

TORMAX T1 Series

Automatiska slagdörrssystem



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Automatiska slagdörrssystem

TORMAX T1-slagdörrssystem har ett brett användningsområde och kan anpassas till alla typer av situationer, från nyinstallation till eftermontering.

Slagdörrskonstruktionen med gångjärn och dörrkarmar är både enkel och effektiv i dagligt bruk. Den är idealisk för att stänga dörröppningar tätt och säkert med en jämförelsevis låg teknisk insats, utforma dörrar i linje med fasaden, säkerställa barriärfri åtkomst, förse utrymningsvägar med säkra utgångar eller automatisera befintliga dörrar i bostadshus.

Välj en TORMAX T1-slagdörr för en hållbar lösning i teknikens framkant.



TORMAX T1 Series

Komplett sortiment av automatiska
slagdörrssystem

> TORMAX T1 opac

Slagdörrar med icke-transparenta blad, från
standardmodeller till mycket sofistikerade
tillämpningar

> TORMAX T1 classic

Slagdörrar i glas med solida ramar och mångsidig
funktionalitet

> TORMAX T1 contour

Slagdörrar i glas med smala profiler och stora
glasyltor

> TORMAX T1 infinite

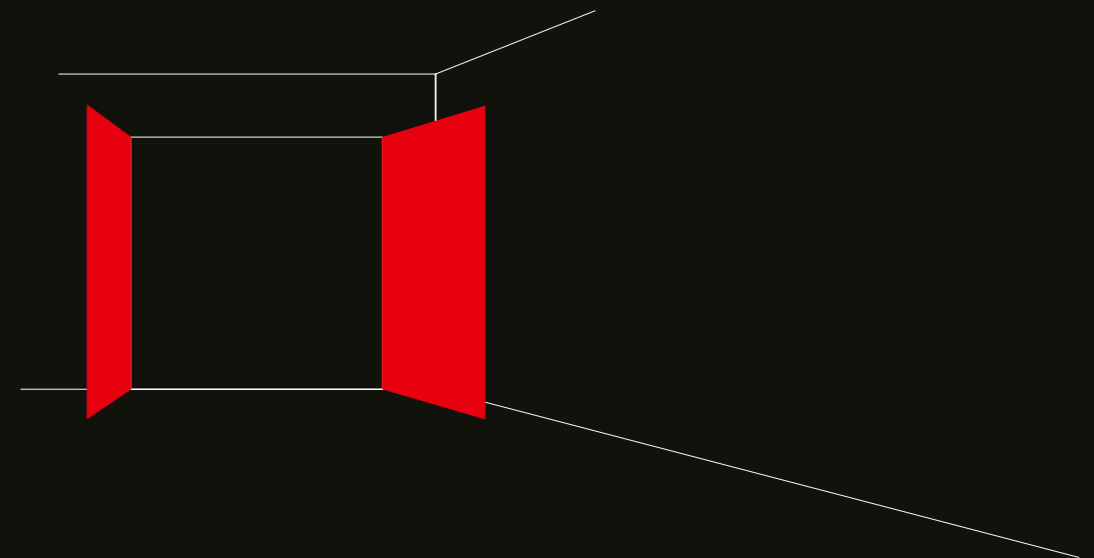
Slagdörrar i helglas med osynliga drivenheter för
felfri estetisk design



TORMAX T1 opac

Slagdörrar med icke-transparenta blad

- › Dörrblad i trä, komposit, stål eller annat material samt olika ytor och ytbehandlingar, som tillval med personligt val av digitala utskrifter i högupplöst och briljant kvalitet
- › Optimal automatisering av alla typer av slagdörrar – från befintliga innerdörrar till skräddarsydda högteknologiska dörrar
- › Olika applikationer är tillgängliga, antingen enskilt eller i kombination: brandklassad, röktät, inbrottsskyddande, hermetiskt tillsluten, strålningsskyddad, fukt- och våtrumssäker, ljud- eller värmeisolerad

