

# TORMAX T2 Series

Automatiske skyvedørsystemer



★★★★★  
**TORMAX**





## **TORMAX T2 Series**

### Automatiske skyvedørsystemer

TORMAX T2 skyvedørsystemer gir komfort med både innvendige og utvendige dører, uavhengig av hvor mange personer som ferdes i bygningen. Personer som passerer gjennom setter pris på den behagelige bevegelsen sideveis til skyvedørspanelene ut av passasjen.

Denne dørtypen er også ekstremt robust og fungerer uanstrengt selv ved høye vindbelastninger. Den smidige driften, de kraftige motorene og den førsteklasses designen gjør den til det foretrukne valget for offentlige bygninger og kontorer.

Velg en TORMAX T2-skyvedør for en slitesterk løsning i forkant av utviklingen.





## **TORMAX T2 Series**

Det komplette utvalg av automatiske skyvedørsystemer

### **> TORMAX T2 opac**

Skyvedører med ikke-transparente paneler, fra standardmodeller til svært sofistikerte bruksområder

### **> TORMAX T2 classic**

Skyvedører i glass med faste karmmer og allsidig funksjonalitet

### **> TORMAX T2 contour**

Skyvedører i glass med slanke profiler og store glassflater

### **> TORMAX T2 infinite**

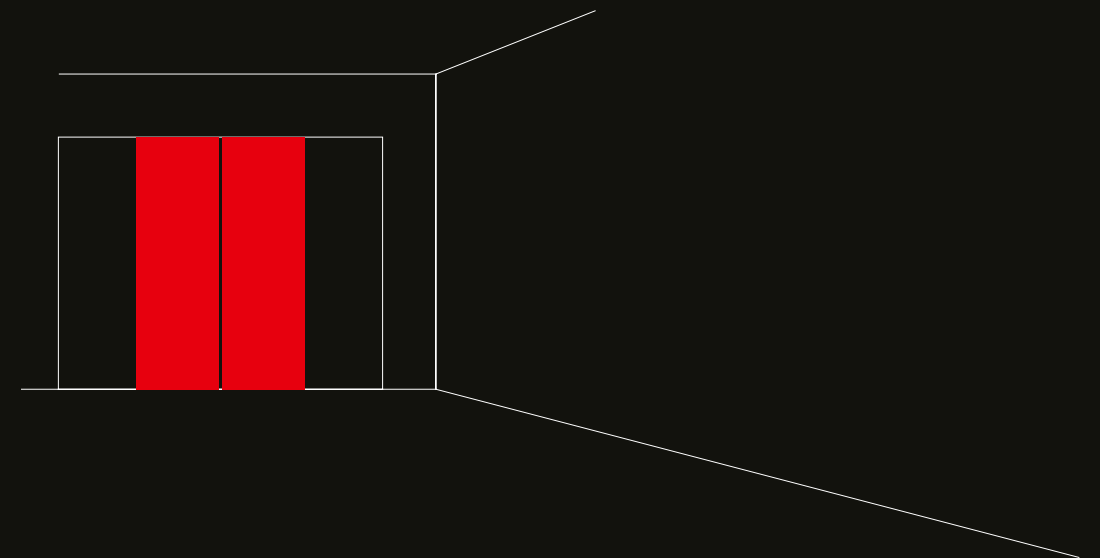
Skyvedører i helglass med smale beslag for feilfri estetisk design



## **TORMAX T2 opac**

Skyvedører med ikke-transparente paneler

- › Dørpaneler i tre, kompositt, stål eller andre materialer og ulike overflater og utførelser, med mulighet for personlig valg av digitalt trykk i høyoppløselig, briljant kvalitet
- › Bredt utvalg av løsninger for automatiske skyvedører, fra inngangspartier med eksklusive trepaneler til hermetisk lukkede dører med høyteknologiske komposittpanel
- › Ulike funksjoner er tilgjengelige enten enkeltvis eller i kombinasjon: brannklassifisert, røyktett, innbruddssikker, hermetisk forseglet, strålingsbeskyttet, fukt- og våtromsikret, lyd- eller varmeisolert



