

# 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 es, die Fenster und Türen an jeden Architekturstil anzupassen.

## Festigkeit und Stabilität

Die Profile in Aluminiumfenstern zeichnen sich durch ihre hervorragende Stabilität aus. Sie sind beständig gegen ungünstige Witterungsbedingungen, verformen sich nicht und halten auch einem regelmäßigem Gebrauch stand. Sie ermöglichen die Installation von großformatigen Fenstern mit geräumigen Glasflächen, was sehr modern und minimalistisch wirkt.

## Energieeinsparung

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

## 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.

Łęborska 31 • 77-100 Bytów • Polen

+48 59 822 91 01 • WWW.DRUTEX.DE • 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.

**D**  
**DRUTEX**  
ENGINEERED FOR YOU



Aluminium

FENSTER, TÜREN, TERRASSENSYSTEME,  
FASSADEN, WINTERGÄRTEN

WWW.DRUTEX.DE



# Fenster und Türen

Bei der Entwicklung moderner Aluminiumfenster und -türen macht es sich Drutex zur Aufgabe, durch den Einsatz innovativer Technologien sowie einer Vielfalt von Formen und Farben Lösungen für zeitgenössische architektonische Herausforderungen zu finden. Das breite Angebot an Aluminiumsystemen ermöglicht es, funktionale und elegante Konstruktionen zu konfigurieren und Fenster mit Türen, Wintergärten bzw. Schiebetüren-Systemen beliebig zu kombinieren.

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 Architekturele-

menten für den Innen- und Außenbereich – u.a. für Fenster und Türen unterschiedlicher Art, Schaufenster, Fassaden und Wintergärten – 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 und -türen erfüllen höchste Qualitätsansprüche und gewährleisten dabei hohe Parameter in Sachen Energieeffizienz, Lebensdauer und Stabilität der Konstruktion. Sie sind die perfekte Lösung für große Verglasungen, wodurch sie mehr Tageslicht und größeren Komfort gewährleisten.



## 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 bildet der Rahmen und der Flügel beim geschlossenen Fenster eine flächenbündige Optik. 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 Katalog 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



# Fenster und Türen



## 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 thermisch getrennter Profile 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



## MB-70 HI

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

### Produktmerkmale

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



# Fenster und Türen



## MB-78 EI

Die Brandschutztüren von Drutex sind technisch ausgereift und bieten absolute Dichte sowie Feuerbeständigkeit. Das System ist 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



## 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

- höhere Werte der Wärmedämmung
- umfassende Farbauswahl in der Standardpalette
- modernes Design
- robuste Konstruktion und wetterfeste Ausführung
- Möglichkeit vom Einsatz von beidseitig Flügelüberdeckenden Füllungen

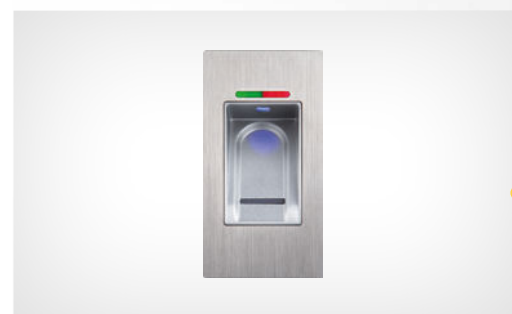
# Sicherheit und Zutrittskontrolle

Sichere Eingangstüren sind eine Investition in die Ruhe und den Komfort der Hausbewohner. Eine Tür muss vor allem Sicherheit bieten. Deshalb können Drutex-Türen optional mit einem System ausgestattet werden, das einen hohen Grad an Sicherheit garantiert und effektiv gegen Einbruch schützt. Dank intelligenter Zutrittskontrolle garantieren sie Funktionalität und Nutzungskomfort. Drutex bietet die modernsten Öffnungs- und Schließsysteme.



## Bluetooth & Code – die Tür mit Code und Mobiltelefon öffnen

- mögliche Kombination mit Lesegerät mit Hilfe eines Bluetooth-Netzes
- die perfekte Lösung zur Fernsteuerung von Türen und Zutrittskontrolle
- mögliche Kombination mit Lesegerät durch App auf dem Smartphone



## 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



Modell 15 | Muster 1

## Wussten Sie, dass...

*In Aluminiumtürsystemen gibt es unter vielen Möglichkeiten von Aluminiumfüllungen die Option, eine Füllung mit Verwendung von Glas anzuwenden. Diese verleiht der Tür außergewöhnliche Eleganz sowie sehr hohe Parameter in Sachen Sicherheit, Energiesparen und Widerstandsfähigkeit – und das bei vermindertem Gewicht.*



