

TORMAX T2 Series

Automatische schuifdeursystemen



★★★★★
TORMAX



TORMAX T2 Series

Automatische schuifdeursystemen

TORMAX T2 schuifdeursystemen bieden gemak met zowel binnen- als buitendeuren, ongeacht het aantal passanten. Passerende mensen waarderen de aangename zijwaartse beweging van de schuifdeurpanelen uit de doorgang.

Dit type deur is ook uiterst veerkrachtig en werkt zelfs moeiteloos bij hoge windbelasting. Dankzij de soepele werking, krachtige aandrijvingen en het eersteklas ontwerp is dit de eerste keuze voor openbare gebouwen en kantoren.

Kies met een TORMAX T2 schuifdeur voor een duurzame oplossing op het gebied van geavanceerde technologie.



TORMAX T2 Series

Het complete assortiment
automatische schuifdeursystemen

> TORMAX T2 opac

Schuifdeuren met niet-transparante panelen,
van standaardmodellen tot zeer geavanceerde
toepassingen

> TORMAX T2 classic

Glazen schuifdeuren met massieve kozijnen en
veelzijdige functionaliteit

> TORMAX T2 contour

Glazen schuifdeuren met slanke profielen en grote
glasoppervlakken

> TORMAX T2 infinite

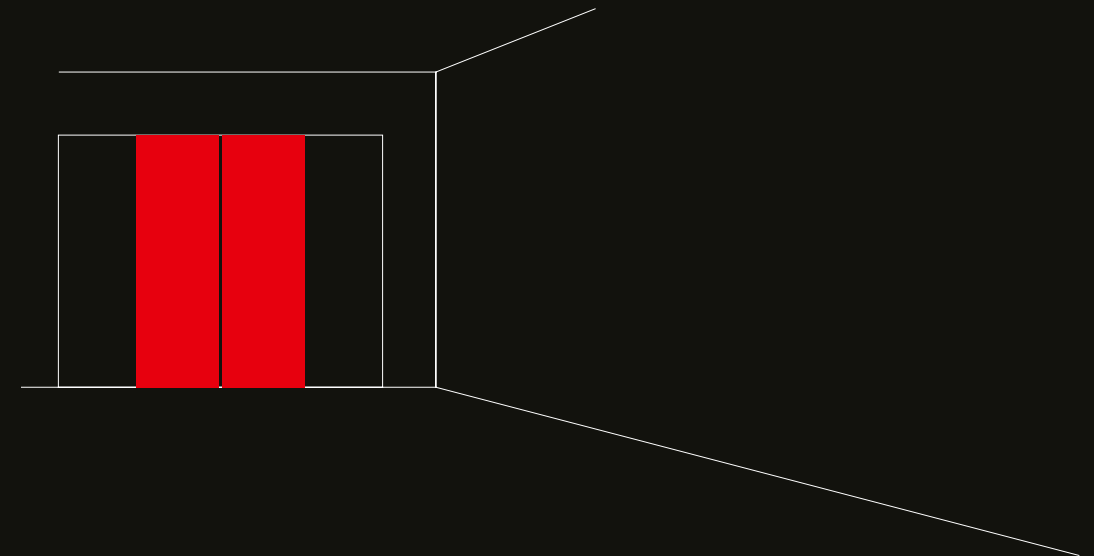
Volledig glazen schuifdeuren met slanke
bevestigingen voor een onberispelijk esthetisch
ontwerp



TORMAX T2 opac

Schuifdeuren met niet-transparante panelen

- › Deurpanelen in hout, composiet, staal of elk ander materiaal en verschillende oppervlakken en afwerkingen, optioneel verkrijgbaar met digitale afdrukken naar keuze in hoge resolutie, briljante kwaliteit
- › Breed scala aan oplossingen voor automatische schuifdeuren, variërend van entrees met exclusieve houten deurpanelen tot hermetisch afsluitende deuren met hightech composietpanelen
- › Verschillende functies afzonderlijk of in combinatie verkrijgbaar: brandwerend, rookdicht, inbraakwerend, hermetisch afgesloten, stralingwerend, vocht en natte ruimten, geluids- of thermisch geïsoleerd