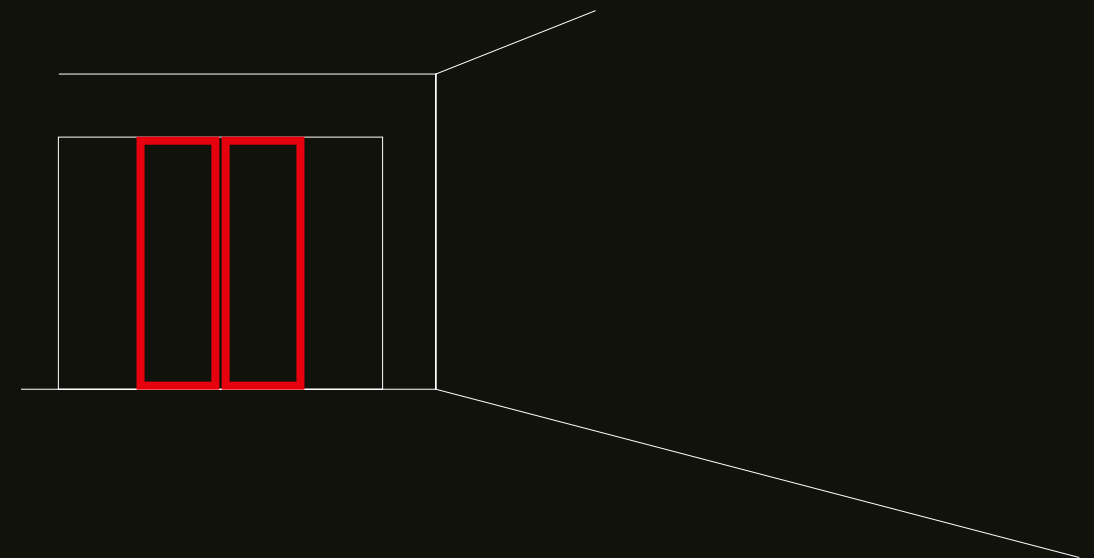




## **TORMAX T2 classic**

Skyvedører i glass med faste karm

- › Glassets visuelle letthet kombineres godt med den allsidige funksjonaliteten til en fast karm som tåler høy mekanisk eller fysisk belastning
- › Kompatibel med alle typer fasadesystemer som er tilgjengelige på markedet
- › Robuste dørprofilsystemer i henhold til standardspesifikasjoner, eller med funksjoner som innbruddssikkerhet i henhold til RC 2 eller RC 3, enkelt eller dobbelt gjennombrudd, brannsikring og termisk isolasjon