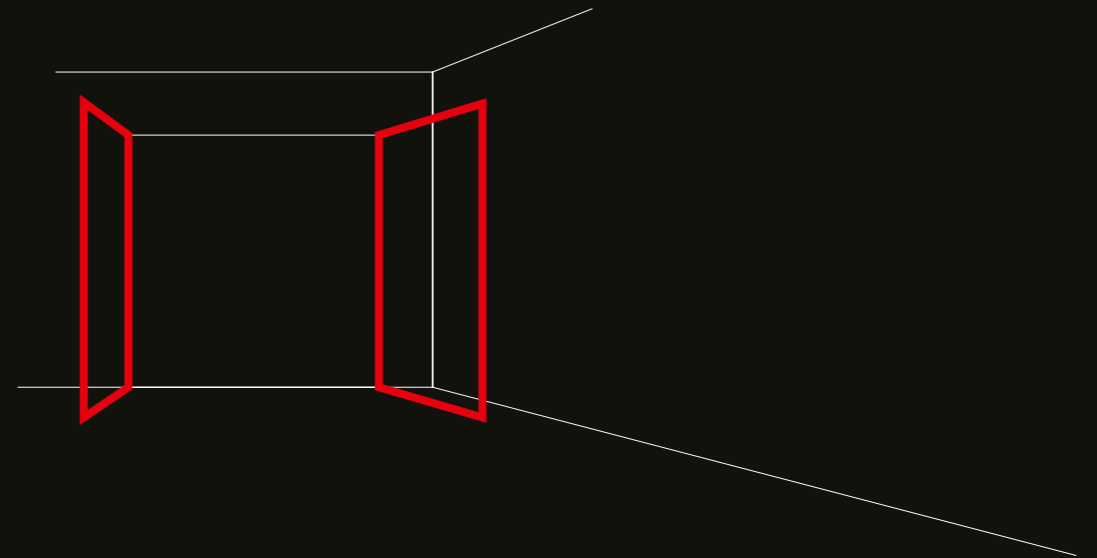




TORMAX T1 classic

Slagdörrar i glas med solida ramar

- › Oöverträffat sortiment av TORMAX-slagdörrsöppnare kombinerat med ett fritt val av glasdörrar med solida ramar
- › Lämplig för slagdörrar som måste klara höga mekaniska eller fysiska belastningar eller som utgör en del av en krävande fasadstruktur
- › Finns för tillämpningar som brand- och rökdörrar, utrymnings- och räddningsvägar, inbrottsskyddande och värmeisolerade dörrar

