

## Avantages de menuiseries alu Drutex:

### Un design contemporain

Les fenêtres et les portes en aluminium Drutex se distinguent par leur élégance et leur design moderne. Une riche palette de couleurs et de formes des menuiseries permet de les adapter à chaque style architectural.

### Durabilité et stabilité

Les profilés des fenêtres en aluminium se caractérisent par une excellente résistance. Ils peuvent servir à concevoir des structures de dimensions importantes, dotées de grandes surfaces vitrées, ce qui correspond aux tendances modernes et minimalistes.

### Performances énergétiques

Les performances énergétiques des menuiseries en aluminium Drutex sont attestées par leurs excellents paramètres de transfert thermique. Les profils en aluminium de qualité supérieure, dotés d'intercalaires thermiques spécialement conçus, en font une solution parfaite, également pour les constructions à économies d'énergie.

### Fonctionnalité

L'entretien des menuiseries en aluminium est facile et n'exige pas d'opérations fastidieuses. Grâce à la technologie avancée mise en œuvre, basée sur des profils en aluminium solides et stables, ces menuiseries garantissent non seulement le confort d'utilisation mais, également, d'excellents paramètres d'étanchéité à l'eau et de résistance au vent.



Drutex S.A.

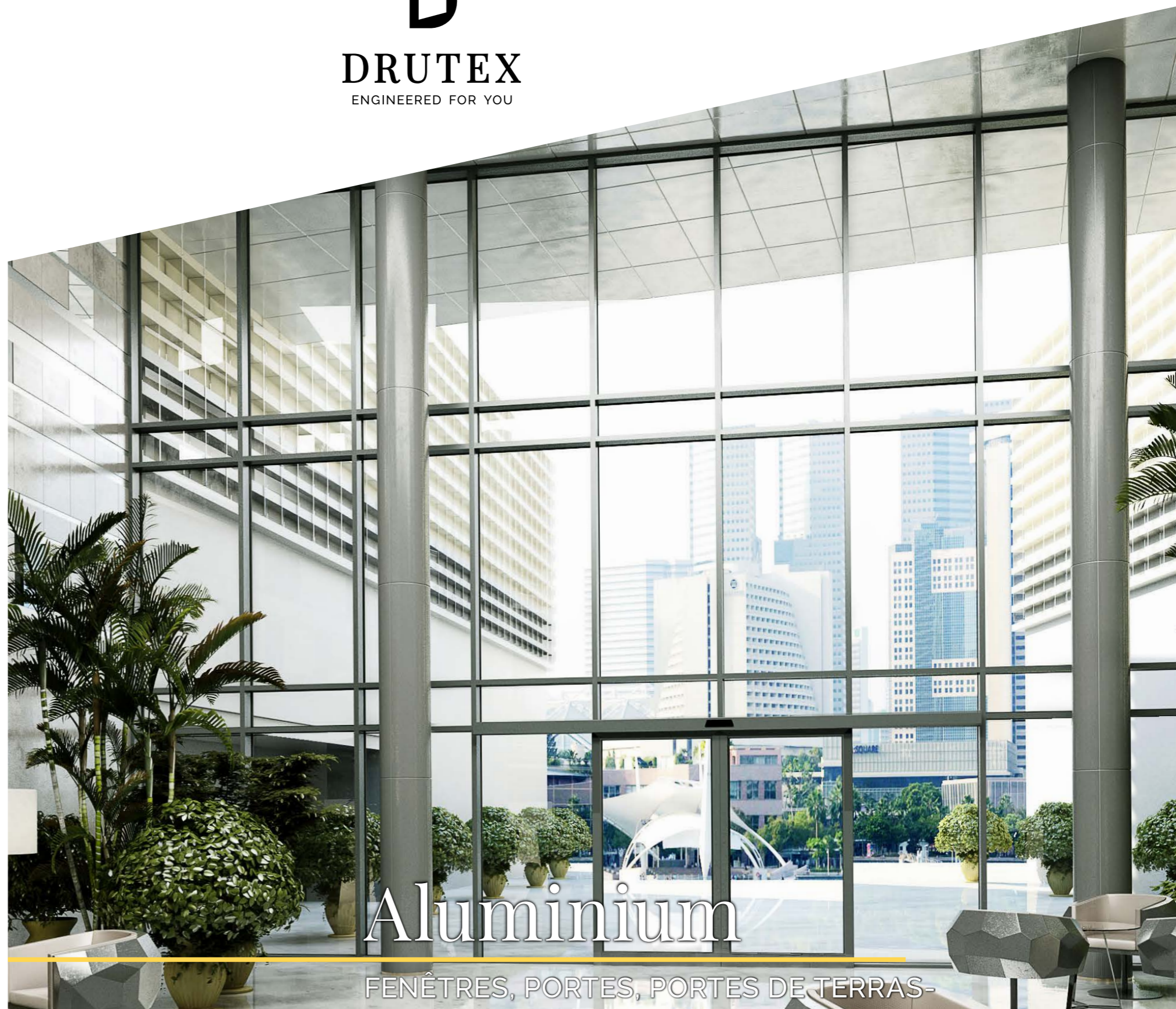
Lęborska 31 • 77-100 Bytów • Pologne

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

+48 59 822 91 04

Les informations figurant dans la présente notice publicitaire sont fournies uniquement à titre d'information générale. Les spécifications du produit devront être comparées avec les caractéristiques techniques fournies par le fabricant.

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



Aluminium

FENÊTRES, PORTES, PORTES DE TERRASSE,  
MURS-RIDEAUX, JARDINS D'HIVER

WWW.DRUTEX.EU



