

Tore

BeluTec

Tore fürs Raumklima

Die Sektionaltore von BeluTec mit patentierter Lüftungsfunktion ermöglichen ein separates Abkippen des obersten Torsegments. Im Zusammenwirken mit Dachluken, Fenstern oder gegenüberliegenden Toren wird für eine optimale Querlüftung gesorgt. Der Bildung von Stauwärme wird vorgebeugt, ohne dass eine künstliche und energieaufwendige Belüftung, z. B. durch Klimageräte, nötig wird. Tagsüber kann bei nassem Wetter gelüftet werden, Schimmelbildung wird verhindert und das Raumklima optimiert sowie gelagerte Gegenstände geschützt. Um den stets steigenden Anforderungen der EnEV gerecht zu werden, bietet BeluTec auch Tore mit thermischer Trennung an, wodurch die Einsparung von Energie ermöglicht wird. In Verbindung mit einer 2-fach- bzw. bis zu 4-fach-Verglasung können Isolierdämmwerte, je nach Einsatzzweck, noch weiter verbessert



Sektionaltore mit guten Isolierdämmwerten und Lüftungsfunktion sind gut für das Raumklima.

werden. Auch ältere Gebäude lassen sich perfekt mit BeluTec Sektionaltoren nachrüsten und auf diese Weise energetisch und ästhetisch aufwerten. Eine flächenbündige Beplankung an die Gebäudehülle ist möglich.

www.belutec.com

Locinox

Sicherheitstragseil für Drehtore

Locinox, ein belgischer Hersteller von Beschlägen für Tore und Zäune, hat anlässlich der Europäischen Norm EN 12604 den U-Safe entwickelt. Nach dieser Norm müssen Drehtore so konstruiert sein, dass der Flügel nie mehr als 300 Millimeter von der Scharnierachse abweichen kann, wenn eines der tragenden



Das U-Safe-Sicherheitsseil normkonform mit der EN 12604.

Teile (sprich: ein Scharnier) versagt. Dies kann mit einem dritten Scharnier oder mit einer Absturzsicherung wie dem U-Safe erreicht werden. Der U-Safe ist ein Seil aus rostfreiem Stahl mit zwei Quick-Fix-Befestigungen.

Er wird in der Nähe des oberen Scharniers des Drehtores, sowohl am Torpfosten als auch am Flügel befestigt. Sollte das Scharnier abbrechen, verhindert der U-Safe das Abstürzen des Flügels. Das Seil hat eine Zugkraft von 1.500 Kilogramm und die Quick-Fix-Befestigungen sind jeweils bis zu 1.000 Kilogramm getestet

worden. Mit dem U-Safe lassen sich Torflügel bis zu 500 Kilogramm gegen das Umkippen sichern. Die Sicherung ist auch für geschlossene Füllungen geeignet.

www.locinox.com

Teure Eigenproduktion? Profitieren Sie von unserer Zertifizierung



Zertifiziert für die Herstellung von Fenstern und Türen mit Feuer- und Rauchschutzanforderungen für Außenanwendungen EN16034 und EN14351-1

- Brandschutztür EI₂30 C₅-S₂₀₀
Türen in Flucht- und Rettungswegen mit der Fähigkeit zur Freigabe nach EN14351-1
- Brandschutzfenster EI₂30-S_aC2
- F30 | F60 | F90 feststehend für Innen- und Außenanwendungen
- T30 | T60 | T90 für Innenanwendungen

Phone: +49 5904 950-113
vertrieb.module@foppe.de

www.foppe.de | Wir für Dich.

FOPPE  **FOPPE**
MODULE • SYSTEME • ZUBEHÖR

Hoffmeister

Freitragende Schiebetore

Die freitragenden Schiebetore werden aus rostfreien Aluminiumprofilen gefertigt. Sie sind robust sowie korrosionsbeständig. Das Material verbindet ästhetische Ansprüche mit Handhabungsvorteilen. Die oftmals selbst entwickelten und formschön gepressten Profile verfügen nicht nur über eine minimalistische Optik, sie eignen sich in Kombination mit modernster Schweißtechnik hervorragend für den Einsatz in den TÜV-geprüften, freitragenden Konstruktionen des Herstellers aus Brakel-Gehrden. So wird die Zufahrtsabsicherung von bis zu 19 Meter Breite (einflügelig) bzw. 36 Meter Breite (zweiflügelig) zum Tagesgeschäft. Die Kundenansprüche an moderne Toranlagen wachsen kontinuierlich, Hoffmeister bietet Lösungen für Gefälleanpassungen, zentimetergenaue Zufahrtsbreiten, Sondergrößen in Breite und Höhe, Anbindung an komplexe Haustechnik, Einbau modernster Sicherheitstechnik und für eine hohe Frequentierung.



