Vorteile der Aluminiumfenster und –türen von Drutex:

Modernes Design

Die Aluminiumfenster und -türen von Drutex überzeugen durch Eleganz und modernes Design. Eine breite Palette von Farben und Formen ermöglicht die Anpassung von Fenstern und Türen an jeden Architekturstil.

Festigkeit und Stabilität

Die Profile in Aluminiumfenstern zeichnen sich durch ihre hervorragende Stabilität aus. Sie sind beständig gegen ungünstige Witterungsbedingungen, verformen sich nicht und verlieren ihre Eigenschaften nicht während der Nutzung. Sie ermöglichen eine Gestaltung von großformatigen Fenstern mit großen Glasflächen, die sehr modern und minimalistisch wirken.

Energieeinsparung

Hervorragende Wärmedurchgangskoeffizienten zeugen von den Vorteilen der Aluminiumfenster und –türen von Drutex in Sachen Energieeffizienz. Die hochwertigen Aluminiumprofile mit speziell entwickelten Thermoeinlagen eignen sich somit auch als perfekte Lösung für Energiespargebäuden.

Funktionalität

Die Aluminiumfenster und -türen sind pflegeleicht und einfach in der Wartung. Die technisch ausgereiften Lösungen, die auf stabilen Aluminiumprofilen basieren, garantieren nicht nur einen hohen Nutzungskomfort, sondern auch hervorragende Parameter in Sachen Wasser- und Windfestigkeit.

Drutex S.A.

Lęborska 31 · 77-100 Bytów · Polen

+48 59 822 91 01 · WWW.DRUTEX.EU · DRUTEX@DRUTEX.EU

+48 59 822 91 04

Die Informationen, die in diesen Werbematerialien dargestellt werden, dienen ausschließlich zur Information und Übersicht. Die technischen Merkmale des Produktes sind anhand der technischen Daten zu überprüfen, die vom Hersteller angegeben werden.

DRUTEX

ENGINEERED FOR YOU

Aluminium

FENSTER UND TÜREN

WWW.DRUTEX.DE

Fenster und Türen

Mit den modernen Aluminiumfenstern und -türen macht es sich Drutex zur Aufgabe, durch den Einsatz von innovativen Technologien und eine Vielfalt von Formen und Konturen Antworten auf zeitgenössische architektonische Herausforderungen zu finden. Ein umfassendes Angebot an Systemen aus Aluminium ermöglicht den Bau von funktionellen und stilvollen Konstruktionen und einer beliebige Kombination der Fenster mit Türen, Wintergärten sowie Schiebesystemen.

Die Systeme MB-45, MB-70, MB-70 HI, MB-SR50N, MB-SR50N HI, MB-78 EI, MB-77 HS, MB-77 HS HI, MB-86 SI sowie **MB-WG60** sind hochwertige Konstruktionen aus Aluminium, die bei der Herstellung von Architekturelementen für den Innen- und Außenbereich, u.a. für Fenster und Türen unterschiedlicher Art, Windfänge, Schaufenster, Fassaden, Wintergärten und anderen räumlichen Konstruktionen eingesetzt werden können. Durch die breite Palette an Einsatzmöglichkeiten sowie eine umfassende Auswahl von Mustern und Farben können die Aluminiumfenster und -türen an die Architektur eines jeden Gebäudes angepasst werden.

Die Aluminiumfenster erfüllen höchste Qualitätsansprüche und gewährleisten dabei hohe Parameter in Sachen Energieeffizienz, Lebensdauer und Stabilität der Konstruktion.

Die Fenster aus Aluminium eignen sich hervorragend für die Gestaltung von großen Verglasungen, wodurch sehr gute Sonneneinstrahlung und höchster Komfort gewährleistet wird.

