

# TORMAX T2 Series

Automatiska skjutdörrssystem



★★★★★  
**TORMAX**





## **TORMAX T2 Series**

### Automatiska skjutdörrssystem

TORMAX T2-skjutdörrssystem erbjuder bekvämlighet med både inner- och ytterdörrar, oavsett hur många som passerar. De som passerar uppskattar den behagliga rörelsen i sidled när skjutdörrspanelerna skjuts ut från passagen.

Denna typ av dörr är också extremt motståndskraftig och fungerar utan problem även vid höga vindbelastningar. Den smidiga driften, kraftfulla drivenheterna och förstklassiga designen gör den till förstahandsvalet för offentliga byggnader och kontor.

Välj en TORMAX T2-skjutdörr för en hållbar lösning i teknikens framkant.





## **TORMAX T2 Series**

Komplett sortiment av automatiska skjutdörrssystem

### **> TORMAX T2 opac**

Skjutdörrar med icke-transparenta paneler, från standardmodeller till mycket sofistikerade tillämpningar

### **> TORMAX T2 classic**

Skjutdörrar i glas med solida ramar och mångsidig funktionalitet

### **> TORMAX T2 contour**

Skjutdörrar i glas med smala profiler och stora glasytor

### **> TORMAX T2 infinite**

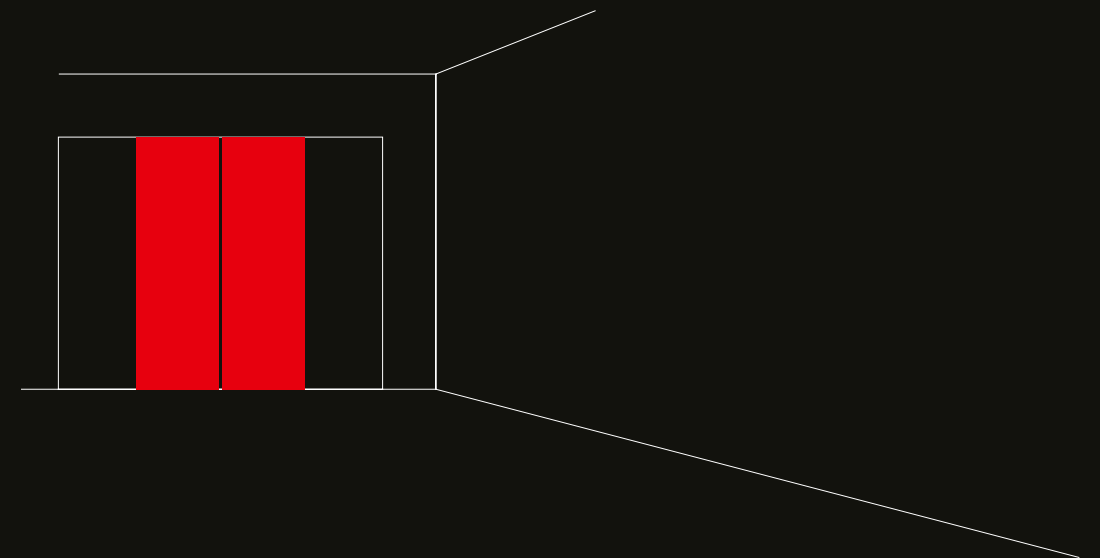
Skjutdörrar i helglas med smäckra beslag för felfri estetisk design



## **TORMAX T2 opac**

Skjutedörrar med icke-transparenta paneler

- › Dörrpaneler i trä, komposit, stål eller något annat material samt olika ytor och finish, som tillval med personligt val av digitala utskrifter i högupplöst, briljant kvalitet
- › Brett utbud av lösningar för automatiska skjutedörrar, allt från entréer med exklusiva dörrpaneler i trä till hermetiskt täta dörrar med högteknologiska kompositpaneler
- › Olika funktioner är tillgängliga, antingen enskilt eller i kombination: brandklassad, röktät, inbrottsskyddande, hermetiskt tillsluten, strålningsskyddad, fukt- och våtrumssäker, ljud- eller värmeisolerad