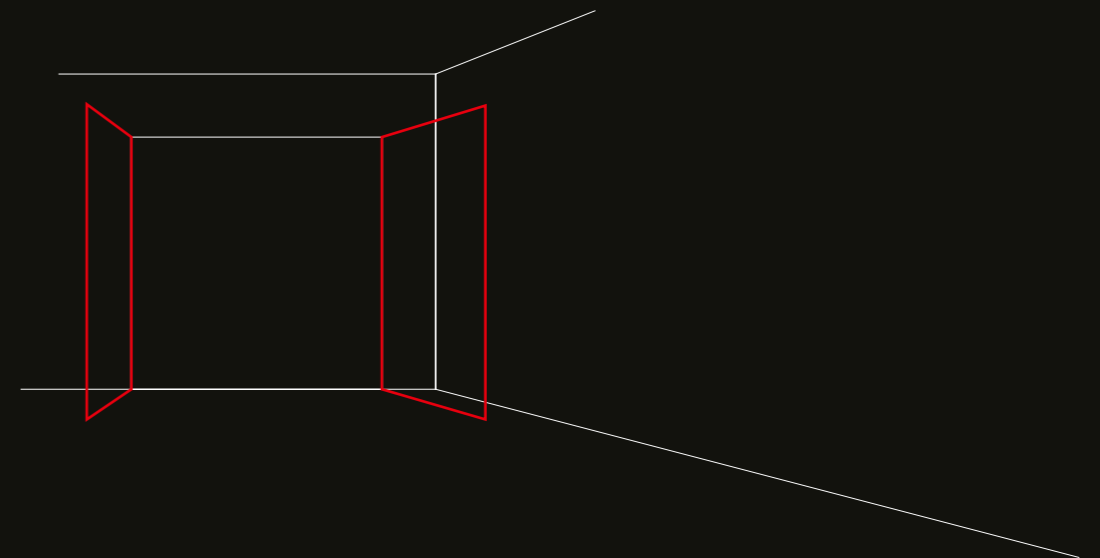




TORMAX T1 contour

Slagdörrar 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 efter behov
- › Finns för tillämpningar som brand- och rökdörrar, utrymnings- och räddningsvägar, inbrottsskyddande och värmeisolerade dörrar

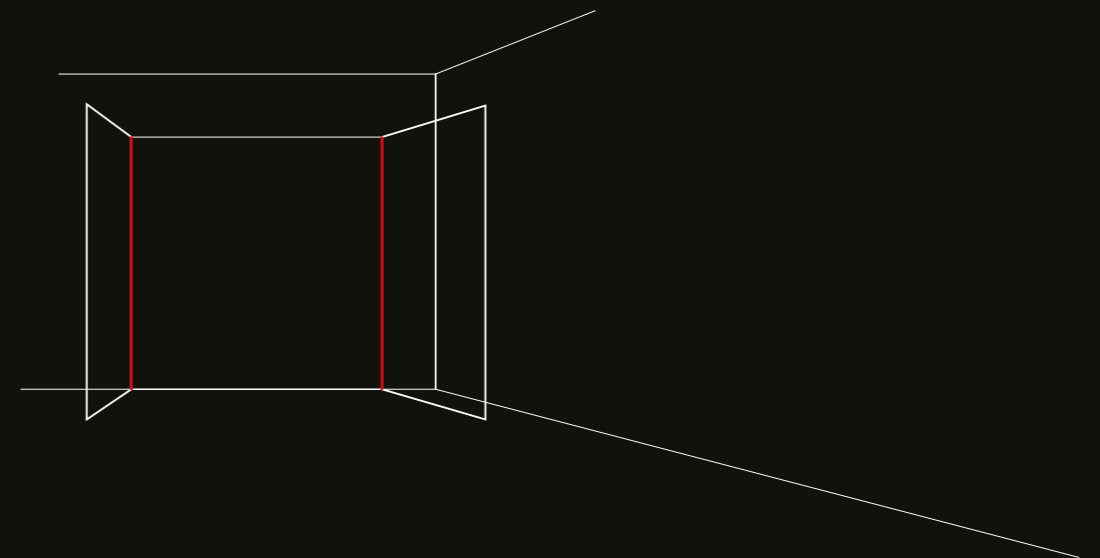




TORMAX T1 infinite

Slagdörrar i helglas med osynliga drivenheter

- › Ramlösa glasdörrar som öppnas och stängs som om de styrs av en osynlig hand. Drivenheterna är monterade osynligt i golvet eller dolt i karmöverstycket, och dörrbladens fästen är knappt synliga
- › Denna maximala transparens ger arkitekterna möjlighet att utforma en entré utan den visuella distraktion som annars förknippas med dörrautomatik
- › Även tillgänglig för utrymnings- och räddningsvägar



Tillämpningar

Modulär konfiguration av automatiska slagdörrar

TORMAX T1-serien består av ett brett utbud av modulära applikationer som kan kombineras och konfigureras för att skapa ett automatiskt slagdörrssystem som uppfyller dina specifika behov.

Essential

Varje slagdörr i TORMAX T1-serien byggs med passion och noggrannhet, även om det är en enkel standarddörr utan specialfunktioner. Standard TORMAX T1-slagdörr går under namnet *essential*.



