

TORMAX T2 Series

Sistemi di porte scorrevoli automatiche



★★★★★
TORMAX



TORMAX T2 Series

Sistemi di porte scorrevoli automatiche

I sistemi di porte scorrevoli TORMAX T2 offrono un comfort elevato sia con porte interne sia con porte esterne, indipendentemente dal volume di calpestio. Le persone di passaggio apprezzano il piacevole movimento laterale dei pannelli delle porte scorrevoli.

Questo tipo di porta è anche estremamente resistente e funziona senza problemi anche in presenza di forte vento. Il funzionamento fluido, gli azionamenti potenti e il design di altissima qualità ne fanno la scelta preferita per gli edifici pubblici e gli uffici.

Scegliete una porta scorrevole TORMAX T2 per una soluzione durevole e tecnologicamente all'avanguardia.



TORMAX T2 Series

La gamma completa di sistemi di porte scorrevoli automatiche

> TORMAX T2 opac

Porte scorrevoli con pannelli non trasparenti, da modelli standard ad applicazioni altamente sofisticate

> TORMAX T2 classic

Porte scorrevoli in vetro con telai solidi e funzionalità versatile

> TORMAX T2 contour

Porte scorrevoli in vetro con profili sottili e ampie superfici vetrate

> TORMAX T2 infinite

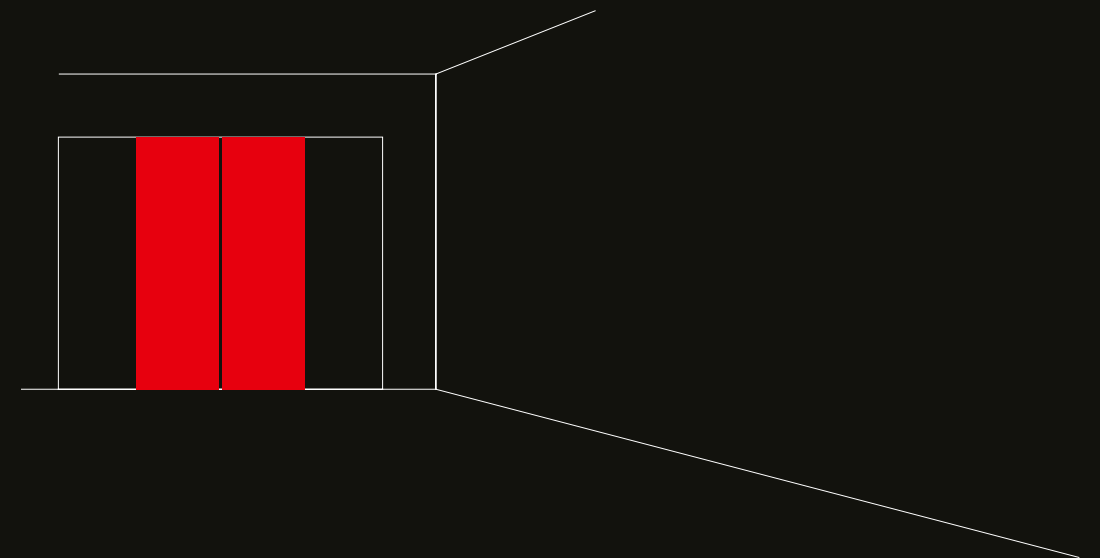
Porte scorrevoli interamente in vetro con montature sottili per un design estetico impeccabile



TORMAX T2 opac

Porte scorrevoli con pannelli non trasparenti

- › Pannelli della porta in legno, materiale composito, acciaio o qualsiasi altro materiale e varie superfici e finiture, disponibili a scelta con stampe digitali ad alta risoluzione e di qualità brillante
- › Ampia gamma di soluzioni per porte scorrevoli automatiche: dagli ingressi con esclusivi pannelli in legno fino alle porte a tenuta ermetica con pannelli in materiale composito high-tech
- › Varie caratteristiche disponibili singolarmente o in combinazione: antincendio, antifumo, antieffrazione, a tenuta ermetica, con protezione dalle radiazioni, a prova di umidità e di ambienti umidi, con isolamento acustico o termico