MB-45 (Aluminium kalt)

Ein modernes Aluminiumsystem für die Herstellung von Komponenten der Innen- und Außenarchitektur, die keine Wärmeisolierung benötigen. Durch den Einsatz dieses stabilen Aluprofils innerhalb des Systems bilden Rahmen und Flügel des geschlossenen Fensters außenseitig eine bündige Fläche, die die Ästhetik des Fensters positiv beeinflusst. Ein bedeutender Vorteil des Systems MB-45: die Profile, u.a. für die Blendrahmen und Flügel, können gebogen werden, was die Ausführung in beliebigen Bogenformen ermöglicht. Das System ist mit anderen Aluminiumkonstruktionen aus dem Sortiment von Drutex kompatibel, und dank der reichen RAL-Farbpalette sind einer beliebigen maßgeschneiderten Gestaltung der Innenräume keine Grenzen gesetzt.

Produktmerkmale

- hoher Nutzungskomfort
- wartungsarm
- äußerst robust und beständig
- hohe Lebensdauer des Systems

MB-70 (Aluminium warm)

Das System eignet sich hervorragend für den Bau von Komponenten der Außenarchitektur, die eine Wärme- und Schalldämmung benötigen. Dank der Verwendung spezieller Thermoeinlagen zeichnet es sich durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten aus. Seine Dichtigkeit wird auch durch hochwertige Profile sowie den Einsatz von Dichtungen aus synthetischem 2-Komponenten-EPDM-Kautschuk (massiv und zellulär) sichergestellt, der für Alterungsbeständigkeit bei langjähriger Nutzung steht und eine sehr gute Wärmedämmung gewährleistet. Die hohe Energieeffizienz macht eine Gestaltung von großformatigen Fenstern in diesem System möglich, die für einen höheren Lichteinfall in den Innenraum sorgen.

Produktmerkmale

- umfassende Farbauswahl in der Standardpalette
- schlanke und gleichzeitig widerstandsfähige Fenster- und Türkonstruktionen
- sehr gute Wärmedämmung

Fenster und Türen

MB-70 HI

Das System eignet sich sowohl für individuelle Konstruktionen als auch für Fassaden aus Aluminium. Die Konstruktion des wärmegedämmten Tür-Fenster-Systems basiert auf den bewährten und umfassenden Systemen MB-70. Das System zeichnet sich jedoch durch wesentlich höhere Werte der Wärmedämmung aus, die durch den Einsatz von speziellen Isolierungseinlagen innerhalb der Profile sowie im Scheibenzwischenraum erreicht werden.

Produktmerkmale

- hervorragende Wärmedämmung
- modernes Design
- gute Funktionalität und Nutzungskomfort
- umfassende Farbkombinationen

MB-78 EI

Die Brandschutztüren von Drutex sind technisch ausgereifte Brandschutzsysteme, die sowohl dicht als auch feuerbeständig sind. Die Systeme sind in den Feuerwiderstandsklassen von EI 15 bis EI 60 erhältlich. Die beständige und solide Systemkonstruktion ist dem Einsatz von stabilen Aluminiumprofilen zu verdanken und der niedrige Wärmedurchgangskoeffizient wird u.a. durch den Einsatz von speziellen profilierten 34 mm breiten Thermoeinlagen gewährleistet.

Produktmerkmale

- gute Wärmedämmung
- hohes Schalldämmniveau
- beständige und stabile Konstruktion des Systems
- niedriger Wärmedurchgangskoeffizient

Zeitloses Design, hohe Funktionalität und robuste Konstruktion gewährleisten eine reibungslose Nutzung über mehrere Jahre.

Das System, ausgestattet mit technisch ausgereiften Lösungen und hochwertigen Komponenten, bietet ein hohes Maß an Komfort und Sicherheit.

MB-86 SI

Das System zeichnet sich durch eine sehr gute Energieeffizienz und beständige Konstruktion aus. Durch eine zusätzliche Kammer in der Thermoeinlage im System werden höhere Werte der Wärmedämmung erreicht. Die Profile wurden als ein 3-Kammer-System konzipiert. Durch ihre Form können schlanke und robuste Fenster- und Türkonstruktionen gebaut werden. Die hohe Festigkeit der Profile, die den Bau von großformatigen und schweren Konstruktionen ermöglicht, ist ein weiterer Vorteil des Systems. Die umfassende Palette von Farbtönen sorgt für mehr Möglichkeiten bei der Raumgestaltung.

