

# TORMAX T2 Series

Systèmes de portes coulissantes automatiques



★★★★★  
**TORMAX**





## **TORMAX T2 Series**

### Systèmes de portes coulissantes automatiques

Les systèmes de portes coulissantes TORMAX T2 offrent un grand confort d'utilisation pour les portes intérieures et extérieures, quel que soit le volume de passage. Les utilisateurs apprécient l'agréable mouvement latéral des panneaux de la porte coulissante.

Ce type de porte est également extrêmement résistant, fonctionnant sans effort même sous des charges de vent élevées. Son fonctionnement souple, ses moteurs puissants et sa conception haut de gamme en font le choix privilégié des bâtiments publics et des bureaux.

Choisissez une porte coulissante TORMAX T2 pour une solution durable à la pointe de la technologie.





## **TORMAX T2 Series**

La gamme complète de systèmes de portes coulissantes automatiques

### **> TORMAX T2 opac**

Portes coulissantes à panneaux non transparents, des modèles standard aux applications les plus sophistiquées

### **> TORMAX T2 classic**

Portes coulissantes en verre avec cadres solides et fonctionnalité polyvalente

### **> TORMAX T2 contour**

Portes coulissantes en verre avec profilés minces et grandes surfaces vitrées

### **> TORMAX T2 infinite**

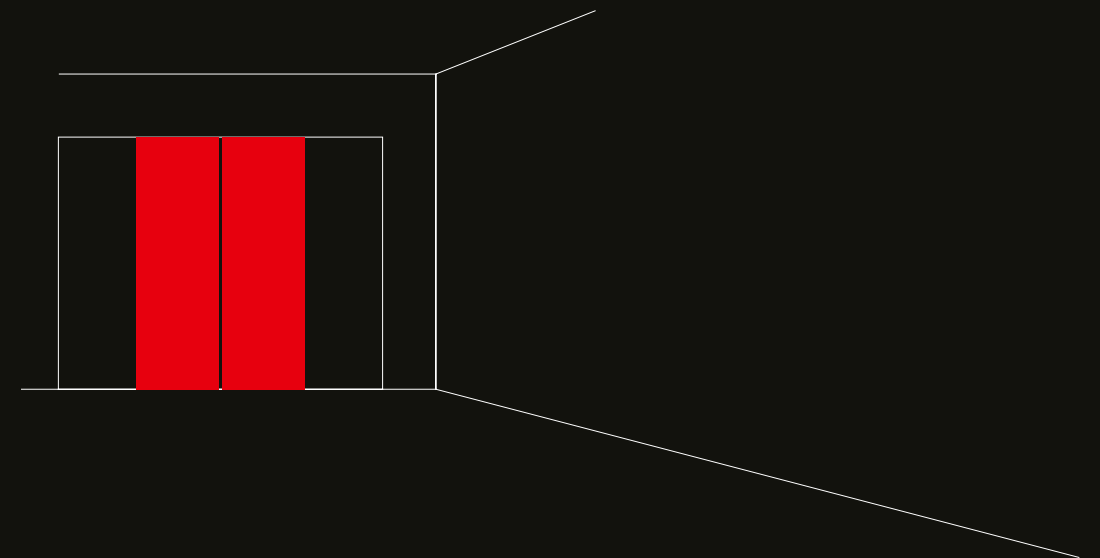
Portes coulissantes entièrement en verre avec supports minces pour une esthétique élégante



## **TORMAX T2 opac**

Portes coulissantes à panneaux non transparents

- › Panneaux de porte en bois, composite, acier ou tout autre matériau et différentes surfaces et finitions, disponibles en option avec un choix personnel d'impressions numériques en haute résolution et de qualité brillante
- › Grande variété de solutions pour portes coulissantes automatiques, des entrées aux panneaux de porte en bois exclusifs jusqu'aux portes hermétiques aux panneaux composites de haute technologie
- › Différentes fonctions disponibles, individuellement ou en combinaison : ignifuge, étanche à la fumée, anti-effraction, hermétiquement fermé, protégé contre les rayonnements, adapté aux pièces humides, à isolation acoustique ou thermique



