

# TORMAX T2 Series

Automatiske skydedørssystemer



★★★★★  
**TORMAX**





## **TORMAX T2 Series**

### Automatiske skydedørssystemer

TORMAX T2-skydedørssystemer tilbyder bekvemmelighed med både indvendige og udvendige døre, uanset hvor mange mennesker, der færdes i rummet. Folk, der går igennem, sætter pris på den behagelige støjsvage bevægelse af skydedørspanelerne.

Denne type dør er også ekstremt modstandsdygtig og fungerer problemfrit selv under høje vindbelastninger. Den jævne drift, de kraftige drev og det førsteklasses design gør den til det foretrukne valg til supermarkeder, offentlige bygninger og kontorer.

Vælg en TORMAX T2-skydedør og få en holdbar løsning, der er på forkant med teknologien.





## **TORMAX T2 Series**

Det komplette udvalg af automatiske skydedørssystemer

### **> TORMAX T2 opac**

Skydedøre med ikke-transparente paneler, fra standardmodeller til meget specielle løsninger

### **> TORMAX T2 classic**

Glasskydedøre med kraftige profiler og alsidig funktionalitet

### **> TORMAX T2 contour**

Glasskydedøre med slanke profiler og store glasflader

### **> TORMAX T2 infinite**

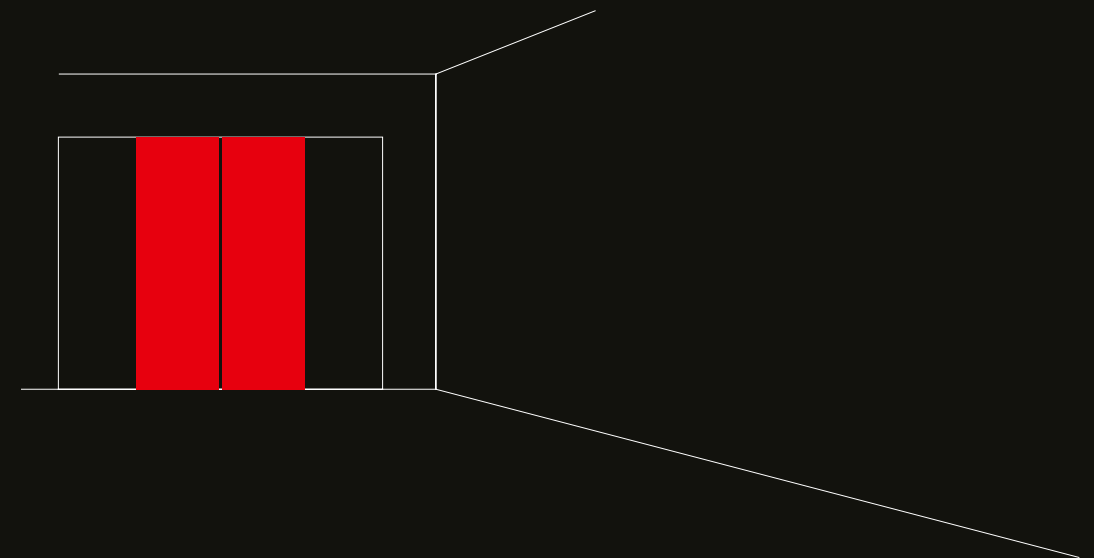
Skydedøre helt i glas, der giver et flot æstetisk design



## **TORMAX T2 opac**

Skydedøre med ikke-transparente paneler

- › Dørpaneler i træ, komposit, stål eller et hvilket som helst andet materiale og forskellige overflader og finish, med mulighed for personligt valg af digitale print i høj opløsning og enestående kvalitet
- › Bredt udvalg af løsninger til automatiske skydedøre, lige fra indgangspartier med eksklusive dørpaneler i træ til hermetisk lukkede døre med højteknologiske kompositpaneler
- › Forskellige funktioner, enten enkeltvis eller i kombination: Brandklassificerede, røgtætte, indbrudssikre, hermetisk forseglede, strålingsbeskyttede, fugt- og vådrumssikre, lyd- eller varmeisolerede