Therm

Termiskt brutna dörrprofiler i kombination med isolerande säkerhetsglas eller andra dörrblad 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 säkert med hjälp av en fjäder för att förhindra spridning av eld och rök. Vid utrymning kan personer öppna dörrarna manuellt.



Escape

Med utrymningsapplikationen fungerar TORMAX T1-slagdörrssystem som säkra nödutgångar. De består antingen av en slagdörr som öppnas i utrymningsriktningen eller – om detta inte är tekniskt möjligt – av utbrytbara dörrblad som svänger ut i utrymningsriktningen. Observera att utrymningsvägar är beroende av lokala bestämmelser.



**Secure**

TORMAX T1-slagdörrar finns med olika inbrottskyddspaket som uppfyller de strängaste säkerhetskraven.

**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 och kan kombineras med en extra hermetisk tätning eller med ljudisolering.

**Hermetic**

TORMAX hermetiska slagdörrar ger absolut täthet och uppfyller de stränga kraven för t.ex 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.



Synliga och osynliga drivlösningar

Den perfekta lösningen

Det breda utbudet av TORMAX-drivsystem öppnar nya möjligheter inom slagdörrsautomatik för både enkla och unikt utmanande projekt. Drivenheten är hjärtat i alla TORMAX T1 slagdörrssystem och kan anpassas efter dina behov i varje given situation.



Synliga drivlösningar

Drivsystem	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Egenskaper	Smal drivenhet för lätta till medeltunga dörrar	Smal drivenhet för tunga, breda dörrar	Kompakt drivenhet med utmärkt prestanda
Monteringsposition	på karmöverstycke eller på dörrblad	på karmöverstycke eller på dörrblad	på karmöverstycke eller på dörrblad
Motor	DC	DC	AC-synkron
Kontroller	Programmerbar, utbyggbar med moduler, nätverksansluten		
Dörrvikt (kg)	125	250	600
Dörrbredd (m)	1,1	1,4	1,6
Vindhastighet (km/h)	25	60	80
IP68- och IP65-certifiering (valfritt)		•	•

Osynliga drivlösningar

TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Drivenhet helt inbäddad i dörrkarmöverstycke	Drivenhet under golvet med utmärkt prestanda
inbäddad i taket eller karmöverstycket	inbäddad i golvet eller i källartaket
AC-synkron	AC-synkron
Programmerbar, utbyggbar med moduler, nätverksansluten	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Typ av öppning



TORMAX T1 Series

Översikt

TORMAX T1-slagdörrssystem 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 T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Egenskaper	Slagdörrar med icke-transparenta blad	Slagdörrar i glas med solida ramar	Slagdörrar i glas med smala profiler	Slagdörrar i helglas med osynliga drivenheter
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
Push & go	Den automatiska dörren aktiveras med ett lätt tryck på dörrhandtaget och stängs automatiskt när användaren har passerat genom dörröppningen
Power assist	Dörren öppnas manuellt med hjälp av en finstyrd och exakt hjälpkraft från drivsystemet och stängs sedan automatiskt
Lågenergi	Automatisk dörröppning med reducerad energi och skonsam kraft som reagerar omedelbart när den stöter på ett hinder
Manual	Manuell dörrmanövrering med en dörrstängare som även fungerar i strömlöst tillstånd



Varför välja TORMAX?

Ett fullt installerat automatiskt slagdörrssystem kan se enkelt ut vid första anblicken, men det finns många komponenter och alternativ som du måste ta hänsyn till för att få den perfekta lösningen.

