysteme

### **Sicherheit**

Kompromisslos, mehrfach zertifiziert

### **Qualität**

Überzeugende Leistung in jeder Hinsicht

### **Schutz**

Schutz von Personen und Eigentum

### **Barrierefreiheit**

Freier, einfacher Zugang für alle

### **Nachhaltigkeit**

Lange Lebensdauer, geringe Umweltauswirkungen

### **Service**

Sorgenfreier Betrieb über die gesamte Lebensdauer hinweg

## Design

Vom Standard bis zu einzigartigen Lösungen

- › Wir haben die Fachkenntnisse und die Leidenschaft, um Ihre Idee in ein visuell und funktionell hochwertiges Türsystem umzusetzen
- › Standard- und individuelle Lösungen, auch extra hohe und schwere Türen
- › Freie Wahl von Form, Material und Oberflächenbehandlung
- › Auf Wunsch mit Digitaldruck in hochauflösender, brillanter Qualität auf den Türflügeln
- › Bogenschiebetüren mit kreisförmig, gewölbt, oval oder sinusförmig gestalteten Türflügeln für einzigartige, grosszügige Eingänge
- › Leises, dynamisches Öffnen und Schliessen, auch mit sehr schweren oder extra grossen Türflügeln



## Antriebstechnik

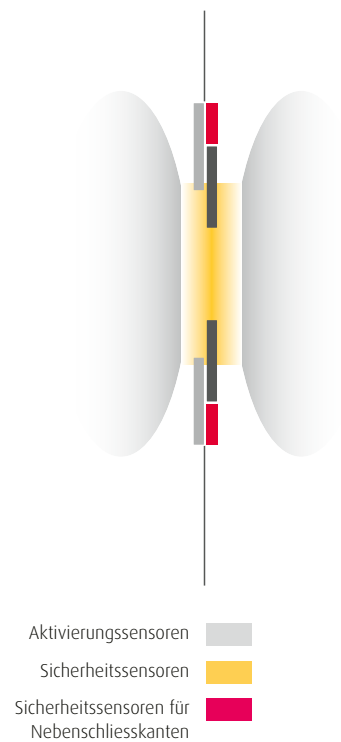
Experten für Antriebssysteme

- › TORMAX Antriebssysteme: Der globale Massstab für innovative Türautomatik seit 1951
- › Eigene Entwicklung und Herstellung von bürstenlosen Elektromotoren
- › Leistungsstarke, verschleissfreie und hocheffiziente Synchronmotoren
- › Äusserst laufruhiger, leiser und zuverlässiger Betrieb dank drehmomentstarken Motoren
- › Hochdynamisches Beschleunigen und Abbremsen sowie schnelle Türbewegungen – bis zu 1 Meter pro Sekunde – bei maximaler Sicherheit
- › Frei einstellbare Geschwindigkeits- und Bewegungsparameter



## Sicherheit

Kompromisslos, mehrfach zertifiziert



- › Intelligente Sensoren und Sicherheitsmerkmale erfassen Personen und verhindern direkten physischen Kontakt und Verletzungen
- › Fluchtwegoptionen
- › Türflügel reversiert unmittelbar, wenn er auf Widerstand trifft
- › Einklemmschutz an den Nebenschliesskanten
- › Zertifiziert nach den aktuellen Sicherheitsstandards EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, mit den entsprechenden Zulassungen von akkreditierten Zertifizierungsstellen



## Qualität

Überzeugende Leistung in jeder Hinsicht

- › Entwickelt, hergestellt, vormontiert und getestet in einer TORMAX Fabrik
- › Strenge Qualitätsprüfung jedes Antriebs im Werk
- › Durchgängige TORMAX Qualitätskontrolle
- › Innovative, dauerhafte Türsysteme mit geringem Wartungsaufwand
- › Installation und Einstellung der vorgefertigten Module vor Ort durch qualifizierte TORMAX Techniker
- › Zertifiziert nach ISO 9001:2015 für Entwicklung, Herstellung, Installation und Service von elektrischen Antrieben und automatischen Türsystemen