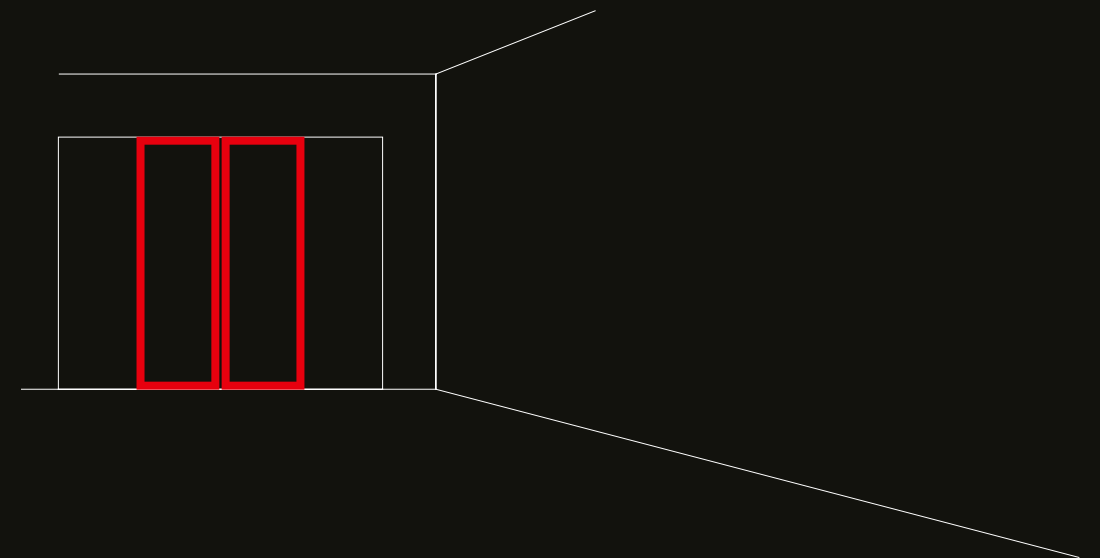




TORMAX T2 classic

Glazen schuifdeuren met massieve kozijnen

- › De visuele lichtheid van glas combineert goed met de veelzijdige functionaliteit van een massief frame dat bestand is tegen hoge mechanische of fysieke belastingen
- › Compatibel met alle soorten gevelsystemen op de markt
- › Robuuste deurprofielssystemen volgens standaardspecificaties of met eigenschappen als inbraakwerendheid tot RC 2 of RC 3, enkele of dubbele break-out, brandbeveiliging en thermische isolatie

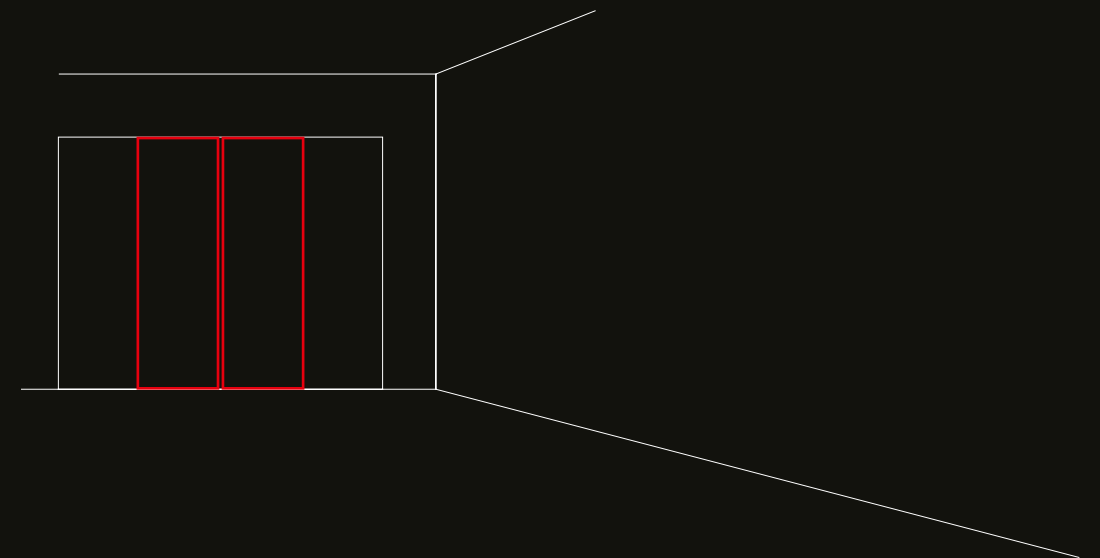




TORMAX T2 contour

Glazen schuifdeuren met slanke profielen

- › Maximale transparantie zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit van een deur dankzij slanke, zorgvuldig vervaardigde profielen en grote glasoppervlakken
- › De deurkozijnen vormen een integraal onderdeel van het architectonisch ontwerp omdat de profielen in verschillende kleuren en oppervlaktebehandelingen kunnen worden geproduceerd
- › Deurprofielsystemen volgens standaardspecificaties of met toepassingen als inbraakwerendheid tot RC 2, break-out en thermische isolatie