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

Alla dörrsystem i T1-serien är designade, konstruerade och tillverkade av TORMAX. Läs mer om fördelarna med ett TORMAX T1-slagdörrssystem 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

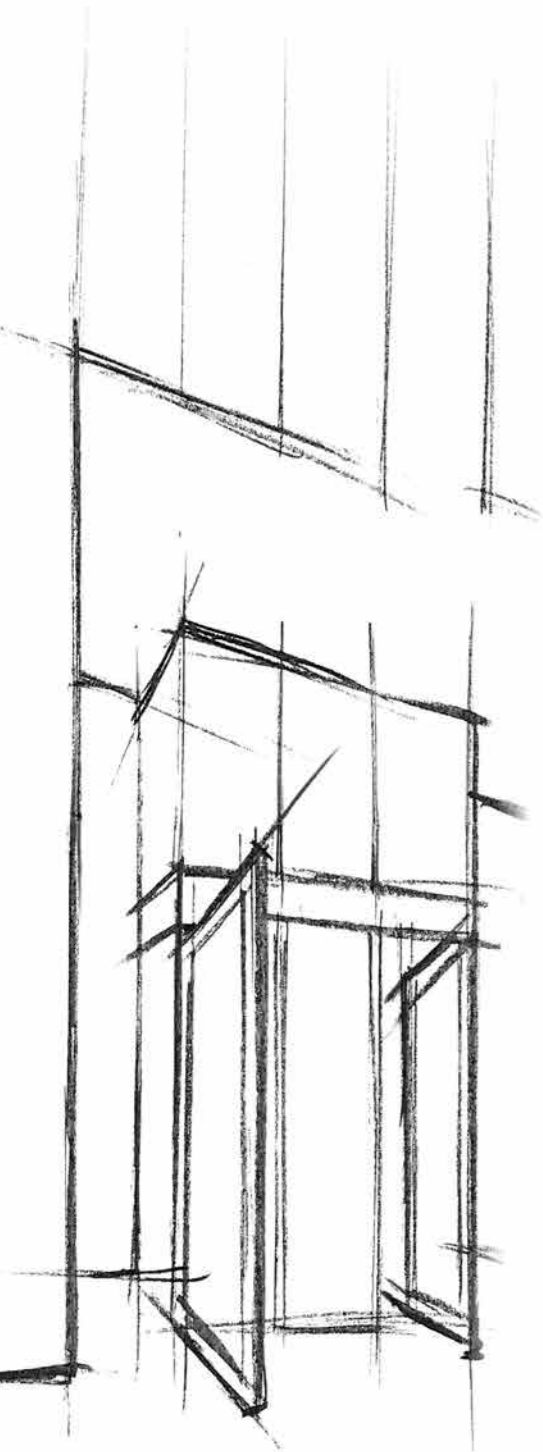
Service

Bekvämlighet under hela livscykeln

Design

Från standard till unika lösningar

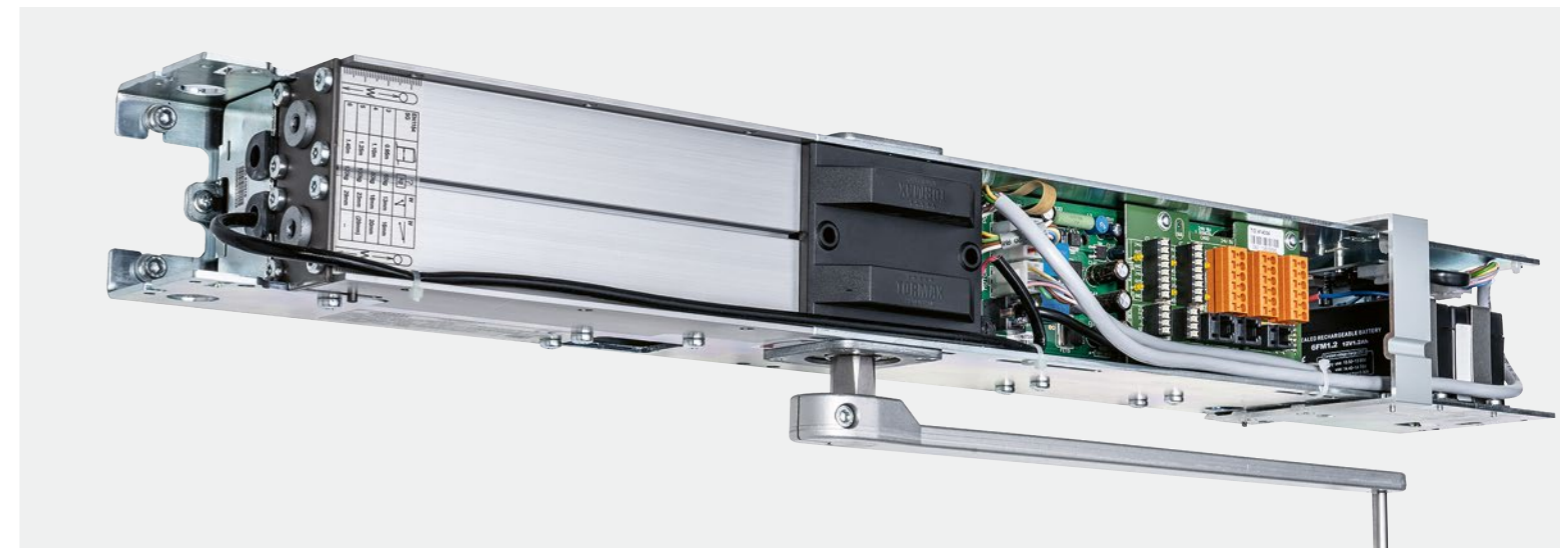
- › Vi har kompetensen och passionen att omvandla din idé till ett visuellt och funktionellt överlägset dörrsystem
- › Standardlösningar och skräddarsydda lösningar, inklusive extra höga och tunga dörrar
- › Osynliga drivenheter som verkar direkt på rotationsaxeln för att automatisera alla typer av dörrkonstruktioner, inklusive dörrar i kulturminnesmärkta byggnader
- › Fritt positionerbar rotationsaxel för unika utformningar av slagdörrar
- › Fritt val av form, material och ytbehandling
- › Valfria digitala utskrifter i högupplöst, briljant kvalitet på dörrblad



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
- › Intelligent styrsystem säkerställer konsekvent rotationsrörelse oavsett vind- och temperaturförhållanden