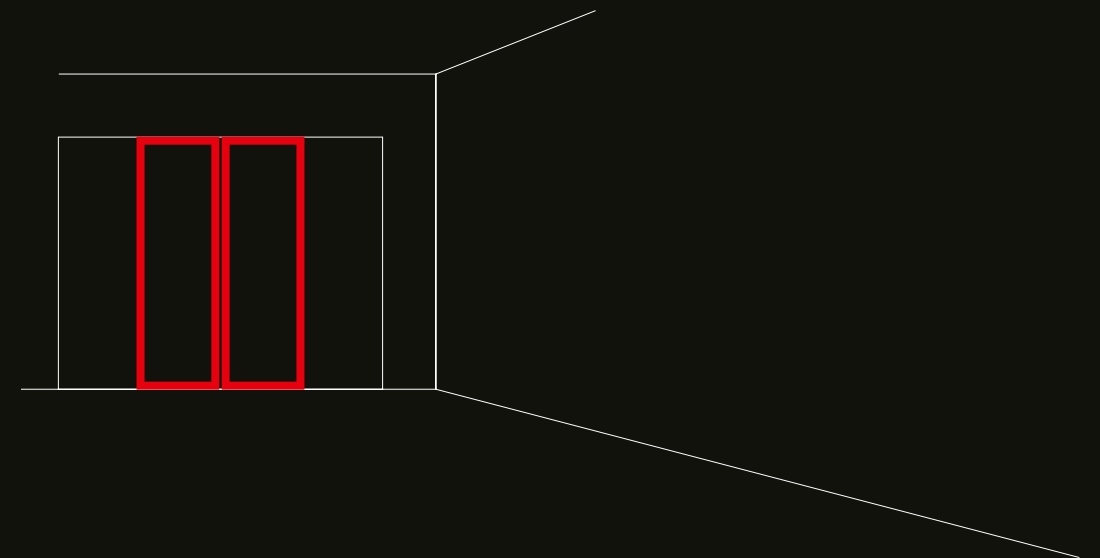




TORMAX T2 classic

Porte scorrevoli in vetro
con telai solidi

- › La leggerezza visiva del vetro si combina perfettamente con la funzionalità versatile di un telaio solido che resiste a carichi meccanici o fisici elevati
- › Compatibile con qualsiasi tipo di sistema per facciata disponibile sul mercato
- › Robusti sistemi di profili per porte secondo le specifiche standard o con caratteristiche quali la resistenza all'effrazione RC 2 o RC 3, lo sfondamento singolo o doppio, la protezione antincendio e l'isolamento termico