# Fenêtres et portes

Les menuiseries en aluminium modernes ont pour vocation de répondre aux défis architecturaux actuels grâce à l'emploi de technologies innovantes et d'une multitude de formes et de configurations. Une large offre de systèmes en aluminium permet de configurer des constructions fonctionnelles et élégantes et d'associer librement les fenêtres avec les portes, les jardins d'hiver ou les systèmes coulissants.

Les systèmes **MB-45**, **MB-70**, **MB-70 HI**, **MB-SR50N HI**, **MB-78 EI**, **MB-77 HS**, **MB-77 HS HI**, **MB-86 SI** et **MB-WG60** sont des structures en aluminium de qualité supérieure, destinées à réaliser des éléments architecturaux intérieurs et extérieurs, comme : différents types de fenêtres, portes,

sas d'entrée, vitrines, murs-rideaux, jardins d'hiver, constructions de grandes dimensions. Grâce à un large éventail de possibilités de mise en œuvre et à la richesse de modèles et de couleurs proposés, les menuiseries en aluminium peuvent s'adapter à l'architecture de chaque bâtiment.

Les fenêtres et les portes en aluminium satisferont les exigences de qualité les plus élevées tout en assurant d'excellents paramètres en ce qui concerne les performances énergétiques, la durabilité et la stabilité des structures. C'est une excellente solution pour réaliser de grandes baies vitrées qui apportent plus de lumière du jour et offrent un meilleur confort.



## MB-45 (aluminium sans rupture de pont thermique)

Il s'agit d'un système moderne de menuiseries en aluminium qui sert à réaliser des éléments architecturaux à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, ne nécessitant pas d'isolation thermique. Le profil moderne et solide du système permet d'obtenir l'effet de surface continue à l'extérieur, une fois la fenêtre fermée, ce qui contribue à l'esthétique de l'ensemble. Un autre avantage du système MB-45 réside dans la possibilité de cintrer les profils des dormant et des ouvrants, ce qui permet de réaliser des constructions en arc de cercle. Le système est compatible avec les autres systèmes en aluminium, présents dans l'offre de Drutex alors qu'une large gamme de couleurs de la palette RAL permet d'aménager librement l'intérieur et de l'adapter ainsi aux préférences des Clients.