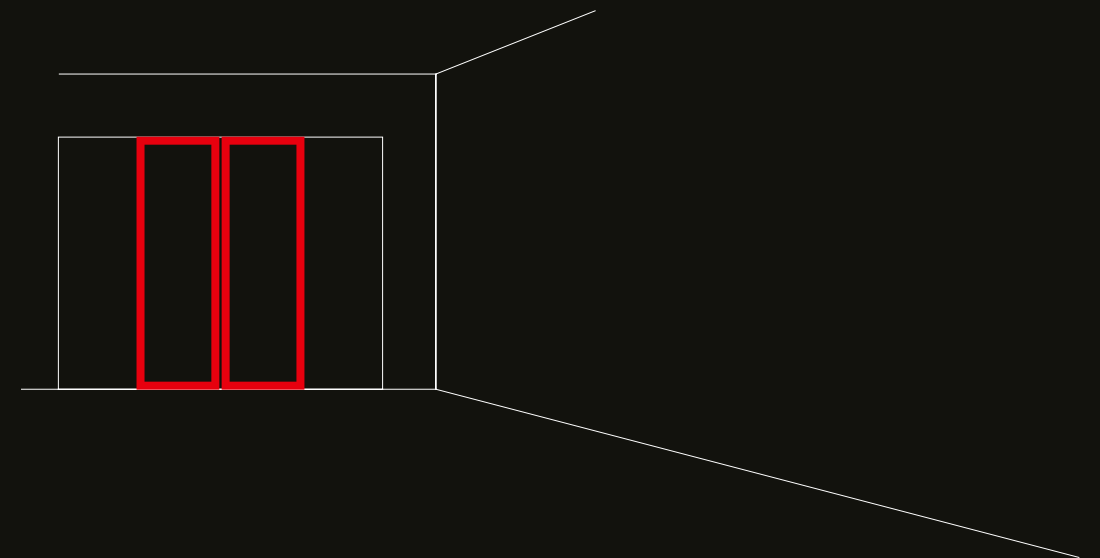




## **TORMAX T2 classic**

Portes coulissantes en verre  
à cadre solide

- › La légèreté visuelle du verre s'allie à la fonctionnalité polyvalente d'un cadre solide résistant à des charges mécaniques ou physiques élevées
- › Compatible avec tout type de système de façade disponible sur le marché
- › Systèmes de profilés de porte robustes conformes aux spécifications standard ou dotés de caractéristiques telles que la résistance à l'effraction RC 2 ou RC 3, l'ouverture d'urgence simple ou double, la protection coupe-feu et l'isolation thermique



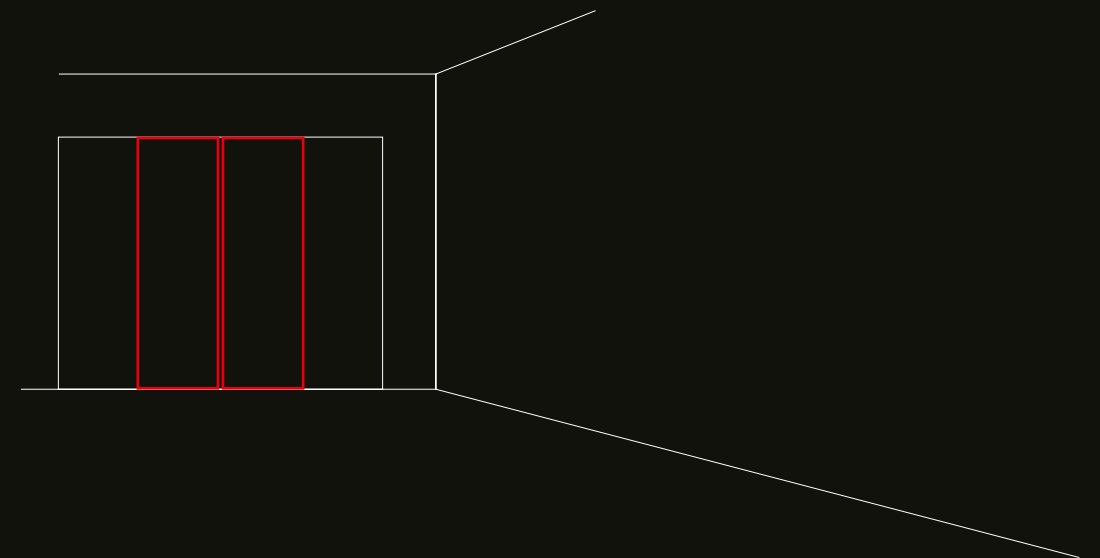




## TORMAX T2 contour

Portes coulissantes en verre  
à profilé mince

- › Transparence maximale sans compromis de fonctionnalité grâce à des profilés minces soigneusement conçus et aux grandes surfaces vitrées
- › Les cadres de porte font partie intégrante de la conception architecturale, car les profils peuvent être produits dans différentes couleurs et avec différents traitements de surface
- › Systèmes de profilés de porte selon les spécifications standard ou pour des applications spéciales, par ex. résistance à l'effraction selon RC 2, ouverture d'urgence et isolation thermique