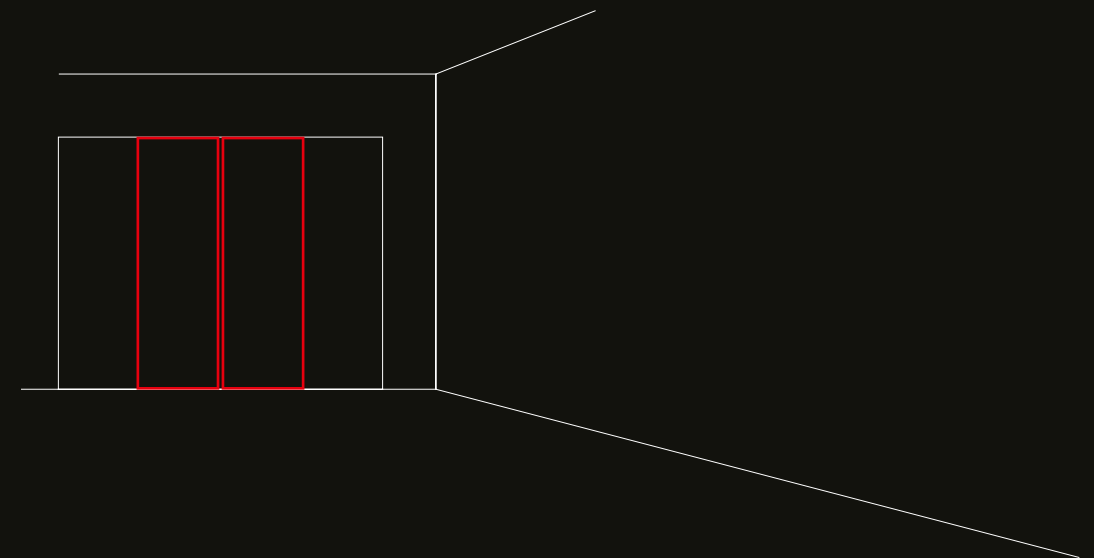




TORMAX T2 contour

Porte scorrevoli in vetro
con profili sottili

- › Massima trasparenza senza compromettere la funzionalità di una porta grazie a profili sottili e accuratamente realizzati e ad ampie superfici vetrate
- › I telai delle porte sono parte integrante del design architettonico, in quanto i profili possono essere prodotti in differenti colori e trattamenti delle superfici
- › Sistemi di profili per porte secondo le specifiche standard o con applicazioni quali la resistenza all'effrazione RC 2, la resistenza allo sfondamento e l'isolamento termico

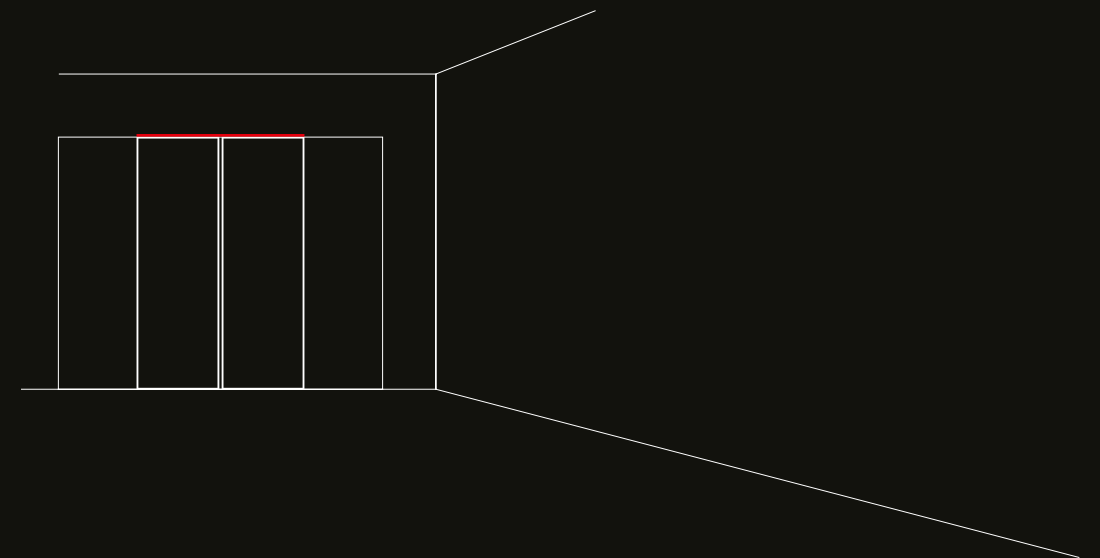




TORMAX T2 infinite

Porte scorrevoli interamente
in vetro con montature sottili

- › Pannelli della porta in vetro di sicurezza senza cornice e montature sottili, come opzione a scomparsa totale nell'alloggiamento del meccanismo di azionamento
- › Il sistema di azionamento può essere incassato nel soffitto per garantire la massima trasparenza del vano porta
- › Disponibile anche per uscite di sicurezza



Applicazioni

Configurazione modulare delle porte scorrevoli automatiche

TORMAX T2 Series comprende un'ampia gamma di applicazioni modulari che possono essere combinate e configurate per creare un sistema di porte scorrevoli automatiche che soddisfi le vostre esigenze specifiche.