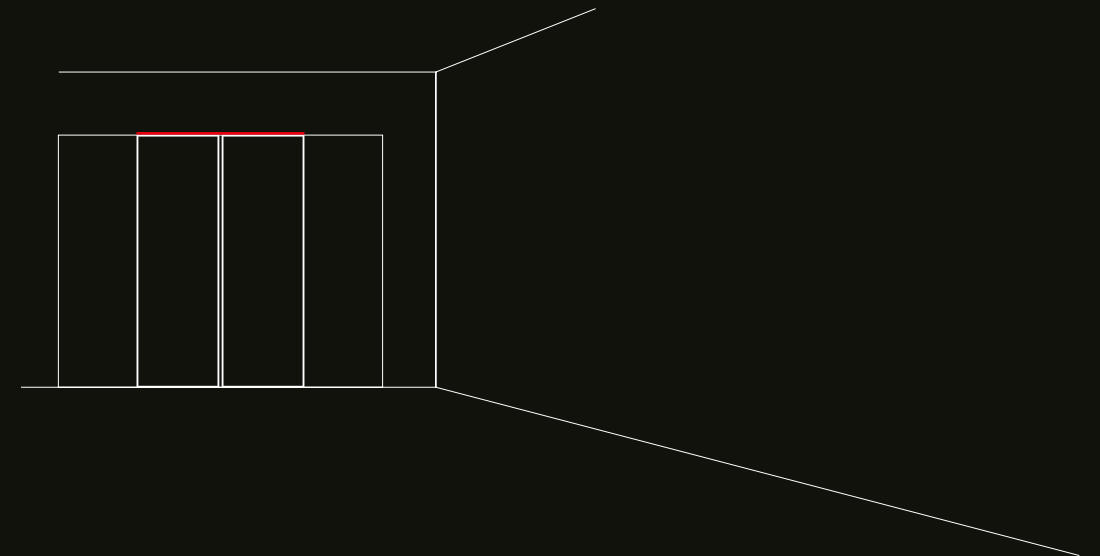




TORMAX T2 infinite

Volledig glazen schuifdeuren met slanke bevestigingen

- › Deurpanelen van frameeloos veiligheidsglas en slanke bevestigingen, als optie volledig weggewerkt in de aandrijvingsbehuizing
- › Aandrijfsysteem kan in het plafond worden verzonken voor ultieme transparantie van de deuropening
- › Ook beschikbaar voor reddings- en vluchtroutes



Toepassingen

Modulaire configuratie van automatische schuifdeuren

De TORMAX T2 Series bestaat uit een groot aantal modulaire toepassingen die gecombineerd en geconfigureerd kunnen worden om een automatisch schuifdeursysteem te creëren dat voldoet aan uw specifieke behoeften.

Essential

Elke schuifdeur uit de TORMAX T2 Series wordt met passie en nauwkeurigheid gebouwd, ook al is het maar een eenvoudige enkele schuifdeur of een tweedelige schuifdeur zonder speciale functionaliteit. De basis TORMAX T2 schuifdeur draagt de naam *essential*.



Therm

Thermisch onderbroken deurprofielen in combinatie met isolerend veiligheidsglas of andere deurpanelen met een lage warmtedoorgangscoefficiënt houden de kou of de warmte buiten. Als zodanig verhogen ze de energie-efficiëntie en het comfortniveau in een bepaald gebouw.



Fire

De brandwerende toepassing combineert het gemak van een automatische deur met de functionaliteit van een brand- en/of rookwerende deur. Bij dagelijks gebruik blijven TORMAX brandwerende deuren open of werken ze als normale automatische deuren. Bij brand sluiten de deuren veilig om verspreiding van vuur en rook te voorkomen.



Escape

Met de vluchtoepassing werken de TORMAX T2 schuifdeursystemen als veilige nooduitgangen. Ze bestaan ofwel uit deurpanelen met het break-outsysteem die in elke positie uitzwenken en opzij bewegen voor maximale openingsbreedte of uit een redundant, onafhankelijk systeem voor noodopening. Houd er rekening mee dat vluchtroutes onderhevig zijn aan plaatselijke voorschriften.