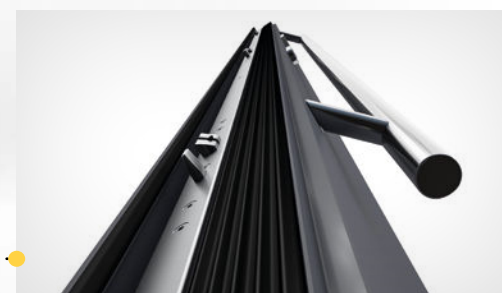
## Codetastatur

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



## Karten und Anhänger

- leichte und schnelle Türsteuerung
- hohe Sicherheit dank intelligenter Zutrittskontrolle
- attraktives, auf das jeweilige Türmodell angepasstes Design
- mögliche Kombination mit Lesegerät durch App auf dem Smartphone



## Automatisches Getriebe

- ermöglicht das automatische Verriegeln der Tür an drei Punkten
- gewährleistet dauerhaften Schutz gegen Verformung der Tür
- garantiert dauerhaften Druck auf der gesamten Türhöhe
- verbessert Dichtigkeit und Lärmschutz
- leichtes und lautloses Schließen durch standardmäßig montierte Schnapper mit Kurbel



## Smarthome

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.



# Arten von Türfüllungen und Zubehör

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.



Wir verfügen über ein reiches Spektrum an Türschließern, Knäufen und Klinken, die sich den individuellen Bedürfnissen der Kunden entsprechend anpassen lassen und den Komfort sowie die Funktionalität der Tür beeinträchtigen.

## Türschließer



DORMA TS93 BASIC -  
obenliegend mit Gleitschiene



DORMA ITS96 - verdeckt



GEZE TS2000 -  
obenliegend mit Gestänge

## Knäufe, Klinken



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

Knauf Q45R



Rohrknauf M2



Türklinke



Türklinke rostfrei



Türklinke



Türklinke für Rollladen



Türknauf

## Scharniere



Dreiflügelscharnier



Türscharnier



Rollenscharnier

\*Außer den o.g. Vorschlägen besteht die Möglichkeit, die Tür mit anderen Knäufen und Klinken nach individueller Bestellung auszustatten.

# Terrassensysteme

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



## Falttürensyste MB-70/70 HI

Das Falttürensyste ermöglicht die Herstellung von visuell ansprechenden Konstruktionen, die einerseits für den Komfort 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 wärmedämmten 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



## Falttürensyste MB-86 Fold Line

Dieses Aluminiumsystem ist die perfekte Lösung für den Einbau von Balkons, Terrassen und Wintergärten. Gefertigt aus beständigen und stabilen Aluminiumprofilen lässt sich die Tür nach außen öffnen. Das ermöglicht ästhetische und moderne große Verglasungen, die gleichzeitig die Chance bieten, den Raum des Gebäudes in unterschiedlichen Arten des Einbaus, einschl. Fassaden, zu nutzen. Das Falttürensyste MB-86 Fold Line gewährleistet außerdem eine erhöhte Wärmedämmung durch eine zusätzliche Kammer in der thermischen Trennung.

### Produktmerkmale

- erhöhter Energiesparfaktor durch zusätzliche Kammer in der thermischen Trennung
- effiziente Raumnutzung in Wohnung oder Haus
- innovative Konstruktion gemäß den aktuellen architektonischen Trends



# Terrassensysteme



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

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 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



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

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





# 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.



## MB-WG 60

Die größte Besonderheit des Systems liegt darin, dass sie den Bau eines wärme-gedämmtes Dachs aus modernen Aluminiumprofilen ermöglicht, wobei Fenster- und Türe Systeme aus Aluminium und PCV integriert werden.

Die hochwertigen Bauprofile machen die Gestaltung einer sogar sehr komplizierten Projektgeometrie 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 un-terschiedlicher 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 ästheti-sche 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 Wintergar-ten mit einem intelligenten Steuerungssystem, das mit Fernbedienung, Tablet oder Smartphone gesteuert wird.

| Technische Daten | Merkmale                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil           | Aluminiumprofil mit thermischer Trennung                                                                                                             |
| 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 Lackbeschich-tungen nach Aluprof ColorCollection                                                                      |



# Fassadensysteme

Die Alu-Fassaden **MB-SR 50N** sowie **MB-SR50N 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. Außerdem lässt sich der Außenbereich auf unterschiedliche Weise gestalten.

Die Drutex-Fassaden zeichnen sich durch perfekte Eigenschaften in Sachen Dichtigkeit, Schall- und Wärmedämmung aus. Die Vorteile 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 und 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.<br><br>Durch hohe statische Parameter der Profile besteht die Möglichkeit, Vorhangwände in unterschiedlicher Form zu fertigen. |
| Scheiben         | Mögliche Glasausführungen: Glas mit erhöhter Schalldämmung, gehärtetes Glas, Sicherheitsglas, einbruchhemmendes Glas, Ornamentglas, Sonnenschutzglas                                                                                   |
| Rahmen           | serienmäßig ein Stahlrahmen, verzinkt                                                                                                                                                                                                  |
| Farbgebung       | nach RAL-Palette, holzähnliche Lackbeschichtungen nach Aluprof ColorCollection                                                                                                                                                         |

