SYSTÈMES DE PORTES ET FENÊTRES **SP**

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

aliplast
aluminium systems

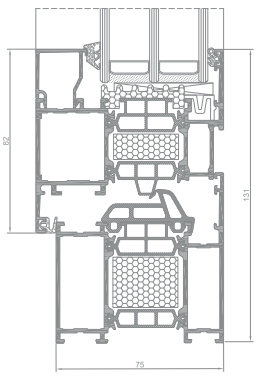
## SP i, SP i+



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 :

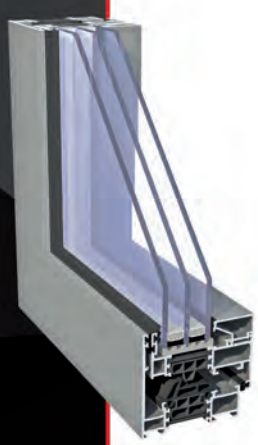
- SP i
- SP i+

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/m$^2$K. La structure des systèmes SP i, SP i+ s'appuie sur le système de base Superial.

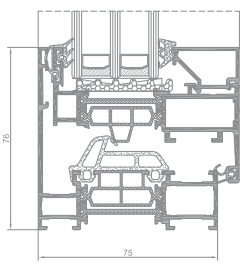



*Coupe de fenêtre SP i+*

## SP SU

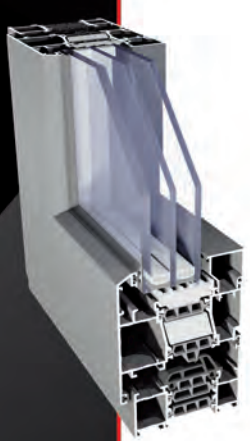


Ce système avec l'isolation thermique est prévu pour la construction des fenêtres avec un battant caché, invisible de l'extérieur. Une forme spécialement conçue du dormant couvre toute la hauteur du profilé de l'ouvrant. Le système à ouvrant caché est une solution préférée des concepteurs car il permet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



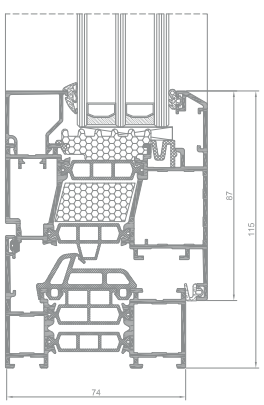

*Coupe de fenêtre SP SU i*

## SP OUT (Superial Outward)



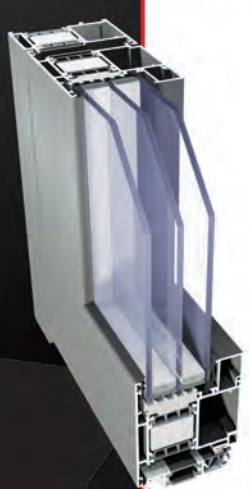
C'est un système des fenêtres oscillantes et battantes à ouverture vers l'extérieure. Superial OUT se caractérise par la surface intérieure alignée du dormant et du battant. Ce type de fenêtres permet d'utiliser pleinement toute la surface disponible à l'intérieur du bâtiment.
Il est disponible en variantes:

- **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+*

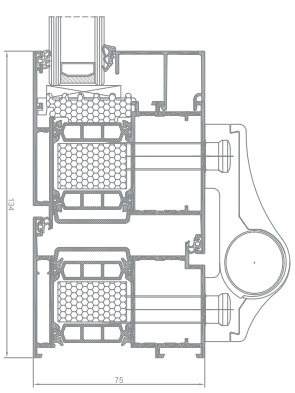
## SP 800



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/m$^2$K.