- › Fritt justerbar hastighet, vridmoment och rörelsesekvens



Säkerhet

Kompromisslös, högt certifierad



- › Smarta sensorer och säkerhetsfunktioner känner av människor och förhindrar direkt fysisk kontakt och skador, t.ex. klämda fingrar
- › Alternativ för utrymningsväg
- › Dörrbladet vänder omedelbart om det stöter på motstånd
- › Sekundära stängningskanter är skyddade mot klämning
- › Certifierad enligt de senaste säkerhetsstandarderna EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252 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
- › Olika alternativ för eftermontering och renovering för att göra byggnader tillgängliga



Hållbarhet

Lång livscykel, låg miljöpåverkan

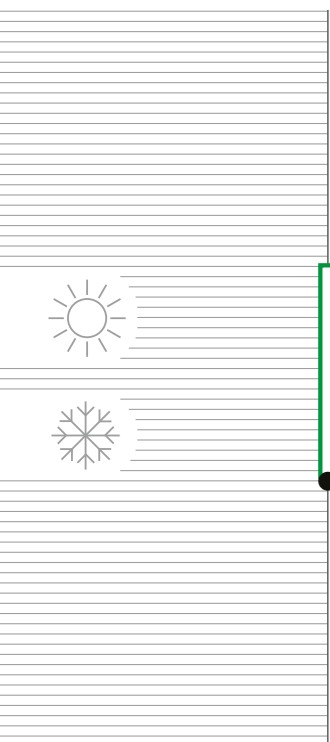
- › Inbyggd hållbarhet tack vare kvalitet och livslängd: färre utbyten, lägre råvaruförbrukning och ett mindre CO₂-avtryck än med andra märken
- › Dörrpaneler med mycket låga värden för värmegenomgångskoefficient ökar energieffektiviteten
- › Standardiserade standby-lägen med minimerad strömförbrukning
- › 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