Eine Einfahrt bis zu 36 Meter breit lässt sich mit einem zweiflügeligen Schiebetor verschließen.

www.hoffmeister-industrietore.de

Draht Mayr

Antrieb für Drehtore

Die feuerverzinkten Ranko Tore verfügen über ein breites Programm an Zubehör und Sonderausstattungen und eignen sich für jeden Einsatzbereich. Die robusten Drehtore sind CE-zertifiziert und entsprechen sowohl der BauPVO als auch der Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1. Die Tore sind im Standard mit Doppelstabmattenfüllung erhältlich, auf Wunsch sind besondere Füllungen möglich: z. B. Lochblech mit ausgelasertem Logo oder Sicherheitsglas mit individuellem Wunschnotiv. In ein- und zweiflügliger Ausführung sind sie optional mit kompakten elektrischen Antrieben erhältlich. Dabei können Torflügel mit Breiten von bis zu 7 m bzw. mit einem maximalen Gewicht von 1100 kg betrieben werden. Die E-Antriebe lassen sich per Funksystem fernbedienen, eine hohe Selbst-

hemmung verhindert ein manuelles Aufschieben der Tore. Bei Stromausfall lassen sich die Antriebe in jeder Position manuell entriegeln. Eine elektronische Kraftmessung sorgt für zusätzlichen Unfallschutz. Dank Mikroprozessorsteuerung sind verschiedene Einstellungen möglich, z. B. ein automatischer Zulauf des Tores, eine einstellbare Vorwarnzeit sowie ein konfigurierbares Verhalten beim Auftreffen auf Hindernisse. Zusätzlich gibt es Anschlüsse für Warnlichter oder Lichtschranken.



Funkcode-Taster oder Fingerprint-Systeme gewähren den Zutritt.

www.draht-mayr.de

Teckentrup

Feuerschutz-Schiebetor mit Türe



In das Feuerschutz-Schiebetor 62 FST lässt sich eine Türe integrieren.

Das Feuerschutz-Schiebetor 62 FST, ein- oder zweiflügelig, in den Ausführungen EI230 und EI290 erfüllt die DIN EN 16034. Auf Wunsch wird es mit Rauchschutz nach EN 1634-3 angeboten. Verschiedene Oberflächen, Farbtöne und Verglasungen bieten ein breites Ausstattungsspektrum. Verzinkt, in Edelstahl oder in jeglichem RAL-Farbtönen fügen sich die Tore in unterschiedlichste architektonische Konzepte ein. Außerdem ist der Einbau einer schwellenlosen, barrierefreien Schlupftür möglich – mit einem Öffnungswinkel bis 170 Grad und einer Breite bis 1.200 Millimeter. Neue durchdachte Montagelösungen vereinfachen den Einbau. Features wie das Röhrenlaufsystem und die Laufschienenmontage mit intelligentem Stecksystem führen zu sinkendem Montage- und Wartungsaufwand. Bei den Torelementen in der Version EI230 bietet das Feuerschutz-Schiebetor die Montage über ein Stecksystem. Das bedeutet: Die Elemente werden über ein Pilzkopfsystem einfach und schnell miteinander verbunden. Damit gehören sichtbare Verschraubungen der Vergangenheit an.

www.teckentrup.biz



Sektionaltor mit Direktantrieb.

Assa Abloy Entrance

Sektionaltor mit Direktantrieb

Das neue Sektionaltor OH1042DD mit Direktantrieb ist für hohen Dauereinsatz und korrosionsempfindliche Umgebungen optimiert. Es funktioniert wie ein Standard-Sektionaltor, allerdings wurde ein federbasiertes System durch ein stärkeres, optimal abgestimmtes Motor- und Steuerungssystem ersetzt. Diese Lösung ohne Federn ermöglicht eine einfachere, schnellere und sicherere Installation. Sie trägt dazu bei, die Zuverlässigkeit beim Öffnen und Schließen zu erhöhen. Gleichzeitig wird das Risiko von Verunreinigungen durch verschmutzte Federn deutlich reduziert, ebenso wie Verschleiß, Wartung und Ausfallzeiten. Mit dem OH1042DD steht Unternehmen ein Sektionaltor zur Verfügung, das in allen Umgebungen leistungsfähig ist, wie der Hersteller zusichert. Neben erhöhter Zuverlässigkeit bietet es eine hohe Wärmedämmung, ein breites Spektrum an anpassbaren Optionen, windbeständige verstärkte Paneele und eine Zertifizierung der Klasse 3 für Wasserdichtigkeit, Widerstand gegen Windlast und Luftdurchlässigkeit.