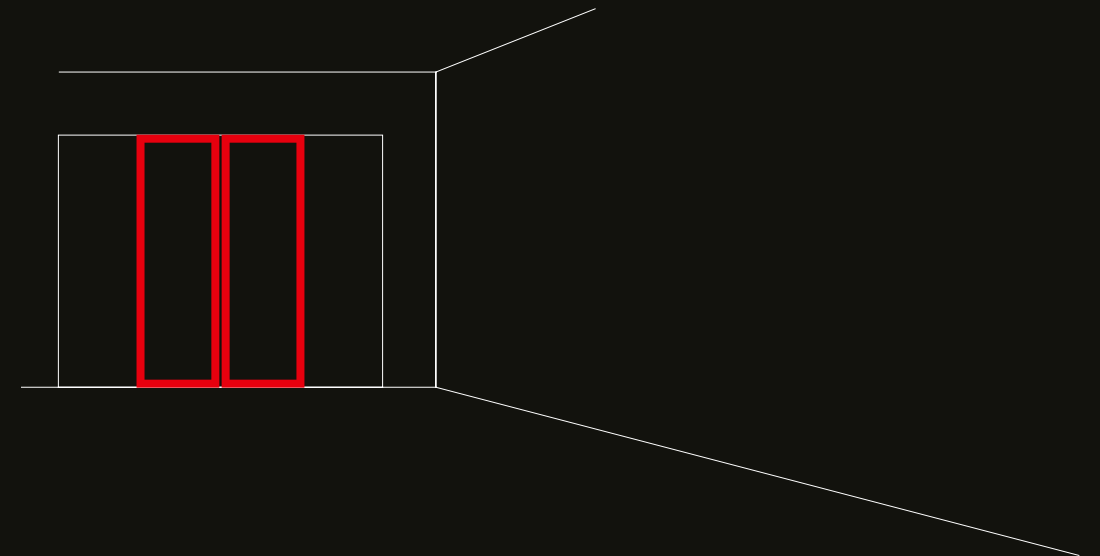




## TORMAX T2 classic

Skjutdörrar i glas med solida ramar

- › Den visuella lättheten hos glas kombineras väl med den mångsidiga funktionaliteten hos en solid ram som klarar höga mekaniska eller fysiska belastningar
- › Kompatibel med alla typer av fasadsystem som finns på marknaden
- › Robusta dörrprofilssystem enligt standardspecifikationer eller med sådana egenskaper som inbrottsskydd enligt RC 2 eller RC 3, enkel eller dubbel utbrytningsfunktion, brandskydd och värmeisolering