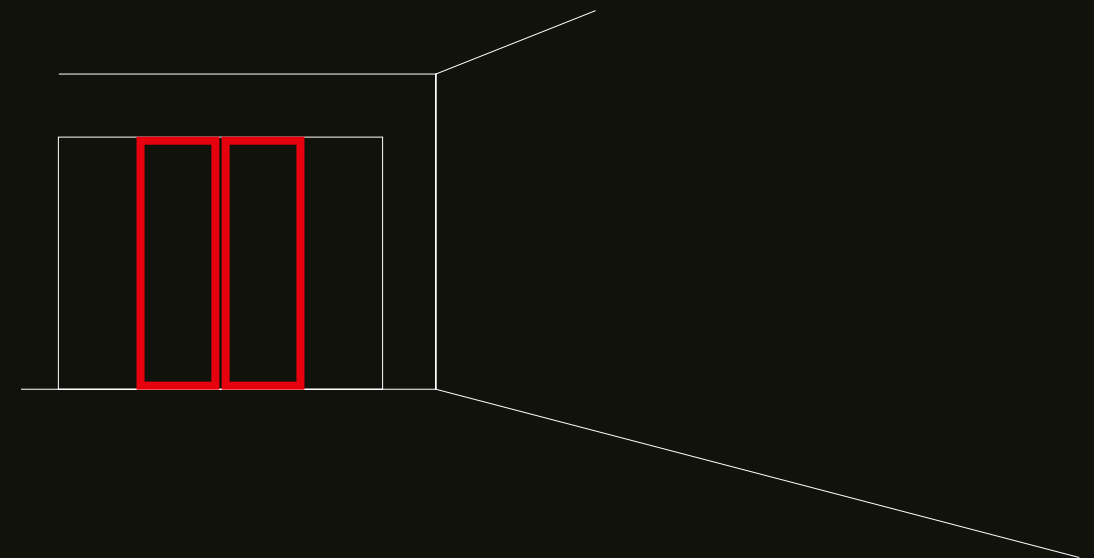




## TORMAX T2 classic

Glasskydedøre med massive rammer

- › Den visuelle lethed ved glas kombineres godt med den alsidige funktionalitet ved en solid ramme, der kan modstå høje mekaniske eller fysiske belastninger
- › Kompatibel med alle typer facadesystemer på markedet
- › Robuste dørprofilsystemer i henhold til standardspecifikationer eller med funktioner som indbrudssikring til RC 2 eller RC 3, flugtvejs funktion med break-out dørfløje og sidepartier, brandsikring og varmeisolering



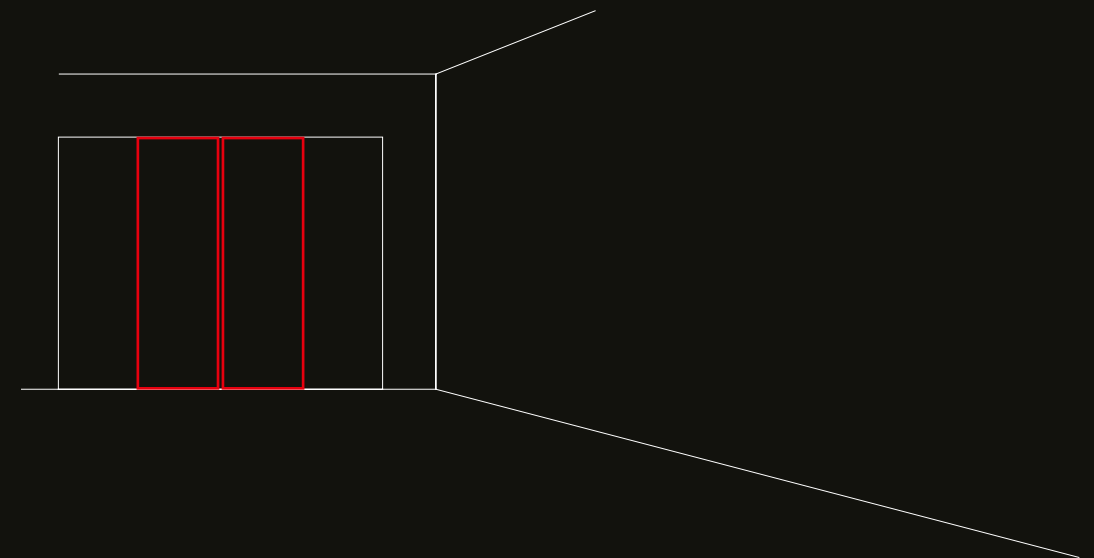




## TORMAX T2 contour

Glasskydedøre med slanke profiler

- › Maksimal gennemsigtighed uden behov for at gå på kompromis med dørens funktionalitet takket være slanke, omhyggeligt udformede profiler og store glasflader
- › Dørrammerne udgør en integreret del af det arkitektoniske design, da profilerne kan produceres i forskellige farver og overfladebehandlinger
- › Dørprofilsystemer i henhold til standardspecifikationer eller med applikationer som indbrudssikring til RC 2, flugtvej og varmeisolering