Secure

Verschillende TORMAX T2 schuifdeuren zijn verkrijgbaar met een gecertificeerd inbraakwerend pakket volgens weerstandsklasse 2 of 3, optioneel met thermisch onderbroken profielen voor extra energie-efficiëntie.



Acoustic

Een geluidsisolerende deur is de juiste keuze als stilte en vertrouwelijkheid belangrijk zijn. Het vermindert op effectieve wijze akoestische hinder en kan specifiek op uw project worden afgestemd.



Radiation

Stralingswerende deuren zijn verkrijgbaar in verschillende ontwerpen met tot 3 mm loodinleg en kunnen worden gecombineerd met een extra hermetische afdichting of met geluidsisolatie.



Hermetic

Hermetische schuifdeuren van TORMAX zijn verkrijgbaar als volledig hermetisch systeem met afdichting aan vier zijden en een neerlaatmechanisme of als luchtdicht systeem met afdichting aan drie zijden en zonder neerlaatmechanisme. Dit deursysteem van superieure kwaliteit is ontworpen, geproduceerd, geïnstalleerd en onderhouden door TORMAX. Het voldoet aan de strenge eisen van operatiekamers, radiologieruimten, quarantainezones, laboratoria en cleanrooms in zowel onderzoek als industrie.



Humid

Deuren voor vochtige ruimten worden gebruikt voor ruimten met een zeer hoge kortstondige luchtvochtigheid (tot 100 %) en kortstondige blootstelling aan spatwater of condensatie. Deze deuren zijn het meest geschikt voor hotelkamers, woonhuizen en sanitaire voorzieningen met slechte luchtventilatie.



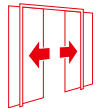


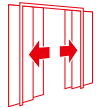


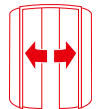


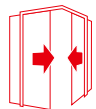
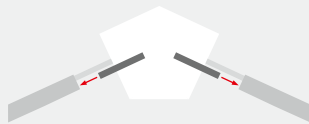
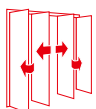


Wet

Deuren van natte ruimten worden gedurende lange perioden blootgesteld aan druppelend water, lichaamsverzorgingsproducten en agressieve schoonmaakmiddelen voor vloeren en tegels. Deze deuren worden meestal gebruikt in openbare douches en baden en in wellnessfaciliteiten van hotels.

Verschillende deurtypes en aandrijfsystemen

De perfecte vorm

Het brede assortiment TORMAX aandrijfsystemen biedt ongeëvenaarde mogelijkheden in schuifdeurautomatisering en stelt ons in staat overtuigende oplossingen te bieden waar anderen falen. De aandrijving is het hart van elk TORMAX T2 schuifdeursysteem en kan in elke situatie aan uw behoeften worden aangepast.

	Tweedelig schuivend	Enkel schuivend, rechts of links
Linear 	Max. 3000 mm 	Max. 3000 mm 
Telescoop 	Max. 3800 mm 	Max. 3800 mm 
Gebogen 	Max. 3000 mm 	Max. 2000 mm 
Hoek 	Max. 1500 mm (elke zijde) 	
Break-out 	Max. 4800 mm (zwenkbaar) 	Max. 2400 mm (zwenkbaar) 



Aandrijf-systeem	TORMAX 2101	TORMAX 2203	TORMAX iMotion 2202	TORMAX iMotion 2302	TORMAX iMotion 2301	TORMAX iMotion 2401
Kenmerken	Slanke aandrijving voor lichte deuren en standaardtoepassingen	Slanke aandrijving voor lichte deuren in standaard en geavanceerde toepassingen	Slanke aandrijving met dynamische prestaties voor veeleisende toepassingen	Universele aandrijving met dynamische prestaties voor veeleisende toepassingen	Universele aandrijving met dynamische prestaties voor veeleisende toepassingen	Aandrijving voor zware deuren en veeleisende toepassingen
Motor	DC	DC	AC synchroon	AC directe aandrijving synchroon		
Bedienings-elementen	Uitbreidbaar met basismodules	Configureerbaar, uitbreidbaar met modules	Programmeerbaar, uitbreidbaar met modules, netwerkklaar	Programmeerbaar, uitbreidbaar met modules, netwerkklaar		
Hoogte aandrijving (mm)	100	100	100	150	200	200
Openingsbreedte, tweedelig (mm)	2900	3800	3800	3800	3800	3800
Gewicht paneel (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
Optionele IP68- en IP65-certificering	•		•		•	•

