

Fenêtres et portes Aluminium aliplast









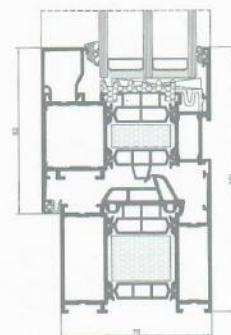
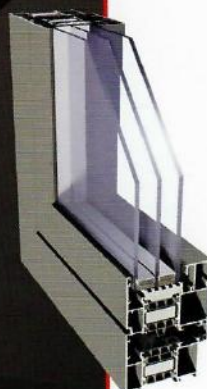
SP i, SP i+

Ce système est prévu pour construire des fenêtres, des portes ou des vitrines caractérisés par d'excellents paramètres d'isolation thermique.

Il est disponible en variantes :

- SP i
- SP i+

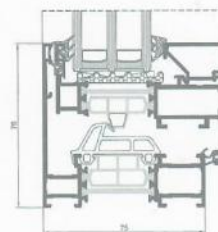
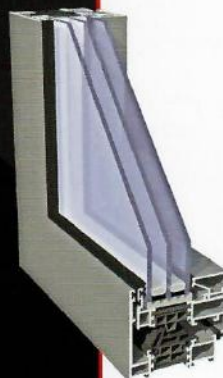
Une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'application des insertions thermiques spéciales, placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre, ce qui améliore le pouvoir isolant en coupe à 0,2 - 0,4 W/m²K. La structure des systèmes SP i, SP i+ s'appuie sur le système de base Superial.



Coupe de fenêtre SP i+

SP SU

Ce système avec l'isolation thermique est prévu pour la construction des fenêtres avec un battant caché, invisible de l'extérieur. Une forme spécialement conçue du dormant couvre toute la hauteur du profilé de l'ouvrant. Le système à ouvrant caché est une solution préférée des concepteurs car il permet de cacher les fenêtres dans la structure en aluminium et en verre.



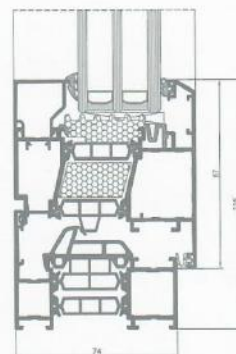
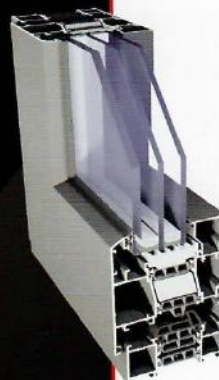
Coupe de fenêtre SP SU i

SP OUT (Superial Outward)

C'est un système des fenêtres oscillantes et battantes à ouverture vers l'extérieur. Superial OUT se caractérise par la surface intérieure alignée du dormant et du battant. Ce type de fenêtres permet d'utiliser pleinement toute la surface disponible à l'intérieur du bâtiment.

Il est disponible en variantes:

- SP OUT i version avec l'isolation thermique supplémentaire autour de la vitre, à l'endroit où celle-ci est en contact avec le profilé.
- SP OUT i+ version avec l'isolation thermique supplémentaire dans l'espace entre les insertions thermiques.



Coupe de fenêtre SP OUT i+

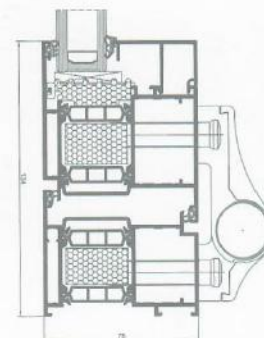
SP 800

Ce système à trois chambres est prévu pour construire des portes avec une isolation thermique améliorée.

Il est disponible en versions :

- SP 800 i
- SP 800 i+

Une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'application par l'utilisation d'inserts thermiques spéciaux, placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre, ce qui améliore le pouvoir isolant en coupe de 0,2 - 0,5 W/m²K.



Coupe de porte SP 800 i+

SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEME	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE FENÊTRES	TYPES DE PORTES
SP Superial fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	14-61 mm	un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
SP i+ Superial i+ fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	14-61 mm	un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
SP OUT Superial OUT fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	84 mm	max 50 mm	ouvrants vers l'extérieur	
SP SU Superial SU fenêtre	aluminium / polyamide	75 mm	78 mm	14-51 mm	ouvrant caché	
SP 800 Superial 800 porte	aluminium / polyamide	75 mm	75 mm	14-61 mm		un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique
SP 800 i+ Superial 800 i+ porte	aluminium / polyamide	75 mm	75 mm	14-61 mm		un vantail, deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
SP	Uf à partir de 1,41 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1950; EN 12208
SP i+	Uf à partir de 1,08 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1950; EN 12208
SP OUT	Uf à partir de 1,65 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf à partir de 1,41 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP SU	Uf à partir de 1,48 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP SU i	Uf à partir de 1,12 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
SP 800	Uf à partir de 1,61 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf à partir de 1,36 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208

* l'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

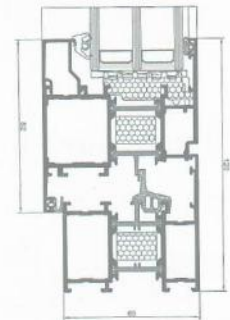
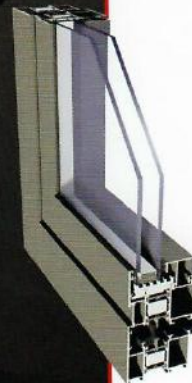
- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