Produktmerkmale

- verbesserte Werte der Wärmedämmung
- umfassende Farbauswahl in der Standardpalette
- modernes Design
- robuste Konstruktion und wetterfeste Ausführung

Tür im System MB-86 SI mit beidseitig furnierter Türfüllung, die nur in dieser Technologie erhältlich ist.

Rollenscharnier in Türen mit furnierter Türfüllung.

ENGINEERED FOR YOU

Sicherheit und Zutrittskontrolle

Sichere Eingangstüren sind eine Investition für die Ruhe und den Lebenskomfort der Hausbewohner. Sicherheit ist die primäre und wichtigste Funktion einer Tür. In dieser Hinsicht können die Türen von Drutex optional mit Systemen ausgestattet werden, die für ein hohes Sicherheitsniveau sorgen und einen hervorragenden Einbruchschutz darstellen. Dank intelligenter Zutrittskontrolle garantieren sie Funktionalität und Nutzungskomfort. Drutex bietet die modernsten Öffnungs- und Schließsysteme.

Fingerabdruckscanner

- Möglichkeit der Verbindung zum Scanner durch eine Smartphone-App
- moderner, schneller und bequemer Zutritt zum Haus für die ganze Familie
- modernes, zum Türmodell passendes Design

Codetastatur

- zuverlässige und komfortable Zutrittskontrolle
- Möglichkeit der Verbindung mit Smartphone-App

Bluetooth & Code – Türöffnung mit Code und Mobiltelefon

- Möglichkeit der Verbindung mit dem Lesegerät mittels Bluetooth
- hervorragende Lösung für ferngesteuerte Türbedienung und Zutrittskontrolle
- Möglichkeit der Verbindung zum Scanner durch eine Smartphone-App

Karten und Schlüsselanhänger

- leichte und schnelle Türsteuerung
- hohe Sicherheit dank intelligenter Zutrittskontrolle
- attraktives Design je nach Türmodell
- Möglichkeit der Verbindung zum Scanner durch eine Smartphone-App

Smart Haus

Drutex bietet ausgezeichnete Lösungen für intelligentes Wohnen. Moderne Technologien ermöglichen die Steuerung der Türen durch innovative Systeme, einschließlich der Einbeziehung von Telefon oder Tablet – für ein hohes Maß an Sicherheit und die volle Kontrolle über Türen und Fenster während unserer Abwesenheit.

ENGINEERED FOR YOU

Arten von Türfüllungen und Accessoires

Wir bieten eine reiche Modellauswahl an Aluminiumtüren, die den aktuellen Architekturtrends und Kundenwünschen entsprechen. Die große Auswahl an Farben und Accessoires ermöglicht eine absolute Individualisierung von Haustüren je nach Geschmack und Vorliebe.

Drutex bietet ein reiches Spektrum an Selbstschließern, Knäufen und Klinken, die an die individuellen Bedürfnisse der Kunden angepasst sind und Komfort und Funktionalität der Tür mitbestimmen.

Selbstschließer

DORMA TS 93 BASIC – obenliegend mit Gleitschiene

DORMA Türschließer ITS 96 – integriert

GEZE TS 2000 – obenliegend mit Gestänge

Knäufe, Klinken

Knauf P45:
Ø 30 L = 580 mm
Ø 40 L = 1200 mm
Ø 40 L = 1800 mm

Rohrknauf M2

Türklinke rostfrei

Türklinke

Türklinke für Rollladen

Türklinke

Scharniere

Dreiflügelscharnier

Türscharnier

Rollenscharnier

*Außer den oben aufgeführten Vorschlägen besteht die Möglichkeit, Türen mit anderen Klinken und Knäufen auszustatten, je nach individueller Bestellung.

ENGINEERED FOR YOU

Terrassensysteme

Die Systeme aus Aluminium für Balkon- und Terrassenkonstruktionen stellen eine Lösung dar, die den Bau von trendigen großdimensionalen Verglasungen ermöglichen, die den Innenräumen einen einzigartigen Charakter verleihen. Durch den Einsatz von außergewöhnlichen Designs gelangt sehr viel Tageslicht in die Innenräume, gleichzeitig bleibt aber die hervorragende Energieeffizienz erhalten.