Essential

Ogni porta scorrevole TORMAX T2 Series è costruita con passione e precisione, pur trattandosi di una semplice porta scorrevole con apertura singola o su entrambi i lati senza particolari funzionalità. La porta scorrevole TORMAX T2 di base è chiamata *essential*.



Therm

I profili delle porte a taglio termico, combinati con vetri di sicurezza isolanti o altri pannelli a bassa trasmittanza termica, tengono fuori il freddo o il caldo. Come tali, aumentano l'efficienza energetica e il livello di comfort all'interno di un determinato edificio.



Fire

L'applicazione antincendio combina la comodità di una porta automatica con la funzionalità di una porta con protezione antincendio e/o antifumo. Nell'uso quotidiano, le porte tagliafuoco TORMAX rimangono aperte o funzionano come normali porte automatiche. In caso di incendio, le porte si chiudono in modo sicuro per evitare la diffusione del fuoco e del fumo.



Escape

Con l'applicazione come via di fuga, i sistemi di porte scorrevoli TORMAX T2 funzionano come uscite di emergenza. Sono costituiti da pannelli per porte a sfondamento che possono essere ruotati in qualsiasi posizione e spostati per ottenere la massima ampiezza di apertura o da un sistema ridondante e indipendente per l'apertura di emergenza. Le uscite di sicurezza sono soggette alle normative locali.





Secure

Diverse porte scorrevoli TORMAX T2 sono disponibili con un pacchetto di protezione antifurto certificato secondo le classi di resistenza 2 o 3, a scelta con profili a taglio termico per una maggiore efficienza energetica.



Acoustic

Una porta con isolamento acustico è la scelta giusta quando le esigenze in fatto di silenzio e riservatezza sono elevate. Riduce efficacemente i disturbi acustici e può essere adattata specificamente al vostro progetto.



Radiation

Le porte di protezione dalle radiazioni sono disponibili in varie versioni con inserti di piombo fino a 3mm e possono essere combinate con una tenuta ermetica aggiuntiva o con un isolamento acustico.



Hermetic

Le porte scorrevoli ermetiche TORMAX sono disponibili sia come sistema ermetico completo con tenuta su quattro lati e meccanismo di abbassamento della porta, sia come sistema ermetico all'aria con tenuta su tre lati e senza meccanismo di abbassamento. Questo sistema di porte di qualità superiore è progettato, prodotto, installato e sottoposto a manutenzione da TORMAX. Soddisfa i severi requisiti di sale operatorie, sale radiologiche, zone di quarantena, laboratori e camere bianche sia nella ricerca che nell'industria.



Humid

Le porte per locali umidi sono utilizzate per locali con un'umidità dell'aria molto elevata per brevi periodi (fino al 100 %) e un'esposizione a breve termine a spruzzi d'acqua o condensa. Queste porte sono ideali per le camere d'albergo, le abitazioni e le strutture sanitarie con scarsa ventilazione.



Wet

Le porte dei locali umidi sono esposte per lunghi periodi di tempo a gocce d'acqua, prodotti per la cura del corpo e detergenti aggressivi per pavimenti e piastrelle. Queste porte sono solitamente utilizzate nelle docce e nei bagni pubblici nonché nei centri benessere degli hotel.

Vari tipi di porte e sistemi di azionamento

La soluzione perfetta

L'ampia gamma di sistemi di azionamento TORMAX offre possibilità impareggiabili nell'automazione delle porte scorrevoli e ci consente di fornire soluzioni convincenti laddove altri falliscono. L'azionamento è il cuore di ogni sistema di porte scorrevoli TORMAX T2 e può essere realizzato per soddisfare le vostre esigenze in qualsiasi situazione.