IP i, IP i+

Ce système est prévu pour construire des fenêtres, des portes ou des vitrines caractérisés par d'excellents paramètres d'isolation thermique. Il est disponible en variantes:

- IP i
- IP i+

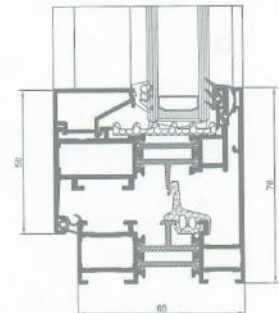
Une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'application des inserts thermiques spéciaux, placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre, ce qui améliore le pouvoir isolant en coupe de 0,2 - 0,4 W/m²K. La structure des systèmes IP i, IP i+ s'appuie sur le système de base Imperial.



Coupe de fenêtre IP i+

IP SU

Ce système avec l'isolation thermique est prévu pour la construction des fenêtres avec un battant caché, invisible de l'extérieur. Une forme spécialement conçue du dormant couvre toute la hauteur du profilé de l'ouvrant. Le système à ouvrant caché est l'une des solutions préférées des concepteurs car il permet de cacher les fenêtres dans la structure en aluminium et en verre.

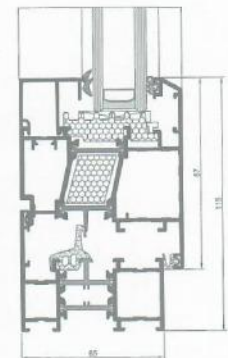
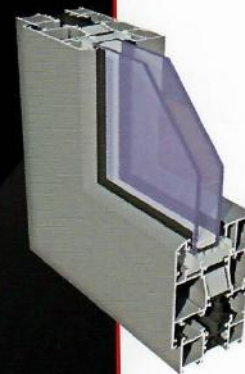


Coupe de fenêtre IP SU i

IP OUT (Imperial Outward)

C'est un système de fenêtres oscillantes et battantes vers l'extérieur. Imperial OUT se caractérise par la surface intérieure alignée du dormant et du battant. Ce type de fenêtres permet d'utiliser pleinement toute la surface disponible à l'intérieur du bâtiment. Il est disponible en variantes:

- IP OUT i
- IP OUT i+



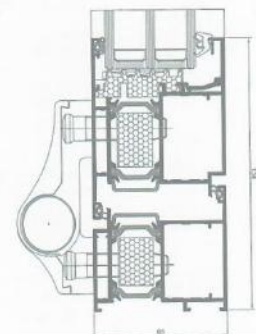
Coupe de fenêtre IP OUT i+

IP 800

Ce système à trois chambres est prévu pour construire des portes avec une isolation thermique améliorée. Il est disponible en versions :

- IP 800 i
- IP 800 i+

Une meilleure isolation thermique a été obtenue par l'application des insertions thermiques spéciales, placés entre les baguettes isolantes et autour de la vitre, ce qui améliore le pouvoir isolant en coupe de 0,2 - 0,5 W/m²K.



Coupe de porte SP 800 i+

IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE FENÊTRES	TYPES DE PORTES
IP Imperial fenêtre	aluminium / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	un vantail ou deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
IP i+ Imperial i+ fenêtre	aluminium / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	un vantail ou deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur	
IP OUT Imperial Outward fenêtre	aluminium / polyamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	ouvrants vers l'extérieur	
IP SU Imperial SU fenêtre	aluminium / polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	ouvrant caché	
IP 800 Imperial 800 porte	aluminium / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		un vantail ou deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique
IP 800 i+ Imperial 800 i+ porte	aluminium / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		un vantail ou deux vantaux ouvrants vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique

PARAMÈTRES TECHNIQUES

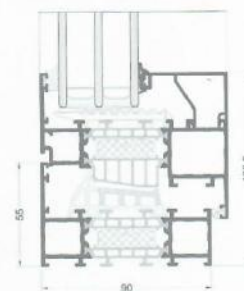
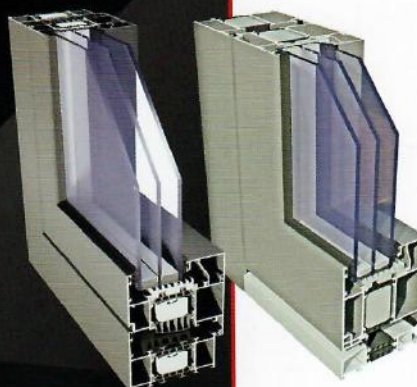
SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
IP	Uf à partir de 1,57 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C4; EN 12210	classe E1350; EN 12208
IP i+	Uf à partir de 1,28 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C4; EN 12210	classe E1350; EN 12208
IP OUT	Uf à partir de 1,85 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
IP OUT i+	Uf à partir de 1,68 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E900; EN 12208
IP SU	Uf à partir de 1,63 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1200; EN 12208
IP SU i	Uf à partir de 1,27 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5/B5; EN 12210	classe E1200; EN 12208
IP 800	Uf à partir de 1,84 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208
IP 800 i+	Uf à partir de 1,67 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe CE 2400; EN 12210	classe 8A; EN 12208