### Caractéristiques du produit

- confort d'utilisation élevé
- entretien réduit
- haute résistance et durabilité
- longévité



# Fenêtres et portes



## MB-70 (aluminium à rupture de pont thermique)

Le système constitue une solution parfaite pour réaliser des éléments de construction extérieure qui nécessitent une isolation thermique et phonique. Il se caractérise par une faible valeur du coefficient de transfert thermique grâce à la mise en œuvre d'intercalaires thermiques spéciaux. L'étanchéité est également assurée par les profilés de qualité supérieure et les joints en caoutchouc synthétique bicomposé EPDM massif et expansé qui se distinguent par leur résistance au vieillissement au cours de l'exploitation et garantissent une très bonne isolation thermique. Grâce à un niveau élevé de ses performances énergétiques, le système offre la possibilité de réaliser de grandes surfaces vitrées qui laissent entrer davantage de lumière du jour à l'intérieur.

### Caractéristiques du produit

- large choix de couleurs de la palette RAL
- possibilité de créer des constructions de fenêtres et de portes fines et résistantes
- très bonne isolation thermique



## MB-70 HI

Le système convient aussi bien aux maisons individuelles qu'aux façades en aluminium. Ce système de fenêtres et de portes avec rupture du pont thermique est basé sur les profils MB-70 perfectionnés et bien éprouvés. Le système se caractérise cependant par un degré nettement plus élevé d'isolation thermique, grâce à la mise en œuvre d'inserts isolants spéciaux à l'intérieur des profils et dans l'espace sous le vitrage.

### Caractéristiques du produit

- niveau de performances énergétiques élevé
- design moderne
- grande fonctionnalité et confort d'utilisation
- riche gamme de couleurs



# Fenêtres et portes



## MB-78 EI

La porte coupe-feu Drutex est un système résistant au feu, technologiquement avancé qui se caractérise tant par l'étanchéité que par la résistance au feu. Le système atteint la classe de résistance au feu de EI15 à EI60. La solidité et la durabilité de la construction du système sont dues à la mise en œuvre d'un profil stable en aluminium alors que sa faible valeur du coefficient de transfert thermique – entre autres aux intercalaires thermiques spécialement profilés, d'une largeur de 34 mm.

### Caractéristiques du produit

- bons paramètres d'isolation thermique
- niveau d'isolation phonique élevé
- structure solide et durable



## MB-86 SI

C'est un système affichant de très bons paramètres en ce qui concerne les économies d'énergie et la résistance de la structure. La présence d'une chambre supplémentaire dans l'intercalaire thermique a permis d'améliorer l'isolation thermique. Les profils utilisés sont ceux à trois chambres. Grâce à leur forme, il a été possible d'obtenir des formes de portes et de fenêtres à la fois fines et solides. Parmi les avantages du système citons aussi une haute résistance des profils qui permet de réaliser des constructions de taille et de poids importants. Une riche palette de couleurs offre des possibilités d'aménagement étendues.

### Caractéristiques du produit

- isolation thermique améliorée
- grand choix de couleurs
- design moderne
- solidité de la structure et résistance à l'action des facteurs atmosphériques
- possibilité de remplissage affleurant sur les deux faces de la porte





# Sécurité et contrôle d'accès

Choisir une porte d'entrée sûre c'est investir dans la tranquillité et le confort de vie. Assurer la sécurité c'est la fonction essentielle et la plus importante d'une porte. Pour cette raison, les portes fabriquées par Drutex peuvent, en option, être équipées de systèmes qui garantissent un niveau élevé de sécurité et protègent efficacement de l'effraction. Dotées de systèmes de contrôle d'accès intelligents, elles offrent la fonctionnalité et le confort d'utilisation. Nous proposons les systèmes d'ouverture et de fermeture des portes les plus modernes.



## Bluetooth & Code – ouverture des portes par code et avec téléphone portable

- possibilité de se connecter au lecteur par l'intermédiaire du réseau Bluetooth
- excellente solution pour commander la porte à distance et pour contrôler l'accès
- possibilité de se connecter au lecteur par l'intermédiaire d'une application sur smartphone



## Lecteur d'empreintes digitales

- possibilité de se connecter au lecteur par l'intermédiaire d'une application sur smartphone
- accès à la maison moderne, rapide et pratique
- design moderne du lecteur s'harmonisant avec les modèles des portes



Modèle 15 | Variante 1

## Le saviez-vous...

Dans les systèmes de portes en aluminium, parmi les nombreux types de remplissages, existe une possibilité de remplissage avec des éléments décoratifs en verre, ce qui confère à la porte une élégance exceptionnelle et permet d'atteindre de très bons paramètres en ce qui concerne la sécurité, les économies d'énergie et la résistance aux détériorations.