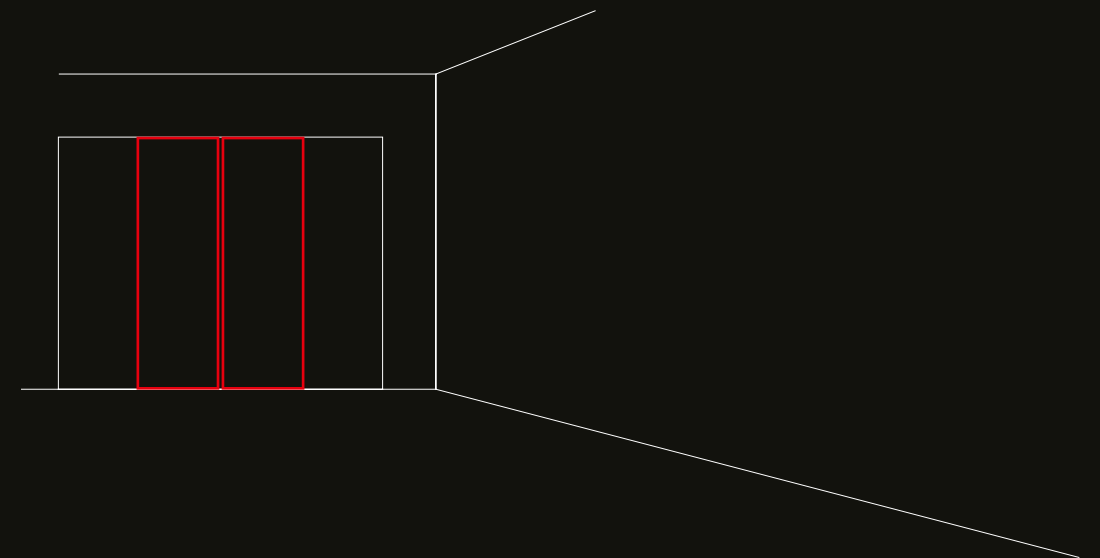




## TORMAX T2 contour

Skjutedørrar i glas med smala profiler

- › Maximal transparens utan att behöva kompromissa med dörrens funktionalitet tack vare smala, omsorgsfullt utformade profiler och stora glasytor
- › Dörrkarmarna utgör en integrerad del av den arkitektoniska designen eftersom profilerna kan tillverkas i olika färger och ytbehandlingar
- › Dörrprofilsystem enligt standardspecifikationer eller med sådana tillämpningar som inbrottsskydd enligt RC 2, utbrytningsfunktion och värmeisolering



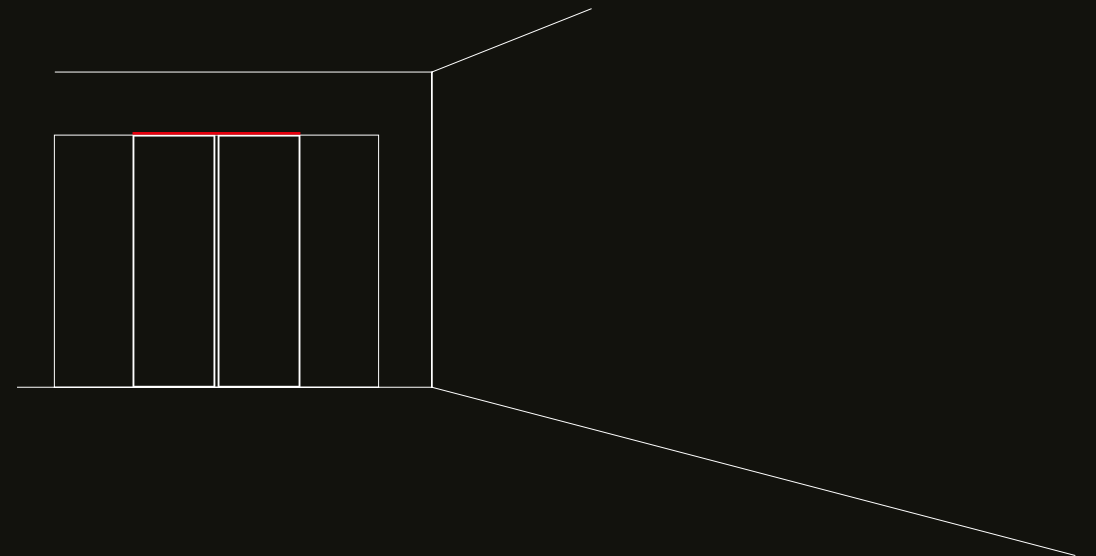




## TORMAX T2 infinite

Skjutedörrar i helglas med smäckra beslag

- › Ramlösa dörrpaneler i säkerhetsglas och smäckra beslag, helt dolda i drivhuset som tillval
- › Drivsystemet kan försänkas i taket för optimal transparens i dörröppningen
- › Även tillgänglig för utrymnings- och räddningsvägar





## Tillämpningar

### Modulär konfiguration av automatiska skjutdörrar

TORMAX T2-serien består av ett brett utbud av modulära applikationer som kan kombineras och konfigureras för att skapa ett automatiskt skjutdörrssystem som uppfyller dina specifika behov.