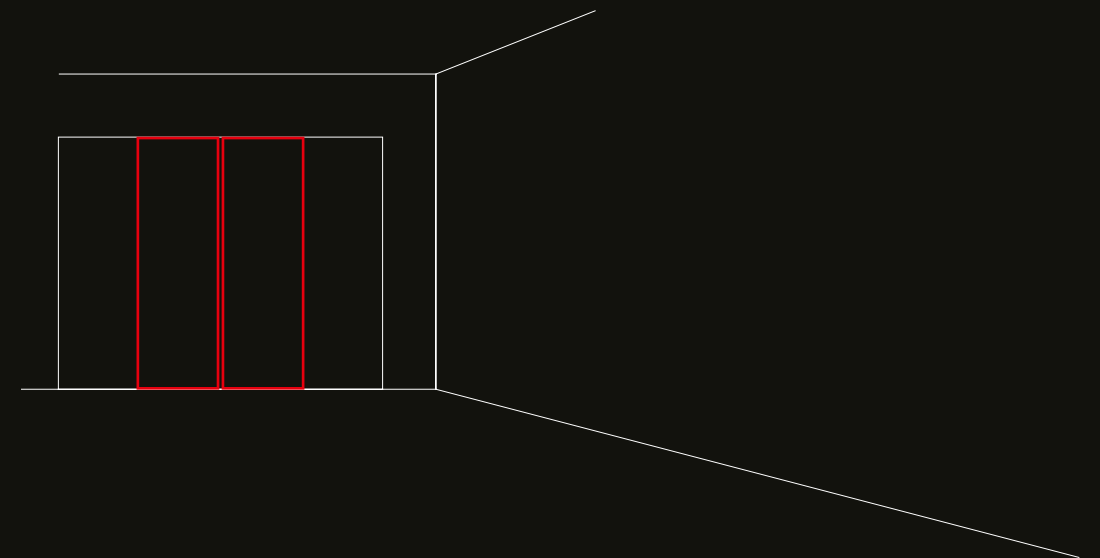




## TORMAX T2 contour

Skyvedører i glass med slanke profiler

- › Maksimal gjennomsiktighet uten at det går på bekostning av dørens funksjonalitet takket være slanke, nøyte utformede profiler og store glassflater
- › Dørkarmene utgjør en integrert del av det arkitektoniske designet, ettersom profilene kan produseres i forskjellige farger og overflatebehandlinger
- › Dørprofilsystemer i henhold til standardspesifikasjoner eller med bruksområder som innbruddssikring til RC 2, gjennombrudd og termisk isolasjon



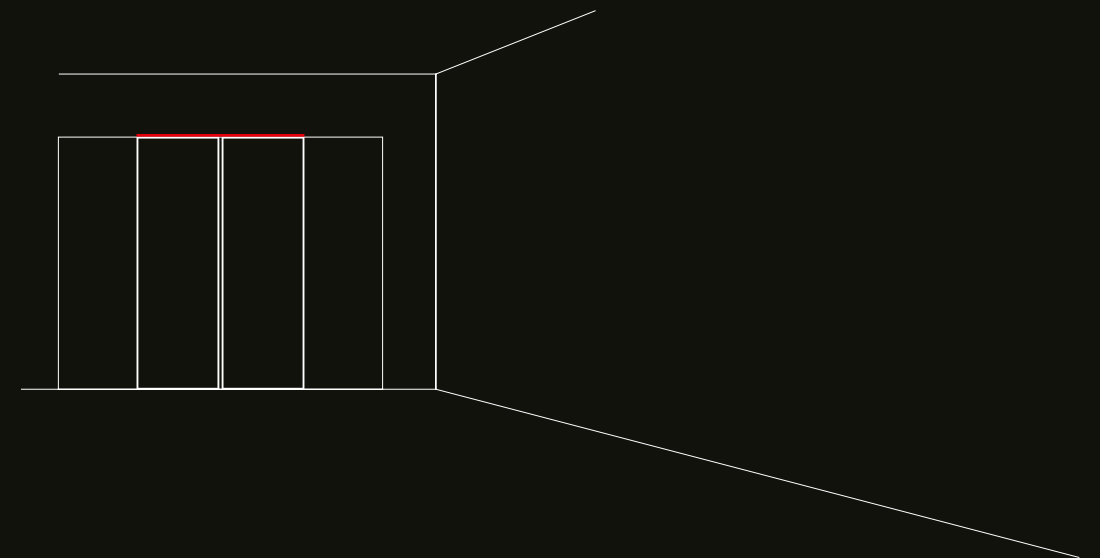




## **TORMAX T2 infinite**

Skyvedører i helglass med smale innfatninger

- › Rammeløse dørpaneler i sikkerhetsglass og slanke beslag, helt skjult i drivverkshuset som et alternativ
- › Drivverkssystemet kan integreres i taket for optimal gjennomsiktighet i døråpningen
- › Også tilgjengelig for rømnings- og redningsveier





## Bruksområder

### Modulær konfigurasjon av automatiske skyvedører

TORMAX T2-serien består av et bredt spekter av modulære applikasjoner som kan kombineres og konfigureres for å skape et automatisk skyvedørsystem som oppfyller dine spesifikke behov.