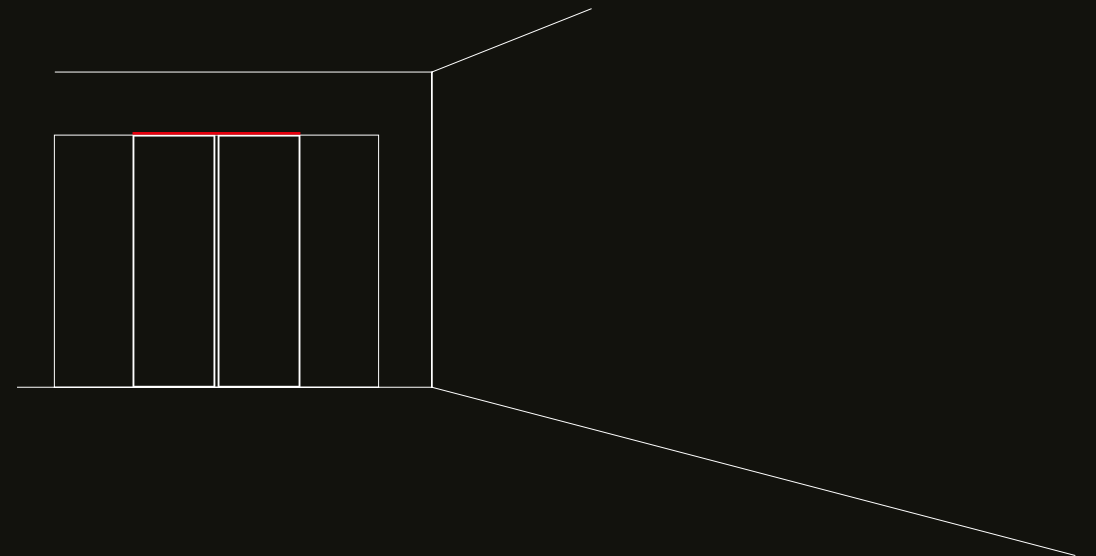




## **TORMAX T2 infinite**

Skydedøre helt i glas med usynlig  
montering

- › Profilløse dørpaneler af sikkerhedsglas og usynlig  
montering
- › Drevsystemet kan forsænkes i loftet, hvilket giver  
ultimativ gennemsigtighed i døråbningen
- › Fås også til flugt- og redningsveje





## Anvendelser

### Modulær konfiguration af automatiske skydedøre

TORMAX T2-serien består af en bred vifte af modulære applikationer, der kan kombineres og konfigureres, så der skabes et automatisk skydedørssystem, der opfylder dine specifikke behov.

#### Essential

Hver eneste skydedør i TORMAX T2-serien er bygget med passion og præcision, også selv om det bare er en simpel enkeltfløjet eller dobbeltfløjet skydedør uden særlige funktioner. Den grundlæggende TORMAX T2-skydedør går under navnet *essential*.



#### Therm

Termisk brudte dørprofiler kombineret med isolerende sikkerhedsglas eller andre dørpaneler med lav varmetransmission holder enten kulden eller varmen ude. Herved øges energieffektiviteten og komfortniveauet i en given bygning.



#### Fire

Brandapplikationen kombinerer bekvemmeligheden ved en automatisk dør med funktionaliteten ved en brand- og/eller røgbeskyttelsesdør. I daglig brug forbliver TORMAX-branddøre åbne eller fungerer som normale automatiske døre. I tilfælde af brand lukker dørene forsvarligt for at forhindre spredning af ild og røg.



#### Escape

Med flugtvejsapplikationen fungerer TORMAX T2-skydedørssystemerne som sikre nødudgange. De består enten af flugtvejs dørpaneler, der kan drejes ud i alle positioner og flyttes til side, så der opnås maksimal åbningsbredde, eller et redundant, uafhængigt system til nødåbning. Bemærk, at flugtveje er underlagt lokale bestemmelser.