#### Essential

Varje skjutdörr i TORMAX T2-serien byggs med passion och noggrannhet, även om det är en simpel enkelflyglig skjutdörr eller tvådelad skjutdörr utan specialfunktioner. Standard TORMAX T2-skjutdörr går under namnet *essential*.



#### Therm

Termiskt brutna dörrprofiler i kombination med isolerande säkerhetsglas eller andra dörrpaneler med låg värmegenomgångskoefficient håller både kyla och värme ute. På så sätt ökar de energieffektiviteten och komfortnivån i byggnaden.



#### Fire

Brandapplikationen kombinerar bekvämligheten hos en automatisk dörr med funktionaliteten hos en brand- och/eller rökskyddsdörr. Vid daglig användning förblir TORMAX-branddörrar öppna eller fungerar som vanliga automatiska dörrar. I händelse av brand stängs dörrarna på ett säkert sätt för att förhindra spridning av eld och rök.



#### Escape

Med utrymningsapplikationen fungerar TORMAX T2-skjutdörrssystem som säkra nödutgångar. De består antingen av utbrytbara dörrpaneler som kan svängas ut i valfritt läge och flyttas åt sidan för maximal öppningsbredd eller av ett redundant, oberoende system för nödöppning. Observera att utrymningsvägar är beroende av lokala bestämmelser.







#### **Secure**

Flera TORMAX T2-skjuddörrar finns med ett certifierat inbrottskyddspaket enligt motståndsklass 2 eller 3, som tillval med termiskt brutna profiler för ökad energieffektivitet.



#### **Acoustic**

En ljudisolerad dörr är det rätta valet när tystnad och sekretess är viktigt. Den minskar effektivt akustiska störningar och kan skräddarsys specifikt för ditt projekt.



#### **Radiation**

Strålskyddsdörrar finns i olika utföranden med upp till 3mm blyinlägg och kan kombineras med en extra hermetisk tätning eller med ljudisolering.



#### **Hermetic**

TORMAX hermetiska skjuddörrar finns tillgängliga antingen som ett helt hermetiskt system med tätning på fyra sidor och en dörrsänkingsmekanism eller som ett lufttätt system med tätning på tre sidor och ingen sänkingsmekanism. Detta högkvalitativa dörrsystem är konstruerat, tillverkat, installerat och underhållet av TORMAX. Det uppfyller de stränga kraven för operationssalar, radiologirum, karantänzoner, laboratorier och renrum inom både forskning och industri.



#### **Humid**

Dörrar för fuktiga rum används för rum med mycket hög kortvarig luftfuktighet (upp till 100 %) och kortvarig exponering för stänkvatten eller kondens. Dessa dörrar lämpar sig bäst för hotellrum, bostäder och sanitära anläggningar med dålig luftventilation.



#### **Wet**

Dörrar till våtrum utsätts för droppande vatten under långa tidsperioder samt för kroppsvårdsprodukter och aggressiva golv- och kakeltvättmedel. Dessa dörrar används vanligtvis i offentliga duschar och bad samt i hotellens wellnessavdelningar.



# Olika dörrtyper och drivsystem

## Den perfekta lösningen

Det breda utbudet av TORMAX-drivsystem ger oöverträffade möjligheter inom skjutdörrsautomation och gör det möjligt för oss att erbjuda övertygande lösningar där andra misslyckas. Drivenheten är hjärtat i varje TORMAX T2-skjutdörrssystem och kan anpassas efter dina behov i varje situation.