* l'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

STAR

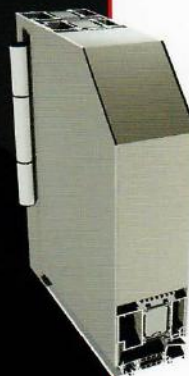
Il s'agit d'un système en aluminium à isolation thermique, prévu pour la construction des portes à panneaux. Grâce à des solutions techniques modernes, une porte à panneau constitue une entrée fonctionnelle et solide à la maison, mais aussi une décoration et sa carte de visite. Ce système comprend une large gamme de panneaux de remplissage qui sont disponibles en plusieurs couleurs et motifs. Le design élégant de la structure et les tailles disponibles, ainsi que la possibilité d'incorporer la porte dans une structure vitrée plus grande, offrent une grande liberté dans l'aménagement de l'entrée du bâtiment. Grâce à la structure porteuse du système STAR, les portes se caractérisent par d'excellentes propriétés d'isolation thermique, ce qui contribue directement au confort à l'intérieur du bâtiment et réduit le coût de son exploitation.



Coupe de fenêtre GT

PANEL DOORS

Il s'agit d'un système en aluminium à isolation thermique, prévu pour la construction des portes à panneaux. Grâce à des solutions techniques modernes, une porte à panneau constitue une entrée fonctionnelle et solide à la maison, mais aussi une décoration et sa carte de visite. Ce système comprend une large gamme de panneaux de remplissage qui sont disponibles en plusieurs couleurs et motifs. Le design élégant de la structure et les tailles disponibles, ainsi que la possibilité d'incorporer la porte dans une structure vitrée plus grande, offrent une grande liberté dans l'aménagement de l'entrée du bâtiment. Grâce à la structure porteuse du système STAR, les portes se caractérisent par d'excellentes propriétés d'isolation thermique, ce qui contribue directement au confort à l'intérieur du bâtiment et réduit le coût de son exploitation.



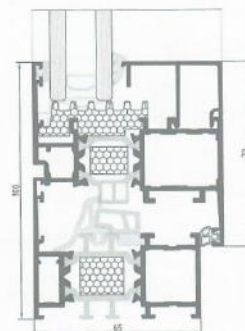
Vue en coupe à travers le seuil et le battant, panneau bilatéral, ouvrable vers l'intérieur

ECOFUTURAL

Il s'agit d'un système de profilés en aluminium avec un intercalaire thermique, utilisé dans les endroits qui exigent des paramètres d'isolation thermique plus stricts. La structure du système permet de produire une fenêtre de type Monobloc et des portes avec un axe de rotation déporté (porte PIVOT). Le système Ecofutural est proposé en version à isolation thermique améliorée.

Options du système ECOFUTURAL:

- **ECOFUTURAL (i)** – avec une isolation thermique supplémentaire à l'endroit où la vitre adhère au profilé.
- **ECOFUTURAL (i+)** – avec une isolation thermique supplémentaire à l'endroit où la vitre adhère au profilé et une isolation thermique supplémentaire entre les intercalaires thermiques.

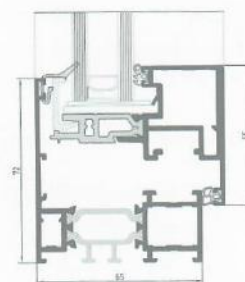


Coupe de fenêtre EF

ECOFUTURAL OC

Un système à trois chambres, conçu pour la construction de portes et de fenêtres à forte isolation thermique. Ce système se caractérise par une forme des cadres spécialement conçue qui couvre toute la hauteur du profilé d'un battant. Un parclose invisible de l'intérieur est un grand atout. La structure du système permet de produire une fenêtre de type Monobloc.

La jonction très étroite des battants (meneau mobile) - 77 mm, offre un design svelte. Le système comprend aussi des profilés prévus pour la fixation des volets roulants.



Coupe de fenêtre EF OC

GT, Panel doors, EF, EF OC

STAR, PANEL DOORS, ECOFUTURAL, ECOFUTURAL OC

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE FENÊTRES	TYPES DE PORTES
GT Star fenêtre	aluminium / matériau isolant	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	cloisons, fixe, oscillo-battantes	
GT Star fenêtre	aluminium / matériau isolant	90 mm	99 mm	14-72 mm		un vantail, deux vantaux à ouverture vers l'intérieure, à ouverture vers l'extérieure
PD Panel doors porte	aluminium / polyamide	90 mm	99 mm	ÉPAISSEUR PANNEAU DE REMPLISSAGE panneau unilatéral 22-83 mm panneau bilatéral 90 mm		un vantail, deux vantaux à ouverture vers l'intérieure,
EF Ecofutural fenêtre & porte	aluminium / polyamide	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm fenêtre 13-59 mm	fixe, battante, oscillante, oscillante-battante	un ou deux battant (s)
EF OC Ecofutural OC fenêtre & porte	aluminium / pcv	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm fenêtre 21-32 mm	fixe, battante, oscillante, oscillant&-battante	portes pivot