#### **Secure**

Forskellige TORMAX T2-skydedøre fås med en certificeret indbrudssikringspakke i henhold til modstandsklasse 2 eller 3, eventuelt med termisk brudte profiler for ekstra energieffektivitet.



#### **Acoustic**

En lydisolerende dør er det rigtige valg, når stilhed og fortrolighed er vigtigt. Det reducerer effektivt akustisk forstyrrelse og kan skræddersys specifikt til dit projekt.



#### **Radiation**

Strålingsbeskyttelsesdøre fås i forskellige designs med op til 3 mm blyindlæg og kan kombineres med en ekstra hermetisk forsegling eller med lydisolering.



#### **Hermetic**

Hermetiske TORMAX-skydedøre fås enten som et fuldstændigt hermetisk system med tætning på fire sider og en sænkemekanisme til døren eller som et lufttæt system med tætning på tre sider og ingen sænkemekanisme. Dette dørsystem i overlegen kvalitet er designes, produceres, installeres og serviceres af TORMAX. Det opfylder de strenge krav til operationsstuer, røntgenrum, karantænezoner, laboratorier og renrum indenfor både forskning og industri.



#### **Humid**

Fugtrumsdøre bruges til rum med meget høj kortvarig luftfugtighed (op til 100 %) og kortvarig eksponering for stænkvand eller kondens. Disse døre egner sig bedst til hotelværelser, boliger og sanitære faciliteter med dårlig udluftning.



#### **Wet**

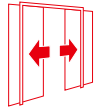


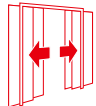


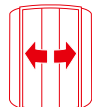


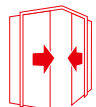

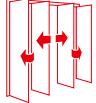


Døre til vådrum udsættes for dryppende vand i lange perioder samt for aggressive rengøringsmidler til gulve og fliser. Disse døre bruges typisk i offentlige bade faciliteter og i hotellers wellness-faciliteter.



# Forskellige dørtyper og drevsystemer

## Den perfekte pasform

Det brede udvalg af TORMAX-drevsystemer giver uovertrufne muligheder inden for skydedørsautomatisering og gør det muligt for os at levere overbevisende løsninger, hvor andre fejler. Drevet er hjertet i ethvert TORMAX T2-skydedørssystem og kan laves, så det passer til dine behov i enhver given situation.

	Dobbeltfløjet	Enkeltfløjet
<b>Lineær</b> 	Maks. 3000 mm 	Maks. 3000 mm 
<b>Teleskop</b> 	Maks. 3800 mm 	Maks. 3800 mm 
<b>Buet</b> 	Maks. 3000 mm 	Maks. 2000 mm 
<b>Vinkel</b> 	Maks. 1500 mm (hver side) 	
<b>Gennembrud</b> 	Maks. 4800 mm (drejelig) 	Maks. 2400 mm (drejelig) 



Drevsystem	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Karakteristika	Slankt drev til lette døre og standardapplikationer	Slankt drev til lette døre i standard- og avancerede applikationer	Slankt drev med dynamisk ydeevne til krævende applikationer	Universaldrev med dynamisk ydeevne til krævende applikationer	Universaldrev med dynamisk ydeevne til krævende applikationer	Kraftigt drev til tunge døre og krævende applikationer
Motor	DC	DC	AC synkron	AC direkte drev synkron		
Styringer	Kan udvides med basismoduler	Konfigurerbar, kan udvides med moduler	Programmerbar, kan udvides med moduler, netværksbaseret	Programmerbar, kan udvides med moduler, netværksbaseret		
Drevhøjde (mm)	100	100	100	150	200	200
Åbningsbredde, todelt (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Panelets vægt (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
Mulighed for IP68- og IP65-certificering	•		•		•	•



# TORMAX T2 Series

## Oversigt

TORMAX T2-skydedørssystemer kan tilpasses efter behov. Derfor er de altid baseret på et projekt og konfigureret til behovene i en specifik situation, uanset hvor det måtte være: På et hotel, i en restaurant, et indkøbscenter, en butik, en kontorbygning, et hospital, et plejehjem, et laboratorium, en skole eller en kulturbygning.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Karakteristika	Skydedøre med ikke-transparente paneler	Glasskydedøre med massive rammer	Glasskydedøre med slanke profiler	Skydedøre helt i glas med slank montering