	Tvådelad glidning	Enkel glidning, höger eller vänster
Linjär	Max. 3000 mm	Max. 3000 mm
Teleskop	Max. 3800 mm	Max. 3800 mm
Rundad	Max. 3000 mm	Max. 2000 mm
Vinkel	Max. 1500 mm (varje sida)	
Multifunktion	Max. 4800 mm (vid svängning)	Max. 2400 mm (vid svängning)

Drivsystem	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Egenskaper	Smal drivenhet för lätta dörrar och standardapplikationer	Smal drivenhet för lätta dörrar i standard- och avancerade applikationer	Smal drivenhet med dynamisk prestanda för krävande tillämpningar	Universell drivenhet med dynamisk prestanda för krävande tillämpningar	Universell drivenhet med dynamisk prestanda för krävande tillämpningar	Kraftfull drivenhet för tunga dörrar och krävande applikationer
Motor	DC	DC	AC-synkron	AC direktdriven synkron		
Kontroller	Utbyggbar med standardmoduler	Konfigurerbar, utbyggbar med moduler	Programmerbar, utbyggbar med moduler, nätverksansluten	Programmerbar, utbyggbar med moduler, nätverksansluten		
Drivenhetens höjd (mm)	100	100	100	150	200	200
Öppningsbredd, tvådelad (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Panelens vikt (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
IP68- och IP65-certifiering som tillval	•		•		•	•



# TORMAX T2 Series

## Översikt

TORMAX T2-skjutdörrssystem är mycket anpassningsbara. Därför utgår de alltid från ett projekt och konfigureras efter behoven i en specifik situation, oavsett var den finns: i ett hotell, en restaurang, ett köpcentrum, en butik, en kontorsbyggnad, ett sjukhus, ett vårdhem, ett laboratorium, en skola eller en kulturbyggnad.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Egenskaper	Skjutdörrar med icke-transparenta paneler	Skjutdörrar i glas med solida ramar	Skjutdörrar i glas med smala profiler	Skjutdörrar i helglas med smäckra beslag