www.assaabloyentrance.de

Berlemann

Digitales Pförtnerpult

PeriNet, eine Schwester von Berlemann Torbau, bietet ein speziell für Perimeter konzipiertes Netzwerk. Sind die Objektzugänge einmal vernetzt, gibt es unendlich viele Möglichkeiten, ein Freigelände zu überwachen und gleichzeitig alle Zugänge anzusteuern. Das digitale Pförtnerpult ist eine Alternative Tore, Schranken, Drehkreuze etc. anzusteuern. Mit der intuitiven Touch-Oberfläche kann Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten gezielt und in der Bedienung intuitiv Zugang zum Areal gewährt werden. Dabei hat der Bediener alle Zustandsinformationen fest im Blick. Das Systemdesign ermöglicht außerdem, dass mehrere Bediener von unterschiedlichen Orten das Bedienpult gleichzeitig nutzen können.

www.berlemann.de



Ansteuerungssystem für Tore.



Referenz für das Kipptor NA: Das Bürogebäude in Heidelberg.

Käufelerle

Kipptor NA

Das Kipptor NA ist hier eine raffinierte Lösung, mit der auch spezielle Wünsche leicht umgesetzt werden können. Es schwenkt beim Öffnen und Schließen nicht über die Torebene hinaus und ist durch seine intelligente Alu-Leichtbauweise besonders verschleiß- und geräuscharm. Zudem gewährleistet das Antriebssystem mit Sanftanlauf und Sanftstoppfunktion eine hohe Lebensdauer von mindestens 250.000 Zyklen. Ein weiterer Vorteil: Neben bewährten Torfüllungen macht die flexible Rahmensprossenkonstruktion individuelle Beläge möglich. Inzwischen werden diese Tore gezielt zur architektonischen Gestaltung eingesetzt. So wurde in Heidelberg ein nicht ausschwenkendes Kipptor NA in ein neues Bürogebäude eingebaut. Die spezialangefertigte Auflage aus gelasertem Blech ist ein Blickfang.

www.kaeufelerle.de

LOCINOX
Let's make it better together

DER NEUE PANTHER TORSCHLIEßER

Leistungstark · Elegant · Schützend



HYDRAULISCHER ALLROUND-TORSCHLIEßER FÜR
DIE MONTAGE AN WAND ODER PFOSTEN

Bekannt als der Geist des Waldes ist der Panther ein schönes und unaufdringliches Arbeitstier. Ähnlich wie das mächtige, elegante und beschützende Säugetier ist unser Panther Torschließer bestens geeignet, Sie und Ihre Lieben zu schützen.

Jetzt verfügbar auf LOCINOX.COM

BBC Bircher

Modulares Schaltleistensystem

Mit Schaltleisten der Reihe ExpertSystem XL lassen sich z.B. Schiebe-, Drehflügel- und Schnellfalttor absichern. Die selbstkonfektionierbaren und hochsensitiven Sicherheitsleisten schalten bei niedrigen Kräften und maximieren den Nachlaufweg, um Verletzungen von Menschen und Beschädigungen von Fahrzeugen zu vermeiden. Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimale Anpassung an die Kundenbedürfnisse, und die durchdachte Konstruktion der einzelnen Profile sorgt für eine schnelle Konfektionierung – auch im Servicefall. Dank vollständiger Überdeckung der Aluminiumprofile lassen sich die Schaltleisten unauffällig in das Tor integrieren. Der verwendete Werkstoff sorgt für besondere Langzeitstabilität unter Erhaltung der relevanten mechanisch-technischen Eigenschaften. Besonders geeignet ist das ExpertSystem XL zur Absicherung von Falttoren: Große Betätigungsflächen und -winkel sorgen für Schutz bei nichtlinearen Bewegungen. Standardmäßig sind die Schaltprofile in den Längen 99, 79 und 49 mm sowie 42 mm erhältlich.

www.bircher.com



Das ExpertSystem ist für Schiebe-, Drehflügel- wie auch Schnellfalttore geeignet.



Das Falttor lässt sich ohne Bauteile im Deckenraum montieren.