#### Essential

Hver eneste skyvedør i TORMAX T2-serien er bygget med lidenskap og nøyaktighet, selv om det bare er en enkel skyvedør eller en todelt skyvedør uten spesielle funksjoner. Den grunnleggende TORMAX T2-skyvedøren går under navnet *essential*.



#### Therm

Termisk brutte dørprofiler kombinert med isolerende sikkerhetsglass eller andre dørpaneler med lav varmetransmisjon holder både kulde og varme ute. Dermed øker de energieffektiviteten og komforten i en gitt bygning.



#### Fire

Brannapplikasjonen kombinerer bekvemmeligheten til en automatisk dør med funksjonaliteten til en brann- og/eller røykbeskyttelsesdør. I daglig bruk forblir TORMAX branndører åpne eller fungerer som vanlige automatiske dører. I tilfelle brann lukkes dørene sikkert for å hindre spredning av brann og røyk.



#### Escape

Med rømningsapplikasjonen fungerer TORMAX T2-skyvedørsystemene som sikre nødutganger. De består enten av utfellbare dørpaneler som kan svinges ut i alle posisjoner og skyves til side for maksimal åpningsbredde, eller et uavhengig system for nødåpning. Vær oppmerksom på at rømningsveier er underlagt lokale bestemmelser.







#### **Secure**

Ulike TORMAX T2-skyvedører er tilgjengelige med en sertifisert innbruddssikringspakke i henhold til motstandsklasse 2 eller 3, eventuelt med termisk brutte profiler for økt energieffektivitet.



#### **Acoustic**

En lydisolerende dør er det riktige valget der stillhet og konfidensialitet er viktig. Den reduserer effektivt akustiske forstyrrelser og kan skreddersys spesielt til ditt prosjekt.



#### **Radiation**

Dører med strålingsbeskyttelse er tilgjengelige i forskjellige utførelser med opptil 3 mm blyinnlegg og kan kombineres med en ekstra hermetisk tetning eller med lydisolering.



#### **Hermetic**

TORMAX hermetiske skyvedører er tilgjengelige enten som et fullstendig hermetisk system med tetning på fire sider og en senkemekanisme, eller som et lufttett system med tetning på tre sider og ingen senkemekanisme. Dette førsteklasses dørsystemet blir designet, produsert, installert og vedlikeholdt av TORMAX. Det oppfyller de strenge kravene til operasjonsstuer, røntgenrom, karantenesoner, laboratorier og rentrom i både forskning og industri.



#### **Humid**

Dører til fuktige rom brukes i rom med svært høy kortvarig luftfuktighet (opptil 100 %) og kortvarig eksponering for vannsprut eller kondens. Disse dørene er best egnet for hotellrom, boliger og sanitæranlegg med dårlig ventilasjon.



#### **Wet**

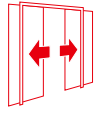
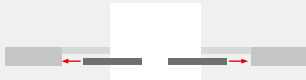

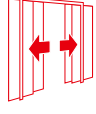


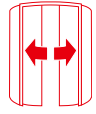


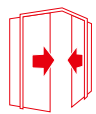

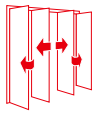


Våtromsdører utsettes for dryppende vann i lange perioder, samt for kroppsspleieprodukter og aggressive rengjøringsmidler for gulv og fliser. Disse dørene brukes vanligvis i offentlige dusjer og bad og i velværefasiliteter på hoteller.



# Ulike dørtyper og drivsystemer

## Den perfekte løsningen

Det brede utvalget av TORMAX drivsystemer gir uovertrufne muligheter innen skyvedørsautomatisering og gjør det mulig for oss å tilby gode løsninger der andre mislykkes. Drivenheten er hjertet i alle TORMAX T2 skyvedørsystemer og kan tilpasses dine behov i enhver situasjon.