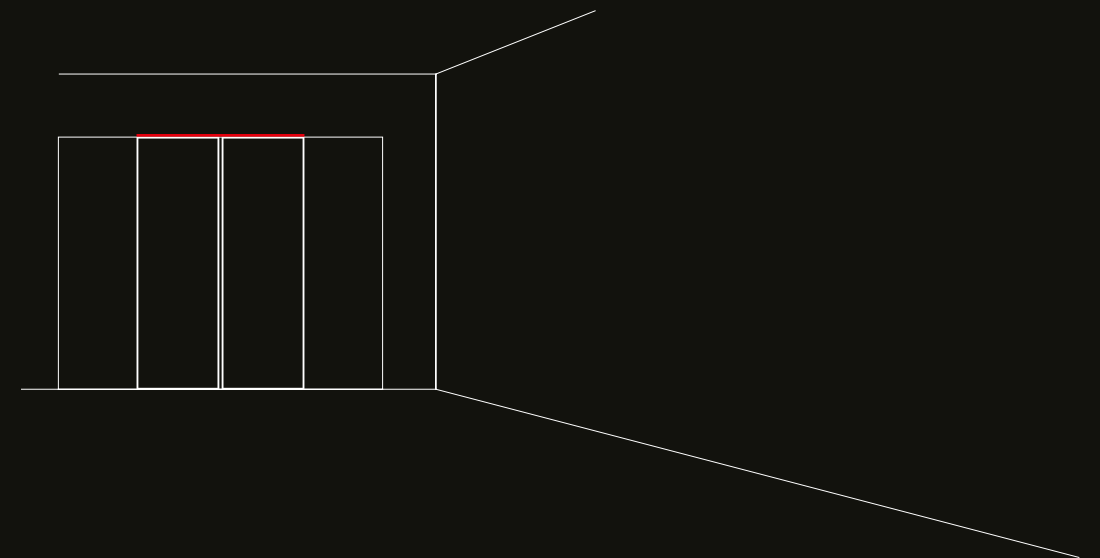




## TORMAX T2 infinite

Portes coulissantes entièrement en verre avec supports minces

- › Panneaux de porte en verre de sécurité sans cadre aux montures minces, en option entièrement dissimulés dans le boîtier d'entraînement
- › Possibilité d'encaster le système d'entraînement dans le plafond pour une transparence optimale de la porte
- › Également disponible pour les chemins de fuite et issues de secours





## Applications

### Configuration modulaire des portes coulissantes automatiques

La série TORMAX T2 comprend une gamme étendue d'applications modulaires qui peuvent être combinées et configurées pour créer un système de porte coulissante automatique répondant à vos besoins spécifiques.

#### Essential

Chaque porte coulissante de la série TORMAX T2 est construite avec passion et précision, même s'il ne s'agit que d'une simple porte coulissante à un ou deux panneaux, sans fonctionnalité particulière. La porte coulissante TORMAX T2 de base porte le nom *Essential*.



#### Therm

Les profilés de porte à découplage thermique combinés à du verre de sécurité isolant ou à d'autres panneaux de porte à faible transmission thermique empêchent le froid ou la chaleur de pénétrer dans l'immeuble. Ainsi, ils augmentent l'efficacité énergétique et le niveau de confort à l'intérieur du bâtiment.



#### Fire

L'application incendie combine le confort d'une porte automatique avec la fonctionnalité d'une porte pare-feu et/ou pare-fumée. Au quotidien, les portes coupe-feu TORMAX restent ouvertes ou fonctionnent comme des portes automatiques normales. En cas d'incendie, les portes se ferment en toute sécurité pour empêcher la propagation du feu et de la fumée.



#### Escape

Avec la fonction d'évacuation d'urgence, les systèmes de portes coulissantes TORMAX T2 fonctionnent comme des sorties de secours sécurisées. Ils comprennent des panneaux à ouverture d'urgence qui pivotent vers l'extérieur dans n'importe quelle position et se déplacent sur le côté pour une largeur d'ouverture maximale, ainsi qu'un système redondant et indépendant pour l'ouverture d'urgence. Notez que les chemins de fuite sont soumis aux réglementations locales.