Rolflex

Platzsparendes Falttor

Das Compact Tor hat ein Faltsystem, das nicht nur Platz, sondern auch Zeit und Geld spart. Es faltet sich über der Toröffnung zu einem kleinen Paket zusammen und benötigt keine Schienen an der Decke. Auf die Weise entsteht viel Platz für Kranbahnen, Sprinkleranlagen und Lüftungssysteme. Zudem befinden sich dadurch keine Hindernisse im Deckenraum, sodass Gabelstapler ganz ausgefahren werden können. Hebebühnen in Werkstätten können weiter hochgefahren werden, um ein aufrechtes, rückschonendes Arbeiten sicherzustellen. Darüber hinaus werden beim Compact Tor keine Torsionsfedern benötigt, die nachgespannt oder ausgetauscht werden müssen. Auch die gute Isolierung und die Möglichkeit, eine Tür zu integrieren, tragen dazu bei, den Energieverlust zu reduzieren und Kosten zu senken.

Das Compact Tor kann mit oder ohne Verglasungen gestaltet werden. Zudem kann es über Eck platziert, in die Decke integriert und sogar außen montiert werden. Selbst bei temporären Gebäuden oder als Trennwand findet das Falttor Anwendung.

www.rolflex.com

Steinau

Faltdoranlagen

Steinau Falttore gibt es als System aus Stahl- und Aluminiumprofilen und je nach Einsatzzweck mit den unterschiedlichsten Torfüllungen, u.a. Verglasung, Paneel-Füllungen oder Streckgitter. Lieferbar ist ebenfalls eine doppelwandige Variante wahlweise mit PU-Schaum- oder Mineralwollfüllung. Je nach Anforderung an die Hallennutzung bieten die Falttore den geeigneten Kalthallenabschluss oder die wärme gedämmte Torausführung für beheizte Hallen. Praktisch ist: Falttore lassen

sich in Hallen ohne oder mit geringem Sturz einbauen. Außerdem dort, wo die Statik der Hallen keine zusätzliche Dachbelastung zulässt. Der Platzbedarf für den Seitenanschlag ist äußerst gering. Die Tore können vor oder in der Öffnung mit einem Öffnungswinkel von 90 oder 180 Grad eingebaut werden.

www.steinau.com



Falttore werden in industriellen Großhallen sowie bei Bahn- und Busdepots oder im Verkehrs-, Rettungs- und Bauwesen eingesetzt.



Das Stapeltor Hero wird feuerhemmend (EI₂30) und feuerbeständig (EI₂ 90) angeboten.

Jansen

Stapeltor

Das Stapeltor Hero hat ein Torblatt, das aus 62 mm starken Einzelelementen besteht; Anzahl und Höhe sind von den Einbaubedingungen abhängig. Als Tragmittel werden Gurte eingesetzt. Die Antriebswelle übernimmt die Führung der Gurte. Es wird ein speziell aufeinander abgestimmtes, bauaufsichtlich zugelassenes Antriebs- und Steuerungssystem (mikro-prozessorgesteuerte Feststellanlage) eingesetzt. Durch diverse, frei einstellbare Parameter an der Steuerung lässt sich das Tor wie eine Standard-Industrietoranlage betreiben (siehe Zusatzausstattung). Durch die Batteriepufferung wird das Tor bei bauseitigem Stromausfall für mindestens vier Stunden in vorhandener Stellung gehalten. Die Brandfallsteuerung und sämtliche Sicherheitseinrichtungen sind weiterhin aktiv. Mithilfe potentialfreier Kontakte ist eine Abfrage über den Betriebszustand des Tores möglich. Der Tortyp wird als EI₂ 30 beziehungsweise EI₂ 90 angeboten.

www.jansentore.com

Novoferm

Sektionaltor mit 0,9 W/m²K

Der Austausch eines hochgedämmten Garagentores ermöglicht maximale Energie-Effizienz und bestmögliche Sicherheit. „Wenn die Garage in die thermische Gebäudehülle integriert ist, macht ein gedämmtes Tor großen Sinn“, weiß André Weyer, Produktmanager bei Novoferm. So ist zudem eine besonders hohe Schalldämmung erreichbar. „Beliebt sind bei den iso 70-gedämmten Toren außerdem der geschmeidige Torlauf durch kugelgelagerte Tandemlaufrollen für minimierte Torgeräusche sowie die flüsterleisen Garagentor-Antriebe – diese Details sorgen dafür, dass die Garage als zusätzlicher Raum aufgewertet wird“, erklärt Weyer. Zusätzliche Dichtungen zwischen den Sektionen, eine doppelte Bodendichtung und auf Wunsch Fenstervarianten und Lichtöffnungen in 3-facher Verglasung gestalten die Fassade als lichten Raum.



Mit dem Duragrain Digitaldruck macht Hörmann Fotomotive auf dem Garagentor möglich.