## Schutz

### Schutz von Personen und Eigentum

- › Sichere und komfortable Eingänge als eleganter integraler Bestandteil von Gebäuden
- › Nahtlose Integration in Zutrittskontrollsysteme
- › Konfiguration gemäss spezifischen Sicherheitsanforderungen
- › Zutrittskontrolle mit Karten- oder Fingerabdrucklesern oder beliebigen anderen Geräten
- › Sichere Verriegelung und Verglasung
- › Notstopp und Notverriegelung
- › Notöffnungs- oder Notschliessmechanismus
- › Zertifizierter Einbruchschutz nach verschiedenen Widerstandsklassen



## Barrierefreiheit

### Freier, einfacher Zugang für alle

- › Für alle zugänglich: Die automatischen Türsysteme von TORMAX passen sich intelligent an die Bedürfnisse einer diversen Gesellschaft an und sind einfach zu benutzen
- › Lösungen für alle Türeingänge in öffentlichen Gebäuden, Geschäfts- oder Privathäusern
- › Längere Offenhaltezeiten für ältere Personen und Rollstuhlfahrer



## Nachhaltigkeit

Lange Lebensdauer, geringe  
Umweltauswirkungen

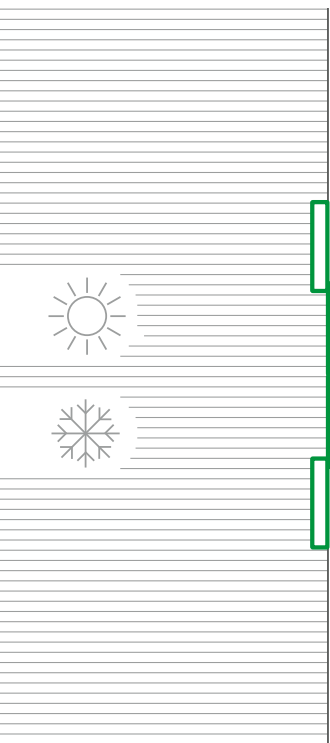
- › Integrierte Nachhaltigkeit dank Qualität und Dauerhaftigkeit: Weniger Geräteersatz, geringerer Rohstoffverbrauch und kleinerer CO<sub>2</sub>-Fussabdruck als bei anderen Marken
- › Türblätter mit besonders tiefen Wärmedurchgangskoeffizienten zur Steigerung der Energieeffizienz
- › Standardmässiger Bereitschaftsmodus mit minimiertem Stromverbrauch
- › Einsatz von wiederverwertbaren Materialien und Recycling in konzessionierten Anlagen
- › Umweltfreundliche Verpackung



## Service

Sorgenfreier Betrieb über die  
gesamte Lebensdauer hinweg

- › Professionelle Servicequalität bei Wartungs- und Reparaturarbeiten durch werkgeschulte TORMAX Servicetechniker
- › Servicetechniker sind jederzeit verfügbar
- › Flotte von Servicewagen voll ausgestattet mit TORMAX Originalersatzteilen
- › Im Vergleich zu anderen Marken sehr niedrige Servicekosten über die gesamte Lebensdauer hinweg dank einer extrem langen Lebensdauer, verschleissfreien Motoren, zuverlässiger Technologie sowie weniger Störungen und Service-Einsätze
- › TORMAX Serviceverträge gewährleisten dauerhafte Zuverlässigkeit und minimieren das Risiko unerwünschter Störungen
- › Ihr Ansprechpartner für alle Serviceanliegen bei allen automatischen Türen und Marken



# the passion to drive doors

Mit dem ersten automatischen Türantrieb Europas wurde 1951 der Grundstein für die Marke TORMAX gelegt. Heute sind wir ein führender Hersteller von automatischen Tür- und Torsystemen, der sich durch technologisch hochstehende, zuverlässige und innovative Lösungen auszeichnet.

Als unabhängiges, weltweit tätiges Schweizer Industrieunternehmen bieten wir das gesamte Spektrum automatischer Tür- und Torsysteme an und gewährleisten deren sorgenfreien Betrieb über die gesamte Lebensdauer hinweg.

TORMAX berät Sie gerne über die passenden Türsysteme und unterstützt Sie von der Planung über die Fertigung, Bauüberwachung bis hin zu Installation und Service.

## Kontaktieren Sie uns!

[www.tormax.com](http://www.tormax.com)