	Glidning i to deler	Enkelt glidende, høyre eller venstre
<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>Utbrudd</b> 	Maks. 4800 mm (svingbar) 	Maks. 2400 mm (svingbar) 



Drivsystem	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Egenskaper	Slank drivenhet for lette dører og standardapplikasjoner	Slank drivenhet for lette dører i standard og avanserte bruksområder	Slank drivenhet med dynamisk ytelse for krevende bruksområder	Universell drivenhet med dynamisk ytelse for krevende bruksområder	Universell drivenhet med dynamisk ytelse for krevende bruksområder	Drivverk for tunge dører og krevende bruksområder
Motor	DC	DC	Synkron vekselstrøm	Synkron drivenhet med direkte frekvensomformer		
Kontroller	Kan utvides med basismoduler	Kan konfigureres og utvides med moduler	Programmerbar, kan utvides med moduler, nettverkstilkobling	Programmerbar, kan utvides med moduler, nettverkstilkobling		
Drivhøyde (mm)	100	100	100	150	200	200
Åpningsbredde, todelt (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Panelvekt (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
Valgfri IP68- og IP65-sertifisering	•		•		•	•



# TORMAX T2 Series

## Oversikt

TORMAX T2 skyvedørsystemer er lette å tilpasse. Derfor baseres de alltid på et prosjekt og tilpasses behovene til et spesifikt prosjekt, uansett om det dreier seg om hotell, restaurant, kjøpesenter, butikk, kontorbygg, sykehus, sykehjem, laboratorium, skole eller kulturbygg.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Egenskaper	Skyvedører med ikke-transparente paneler	Skyvedører i glass med solide rammer	Skyvedører i glass med slanke profiler	Skyvedører i helglass med smale innfatninger

Bruksområder

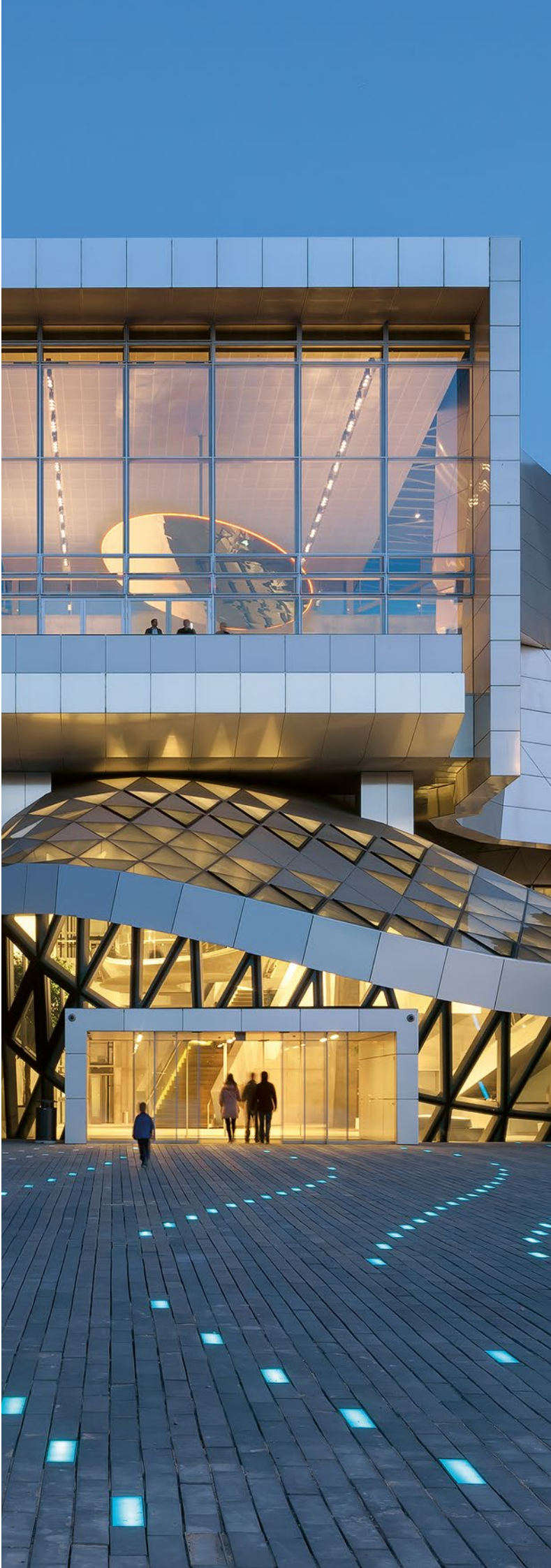
essential	•	•	•	•
therm		+	+	
fire	+	+		
escape	+	+	+	+
secure	+	+	+	
acoustic	+			
radiation	+			
hermetic	+			
humid	+	+	+	+
wet	+	+	+	+