Hörmann

Fotomotive auf dem Tor

Der Torexperte aus Steinhagen hat eine neue Trendoberfläche ins Programm aufgenommen und bietet zudem die Möglichkeit, das Garagentor mit Fotos selbst zu gestalten. Strukturierte Toroberflächen wie beispielsweise Slategrain mit geprägter Schieferstruktur sind sehr robust, pflegeleicht und kleine Kratzer wirken unauffälliger als auf glatten Toroberflächen, wie der Hersteller versichert. Auch für preisbewusste Bauherren ist die neue Slategrain-Oberfläche interessant, da diese im Vergleich zu anderen Toroberflächen preiswerter ist. Die Slategrain-Oberfläche für Garagen-Sektionaltore ist in den Farben Verkehrsweiß und Anthrazit erhältlich sowie in RAL nach Wahl. Mehr Gestaltungsfreiheit ist mit Duragrain Digitaldruck möglich: Damit können Bauherren und Modernisierer das Garagentor auf Wunsch mit individuellen Motiven oder Fotos selbst gestalten. Die hochwertige Duragrain Oberfläche ist besonders robust, kratzfest und UV-beständig, sodass auch häufige Sonneneinstrahlung nicht zu einem Verblässen des Designs führt. Für eine langanhaltend schöne Toroberfläche werden die Garagen-Sektionaltore mit einem hochfesten Schutzlack versiegelt. Der Upload des Wunschmotivs erfolgt über den Konfigurator auf der Hörmann-Website.

www.hoermann.de



iso 70-gedämmte Sektionaltore erreichen eine hohe Wärme- und Schalldämmung.

www.novoferm.de



Die neue Designlinie 8 mit Pforte.

Norport

Tor mit waagerechten Streben

Für die automatischen Drehtoranlagen bietet Norport neue waagerechte Streben namens Designlinie 8. Die Herstellung der zweiflügeligen Drehtoranlage aus pulverbeschichtetem Aluminium erfolgt mit einer computergesteuerten Fräsmaschine. „Die einzelnen Profile werden bei uns in der Montage innenliegend verschraubt, sodass beide Seiten der fertigen Toranlage gleich aussehen – wie aus einem Stück gefertigt“, so Vertriebsleiter Christian Petersen. Alle Toranlagen sind TÜV- und windlastgeprüft und werden inklusive automatischer Kraftüberwachung, normkonform mit Doppelaufhängung, Aushebesicherung, Fingerklemmschutz, Kraftüberwachung und Lichtschranke ausgeliefert. Die maximale Torgröße liegt bei 1.500 mm Höhe bzw. bei 5.000 mm Breite. Zwischengrößen sind kein Problem. Kunden können zwischen den Standardfarben Weiß, Anthrazit und Grün sowie optional zwischen jeder RAL-Farbe wählen. Ergänzt wird die Toranlage durch die passende Pforte.

www.elka.eu

Falken-Tore

Schiebetor mit Werbefläche

Der Einfahrtstorspezialist aus dem österreichischen Rüstorf bietet mit dem „SignAD“-Upgrade eine Plane für den Außenbereich an. Diese kann neben einer schön gestalteten Werbefläche direkt am Schiebetor auch mit Fahrhinweisen für LKW-Fahrer bedruckt werden – egal ob an der Innen- oder Außenseite des Tores. Neben Schiebetoren können auch Drehtore sowie Schnelllauf-Flügel-falttore mit Plakaten ausgestattet werden, dabei spielen weder Durchfahrtslichte noch Höhe des Tors eine Rolle. Auch die neuen Modul-Schiebetore, welche in Fixgrößen je nach Durchfahrtsgröße modular in der Länge zusammengebaut werden, können mit der Hinweisteknik ausgestattet werden.

www.falken.at



Mit SignAD Torflächen für Werbung nutzen.



Zabag

Drehkreuz mit Fahrradtür

Zentra-Bike kombiniert einen kontrollierten Mitarbeiter-Zugang und verfügt über einen separaten Durchgang für das Fahrrad. Durch Betätigen des Zugangskontrollsystems (z.B. Kartenleser oder Handtaster) wird der Drehvorgang des Drehelements gestartet. Erkennt die Induktionsschleife gleichzeitig ein Fahrrad, öffnet sich die Fahrradtür und die Person sowie das Fahrrad können den Eingang passieren. Die Tür schließt nach einer voreingestellten Zeit automatisch. Das Zentra-Bike zeichnet sich durch die wartungsarme und energieeffiziente Antriebstechnologie aus. Die Drehkreuzanlage lässt sich außerdem durch verschiedene Materialausführungen und zusätzliche Anbauteile wie Beleuchtung und Richtungsanzeigen an den Einsatzzweck anpassen.

www.zabag.de

Ein Drehkreuz für Fußgänger mit Fahrrad.