PARAMÈTRES TECHNIQUES

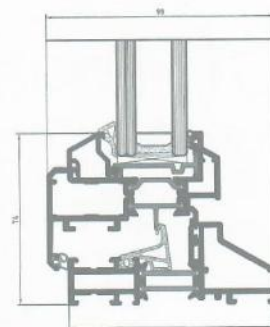
SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
GT fenêtre	Uf à partir de 0,73 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C4; EN 12210	classe E900; EN 12208
GT porte	Uf à partir de 1,21 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C5; EN 12210	classe E1350; EN 12208
PD	Ud à partir de 0,73 W/m ² K pour une porte de 1200 x 2100 mm	classe 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
EF	Uf à partir de 1,50 W/m ² K	classe 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i	Uf à partir de 1,44 W/m ² K	classe 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i+	Uf à partir de 1,27 W/m ² K	classe 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF OC	Uf à partir de 1,66 W/m ² K	classe 4; EN 12207	C3 (1200 Pa); EN 12210	E900 (900 Pa); EN 12208

* l'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

STEEL LOOK

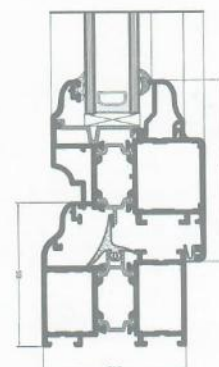
Il s'agit d'un système de portes et de fenêtres avec isolation thermique, qui se caractérise par une ligne lisse et svelte du profilé. La forme originale du profilé (qui donne un rendu similaire à celui des profilés en acier) offre à cette structure un caractère moderne, industriel. STEEL LOOK est un système qui se distingue sur le marché par son design unique. Large palette de couleurs: palette RAL, couleurs structurelles, couleurs imitation bois Aliplast Wood Colour Effect, éléments anodisés ou bicolores.



Coupe de fenêtre STEEL LOOK 1000

LUXUS

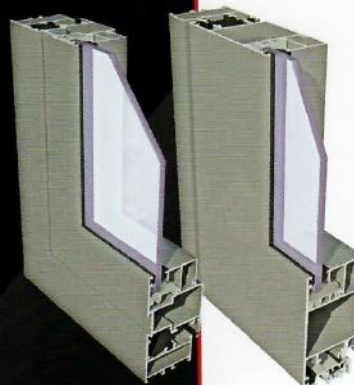
Il s'agit d'un système de portes et de fenêtres à trois chambres avec isolation thermique. Ce système se distingue par la forme originale du profilé. Le système LUXUS est prévu pour la construction de fenêtres en rénovation et de fenêtres qui imitent les fenêtres en bois. Les parcloles sont disponibles en version soft dont les formes sont souples, arrondies. Large palette de couleurs: palette RAL, couleurs structurelles, couleurs imitation bois Aliplast Wood Colour Effect, éléments anodisés ou bicolores.



Coupe de fenêtre LUXUS

ECONOLINE

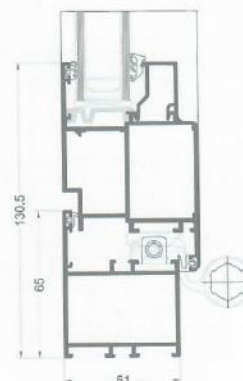
Un système sans isolation thermique, prévu pour construire des portes et des fenêtres. Un système compatible avec d'autres systèmes d'Aliplast : parcloles, joints d'étanchéité, angles et quincaillerie communs. Ce système est utilisé pour construire des éléments architectoniques de l'aménagement intérieur et extérieur qui ne nécessitent pas d'isolation thermique: portes, fenêtres, segments des parois à usage général dans les bâtiments publics et industriels (bureaux). Il est possible d'incorporer les portes du système Econoline dans les parois faites avec des segments Econoline ou dans d'autres parois à structure quelconque. Il permet de construire des portes coulissantes, des portes va-et-vient, d'assembler les parois à un angle quelconque et de renforcer les éléments déjà construits, voire montés.



Coupe de fenêtre EL

ECONOLINE À PANNEAUX

Un système sans isolation thermique, prévu pour construire des portes à panneaux. Le système Econoline est une structure porteuse pour un système de portes à panneaux. Econoline à panneaux est destiné à la construction des structures intérieures (portes) dans les bâtiments d'habitation et dans les bâtiments publics. Ce système se caractérise par un seul plan, formé par le dormant et le panneau collé sur le battant (panneau collé de l'extérieur ou bilatéralement). Ce système comprend une large gamme de panneaux de remplissage, qui sont disponibles en plusieurs couleurs et motifs. Le design élégant de la structure et les tailles disponibles, ainsi que la possibilité d'incorporer la porte dans une structure vitrée plus grande, offrent une grande liberté dans l'aménagement de l'entrée du bâtiment. Large gamme de ferrures disponibles sur le marché.



Coupe de portes EL PANNEAUX

ST1000, LX, EL, PD-EL

STEEL LOOK, LUXUS, ECONOLINE, ECONOLINE PANEL DOORS

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE FENÊTRES	TYPES DE PORTES
ST1000 Steel look fenêtre	aluminium / polyamide	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	fixe, battante, oscillante,	battantes
LX Luxus fenêtre	aluminium / polyamide	65 mm	69 mm	fix 4-36 mm fenêtre: 4-36 mm	fixe, battante, oscillante,	battantes
EL Econoline fenêtre	aluminium	51 mm	60 mm	jusqu'à 37 mm	battante, oscillante-battante	
EL Econoline fenêtre	aluminium	51 mm	51 mm	jusqu'à 37 mm		battantes
PD-EL Econoline panel doors porte	aluminium	51 mm	51 mm	ÉPAISSEUR PANNEAU DE REMPLISSAGE 51 mm		battantes