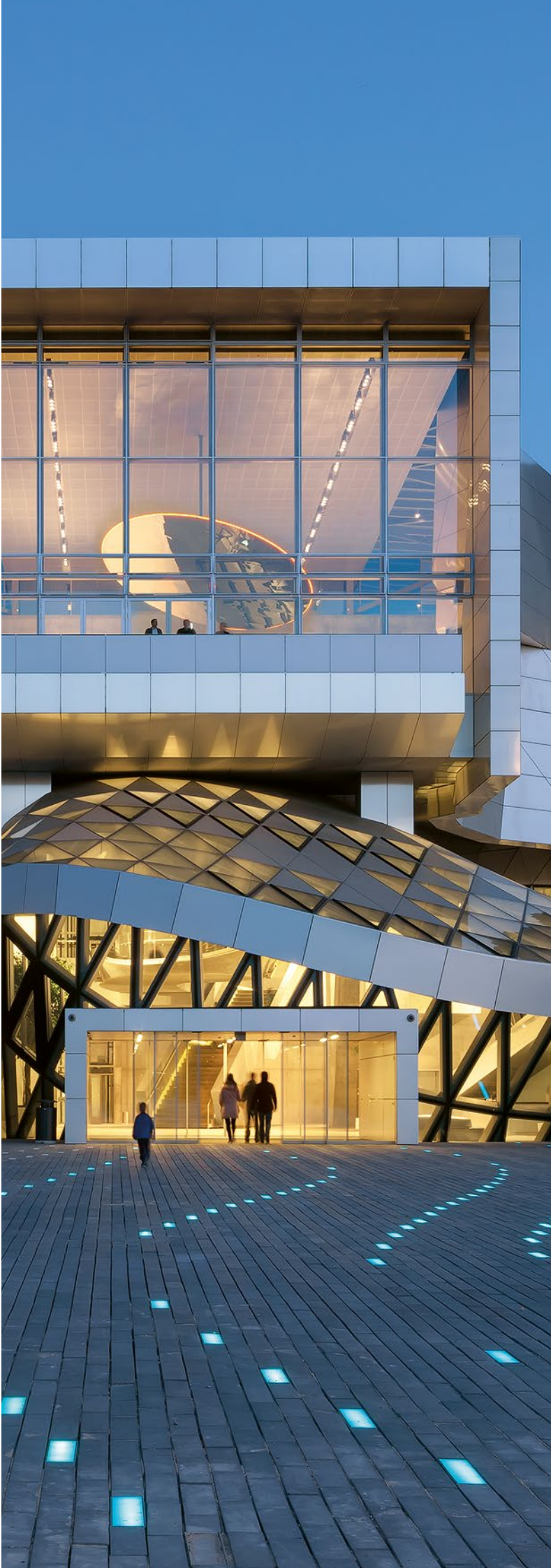
Anvendelser

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

• standard    + valgmulighed

Driftstyper for drev

Fuld kraft	Flere sensorer sikrer fuldautomatisk, sikker og kontaktløs betjening, hvilket giver maksimal bekvemmelighed og hurtige åbningshastigheder
Lav energi	Automatisk dørindstilling med reduceret energi og skånsom kraft, der reagerer med det samme, når den støder på en forhindring





## Hvorfor vælge TORMAX?

Som arkitekt eller bygningsplanlægger kan du drage fordel af det store råderum, som TORMAX T2-serien giver dig, når du designer et indgangsparti. Det vigtigste er at være klar over det komplekse samspil mellem parametre, såsom antal, form og design af dørpanelerne, de ønskede applikationer og lokale reguleringer.

En erfaren partner vil være i stand til at fortælle dig præcis, hvad du behøver, for at sikre, at du får det helt rigtige. TORMAX har været en førende ekspert i skydedørssystemer, lige siden virksomheden installerede den første automatiske dør i Europa tilbage i 1951. Lige siden har vi løst alle opgaver med succes, uanset hvor udfordrende de har været.

Alle dør anlæg i T2-serien er designet, konstrueret og fremstillet af TORMAX. Læs mere om fordelene ved et TORMAX T2-skydedørssystem på de følgende sider.