	Scorrimento su entrambi i lati	Scorrimento singolo, a destra o a sinistra
Lineari	Max. 3000 mm	Max. 3000 mm
Telescopiche	Max. 3800 mm	Max. 3800 mm
Curve	Max. 3000 mm	Max. 2000 mm
Angolari	Max. 1500 mm (per ogni lato)	
A sfondamento	Max. 4800 mm (orientabile)	Max. 2400 mm (orientabile)

Sistema di azionamento	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Caratteristiche	Azionamento sottile per porte leggere e applicazioni standard	Azionamento sottile per porte leggere in applicazioni standard e avanzate	Azionamento sottile con prestazioni dinamiche per applicazioni complesse	Azionamento universale con prestazioni dinamiche per applicazioni complesse	Azionamento universale con prestazioni dinamiche per applicazioni complesse	Azionamento potente per porte pesanti e applicazioni complesse
Motore	DC	DC	Sincrono AC	Azionamento diretto AC sincrono		
Comandi	Estendibili con moduli base	Configurabili, estendibili con moduli	Programmabili, estendibili con moduli, collegabili in rete	Programmabili, estendibili con moduli, collegabili in rete		
Altezza di azionamento (mm)	100	100	100	150	200	200
Ampiezza di apertura, su entrambi i lati (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Peso pannello (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
Certificazione IP68 e IP65 opzionale	•		•		•	•

TORMAX T2 Series

Panoramica

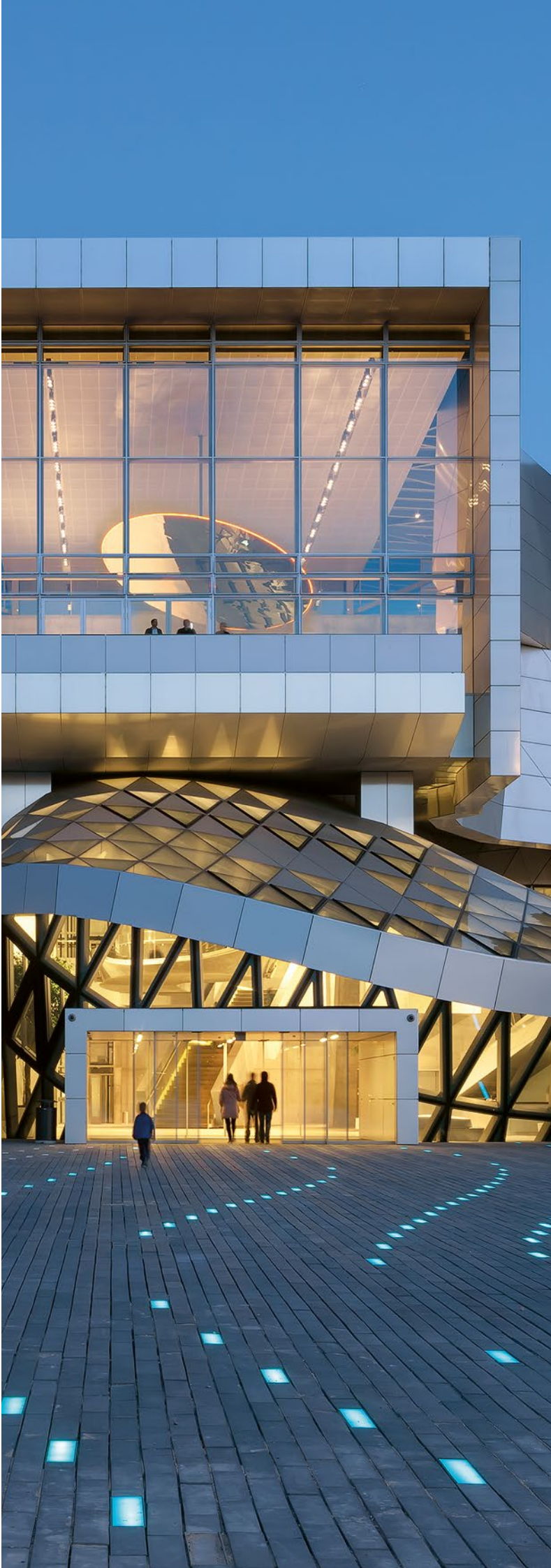
I sistemi di porte scorrevoli TORMAX T2 sono molto adattabili. Per questo motivo sono sempre basati su un progetto e configurati in base alle esigenze della situazione specifica, sia che si tratti di hotel, ristoranti, centri commerciali, negozi, uffici, ospedali, case di riposo, laboratori, scuole o edifici culturali.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Caratteristiche	Porte scorrevoli con pannelli non trasparenti	Porte scorrevoli in vetro con telai solidi	Porte scorrevoli in vetro con profili sottili	Porte scorrevoli interamente in vetro con montature sottili
Applicazioni	essential	•	•	•
	therm	+	+	
	fire	+	+	
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+		
	radiation	+		
	hermetic	+		
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standard + opzione