*Coupe de porte SP 800 i+*

www.aliplast.pl

# SUPERIAL

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

## CARACTÉRISTIQUES

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | 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 ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur | |
| SP i+ | **Superial i+** fenêtre | aluminium / polyamide | 75 mm | 84 mm | 14-61 mm | un vantail, deux vantaux ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur | |
| SP OUT | **Superial OUT** fenêtre | aluminium / polyamide | 75 mm | 84 mm | max 50 mm | ouvrantes 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 ouvrantes 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 ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE 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+** | Ufà 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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES DE PORTES ET FENÊTRES **IP**

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

aliplast
aluminium systems

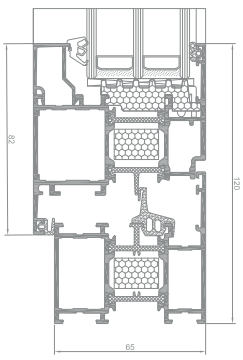
## IP i, IP i+



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/m$^2$K. La structure des systèmes IP i, IP i+ s'appuie sur le système de base Imperial.

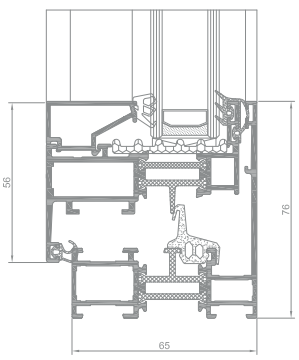



*Coupe de fenêtre IP i+*

## 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.



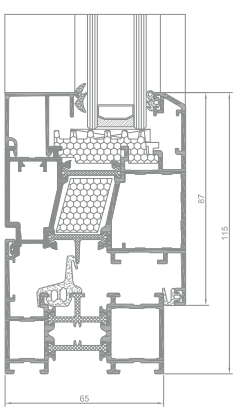

*Coupe de fenêtre IP SU i*

## 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+*

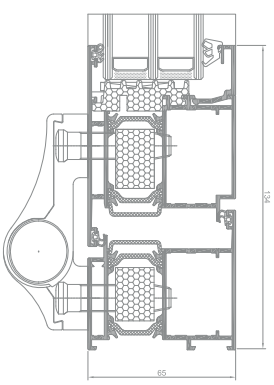
## IP 800



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/m$^2$K.




*Coupe de porte SP 800 i+*

www.aliplast.pl

# IMPERIAL

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

## CARACTÉRISTIQUES

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | 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 ouvrantes 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 ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur | |
| IP OUT | **Imperial Outward** fenêtre | aluminium / polyamid | 65 mm | 74 mm | max 51 mm | ouvrantes 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 ouvrantes 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 ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur porte anti-panique |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE 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.

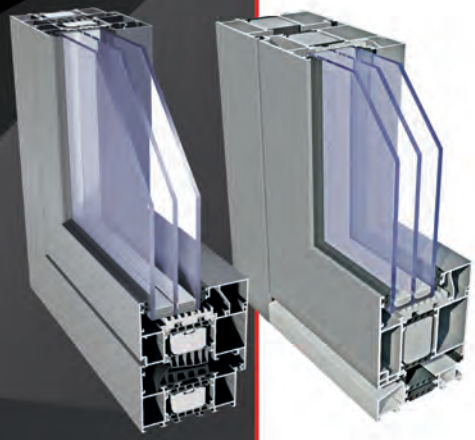
aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES DE PORTES ET FENÊTRES

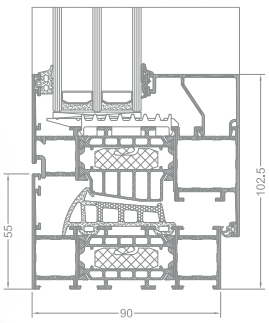
GT, PD, EF, EF OC

aliplast
aluminium systems

## 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.

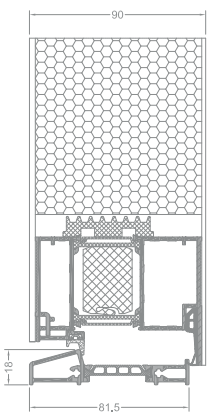



*Coupe de fenêtre GT*

## 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.



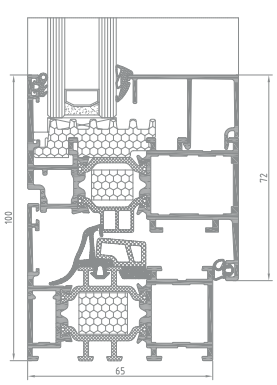

*Vue en coupe à travers le seuil et le battant, panneau bilatéral, ouvrable vers l'intérieur*