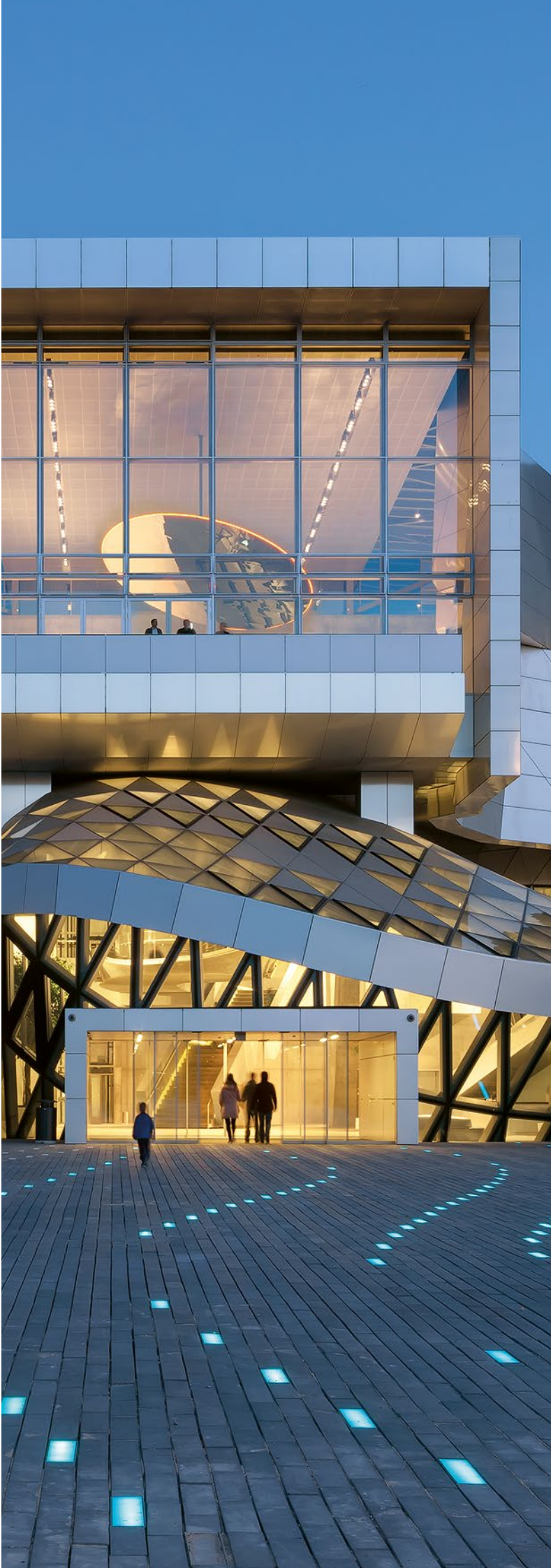
### Tillämpningar

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

• standard + alternativ

### Typer av drivsystem

Full kraft	Flera sensorer säkerställer helautomatisk, säker och kontaktlös drift för maximal bekvämlighet och snabba öppningshastigheter
Lågenergi	Automatisk dörröppning med reducerad energi och skonsam kraft som omedelbart reagerar när den stöter på ett hinder





## Varför välja TORMAX?

Som arkitekt eller byggnadsplanerare kan du dra nytta av det breda handlingsutrymme som TORMAX T2-serien ger dig när du utformar en entré. Den viktigaste frågan är att vara tydlig med det komplexa samspelet mellan parametrar, såsom antal, form och design av dörrpanelerna, de applikationer som krävs och lokala bestämmelser.

En erfaren partner kommer att kunna berätta exakt vad du behöver för att säkerställa att du får den perfekta lösningen. TORMAX har varit en ledande expert på skjutdörrssystem ända sedan vi 1951 installerade den första automatiska dörren i Europa. Sedan dess har vi klarat av alla uppgifter, oavsett hur utmanande de har varit.

Alla dörrsystem i T2-serien är designade, konstruerade och tillverkade av TORMAX. Läs mer om fördelarna med ett TORMAX T2-skjutdörrssystem på följande sidor.