TORMAX T2 Series

Overzicht

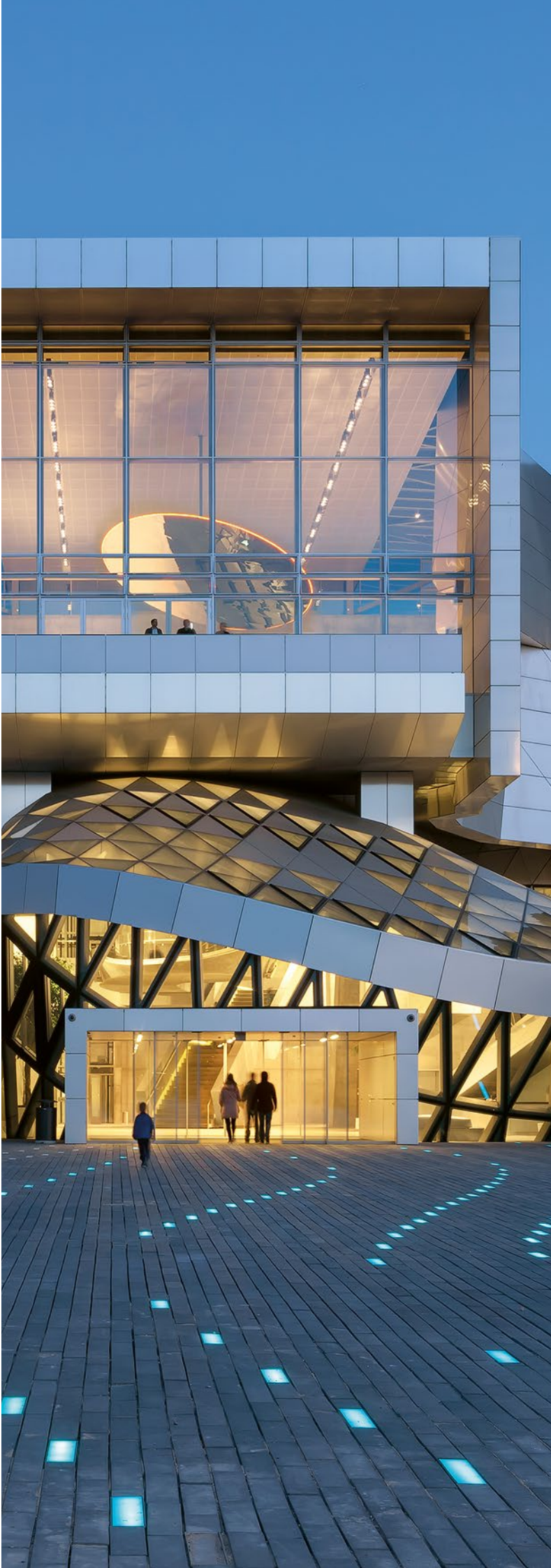
TORMAX T2 schuifdeursystemen zijn zeer flexibel. Daarom zijn ze altijd gebaseerd op een project en geconfigureerd naar de behoeften van een specifieke situatie, waar dat ook mag zijn: in een hotel, restaurant, winkelcentrum, winkel, kantoorgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, laboratorium, school of cultureel gebouw.

	TORMAX T2 opac	TORMAX T2 classic	TORMAX T2 contour	TORMAX T2 infinite
Kenmerken	Schuifdeuren met niet-transparante panelen	Glazen schuifdeuren met massieve kozijnen	Glazen schuifdeuren met slanke profielen	Volledig glazen schuifdeuren met slanke bevestigingen
Toepassingen	essential	•	•	•
	therm	+	+	
	fire	+	+	
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+		
	radiation	+		
	hermetic	+		
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standaard + optie

Bedrijfstypen aandrijving

Volle vermogen	Meerdere sensoren zorgen voor een volledig automatische, veilige en contactloze bediening, maximaal gemak en snelle openingssnelheden
Weinig energie	Automatische deurstelling met verminderde energie en zachte kracht die onmiddellijk reageert bij een hindernis



Waarom TORMAX?