#### Secure

Différentes portes coulissantes TORMAX T2 sont disponibles avec une protection contre l'effraction certifiée selon les classes de résistance 2 ou 3, en option avec des profilés à découplage thermique pour une efficacité énergétique accrue.



#### Acoustic

Une porte insonorisée est le bon choix lorsque le silence et la confidentialité sont importants. Elle réduit efficacement les nuisances acoustiques et peut être adaptée spécifiquement à votre projet.



#### Radiation

Les portes de protection contre les rayonnements sont disponibles dans différentes variantes avec des couches de plomb internes de jusqu'à 3 mm et peuvent être combinées avec un joint hermétique supplémentaire ou avec une isolation acoustique.



#### Hermetic

Les portes coulissantes hermétiques TORMAX sont disponibles soit en tant que système hermétique complet avec étanchéité sur quatre côtés et mécanisme d'abaissement de la porte, soit en tant que système étanche à l'air avec étanchéité sur trois côtés et sans mécanisme d'abaissement. Ce système de porte de qualité supérieure est conçu, produit, installé et entretenu par TORMAX. Il répond aux exigences strictes des salles d'opération, des salles de radiologie, des zones de quarantaine, des laboratoires et des salles blanches dans le domaine scientifique et dans l'industrie.



#### Humid

Les portes pour pièces humides sont utilisées dans les locaux où l'humidité de l'air est très élevée à court terme (jusqu'à 100 %) et qui sont exposés à court terme à des éclaboussures d'eau ou à de la condensation. Ces portes conviennent parfaitement aux chambres d'hôtel, aux habitations et aux installations sanitaires à faible ventilation.



#### Wet

Les portes pour locaux humides et mouillés sont exposées à des gouttes d'eau pendant de longues périodes, ainsi qu'à des produits de soins corporels et à des détergents agressifs pour les sols et les carrelages. Ces portes sont généralement utilisées dans les douches et bains publics, ainsi que dans les installations de bien-être des hôtels.

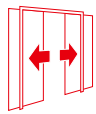


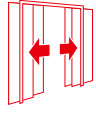
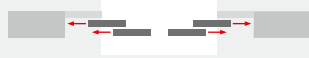

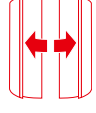


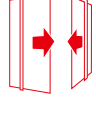

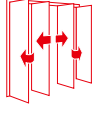




# Divers types de portes et de systèmes d'entraînement

## La solution parfaite

La gamme étendue de systèmes d'entraînement TORMAX offre des possibilités inégalées en matière d'automatisation des portes coulissantes et nous permet de proposer des solutions convaincantes là où d'autres systèmes échouent. L'entraînement est le cœur de chaque système de porte coulissante TORMAX T2 et peut être adapté à vos besoins dans n'importe quelle situation.



	Coulissement en deux parties	Coulissement simple, à droite ou à gauche
<b>Linéaire</b> 	3000 mm max. 	3000 mm max. 
<b>Télescopique</b> 	3800 mm max. 	3800 mm max. 
<b>Courbé</b> 	3000 mm max. 	2000 mm max. 
<b>Angle</b> 	1500 mm max. (chaque côté) 	
<b>Ouverture d'urgence</b> 	4800 mm max. (pivotant) 	2400 mm max. (pivotant) 

Système d'entraînement	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Caractéristiques	Entraînement mince pour portes légères, applications standard	Entraînement mince pour portes légères, applications standard et avancées	Entraînement mince aux performances dynamiques pour applications exigeantes	Entraînement universel aux performances dynamiques pour applications exigeantes	Entraînement universel aux performances dynamiques pour applications exigeantes	Entraînement pour portes lourdes et applications exigeantes
Moteur	CC	CC	CA, synchrone	CA, entraînement direct, synchrone		
Commande	Extensible avec modules de base	Configurable, extensible avec modules	Programmable, extensible avec modules, mise en réseau possible	Programmable, extensible avec modules, mise en réseau possible		
Hauteur de l'entraînement (mm)	100	100	100	150	200	200
Largeur d'ouverture, deux parties (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Poids du panneau (kg)	1 × 100 2 × 100	1 × 130 2 × 120	1 × 130 2 × 120	1 × 200 2 × 180	1 × 150 2 × 130	1 × 450 2 × 300
Certification IP68 et IP65 en option	•		•		•	•