SYSTÈMES COULISSANTS

UG, UG i+, UG - en version angulaire 90°,
UG - en version à seuil bas, MONORAIL

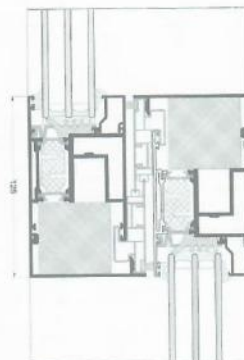
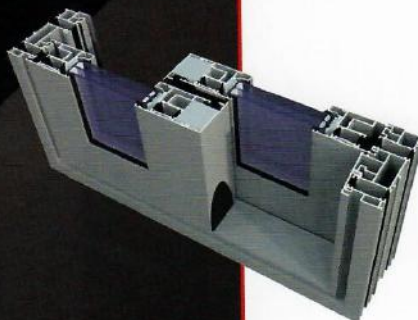
UG

aliplast
aluminium systems

UG, UG i+

Les portes levantes-coulissantes sont un élément de construction idéal qui saura relier votre espace intérieur ou vos jardins d'hiver avec l'espace extérieur. Elles constituent un accès pratique sur le balcon, la terrasse ou le jardin. Système adapté aux exigences actuelles en termes d'isolation thermique: il comprend un intercalaire thermique de largeur 22 et 28 mm renforcé avec de la fibre de verre, des insertions thermiques et des inserts sous les vitres qui améliorent l'isolation thermique du profilé; options disponibles: versions UG, UG i, UG i+.

- vantail de maximum de 400 kg
- configurations possibles à 2, 3 ou 4 éléments sur base d'un système à deux rails

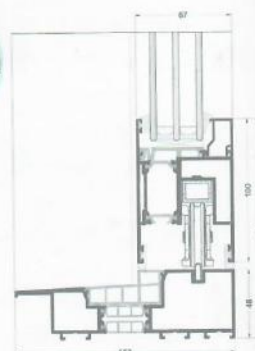
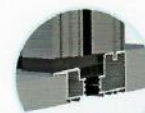
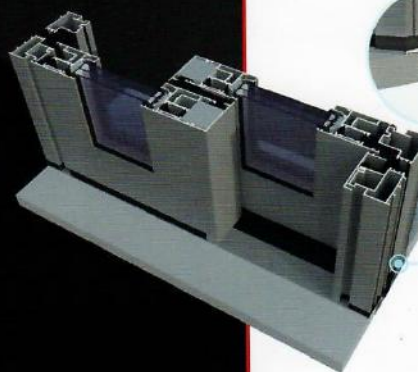


Coupe de la fermeture vantail-vantail
(UG 820 + UG 830)

ULTRAGLIDE - en version à seuil bas

Le modèle à seuil bas améliore l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite car il permet d'éviter des différences de niveau au contact de la porte et sol planchéié à l'utilisation de la quincaillerie de levant-coulissant du système UG et au seuil bas, assure une exploitation confortable, améliore l'utilisation et offre un design moderne.

- vantail de maximum de 400 kg
- configurations possibles à 2, 3 ou 4 éléments sur base d'un dormant à deux rails

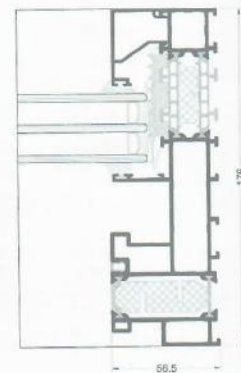
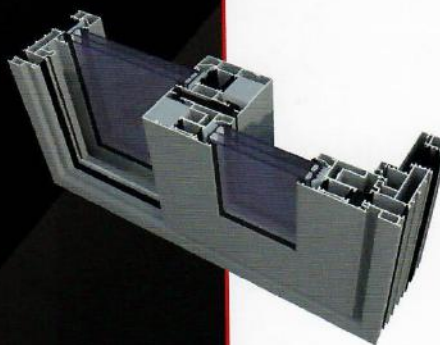


Coupe du cadre et du vantail UG
(bas seuil)

MONORAIL

Le Monorail est une option du système Ultraglide. Il se caractérise par la présence dans la structure d'au moins un élément fixe (vitrage). Une construction spéciale du cadre permet d'augmenter le diamètre inférieur de l'élément fixe. C'est un système à isolation thermique améliorée. Un système coulissant ou coulissant-levant.

- vantail de maximum de 400 kg
- vantail monorail
- configurations possibles à 2, 3 ou 4 éléments
- possibilité de vitrer de l'extérieur, ce qui permet d'utiliser des remplissages de grandes dimensions et lourds

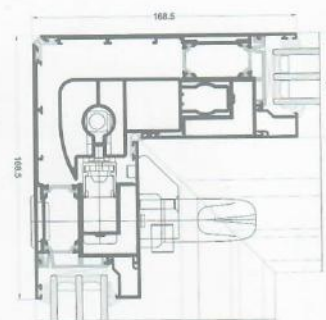


Coupe du cadre MONORAIL

ULTRAGLIDE - en version angulaire 90°

Une solution pour de grandes surfaces vitrées et angulaires. C'est un système parfait pour des aménagements commerciaux ou privés qui nécessitent de grands espaces ouverts. En ouvrant la porte, on déplace le poteau qui relie les vantaux ce qui permet d'ouvrir l'angle sans laisser le poteau.