### **Design**

Fra standard til unikke løsninger

### **Drevteknologi**

Ekspert i drevsystemer

### **Sikkerhed**

Kompromisløs, højt certificeret

### **Kvalitet**

Overbevisende præstation på alle punkter

### **Beskyttelse**

Beskyttelse af mennesker og materiel

### **Tilgængelighed**

Enkelt og tilgængeligt for alle brugere

### **Bæredygtighed**

Lang livscyklus, lav miljøpåvirkning

### **Service**

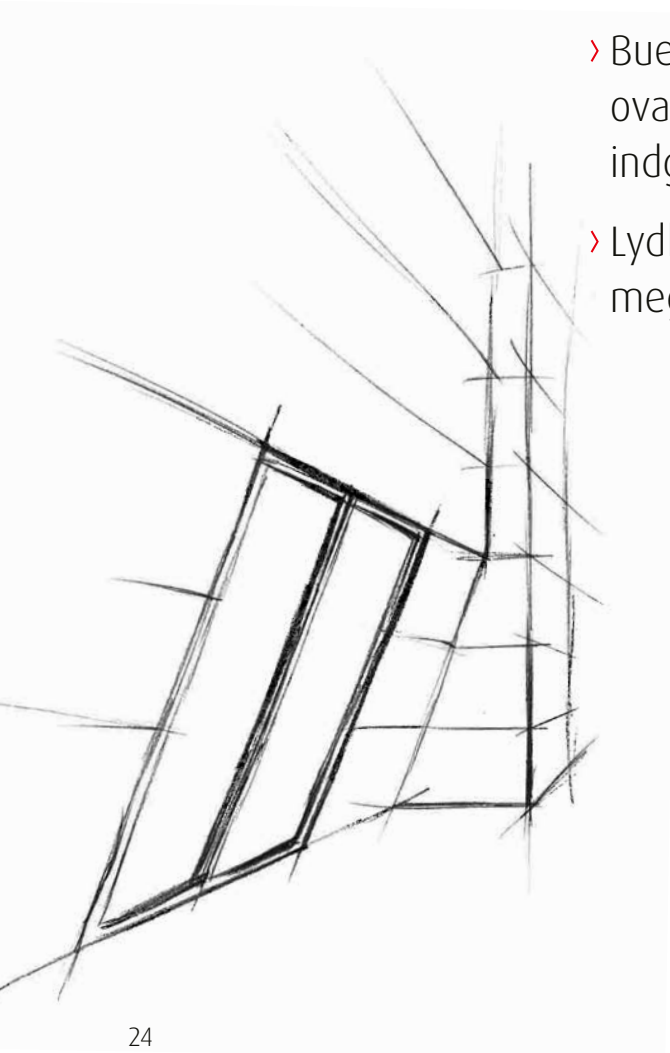
Bekvemmelighed i hele livscyklussen



## Design

Fra standard til unikke løsninger

- › Vi har evnerne og passionen til at omsætte din idé til et visuelt og funktionelt overlegent dørsystem
- › Standard- og skræddersyede løsninger, herunder ekstra høje og tunge døre
- › Frit valg af form, materiale og overfladebehandling
- › Mulighed for digitale print i høj opløsning og enestående kvalitet på dørpanelerne
- › Buede skydedørssystemer med cirkulære, buede, ovale eller sinusformer til unikke og storslåede indgangspartier
- › Lydløs og dynamisk åbning og lukning selv med meget tunge eller ekstra-store dørpaneler



## Drevteknologi

Eksperter i drevsystemer

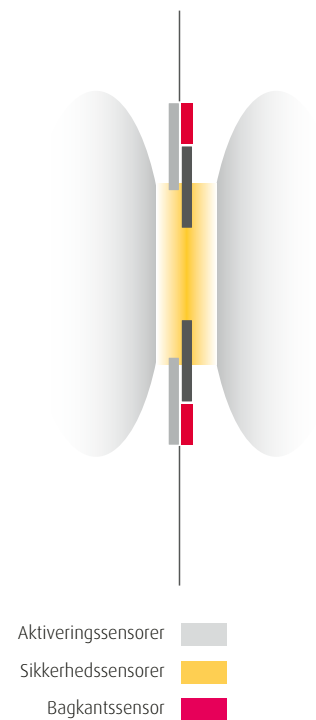
- › TORMAX-drevsystemer: Det globale benchmark for innovativ dørautomatik siden 1951
- › In-house-udvikling og fremstilling af børsteløse elektromotorer
- › Kraftfulde, slidfri og højeffektive synkronmotorer
- › Ekstremt jævn, støjsvag og pålidelig drift takket være drev med højt drejningsmoment
- › Meget dynamisk acceleration og bremsning og høje dørbetjeningshastigheder – op til 1 meter pr. sekund – med maksimal sikkerhed
- › Fri justerbar hastighed og bevægelsessekvens