Tipi di funzionamento dell'azionamento

Piena potenza	I sensori multipli assicurano un funzionamento completamente automatico, sicuro e senza contatto per la massima comodità e velocità d'apertura elevate
Bassa tensione	Regolazione automatica della porta con tensione ridotta e forza lieve ch reagisce immediatamente quando incontra un ostacolo



Perché scegliere TORMAX?

In qualità di architetti o progettisti, potrete beneficiare dell'ampio margine di discrezionalità che TORMAX T2 Series vi offre quando progettate un ingresso. Il punto chiave sta nella chiarezza sulla complessa interazione di parametri, come il numero, la forma e il design dei pannelli delle porte, le applicazioni richieste e le normative locali.

Un partner esperto sarà in grado di dirvi esattamente cosa avete bisogno per garantirvi un'installazione perfetta. TORMAX è leader nei sistemi di porte scorrevoli da quando, nel 1951, ha installato la prima porta automatica in Europa. Da allora siamo riusciti a superare con successo tutti i compiti, anche quelli più impegnativi.

Tutti i sistemi di porte T2 Series sono ideati, progettati e prodotti da TORMAX. Scoprite i vantaggi di un sistema di porte scorrevoli TORMAX T2 nelle pagine seguenti.



Design

Da soluzioni standard a soluzioni uniche

Tecnologia di azionamento

Esperti in sistemi di azionamento

Sicurezza

Senza compromessi, altamente certificata

Qualità

Prestazioni convincenti su tutti i fronti

Protezione

Protezione di persone e beni

Accessibilità

Semplice ed equa per tutti gli utenti

Sostenibilità

Lungo ciclo di vita, basso impatto ambientale

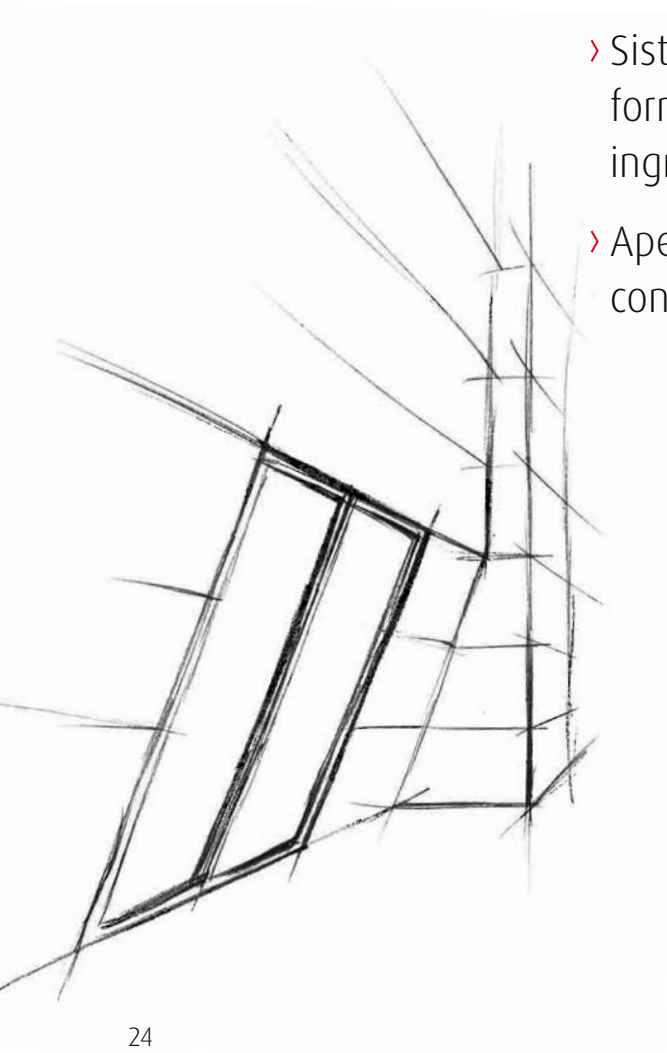
Assistenza

Praticità durante tutto il ciclo di vita

Design

Da soluzioni standard a soluzioni uniche