- vantail de maximum de 400 kg
- dormant à deux ou trois rails
- configurations possibles de la structure: 4, 6, 12 éléments



Coupe du montant d'angle UG
- option de structure angulaire

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - en version angulaire 90°, UG - en version à seuil bas, MONORAIL

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	MASSE DU VANTAIL	TYPES DE PORTES
Ultraglide	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide i+	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide - en version angulaire 90°	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes
Ultraglide en version à seuil bas	aluminium / matériau isolant	de 153 mm à 239 mm	67 mm	vantail 14-52 mm	jusqu'à 400 kg	levantes coulissantes
Monorail	aluminium / matériau isolant	176 mm	67 mm	vantail 14-52 mm fix 12-72 mm	jusqu'à 400 kg	coulissantes, levantes coulissantes

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf*	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
UG	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG i+	Uf à partir de 1,13 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG en version angulaire 90°	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG en version à seuil bas	Uf à partir de 1,45 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
MONORAIL	Uf à partir de 0,93 W/m ² K	classe 4; EN 12207	classe C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

* L'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

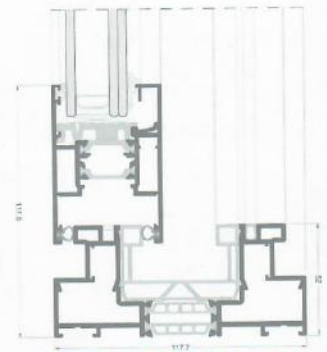
SYSTÈMES COULISSANTS

VG PLUS, MDS, SL+, ES, SL

aliplast
aluminium systems

VISOGLIDE PLUS

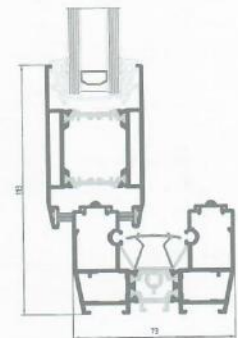
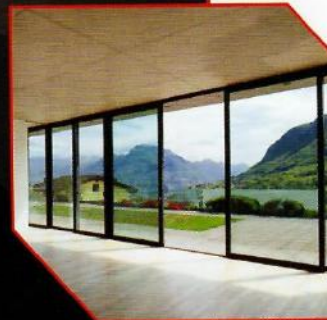
C'est un système à trois chambres, prévu pour la construction de portes coulissantes. Il est doté d'une isolation thermique (intercalaires thermiques faits d'un matériau dont les capacités d'isolation thermique sont supérieures). Le fait de placer les chariots sous les éléments mobiles empêche les portes de retomber. Options du système: portes coulissantes, levantes-coulissantes, y compris levantes-coulissantes avec un seuil de porte de faible hauteur. Le poteau de labyrinthe est extrêmement étroit. Dans les battants coulissants et levantes-coulissants, il a 34 mm de largeur. Des configurations à 2, 3, 4 ou 6 éléments avec un dormant à 2 ou 3 voies sont possibles. Versions disponibles: monorail sur la voie intérieure et extérieure.



Vue en coupe d'une porte VG PLUS

MODERNSLIDE

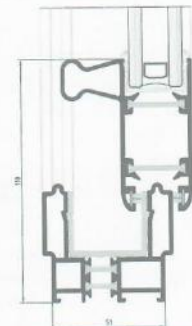
Un système prévu pour la conception des structures coulissantes à isolation thermique améliorée. Les structures coulissantes Modernslide sont destinées aux bâtiments d'habitation, y compris les maisons individuelles, et aux bâtiments publics. La solution unique Galandage permet d'ouvrir entièrement la porte car les battants coulissants se cachent dans le mur du bâtiment. Les solutions des systèmes Modernslide permettent de prévoir des structures coulissantes sur 2, 3 ou 4 voies, ce qui garantit une très grande liberté dans la conception des façades. Ce système se caractérise par une structure fine et par un design moderne.



Vue en coupe d'un dormant et d'un battant sur la voie intérieure - système MDS.

SLIDE PLUS

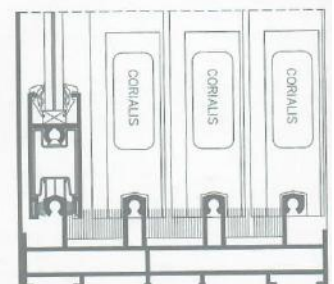
C'est un système avec isolation thermique, prévu pour la construction de portes coulissantes. Ce système se caractérise par l'absence de parcloles. L'encastrement des remplissages est effectué à l'étape de l'assemblage du battant, dans des encoches en C, sans parcloles, sur un joint d'étanchéité qui entoure le remplissage. Les dormants sont proposés en deux versions : avec une voie de coulissage extrudée ou avec un profilé séparé sur lequel coulisent les chariots fixés à la partie inférieure des battants. Les profilés verticaux des battants sont réalisés avec une poignée profilée sur toute la hauteur du battant. Les poignées contribuent aussi à la stabilité statique de la structure. Les angles des battants sont assemblés grâce à des vis. Les dormants peuvent être assemblés grâce à des vis ou par pliage.