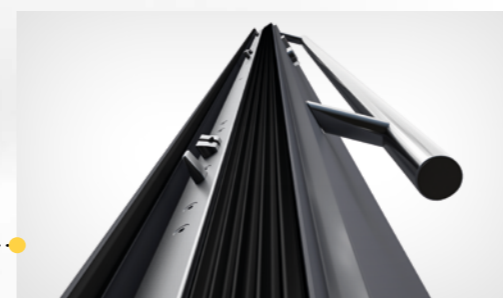
## Le clavier numérique

- contrôle infailible et confortable de l'accès à la maison
- possibilité de se connecter au clavier par l'intermédiaire d'une application sur smartphone



## Cartes et pendentifs

- commande des portes facile et rapide
- haut niveau de sécurité grâce au contrôle d'accès intelligent
- design attractif, adapté au modèle de la porte
- possibilité de se connecter au lecteur par l'intermédiaire d'une application sur smartphone



## Serrure automatique

- permet le verrouillage à trois points automatique de la porte
- empêche la déformation de la porte
- assure un appui régulier sur toute la hauteur de la porte
- améliore l'étanchéité et l'isolation acoustique
- permet une fermeture aisée et silencieuse grâce aux pènes demi-tour installés en série



## Une maison intelligente

Drutex propose des solutions intelligentes pour gérer la maison. Les technologies modernes permettent de commander les portes utilisant des systèmes innovants, y compris téléphone ou tablette, ce qui améliore le niveau de sécurité et assure un contrôle entier des menuiseries de la maison, même pendant l'absence des habitants.

# Types de remplissages et accessoires

Nous vous proposons des modèles variés de portes modernes en aluminium, correspondant aux tendances actuelles en architecture et aux attentes des Clients. Un grand choix de couleurs et d'accessoires permet de personnaliser entièrement la porte d'entrée, en fonction des goûts et des préférences.