- › Abbiamo le competenze e la passione per tradurre la vostra idea in un sistema di porte con caratteristiche estetiche e funzionali eccellenti
- › Soluzioni standard e su misura, comprese porte estremamente alte e pesanti
- › Libera scelta di forma, materiale e trattamento delle superfici
- › Stampe digitali opzionali ad alta risoluzione e qualità brillante sui pannelli delle porte
- › Sistemi di porte scorrevoli con profilo curvo e forme circolari, ad arco, ovali o sinusoidali per ingressi unici e ampi
- › Apertura e chiusura silenziosa e dinamica anche con pannelli molto pesanti o di grandi dimensioni



Tecnologia di azionamento

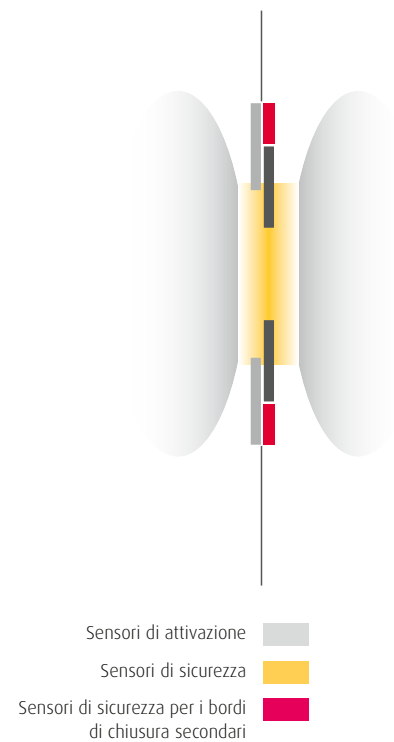
Esperti in sistemi di azionamento

- › Sistemi di azionamento TORMAX: il punto di riferimento mondiale per l'automazione innovativa delle porte dal 1951
- › Progettazione e produzione interna di motori elettrici senza spazzole
- › Motori sincroni ad alta potenza, esenti da usura e ad alta efficienza
- › Funzionamento eccezionalmente fluido, silenzioso e affidabile grazie agli azionamenti a coppia elevata
- › Accelerazione e frenata altamente dinamiche ed elevate velocità di azionamento della porta – fino a 1 metro al secondo – con la massima sicurezza
- › Velocità e sequenza di movimento liberamente regolabili



Sicurezza

Senza compromessi, altamente certificata



- › I sensori intelligenti e le funzioni di sicurezza rilevano le persone e prevengono il contatto fisico diretto ed eventuali lesioni
- › Opzioni per le uscite di sicurezza
- › Il pannello della porta inverte immediatamente la direzione se incontra resistenza
- › I lati di chiusura secondari sono protetti contro lo schiacciamento
- › Certificato secondo i più recenti standard di sicurezza EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325 con relative approvazioni da parte di enti di certificazione accreditati