• standard + alternativ

Driftstyper

**Full effekt** Flere sensorer sørger for helautomatisk, sikker og kontaktløs betjening for maksimal bekvemmelighet og raske åpningshastigheter

**Lavenergi** Automatisk dørinnstilling med redusert energi og skånsom kraft som reagerer umiddelbart når den møter en hindring





## Hvorfor velge TORMAX?

Som arkitekt eller bygningsplanlegger kan du dra nytte av det store handlingsrommet TORMAX T2-serien gir deg når du skal designe et inngangsparti. Det viktigste er å være klar over det komplekse samspillet mellom ulike parametere, for eksempel antall, form og utforming av dørpanelene, bruksområder og lokale forskrifter.

En erfaren partner vil kunne fortelle deg nøyaktig hva du trenger for å sikre at du får den perfekte passformen. TORMAX har vært en ledende ekspert på skyvedørsystemer helt siden de installerte den første automatiske døren i Europa i 1951. Siden den gang har vi mestret alle oppgaver, uansett hvor utfordrende de har vært.

Alle dørsystemene i T2-serien er designet, konstruert og produsert av TORMAX. Les mer om fordelene med et TORMAX T2 skyvedørsystem på de neste sidene.



### **Design**

Fra standard til unike løsninger

### **Driftsteknologi**

Ekspert på drivsystemer

### **Sikkerhet**

Kompromissløs, høyt sertifisert

### **Kvalitet**

Overbevisende resultater på alle områder

### **Beskytter**

Beskytter mennesker og eiendom

### **Tilgjengelighet**

Enkelt og likestilt for alle brukere

### **Bærekraftig**

Lang livssyklus, lav miljøpåvirkning

### **Service**

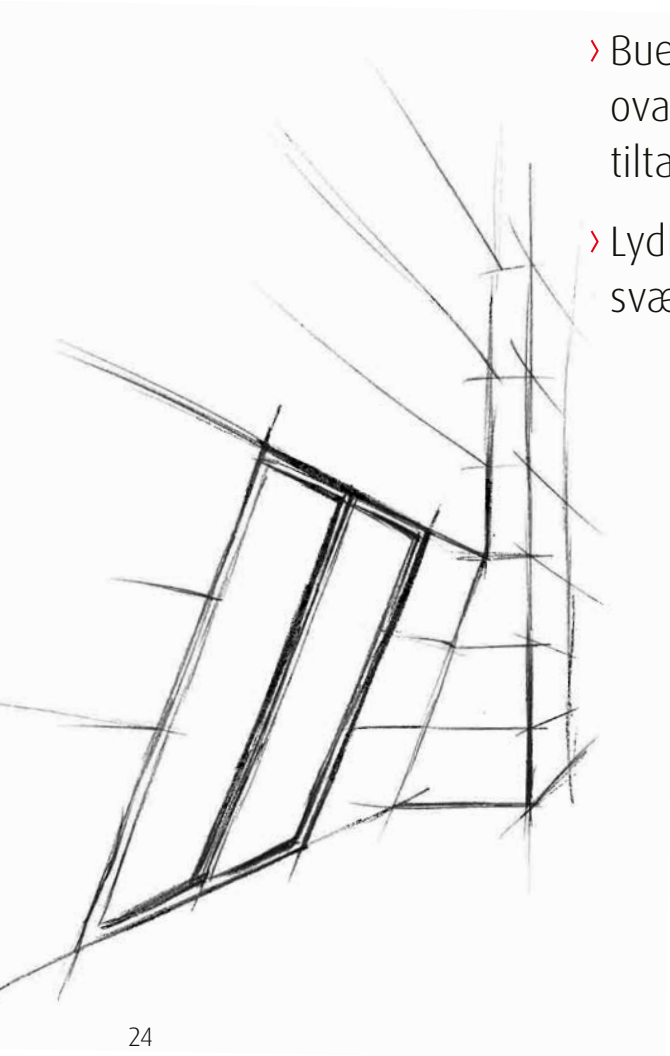
Praktisk gjennom hele livssyklusen



## Design

Fra standard til unike løsninger

- › Vi har kompetansen og lidenskapen som skal til for å omsette ideen din til et visuelt og funksjonelt overlegent dørsystem
- › Standard og skreddersydde løsninger, også ekstra høye og tunge dører
- › Fritt valg av form, materiale og overflatebehandling