# TORMAX T2 Series

## Aperçu

Les systèmes de portes coulissantes TORMAX T2 sont très adaptables. C'est pourquoi ils sont toujours basés sur un projet particulier et configurés pour répondre aux besoins d'une situation spécifique : hôtel, restaurant, centre commercial, magasin de détail, immeuble de bureaux, hôpital, maison de retraite, laboratoire, école ou immeuble culturel.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Caractéristiques	Portes coulissantes à panneaux non transparents	Portes coulissantes en verre à cadre solide	Portes coulissantes en verre à profilé mince	Portes coulissantes entièrement en verre avec supports minces

### Applications

essential	•	•	•	•
therm		+	+	
fire	+	+		
escape	+	+	+	+
secure	+	+	+	
acoustic	+			
radiation	+			
hermetic	+			
humid	+	+	+	+
wet	+	+	+	+

• standard    + option

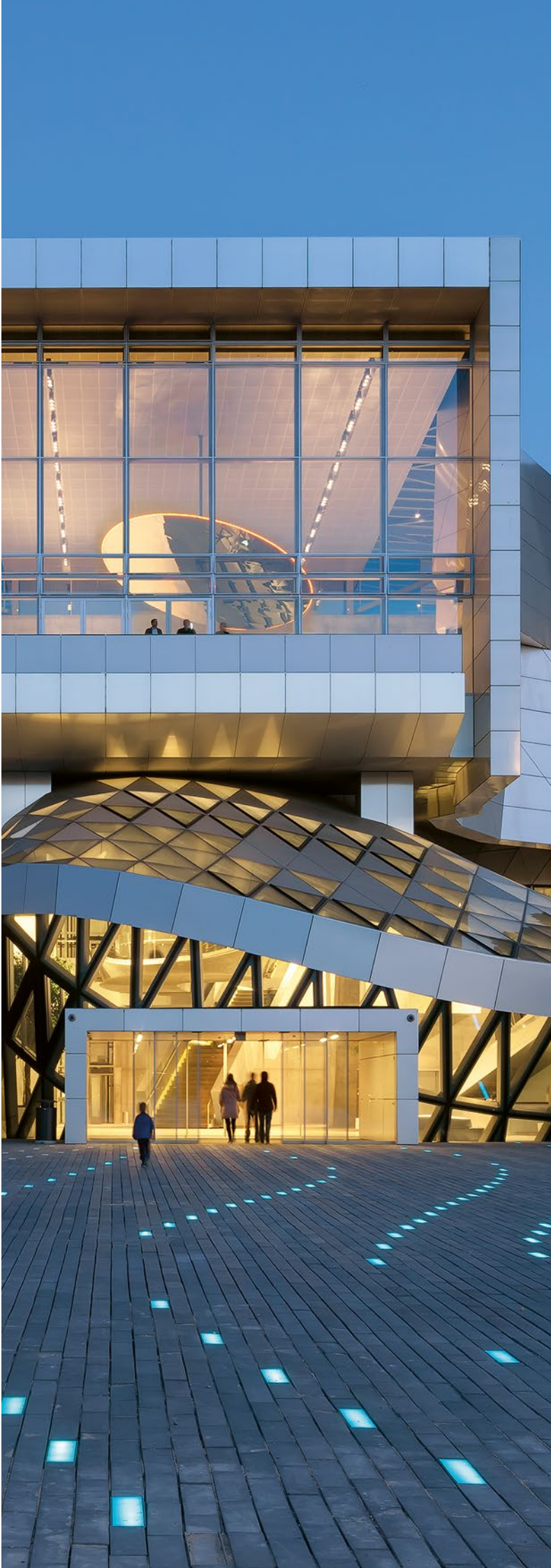
### Types de fonctionnement de l'entraînement

#### Pleine puissance

Plusieurs capteurs garantissent un fonctionnement entièrement automatique, sécurisé et sans contact, pour un confort maximal et des vitesses d'ouverture rapides

#### Faible énergie

Réglage automatique de la porte avec une énergie réduite et une force douce qui réagit immédiatement en cas d'obstacle





## Pourquoi choisir TORMAX ?

En tant qu'architecte ou planificateur de bâtiments, vous bénéficiez de la grande marge de manœuvre que vous offre la série TORMAX T2 pour la conception d'une entrée. L'essentiel est de bien comprendre l'interaction complexe des paramètres, tels que le nombre, la forme et la conception des panneaux de porte, les applications requises et les réglementations locales.