Als architect of ontwerper van een gebouw profiteert u bij het ontwerpen van een entree van de ruime discretionaire mogelijkheden die de TORMAX T2 Series u biedt. Het belangrijkste is dat er duidelijkheid is over de complexe interactie van parameters, zoals het aantal, de vorm en het ontwerp van de deurpanelen, de vereiste toepassingen en de plaatselijke voorschriften.

Een ervaren partner kan precies vertellen wat er voor een perfect passende vorm nodig is. TORMAX is een toonaangevende expert in schuifdeursystemen sinds het bedrijf in 1951 de eerste automatische deur in Europa installeerde. Sindsdien hebben we alle taken, hoe uitdagend ook, met succes uitgevoerd.

Alle deursystemen in de T2 Series zijn ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd door TORMAX. Ontdek meer over de voordelen van een TORMAX T2 schuifdeursysteem op de volgende pagina's.



Design

Van standaard tot unieke oplossingen

Aandrijftechniek

Experts in aandrijfsystemen

Veiligheid

Compromisloos, in hoge mate gecertificeerd

Kwaliteit

Overtuigende prestaties op alle vlakken

Beveiliging

Mensen en eigendommen beschermen

Toegankelijkheid

Eenvoudig en toegankelijk voor alle gebruikers

Duurzaamheid

Lange levenscyclus, lage milieubelasting

Service

Gemak gedurende de gehele levenscyclus

Design

Van standaard tot unieke oplossingen

- › Wij hebben de vaardigheden en de passie om uw idee te vertalen in een visueel en functioneel superieur deursysteem
- › Standaardoplossingen en oplossingen op maat, inclusief extra hoge en zware deuren
- › Vrije keuze van vorm, materiaal, oppervlaktebehandeling
- › Optionele digitale afdrukken in hoge resolutie, briljante kwaliteit op deurpanelen
- › Gebogen schuifdeursystemen met ronde, gebogen, ovale of sinusvormige vormen voor unieke en ruime ingangen
- › Geruisloos en dynamisch openen en sluiten, zelfs met zeer zware of extra grote deurpanelen



Aandrijftechniek

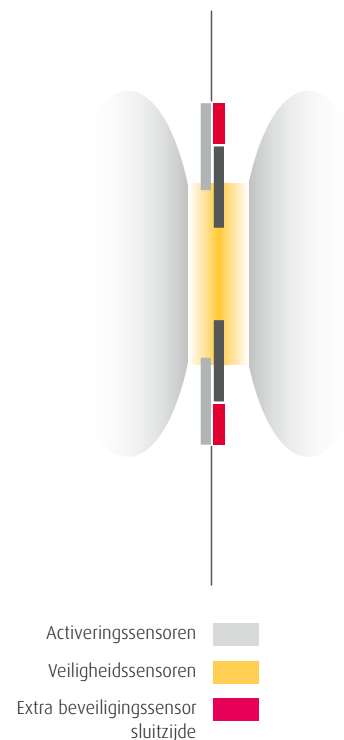
Experts in aandrijfsystemen

- › TORMAX aandrijfsystemen: de wereldwijde standaard voor innovatieve deurautomatisering sinds 1951
- › Eigen engineering en productie van borstelloze elektromotoren
- › Krachtige, slijtagevrije en zeer efficiënte synchroonmotoren
- › Uitzonderlijk soepele, stille en betrouwbare werking dankzij aandrijvingen met hoog koppel
- › Zeer dynamisch accelereren en remmen en hoge deurloopsnelheden – tot 1 meter per seconde – met maximale veiligheid
- › Vrij instelbare snelheid en bewegingsvolgorde



Veiligheid

Compromisloos, in hoge mate gecertificeerd



- › Slimme sensoren en veiligheidsfuncties detecteren mensen en voorkomen direct lichamelijk contact en verwondingen
- › Vluchtroute-opties
- › Deurpaneel keert onmiddellijk om bij weerstand
- › Secundaire sluitkanten zijn beschermd tegen afknellen
- › Gecertificeerd volgens de nieuwste veiligheidsnormen EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325 met relevante goedkeuringen door geaccrediteerde certificeringsinstanties