Vue en coupe d'une porte SL+

ECOSLIDE

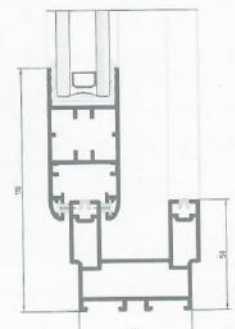
C'est un système sans isolation thermique prévu pour la construction des portes coulissantes. Il est destiné à des aménagements extérieurs sans chauffage (balcons, terrasses, loggias), mais aussi à des structures internes coulissantes. Il s'agit d'un système à 2, 3 ou 4 voies, ce qui permet de construire des éléments à 2, 3, 4, 6 ou 8 battants. Les chariots des battants coulissants sont fixés dans leur partie inférieure. Le système ECOSLIDE est compatible avec d'autres systèmes Aliplast.



Ecoslide, vue en coupe d'un dormant à 4 voies

SLIDE COLD

C'est un système sans isolation thermique, prévu pour la construction de portes coulissantes. Ce système se caractérise par l'absence de parcloles. L'encastrement des remplissages est effectué à l'étape de l'assemblage du battant, dans des encoches en C, sans parcloles, sur un joint d'étanchéité qui entoure le remplissage. Les dormants sont proposés en deux versions : avec une voie de coulissage extrudée ou avec un profilé séparé sur lequel coulisent les chariots fixés à la partie inférieure des battants. Les profilés verticaux des battants sont réalisés avec une poignée profilée sur toute la hauteur du battant. Les poignées contribuent aussi à la stabilité statique de la structure. Les angles des battants sont assemblés grâce à des vis. Les dormants peuvent être assemblés grâce à des vis ou par pliage.



Vue en coupe d'une porte Slide Cold

VG, MDS, SL+, ES, SL

VISOGLIDE PLUS, MODERNSLIDE, SLIDE PLUS, ECOSLIDE, SLIDE COLD

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR VITRAGE	TYPES DE PORTES
VG Visoglide	aluminium / polyamide	99-160 mm	43 mm POIDS D'UN BATTANT to 200 kg	4-29 mm	coulissantes
MDS Modernslide	aluminium / polyamide	73,8 - 195,9 mm	44 mm POIDS D'UN BATTANT to 250 kg	24 mm, 26 mm, 32 mm	coulissantes
SL+ Slide plus	aluminium / polyamide	59-103 mm	32 mm POIDS D'UN BATTANT to 120 kg	6-9 mm 20-24 mm	coulissantes
ES Ecoslide système sans isolation thermique	aluminium / polyamide	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm	4-12 mm	coulissantes
SL Slide cold système sans isolation thermique	aluminium / polyamide	47,5-99 mm	32 mm	6-9 mm 20-24 mm	coulissantes

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
VG	Uf à partir de 2,57 W/m ² K	classe 4; EN 12207	A3 (400 Pa); EN 12210	7B (300 Pa); EN 12208
MDS	Uf à partir de 1,50 W/m ² K	classe 3; EN 12207	C1 (400 Pa); nEN 12210	6A (250 Pa); EN 12208
SL+	Uf à partir de 3,63 W/m ² K	classe 3; EN 12207	B3 (1200 Pa); EN 12210	5A (200 Pa); EN 12208

* l'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.

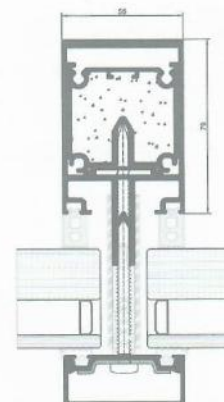
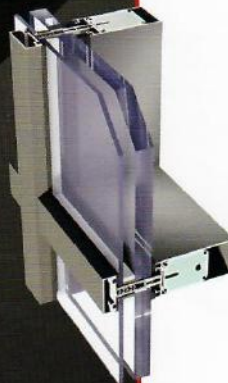
SYSTÈMES COUPE-FEU

MCF, AF55, AF70, MCGF, AF SLIDE

aliplast
aluminium systems

MC FIRE

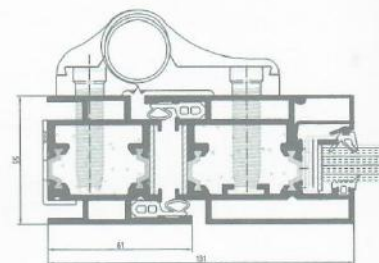
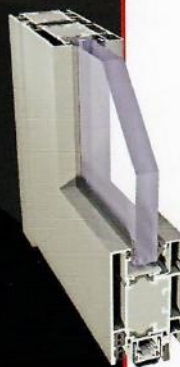
Un système de mur en poteaux-traverses prévu pour construire et réaliser des murs-rideaux légers coupe-feu dont la classe de résistance au feu est EI60. La construction du système est basée sur une structure porteuse, composée de profilés aluminium verticaux (poteaux) et horizontaux (traverses) de 55 mm de largeur. Afin d'assurer la résistance au feu des profilés en aluminium, les poteaux et les traverses sont équipés de plaques coupe-feu insérées dans les profilés - il s'agit donc de profilés aluminium remplis d'un matériau résistant au feu. La protection coupe-feu efficace des systèmes Aliplast n'est pas obtenue au détriment de leur aspect extérieur. Les solutions proposées par Aliplast garantissent en même temps une sécurité maximale et une grande liberté de conception architecturale.