Votre partenaire expérimenté vous indiquera exactement ce dont vous avez besoin pour une solution parfaite. Depuis l'installation de la première porte automatique en Europe en 1951, TORMAX est un expert de premier plan dans le domaine des systèmes de porte coulissante. Depuis lors, nous avons maîtrisé avec succès toutes les tâches, quelle que soit leur difficulté.

Tous les systèmes de portes de la série T2 sont conçus, mis au point et fabriqués par TORMAX. Sur les pages suivantes, découvrez les avantages d'un système de porte coulissante TORMAX T2.



### **Conception**

Des solutions standard jusqu'aux solutions uniques

### **Technologie d'entraînement**

Experts des systèmes d'entraînement

### **Sécurité**

Solution sans compromis, certifiée au plus haut niveau

### **Qualité**

Performances convaincantes dans tous les domaines

### **Protection**

Protection des personnes et des biens

### **Accessibilité**

Simple et équitable pour tous les utilisateurs

### **Durabilité**

Durée de vie étendue, faible impact sur l'environnement

### **Service**

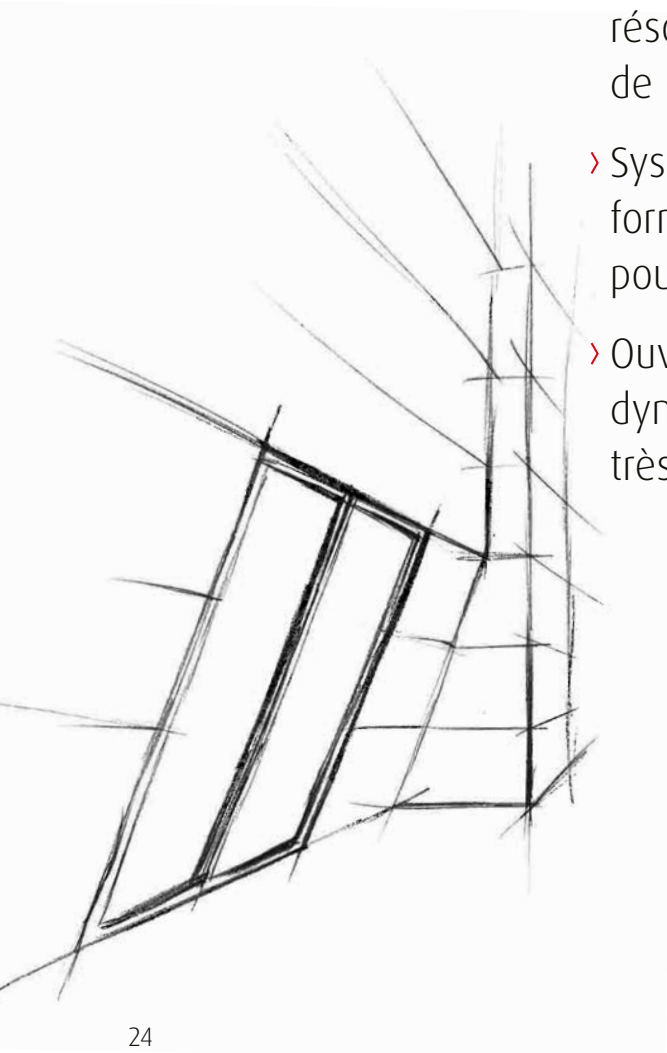
Confort tout au long du cycle de vie



## Conception

Des solutions standard jusqu'aux solutions uniques

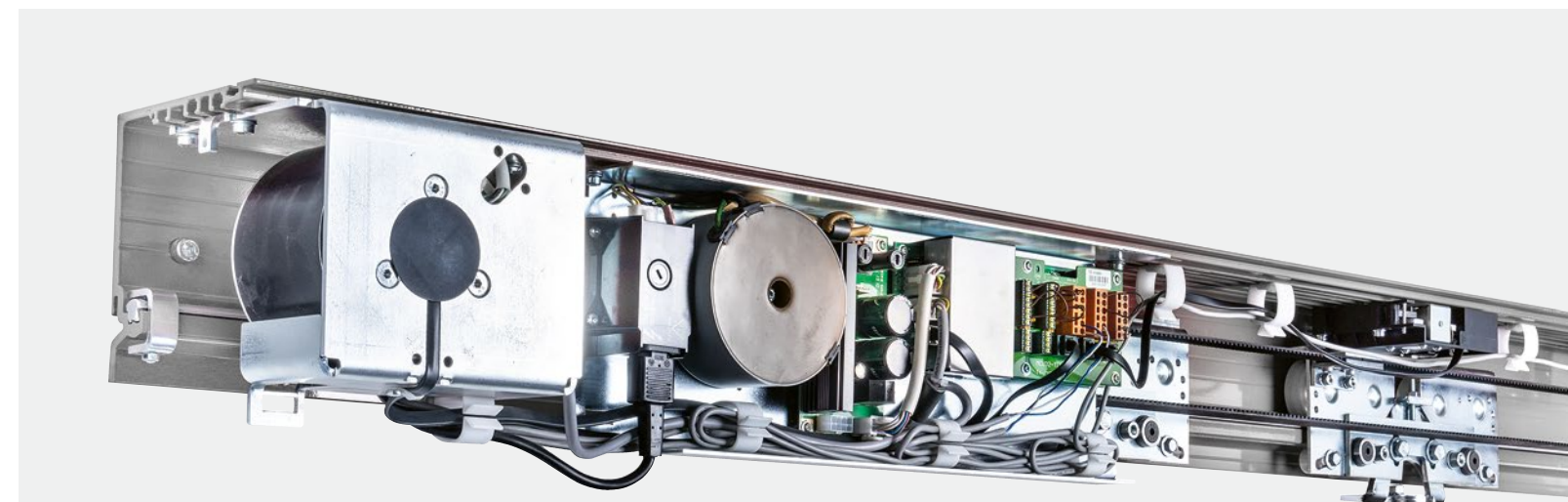
- › Nous avons les compétences et la passion nécessaires pour traduire votre idée en un système de porte visuellement et fonctionnellement excellent
- › Solutions standard et sur mesure, y compris pour les portes très hautes et lourdes
- › Libre choix de la forme, du matériau, du traitement de surface