## Modèles de remplissages



## Tirants

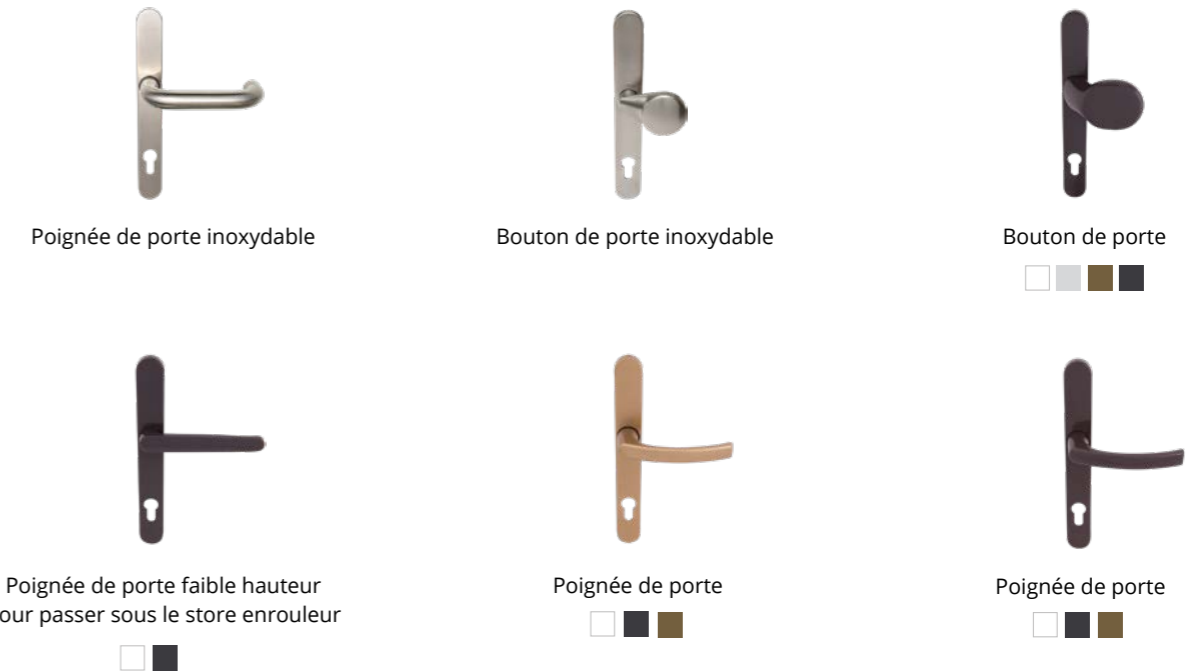


## Ferme-portes

Nous proposons une large gamme de ferme-portes, de poignées de tirage et de garnitures, adaptés aux besoins individuels des Clients, ce qui améliore le confort et la qualité de fonctionnement des portes.



## Poignées et boutons



## Paumelles





# Systemes de portes de terrasse

Les systemes de portes de terrasse en accordéon en aluminium constituent une solution pour réaliser de grandes surfaces vitrées, si prisées actuellement, qui confèrent aux intérieurs un caractère unique. Grâce à son design original, le systeme laisse pénétrer beaucoup de lumière du jour à l'intérieur tout en affichant d'excellents paramètres en ce qui concerne les performances énergétiques.



## Systeme en accordéon MB-86 Fold Line

Il s'agit d'un systeme en aluminium qui constitue une excellente solution pour les balcons, les terrasses ou les jardins d'hiver. Réalisé avec des profils en aluminium solides et stables, il permet l'ouverture de la porte vers l'extérieur. Le systeme offre la possibilité de réaliser de grandes baies vitrées esthétiques et modernes qui permettent de profiter pleinement de l'espace de l'immeuble avec différents types de structures, y compris celles de façade. Le systeme en accordéon MB-86 Fold Line assure aussi des performances d'isolation thermique plus élevées grâce à la présence d'une chambre supplémentaire dans l'insert thermique.

### Caractéristiques du produit

- performances énergétiques élevées grâce à la chambre supplémentaire dans l'insert thermique
- meilleure utilisation de l'espace de l'appartement ou de la maison
- construction innovante et moderne qui répond aux tendances architecturales actuelles



Poignée et tirant assemblés au ventail



Seuil standard



Seuil bas avec brosses



Seuil plat avec brosses



# Systemes de portes de terrasse



## Systemes oscillo-couissants MB-70/70 HI

Les portes en aluminium oscillo-couissantes assurent un apport de lumière du jour optimal aux locaux de surfaces variées. Les systemes peuvent être mis en œuvre dans les maisons individuelles et pour concevoir des façades en aluminium. L'avantage majeur de cette solution consiste dans la possibilité de faire coulisser le vantail du côté de l'intérieur. À la différence des portes-fenêtres classiques, le vantail, quand il est ouvert, n'occupe pas de place à l'intérieur. C'est une excellente solution pour concevoir des intérieurs modernes et spacieux. Grâce à la haute qualité de leur construction, les petits intérieurs paraissent plus grands.

### Caractéristiques du produit

- profils en aluminium de qualité supérieure qui assurent une excellente résistance du système
- confort d'utilisation et manipulation sans à-coups
- excellentes performances énergétiques
- style contemporain et design minimaliste



## Systemes levants-couissants MB-77 HS/77 HS HI

Le système propose une communication confortable avec le balcon, la terrasse ou l'espace ouvert du jardin tout en assurant un apport supplémentaire de lumière du jour à l'intérieur. Il est parfait tant pour les maisons individuelles que pour les appartements ou les hôtels. Le confort d'utilisation et une haute fonctionnalité sont assurés grâce à la mise en œuvre de profils en aluminium de qualité supérieure, d'un seuil bas et de ferrures levantes-couissantes qui facilitent la manipulation des vantaux même de poids important. La mise en œuvre de la motorisation automatisée, commandée à l'aide d'un bouton ou d'une télécommande, décide de la fonctionnalité et de l'avancement technologique de la solution.