- › Mulighet for digitalt trykk i høyoppløselig, briljant kvalitet på dørpanelene
- › Buede skyvedørsystemer med sirkulære, buede, ovale eller sinusformede former for unike og tiltalende inngangspartier
- › Lydløs og dynamisk åpning og lukking, selv med svært tunge eller ekstra store dørpaneler



## Driftsteknologi

Eksperter på drivsystemer

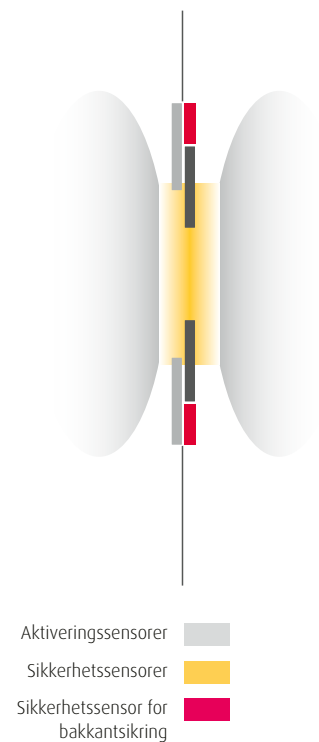
- › TORMAX drivsystemer: den globale referansen for innovativ dørautomatikk siden 1951
- › Egen prosjektering og produksjon av børsteløse elektriske motorer
- › Kraftige, slitasjefrie og svært effektive synkronmotorer med høy effekt
- › Eksepsjonelt jevn, stillegående og pålitelig drift takket være drivenheter med høyt dreiemoment
- › Svært dynamisk akselerasjon og bremsing og høye dørhåndteringshastigheter – opptil 1 meter per sekund – med maksimal sikkerhet
- › Fritt justerbar hastighet og bevegelsessekvens





## Sikkerhet

Kompromissløs, høyt sertifisert



- › Smarte sensorer og sikkerhetsfunksjoner oppdager personer og forhindrer direkte fysisk kontakt og skader
- › Alternativer for rømningsvei
- › Dørpanelet reverseres umiddelbart hvis det møter motstand
- › Sekundære lukkekanter er beskyttet mot klemming
- › Sertifisert i henhold til de nyeste sikkerhetsstandardene EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325 med relevante godkjenninger fra akkrediterte sertifiseringsorganer



## Kvalitet

Overbevisende resultater på alle områder

- › Konstruert, produsert, forhåndsmontert og testet på en TORMAX-fabrikk
- › Tøff kvalitetstesting av hver enkelt enhet før den forlater fabrikk
- › Gjennomgående TORMAX kvalitetssikring
- › Innovative, holdbare og vedlikeholdsfrie dørsystemer
- › Installasjon og justering på stedet av forhåndsmonterte moduler, utført av sertifiserte TORMAX-teknikere
- › Sertifisert i henhold til ISO 9001:2015 for prosjektering, produksjon, installasjon og service av elektriske drivenheter og automatiske dørsystemer