### **Design**

Från standard till unika lösningar

### **Drivteknik**

Experter på drivsystem

### **Säkerhet**

Kompromisslös, högt certifierad

### **Kvalitet**

Övertygande prestanda på alla områden

### **Skydd**

Skyddar människor och egendom

### **Tillgänglighet**

Enkelt och rättvist för alla användare

### **Hållbarhet**

Lång livscykel, låg miljöpåverkan

### **Service**

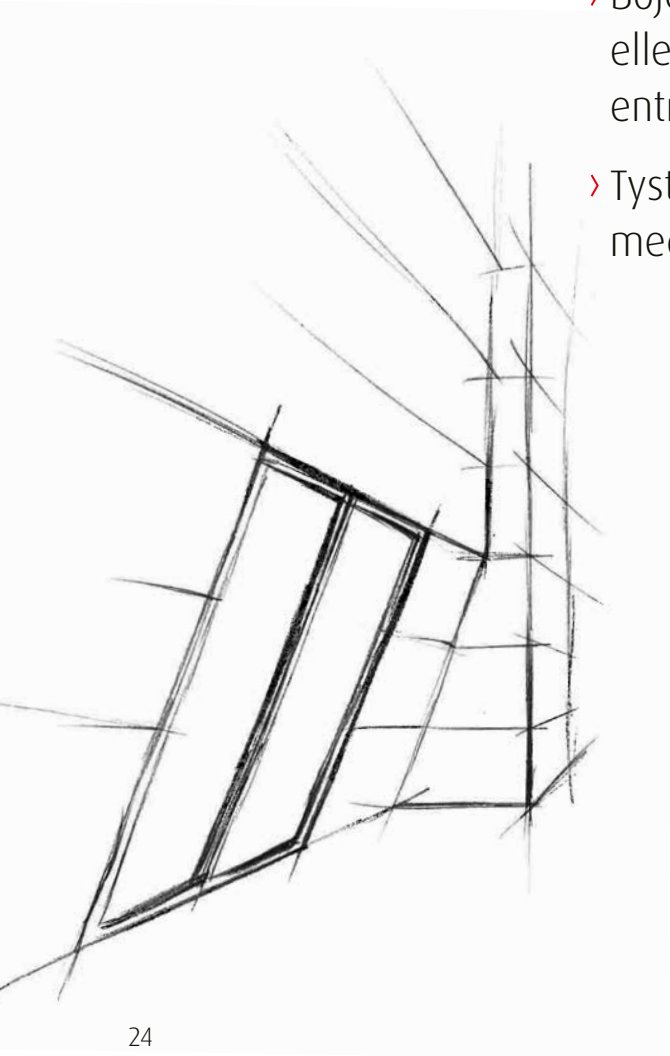
Bekvämlighet under hela livscykeln



## Design

Från standard till unika lösningar

- › Vi har kompetensen och passionen att omvandla din idé till ett visuellt och funktionellt överlägset dörrsystem
- › Standardlösningar och skräddarsydda lösningar, inklusive extra höga och tunga dörrar
- › Fritt val av form, material och ytbehandling
- › Valfria digitala utskrifter i högupplöst, briljant kvalitet på dörrpaneler
- › Böjda skjutdörrssystem med runda, välvda, ovala eller sinusformade former för unika och generösa entréer
- › Tyst och dynamisk öppning och stängning även med mycket tunga eller extra stora dörrpaneler



## Drivteknik

Experter på drivsystem

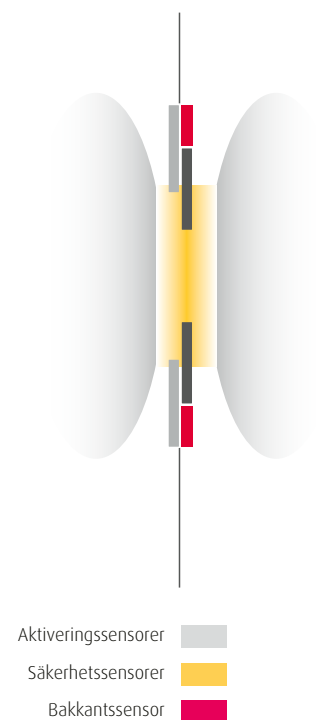
- › TORMAX-drivsystem: det globala riktmärket för innovativ dörrautomatik sedan 1951
- › Egen konstruktion och tillverkning av borstlösa elmotorer
- › Kraftfulla, slitagefria och högeffektiva synkronmotorer
- › Exceptionellt mjuk, tyst och tillförlitlig drift tack vare drivenheter med högt vridmoment
- › Mycket dynamisk acceleration och inbromsning samt höga dörröppningshastigheter – upp till 1 meter per sekund – med maximal säkerhet
- › Fritt justerbar hastighet och rörelsesekvens





## Säkerhet

Kompromisslös, högt certifierad



- › Smarta sensorer och säkerhetsfunktioner upptäcker människor och förhindrar direkt fysisk kontakt och skador
- › Alternativ för utrymningsväg
- › Dörrpanelen backar omedelbart om den stöter på motstånd
- › Sekundära stängningskanter är skyddade mot klämning
- › Certifierad enligt de senaste säkerhetsstandarderna EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325 med relevanta godkännanden från ackrediterade certifieringsorgan



## Kvalitet

Övertygande prestanda på alla områden

- › Konstruerad, tillverkad, förmonterad och testad i en TORMAX-fabrik
- › Tuffa kvalitetstester av varje drivenhet innan den lämnar fabriken
- › End-to-end TORMAX-kvalitetssäkring
- › Innovativa, hållbara och underhållsfria dörrsystem
- › Installation och justering på plats av förmonterade moduler av certifierade TORMAX-tekniker
- › Certifierad enligt ISO 9001:2015 för konstruktion, tillverkning, installation och service av elektriska drivenheter och automatiska dörrsystem