### Caractéristiques du produit

- riche gamme de coloris
- niveau élevé de performances énergétiques grâce à la mise en œuvre d'une rupture du pont thermique
- design moderne et minimaliste de l'ensemble



# Jardins d'hiver

Ce système moderne en aluminium permet de créer des jardins d'hiver, orangeries et vérandas qui se distinguent par une luminosité maximale et par de hauts paramètres de performance énergétique. L'offre comprend des structures types et des solutions conçues sur demande individuelle.



## System MB-WG 60

L'idée principale du système réside dans la possibilité de construire un toit chaud à partir de profils modernes en aluminium et de l'intégrer entièrement aux systèmes de portes et de fenêtres en aluminium et en PVC.

Les profils de qualité supérieure mis en œuvre offrent la liberté de concevoir des formes à une géométrie même très complexe. L'avantage principal du système de jardins d'hiver réside dans ses excellents paramètres de sécurité, d'isolation thermique et de ventilation, indépendamment des conditions climatiques.

Le système se distingue par la liberté de choix de couleurs et de types de vitrages, ce qui permet d'adapter le projet aux attentes des Clients et aux tendances architecturales. La structure du jardin d'hiver, élaborée individuellement et fabriquée en aluminium résistant aux conditions climatiques défavorables, assure une stabilité élevée et la durabilité pour des années alors que la construction moderne et esthétique, dotée d'un système d'évacuation de l'eau de pluie intégré, décide de la fonctionnalité du projet.

L'avantage du système c'est également la possibilité d'équiper les fenêtres et les portes d'un système de commande intelligente au moyen de télécommande, tablette ou smartphone, ce qui améliore encore le confort des utilisateurs.

Paramètres techniques	Caractéristiques
Profil	profil aluminium avec rupture du pont thermique
Vitres	possibilité de vitrage à isolation thermique et phonique renforcée, trempé, sécurité, antieffraction, ornemental, contrôle solaire
Intercalaire	intercalaire en acier galvanisé proposé en série
Joints	joints en EPDM
Couleurs	conformément à la palette RAL et les revêtements imitation bois d'Aluprof ColorCollection



# Systemes de murs-rideaux

Les murs-rideaux en aluminium **MB-SR 50N** proposent d'excellentes solutions pour construire des façades vitrées de bureaux, établissements publics, commerces et services, salons d'exposition, hôtels, immeubles d'habitation, salles de sport et de loisirs, banques, unités de fabrication, etc.

Ils peuvent servir également à réaliser des constructions de grandes dimensions et des toits vitrés où il est important d'apporter une quantité optimale de lumière à l'intérieur (puits de lumière) pour offrir ainsi plus de confort et une ambiance agréable aux utilisateurs. Conformément aux tendances actuelles, il est possible de créer un affleurement des profils de meneaux et de traverses du côté intérieur du mur-rideau et d'en concevoir des variantes diversifiées.

Les murs-rideaux Drutex se distinguent par d'excellents paramètres en ce qui concerne l'étanchéité, l'isolation phonique et thermique. Les atouts du système résident également dans son excellente résistance et durabilité, ce qui contribue à la sécurité et à la stabilité de l'ensemble. La possibilité de réaliser des formes variées de façades grâce aux paramètres statiques élevés des profils, à laquelle s'ajoutent de nombreuses options de vitrages comme, entre autres les vitrages sécurité ou antireflets, permet de concevoir des aménagements conformes aux normes européennes.

# Avantages des systemes de murs-rideaux

Paramètres techniques	Caractéristiques
Profil	largeur des montants et des traverses de 50 mm, profondeur de la construction adaptée aux charges de la structure du bâtiment; grâce aux paramètres statiques élevés des profils, il est possible de réaliser des parements de façade de différentes formes
Vitres	possibilité de vitrage à isolation thermique et phonique renforcée, trempé, sécurité, antieffraction, ornemental, contrôle solaire
Intercalaire	intercalaire en acier galvanisé proposé en série
Couleurs	conformément à la palette RAL et les revêtements imitation bois d'Aluprof ColorCollection