## Beskytter

Beskytter mennesker og eiendom

- › Sikre og praktiske inngangspartier som utgjør en elegant del av bygningen
- › Sømløs integrering med adgangskontrollsystemer
- › Konfigurasjon i henhold til spesifikke sikkerhetskrav
- › Adgangskontroll med kort- eller fingeravtrykkslesere eller andre enheter
- › Sikre lås- og glassløsninger
- › Nødstopp og låsing
- › Nødåpnings- eller lukkemekanisme
- › Sertifisert innbruddsbeskyttelse i henhold til ulike motstandsklasser



## Tilgjengelighet

Enkelt og likestilt for alle brukere

- › Tilgjengelig for alle: TORMAX automatiske dørsystemer tilpasser seg intelligent til behovene i et mangfoldig samfunn og er enkle å bruke
- › Løsninger for alle typer døråpninger i offentlige bygninger, kontorer og private hjem
- › Lengre hold-åpen-tid for eldre og rullestolbrukere





## Bærekraftig

Lang livssyklus, lav miljøpåvirkning

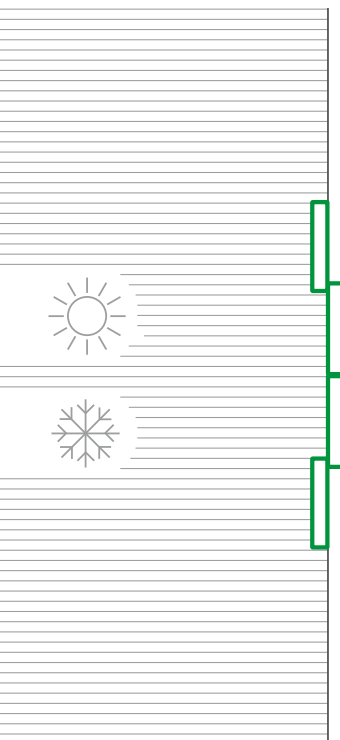
- › Innebygd bærekraft takket være kvalitet og holdbarhet: færre utskiftninger, lavere råvareforbruk og mindre CO<sub>2</sub>-fotavtrykk enn hos andre merker
- › Dørpaneler med svært lave verdier for varmetransmisjon øker energieffektiviteten
- › Standard standby-modus med minimalt strømforbruk
- › Bruk av resirkulerbare materialer og resirkulering ved lisensierte anlegg
- › Miljøvennlig emballasje



## Service

Praktisk gjennom hele livssyklusen

- › Profesjonell vedlikeholds- og reparasjonsservice av høy kvalitet utført av fabrikkutdannede TORMAX serviceteknikere
- › Serviceteknikere tilgjengelig til enhver tid
- › Vi har et godt lager med originale TORMAX reservedeler
- › Svært lave servicekostnader over hele livssyklusen sammenlignet med andre merker på grunn av eksepsjonelt lang levetid, slitasjefrie motorer, pålitelig teknologi, færre driftsstopp og servicebesøk
- › TORMAX servicekontrakter sikrer kontinuerlig pålitelighet og minimerer risikoen for uventede driftsforstyrrelser
- › Din one-stop-shop for alle behov for service på automatiske dører for alle merker





# the passion to drive doors

TORMAX installerte Europas første automatiske dør i 1951. I dag er vi en ledende produsent av automatiske dør- og industriportsystemer, og kjennetegnes ved teknologisk avanserte, pålitelige og innovative løsninger.

Som et uavhengig sveitsisk industrikonsern med global virksomhet, tilbyr vi hele spekteret av automatiske dør- og industriportsystemer, og vi sikrer pålitelig drift gjennom hele levetiden.

TORMAX vil gjerne gi deg råd om passende dørsystemer og støtte deg fra design til produksjon, overvåking av konstruksjon, installasjon og service.

**Ta kontakt med TORMAX!**

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