## Sikkerhed

Kompromisløs, højt certificeret



- › Smarte sensorer og sikkerhedsfunktioner registrerer mennesker og forhindrer direkte fysisk kontakt og skader
- › Muligheder for flugtveje
- › Dørpanelet vender straks, hvis det møder modstand
- › Sekundære lukkekanter er beskyttet mod klemning
- › Certificeret i henhold til de nyeste sikkerhedsstandards EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325 med relevante godkendelser fra akkrediterede certificeringsorganer



## Kvalitet

Overbevisende præstation på alle punkter

- › Udviklet, fremstillet, formonteret og testet på en TORMAX-fabrik
- › Hård kvalitetstest af hvert enkelt drev, før det forlader fabrikken
- › Gennemgående TORMAX-kvalitetssikring
- › Innovative, holdbare og vedligeholdelsesvenlige dørsystemer
- › Installation og justering på stedet af formonterede moduler, udføres af certificerede TORMAX-teknikere
- › Certificeret i henhold til ISO 9001:2015 inden for udvikling, fremstilling, installation og service af elektriske drev og automatiske dørsystemer





## Beskyttelse

Beskyttelse af mennesker og materiel

- › Sikre og praktiske indgange, der udgør en elegant integreret del af bygningen
- › Problemfri integration med adgangskontrolsystemer
- › Konfiguration til specifikke sikkerhedskrav
- › Adgangskontrol med kort- eller fingeraftrykslæsere eller en hvilken som helst anden enhed
- › Sikre låse- og glasløsninger
- › Nødstop og aflåsning
- › Nødåbnings- eller lukkemekanisme
- › Certificeret indbrudssikring i henhold til forskellige modstandsklasser



## Tilgængelighed

Enkelt og tilgængeligt for alle brugere

- › Tilgængelig for alle: Automatiske TORMAX-dørsystemer tilpasser sig intelligent til behovene i et forskelligartet samfund og er nemme at bruge
- › Løsninger til alle dørtyper i offentlige bygninger, kontorer og private hjem
- › Længere holde-åben-tid for ældre mennesker og kørestolsbrugere





## Bæredygtighed

Lang livscyklus, lav miljøpåvirkning

- › Indbygget bæredygtighed takket være kvalitet og holdbarhed: Færre udskiftninger, lavere råmaterialeforbrug og et mindre CO<sub>2</sub>-fodaftryk end hos andre fabrikater
- › Dørfløje med meget lave varmetransmissionsværdier øger energieffektiviteten
- › Standard standby-tilstande med minimeret strømforbrug
- › Brug af genanvendelige materialer og genanvendelse på licenserede anlæg
- › Miljøvenlig emballage



## Service

Bekvemmelighed i hele livscyklussen

- › Professionel vedligeholdelses- og reparationservice udført af suddannede TORMAX-serviceteknikere
- › Serviceteknikere til rådighed hele tiden
- › Flåden er velassorteret med originale TORMAX-reservedele
- › Meget lave serviceomkostninger i løbet af hele livscyklussen sammenlignet med andre fabrikater på grund af usædvanlig lang levetid, slidfri motorer, pålidelig teknologi, færre brud og servicekald
- › TORMAX-servicekontrakter sikrer løbende pålidelighed og minimerer risikoen for et utidigt nedbrud
- › Din one-stop-shop til alle behov for service af automatiske døre og fabrikater





# the passion to drive doors

TORMAX installerede Europas første automatiske dør i 1951. I dag er vi en førende producent af automatiske fodgænger- og industrielle dørsystemer, der udmærker sig ved teknologisk avancerede, pålidelige og innovative løsninger.

Som en uafhængig schweizisk industrikoncern med globale aktiviteter tilbyder vi et komplet sortiment af automatiske fodgænger- og industrielle dørsystemer og sikrer, at de fungerer pålideligt i hele deres levetid.

TORMAX rådgiver dig gerne om egnede dørsystemer og hjælper dig fra design til fremstilling, overvågning af konstruktion, installation og service.

## Kontakt TORMAX!

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