- › Impressions numériques optionnelles en haute résolution, de qualité brillante, sur les panneaux de porte
- › Systèmes de portes coulissantes courbés aux formes circulaires, arquées, ovales ou sinusoïdales pour la création d'entrées uniques et généreuses
- › Ouverture et fermeture silencieuses et dynamiques, même avec des panneaux de porte très lourds ou très larges



## Technologie d'entraînement

Experts des systèmes d'entraînement

- › Systèmes d'entraînement TORMAX : la référence mondiale en matière d'automatisation innovante des portes depuis 1951
- › Ingénierie et fabrication en interne de moteurs électriques sans balais
- › Moteurs synchrones à haute puissance, sans usure et à haut rendement
- › Fonctionnement exceptionnellement souple, silencieux et fiable grâce à des entraînements à couple élevé
- › Accélération et freinage très dynamiques, grande vitesse d'ouverture des portes de jusqu'à 1 mètre par seconde, sécurité maximale
- › Vitesse et séquence de mouvement réglables

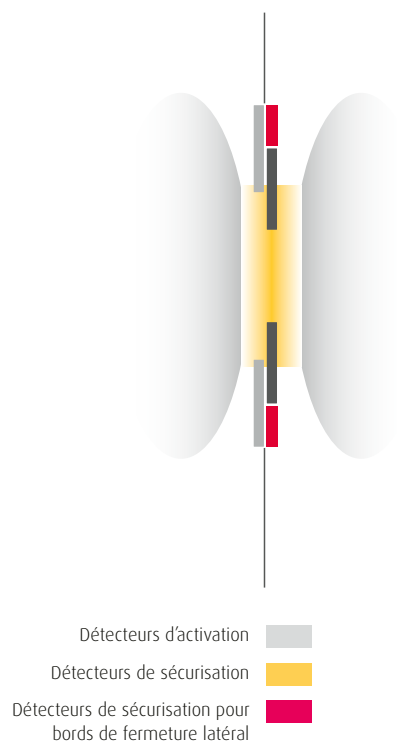




## Sécurité

Solution sans compromis, certifiée au plus haut niveau

- › Des capteurs intelligents et des dispositifs de sécurité détectent la présence des personnes et évitent les contacts physiques directs et les blessures
- › Options de chemin de fuite
- › Le panneau de porte commute immédiatement en cas de résistance
- › Les bords de fermeture latéraux sont protégés contre le pincement
- › Système certifié selon les dernières normes de sécurité EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, y compris les approbations pertinentes par des organismes de certification accrédités