## Skydd

Skyddar människor och egendom

- › Säkra och bekväma entréer som utgör en elegant integrerad del av byggnaden
- › Sömlös integration med passerkontrollsystem
- › Konfiguration enligt specifika säkerhetskrav
- › Åtkomstkontroll med kort- eller fingeravtrycksläsare eller någon annan enhet
- › Säkra lås- och glaslösningar
- › Nödstopp och -låsning
- › Nödöppnings- eller -stängningsmekanism
- › Certifierat inbrottsskydd enligt olika motståndsklasser



## Tillgänglighet

Enkelt och rättvist för alla användare

- › Tillgänglig för alla: TORMAX automatiska dörrsystem anpassar sig på ett intelligent sätt till behoven i ett mångskiftande samhälle och är enkla att använda
- › Lösningar för alla dörrtyper i offentliga byggnader, kontor och privata hem
- › Längre öppethållandetid för äldre personer och rullstolsburna





## Hållbarhet

Lång livscykel, låg miljöpåverkan

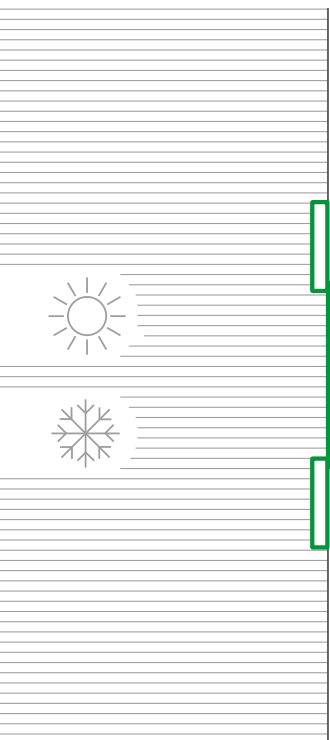
- › Inbyggd hållbarhet tack vare kvalitet och livslängd: färre utbyten, lägre råvaruförbrukning och ett mindre CO<sub>2</sub>-avtryck än med andra märken
- › Dörrpaneler med mycket låga värden för värmegenomgångskoefficient ökar energieffektiviteten
- › Standardiserade standby-lägen med minimerad strömförbrukning
- › Användning av återvinningsbara material och återvinning vid licensierade anläggningar
- › Miljövänlig förpackning



## Service

Bekvämlighet under hela livscykeln

- › Professionellt underhåll och reparations-service som utförs av fabriksutbildade TORMAX-servicetekniker
- › Servicetekniker alltid tillgängliga
- › Flottan är välfylld med original TORMAX-reservdelar
- › Mycket låga servicekostnader under livscykeln jämfört med andra märken tack vare exceptionellt lång livslängd, slitagefria motorer, tillförlitlig teknik, färre avbrott och serviceförfrågningar
- › TORMAX-serviceavtal säkerställer kontinuerlig tillförlitlighet och minimerar risken för ett oavsiktligt driftstopp
- › Din one-stop-shop för alla servicebehov och märken av automatiska dörrar





# the passion to drive doors

TORMAX installerade Europas första automatiska dörr 1951. Idag är vi ledande tillverkare av automatiska gång- och industridörrsystem, kännetecknade av tekniskt avancerade, pålitliga och innovativa lösningar.

Som oberoende schweizisk industrikoncern med global verksamhet erbjuder vi ett komplett utbud av automatiska gång- och industridörrsystem och säkerställer att de fungerar pålitligt under hela sin livslängd.

TORMAX ger dig gärna råd om lämpliga dörrsystem och stöder dig från design till tillverkning, övervakning av konstruktion, installation och service.

## Ta kontakt med TORMAX!

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