Qualità

Prestazioni convincenti su tutti i fronti

- › Progettati, fabbricati, preassemblati e testati in uno stabilimento TORMAX
- › Test di qualità rigorosi su ogni azionamento prima che esca dalla fabbrica
- › Garanzia completa di qualità TORMAX
- › Sistemi di porte innovativi, durevoli e a bassa manutenzione
- › Installazione e regolazione sul posto dei moduli preassemblati da parte di tecnici certificati TORMAX
- › Certificata ISO 9001:2015 per la progettazione, la produzione, l'installazione e l'assistenza di azionamenti elettrici e sistemi di porte automatiche



Protezione

Protezione di persone e beni

- › Entrate sicure e comode che si integrano con eleganza nell'edificio
- › Perfetta integrazione con i sistemi di controllo degli accessi
- › Configurazione in base a specifici requisiti di sicurezza
- › Controllo degli accessi con lettori schede, lettori di impronte digitali o altri dispositivi di sicurezza
- › Soluzioni di chiusura e vetratura sicure
- › Arresto e blocco di emergenza
- › Meccanismo di apertura o chiusura di emergenza
- › Protezione antifurto certificata secondo diverse classi di resistenza



Accessibilità

Semplice ed equa per tutti gli utenti

- › Accessibile a tutti: i sistemi di porte automatiche TORMAX si adattano in modo intelligente alle esigenze di una società complessa e sono semplici da utilizzare
- › Soluzioni per tutti i tipi di vani porta in edifici pubblici, uffici e abitazioni private
- › Tempo di pausa porta aperta più lungo per anziani e persone in sedia a rotelle



Sostenibilità

Lungo ciclo di vita, basso impatto ambientale

- › Sostenibilità integrata grazie alla qualità e alla durevolezza: meno sostituzioni, minor consumo di materie prime e ridotta impronta di CO₂ rispetto ad altri marchi
- › I pannelli delle porte con valori di trasmittanza termica molto bassi aumentano l'efficienza energetica
- › Modalità di stand-by predefinite con consumo energetico ridotto al minimo
- › Utilizzo di materiali riciclabili e riciclaggio presso strutture autorizzate
- › Imballaggio ecosostenibile



Assistenza

Praticità durante tutto il ciclo di vita

- › Qualità del servizio di manutenzione e riparazione professionale fornito da tecnici del servizio assistenza TORMAX formati in azienda
- › Tecnici dell'assistenza sempre disponibili
- › Flotta ben fornita di ricambi originali TORMAX
- › Costi di assistenza molto bassi nel corso del ciclo di vita rispetto ad altri marchi, grazie a una vita operativa eccezionalmente lunga, motori esenti da usura, una tecnologia affidabile, minor numero di rotture e di interventi di assistenza
- › I contratti di assistenza TORMAX garantiscono un'affidabilità costante e riducono al minimo il rischio di un guasto improvviso
- › Il vostro referente unico per tutte le esigenze di manutenzione e tutti i marchi di porte automatiche



the passion to drive doors

TORMAX ha installato la prima porta automatica d'Europa nel 1951. Oggi siamo il produttore leader di sistemi di porte automatiche pedonali e industriali e le nostre soluzioni si distinguono per l'elevato livello tecnologico, l'affidabilità e l'innovatività.

In quanto gruppo industriale svizzero indipendente e operante a livello globale, offriamo una gamma completa di sistemi di porte automatiche pedonali e industriali e garantiamo il funzionamento affidabile dei nostri prodotti per tutta la loro vita utile.

TORMAX sarà lieta di consigliarvi i sistemi di porte più adatti a voi e di supportarvi dalla progettazione alla produzione, supervisionando la costruzione, l'installazione e l'assistenza.

Contattate TORMAX!

www.tormax.com