Falttürensystem MB-70

Falttürensysteme MB-70/70 HI

Das Falttürensystem ermöglicht die Herstellung von visuell ansprechenden Konstruktionen, die einerseits für den Nutzungskomfort des Benutzers sorgen und andererseits eine effiziente Raumnutzung eines Gebäudes erlauben. Diese Lösung eignet sich perfekt für Balkone, Terrassen und Wintergärten, aber auch im öffentlichen sowie kommerziellen Bereich. Das System verbindet hervorragend die Innenräume mit einer Terrasse oder einem Garten. Die Falttüren aus Aluminium von Drutex sind aus hochwertigen wärmegedämmten Profilen gefertigt, worauf die ausgezeichneten Werte der Energieeffizienz zurückzuführen sind. Überdurchschnittliche Festigkeit und wegweisendes Design garantieren langjährige Nutzungsdauer und optimale Raumbeleuchtung.

Produktmerkmale

- sehr komfortable und benutzerfreundliche Lösung
- trendige und moderne Konstruktion, die den zeitgemäßen Architekturtrends folgt
- umfassende RAL-Palette von Deckfarben
- robuste und beständige Konstruktion

Hebe-Schiebe-Systeme MB-77 HS/HS HI

Diese Lösung bietet einen bequemen Ausgang auf den Balkon, Terrasse bzw. Garten und gewährleistet eine hervorragende Raumbeleuchtung. Das System eignet sich perfekt für Einfamilienhäuser, Apartments und Hotels. Für den Nutzungskomfort und hohe Funktionalität sorgen hochwertige Alu-Profile, eine niedrige Türschwelle und Hebe-Schiebe-Beschläge, die das Schieben von sogar sehr schweren Türflügeln zum Kinderspiel machen. Der Einsatz eines automatischen Antriebs, der per Tastendruck oder Fernbedienung gesteuert wird, bringt die Funktionalität und technische Ausgereiftheit der Lösung zum Ausdruck.

Produktmerkmale

- Vielfalt von Farben und Mustern
- hohe Energieeffizienz durch den Einsatz einer Wärmedämmplatte
- modernes und minimalistisches Design der Konstruktion

Kipp-Schiebe-Systeme PSK

Schiebe-Kipp-Türen aus Aluminium sorgen für optimalen Lichteinfall sowohl in großen als auch in kleinen Innenräumen. Das System eignet sich für individuelle Konstruktionen und Fassaden aus Aluminium. Der Hauptvorteil dieser Lösung ist das raumseitige Verschieben des Türflügels. Im Gegensatz zu konventionellen Balkontüren ist damit das Türöffnen bei geringem Platzbedarf möglich. Eine hervorragende Lösung für die Schaffung moderner Interieurs und großer Räume. Die hochwertige Konstruktion ermöglicht die optische Vergrößerung kleiner Räumlichkeiten.

Produktmerkmale

- hochwertige Aluminium-Profile sorgen für hervorragende Beständigkeit des Systems
- Nutzungskomfort und leichte Handhabung
- ausgezeichnete Energieeinsparung
- moderne Gestaltung und minimalistisches Design

Falttürensysteme
MB-70/70 HI

Hebe-Schiebe-Systeme
MB-77 HS/77 HS HI

Kipp-Schiebe-Systeme PSK
MB-70/70 HI

ENGINEERED FOR YOU

Wintergärten

Das moderne Aluminiumsystem von Drutex ermöglicht den Bau von Wintergärten, Orangerien und Veranden, die sich durch maximale Tageslichtausnutzung und hohe Energieeffizienz auszeichnen. Das System kann in standardisierten und individuell maßgeschneiderten Ausführungen zum Einsatz kommen.

Systeme MB-WG 60

Das Hauptkonzept des Systems ist die Möglichkeit, ein wärmegedämmtes Dach aus modernen Aluminiumprofilen zu bauen und in die Konstruktion Fenster- und Türensysteme aus Aluminium und PVC zu integrieren.