Kwaliteit

Overtuigende prestaties op alle vlakken

- › Ontworpen, vervaardigd, voorgesmonteerd en getest in een fabriek van TORMAX
- › Grondige kwaliteitstests van elke aandrijving voordat deze de fabriek verlaat
- › End-to-end kwaliteitsgarantie van TORMAX
- › Innovatieve, duurzame en onderhoudsarme deursystemen
- › Installatie en afstelling ter plaatse van voorgesmonteerde modules door gecertificeerde technici van TORMAX
- › Gecertificeerd volgens ISO 9001:2015 inzake ontwerp, productie, installatie en service van elektrische aandrijvingen en automatische deursystemen



Beveiliging

Mensen en eigendommen
beschermen

- › Veilige en handige ingangen die een elegant integraal aspect van het gebouw vormen
- › Naadloze integratie met toegangscontrolesystemen
- › Configuratie volgens specifieke beveiligingsvereisten
- › Toegangscontrole met kaart- of vingerafdruklezers of een ander apparaat
- › Veilige vergrendelings- en beglazingsoplossingen
- › Noodstop en vergrendeling
- › Noodopenings- of noodsluitingsmechanisme
- › Gecertificeerde inbraakbeveiliging volgens verschillende weerstandsklassen



Toegankelijkheid

Eenvoudig en toegankelijk voor alle
gebruikers

- › Toegankelijk voor iedereen: automatische deursystemen van TORMAX passen zich op intelligente wijze aan de behoeften van een diverse samenleving aan en zijn eenvoudig in gebruik
- › Oplossingen voor alle soorten deuropeningen in openbare gebouwen, kantoren en privéwoningen
- › Langere openhoudtijd voor ouderen en rolstoelgebruikers



Duurzaamheid

Lange levenscyclus, lage milieubelasting

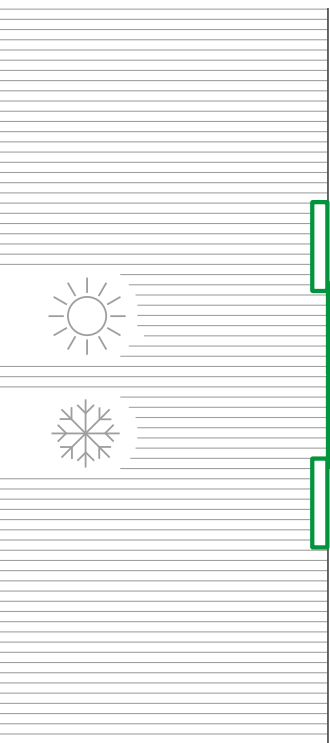
- › Ingebouwde duurzaamheid dankzij kwaliteit en een lange levensduur: minder vervangingen, lager grondstoffenverbruik en een kleinere CO₂-voetafdruk dan bij andere merken
- › Deurpanelen met zeer lage warmtedoorgangswaarden verhogen de energie-efficiëntie
- › Standaard stand-by modi met minimaal stroomverbruik
- › Gebruik van recyclebare materialen en recycling in faciliteiten met vergunning
- › Milieuvriendelijke verpakking



Service

Gemak gedurende de gehele levenscyclus

- › Professionele onderhouds- en reparatieservice van hoge kwaliteit door in de fabriek opgeleide servicemonteurs van TORMAX
- › Servicemonteurs altijd beschikbaar
- › Een ruime voorraad originele reserveonderdelen van TORMAX
- › Zeer lage onderhoudskosten gedurende de gehele levenscyclus in vergelijking met andere merken dankzij de uitzonderlijk lange levensduur, slijtagevrije motoren, betrouwbare technologie, minder onderbrekingen en onderhoudsbeurten
- › TORMAX servicecontracten garanderen voortdurende betrouwbaarheid en minimaliseren het risico van een voortijdige storing
- › Uw onestopshop voor alle merken en behoeften op het gebied van onderhoud van automatische deuren



the passion to drive doors

TORMAX heeft in 1951 de eerste automatische deur van Europa geïnstalleerd. Inmiddels zijn wij een vooraanstaande fabrikant van automatische voetgangers- en industriële deursystemen die uitblinkt door technologisch geavanceerde, betrouwbare en innovatieve oplossingen.

Als onafhankelijke Zwitserse industriegroep met mondiale activiteiten bieden wij het volledige assortiment automatische voetgangers- en industriële deursystemen aan en garanderen wij de betrouwbare werking ervan gedurende de gehele levensduur.

TORMAX geeft u graag advies over geschikte deursystemen en ondersteunt u van ontwerp tot fabricage, bouwbegeleiding, installatie en service.

Neem nu contact op met TORMAX!

www.tormax.com