## Qualité

Performances convaincantes dans tous les domaines

- › Système conçu, fabriqué, préassemblé et testé dans une usine TORMAX
- › Test de qualité rigoureux de chaque entraînement avant qu'il ne quitte l'usine
- › Assurance qualité TORMAX de bout en bout
- › Systèmes de portes innovants, durables et nécessitant peu d'entretien
- › Installation et réglage sur site des modules pré-assemblés par des techniciens TORMAX certifiés
- › Certification ISO 9001:2015 pour l'ingénierie, la fabrication, l'installation et le service d'entraînements électriques et de systèmes de portes automatiques





## Protection

### Protection des personnes et des biens

- › Entrées sûres et pratiques à l'aspect élégant, intégrées au bâtiment
- › Intégration directe avec les systèmes de contrôle d'accès
- › Configuration en fonction d'exigences de sécurité spécifiques
- › Contrôle d'accès à l'aide de lecteurs de cartes ou d'empreintes digitales ou d'autres dispositifs
- › Solutions de verrouillage et de vitrage sécurisées
- › Arrêt d'urgence et verrouillage
- › Mécanisme d'ouverture ou de fermeture d'urgence
- › Protection contre l'effraction certifiée selon différentes classes de résistance



## Accessibilité

### Simple et équitable pour tous les utilisateurs

- › Accessible à tous : Les systèmes de porte automatique TORMAX s'adaptent intelligemment aux besoins d'une société diversifiée et sont simples à utiliser
- › Solutions pour tous types de portes dans les bâtiments publics, les bureaux et les habitations privées
- › Temps de maintien ouvert prolongé pour les personnes âgées et les utilisateurs de fauteuils roulants





## Durabilité

Durée de vie étendue, faible impact sur l'environnement

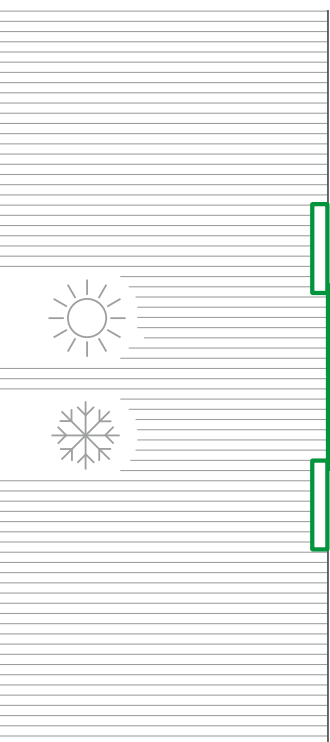
- › Durabilité intégrée grâce à la qualité et à la longévité du système : moins de remplacements, moins de consommation de matières premières et une empreinte CO<sub>2</sub> plus faible qu'avec d'autres marques
- › Les panneaux de porte à très faible coefficient de transmission thermique augmentent l'efficacité énergétique
- › Modes de veille par défaut offrant une puissance absorbée minimale
- › Utilisation de matériaux recyclables et recyclage dans des installations agréées
- › Emballage écologique



## Service

Confort tout au long du cycle de vie

- › Service d'entretien et de réparation de qualité professionnelle assuré par des techniciens de service TORMAX formés en usine
- › Techniciens de service disponibles à tout moment
- › Flotte bien approvisionnée en pièces détachées TORMAX
- › Coûts d'entretien très faibles sur l'ensemble du cycle de vie par rapport à d'autres marques grâce à une durée de vie exceptionnellement longue, à des moteurs sans usure, à une technologie fiable, à une réduction des pannes et des appels de service
- › Les contrats de service TORMAX assurent une fiabilité permanente et minimisent le risque d'une panne
- › Votre guichet unique pour tous les besoins d'entretien des portes automatiques de toutes marques





# the passion to drive doors

TORMAX a installé la première porte automatique d'Europe en 1951. Aujourd'hui, nous sommes un fabricant leader de systèmes de portes automatiques piétonnes et industrielles, qui se distingue par des solutions fiables, novatrices et technologiquement avancées.

En tant que groupe industriel suisse indépendant exerçant à l'international, nous proposons une gamme complète de systèmes de portes piétonnes et industrielles automatiques et veillons à ce qu'ils fonctionnent de manière fiable tout au long de leur vie.

TORMAX sera ravi de vous conseiller quant aux systèmes de portes appropriés à votre projet et de vous accompagner depuis la conception et la fabrication, jusqu'à la supervision de la construction, l'installation et la maintenance.

**Contactez TORMAX !**

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