Die hochwertigen Bauprofile machen sogar die Gestaltung von sehr komplizierten Projektgeometrien möglich. Der Hauptvorteil des Wintergartensystems besteht in seinen hervorragenden Eigenschaften in Sachen Sicherheit, Wärmedämmung und Belüftung, unabhängig von den Witterungseinflüssen.

Das System zeichnet sich durch eine beliebige Farbgestaltung mit Verglasung unterschiedlicher Art aus. Somit ist eine kundenspezifische Gestaltungsweise möglich, die den zeitgemäßen Architekturtrends folgt. Die individuell entwickelte und aus wetterfestem Aluminium gebaute Konstruktion des Wintergartens steht für eine hohe Stabilität und Lebensdauer auf viele Jahre hinweg. Die moderne und ästhetische Lösung mit einem integrierten System zur Ableitung von Regenwasser macht das Projekt äußerst funktional.

Vorteilhaft ist auch die mögliche Ausstattung der Fenster und Türen im Wintergarten mit einem intelligenten Steuerungssystem, das über Fernbedienung, Tablet oder Smartphone gesteuert werden kann, womit es den Nutzungskomfort im Innenbereich verbessert.

Technische Daten	Merkmale
Profil	Aluminiumprofil mit einer Wärmedämmplatte
Scheiben	Mögliche Glasausführungen: Glas mit erhöhter Schalldämmung, gehärtetes Glas, Sicherheitsglas, einbruchhemmendes Glas, Ornamentglas, Sonnenschutzglas
Rahmen	serienmäßig ein Stahlrahmen, verzinkt
Abdichtung	EPDM-Dichtungen
Farbgebung	nach RAL-Palette, holzähnliche Furniere nach Aluprof ColorCollection

Fassadensysteme

Die Alu-Fassaden **MB-SR 50N** sowie **MB-SR 50N HI** eignen sich perfekt für den Bau von Glasfassaden für Bürogebäude, Gebäude für öffentliche, kommerzielle und gewerbliche Zwecke, Ausstellungsräume, Hotels, Wohn-, Erholungs- und Sportgebäude, Banken, Bürobauten, Produktionsstätten etc. Sie werden auch beim Bau von großräumigen Konstruktionen und Dachverglasungen eingesetzt, die für optimale Beleuchtung der Räume sorgen und in ihnen eine entsprechende Atmosphäre und Nutzerkomfort erzeugen. Den aktuellen architektonischen Trends folgend ermöglicht das System, ein auf der Innenseite der Fassade flächenbündiges Erscheinungsbild der Pfosten-Riegel-Profile zu erhalten und den Außenbereich auf unterschiedliche Weise zu gestalten.

Die Drutex-Fassaden zeichnen sich durch perfekte Eigenschaften in Sachen Dichtigkeit, Schall- und Wärmedämmung aus. Die Vorzüge des Systems zeigen sich in seiner hervorragenden Beständigkeit und Lebensdauer, was die Sicherheit und Stabilität der Konstruktion beeinflusst. Durch die verschiedenen Formen der Fassadenkonstruktionen – als Folge der hohen statischen Werte der Profile – mit vielfältigen Varianten der Verglasung, u.a. Sicherheitsglas, Antireflexglas, wird eine Gestaltungsfreiheit in Übereinstimmung mit den europäischen Normen erreicht.

Vorteile von Fassadensystemen

Technische Daten	Merkmale
Profil	Breite von Pfosten und Riegel bis 50 mm, Bautiefe an die Belastungen der Gebäudekonstruktion angepasst.
Scheiben	Mögliche Glasausführungen: Glas mit erhöhter Schalldämmung, gehärtetes Glas, Sicherheitsglas, einbruchhemmendes Glas, Ornamentglas, Sonnenschutzglas
Rahmen	serienmäßig ein Stahlrahmen, verzinkt
Farbgebung	nach RAL-Palette, holzähnliche Furniere nach Aluprof ColorCollection

Durch die hohen statischen Werte der Profile ist die Herstellung von Vorhangfassaden in unterschiedlichen Formen möglich.

ENGINEERED FOR YOU