Vue en coupe d'un poteau MC FIRE

ALUFLAM 55

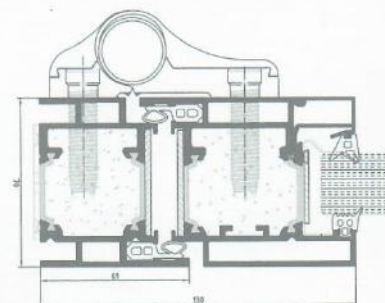
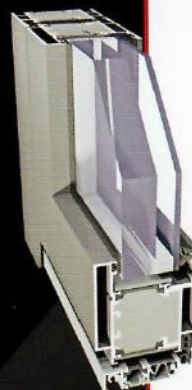
C'est un système de portes coupe-feu d'intérieur avec une insertion thermique. La classe de résistance au feu du système AF 55 est EI 30.



Coupe de portes AF55

ALUFLAM 70

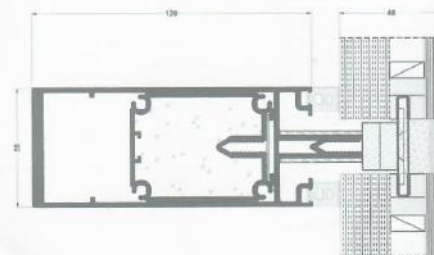
C'est un système de portes d'extérieur et d'intérieur coupe-feu et des vitrages fixes dont la structure est faite de profilés en aluminium avec une insertion thermique. La classe de résistance au feu du système AF 70 est EI 60.



Coupe de portes AF70

MC GLASS FIRE

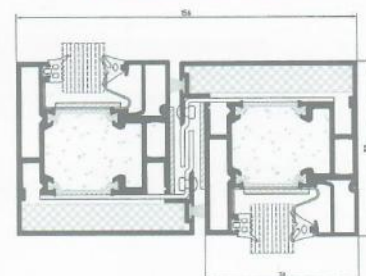
Un système de façade semi-structurale utilisé pour la conception d'une façade ignifugée. Structures avec la résistance au feu EI30, EI60.



Coupe de meneau MC GLASS Fire

AF SLIDE

C'est un système de portes coulissantes, automatiques, coupe-feu, à isolation thermique. Les structures construites dans le système AF SLIDE se caractérisent par la classe de résistance au feu EI30 selon la norme PN-EN 13501-2 de 2016. Éléments de la construction: porte à deux battants, coulissante vers l'extérieur, avec des vasistas latéraux et supérieurs.



Vue en coupe d'un battant coulissant

MCF, MCGF, AF55, AF70, AF SLIDE, FR-BR

MC FIRE, MC GLASS FIRE, ALUFLAM 55, ALUFLAM 70, AF SLIDE, ALL-GLASS FIRE BARRIERS

CARACTÉRISTIQUES

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR MONTANTS	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPASSEUR VITRAGE	INERTIE MONTANTS	INERTIE TRAVERSES
MCF MC Fire	aluminium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	de 2,5-4092 cm ⁴ *	de 0,9-1831,1*

MCGF MC Glass Fire	aluminium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	de 2,5-4092 cm ⁴ *	de 0,9-1831,1*
---------------------------	-----------	-----------	-----------	---------	-------------------------------	----------------

SYSTEM	MATÉRIEL	PROFONDEUR MONTANTS	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPASSEUR VITRAGE	TYPES DE PORTES
AF55 Alufiam 55	aluminium / polyamid / Insertions coupe-feu	55 mm	55 mm	27 mm	tilt, sliding, fixed

AF70 Alufiam 70	aluminium / polyamid / Insertions coupe-feu	70 mm	70 mm	43 mm	tilt, sliding, fixed
------------------------	---	-------	-------	-------	----------------------

SYSTEM	DIMENSIONS MAXIMALES D'UN BATTANT DE PORTE (L x H mm)	TAILLE MAXIMALE DU VITRAGE DANS UN BATTANT	TYPE DE STRUCTURE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
AF Slide	2794 x 2622 mm	1300 x 2500 mm	Porte à deux battants, coulissante latéralement, avec des vasistas latéraux et supérieurs	EI30

SYSTEM	MATÉRIEL	DIMENSIONS MAXIMALES DES FEUILLES DE VERRE	ANGULAR GLAZING JOINT	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEUS
FR-BR All-glass fire barriers	aluminium	2200 x 4200 mm Longueur illimitée de la paroi	Étendue de 90°- 180°	EI30, EI60, EI90

* Il est possible d'utiliser des renforts supplémentaires.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE Uf *	PERMÉABILITÉ À L'AIR	RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU
MCF	Uf à partir de 1,03 W/m ² K	AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	RE 1500; EN 12154
MCGF	Uf à partir de 0,88 W/m ² K	AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004	RE 1800; EN 12154

* L'isolation thermique est dépendante de la combinaison des profilés demandée ainsi que de l'épaisseur de l'insert.

- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une différence de pression donnée.
- La résistance à l'action de la pression du vent est une mesure de la rigidité des profilés. L'essai est réalisé en soumettant la construction à une pression différentielle plus importante, ce qui permet de révéler ce qui se produit pour une pression et une succion du vent. La classification actuelle distingue cinq classes de résistance à l'action du vent (de 1 à 5) ainsi que trois classes de limite de flexion (A,B,C). Plus le numéro de la classe est élevé meilleure est la résistance à l'action du vent.
- Les essais d'étanchéité aux chutes d'eau consistent à soumettre la construction à une certaine quantité d'eau sous une différence de pression différentielle croissante. L'essai est réalisé jusqu'à ce qu'il se produise une fuite à travers la construction.