## 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.

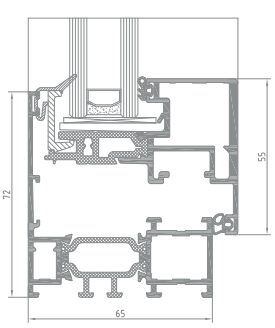



*Coupe de fenêtre EF*

## 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*

www.aliplast.pl

# GT, Panel doors, EF, EF OC

STAR, PANEL DOORS, ECOFUTURAL, ECOFUTURAL OC

## CARACTÉRISTIQUES

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | 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<br>ru 23-81 mm | cloisons, fixe, oscillo-battantes | |
| GT | **Star** porte | 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<br>panneau unilatéral<br>22-83 mm<br>panneau bilatéral<br>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<br>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<br>fenêtre 21-32 mm | fixe, battante, oscillante, oscillante-battante | portes pivot |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE 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<br>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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES DE PORTES ET FENÊTRES

ST1000, LX, EL, PD-EL

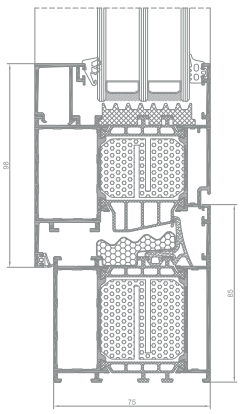
aliplast
aluminium systems

## GENESIS 75



C’est un système à trois chambres prévu pour la fabrication des fenêtres àisolation thermique améliorée.Les paramètres techniques de Genesis 75 répondent aux exigences qui seront obligatoires à partir de 2021.

Le système Genesis 75 utilise des matériaux isolants modernes qui sont une nouveautésur le marché. À part un joint d’étanchéité central de la fenêtre, un nouveau joint thermique supplémentaire a été prévu. Cette solution a permis d’obtenir une très bonne étanchéité des fenêtres (infiltration d’air, imperméabilité à l’eau), ainsi qu’une apparence et une esthétique novatrices.

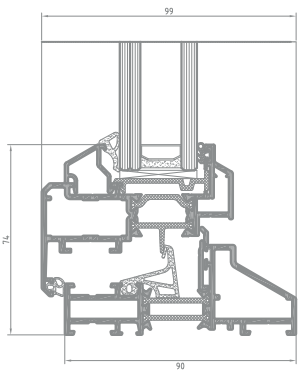


*Vue en coupe à travers une fenêtre GN 75 (GN 013 + GN 022)*

## 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.

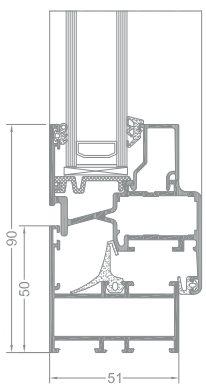



*Coupe de fenêtre STEEL LOOK 1000*

## ECONOLINE



Un système sans isolation thermique, prévu pour construire des portes et des fenêtres. Un système compatible avec d'autres systèmes d'Aliplast : parcloses, 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 Econline dans les parois faites avec des segments Econline 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.



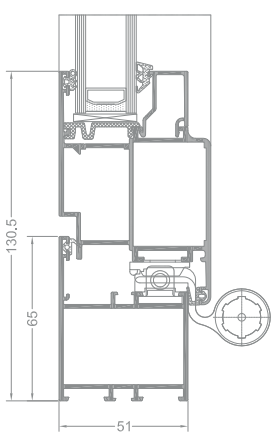

*Coupe de fenêtre EL*

## 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*

# GN75, ST1000, EL, PD-EL

GENESIS 75, STEEL LOOK, ECONOLINE, ECONOLINE PANEL DOORS

## CARACTÉRISTIQUES

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | PROFONDEUR DU CADRE | PROFONDEUR DE L'OUVRANT | ÉPAISSEUR VITRAGE | TYPES DE FENÊTRES | TYPES DE PORTES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GN75 | **Genesis 75** fenêtre | aluminium / polyamide | 75 mm | 84 mm | fix 1-56 mm<br>fenêtre 9-65 mm | fixe, battante, oscillante, battantes-oscillantes | |
| ST1000 | **Steel look** fenêtre | aluminium / polyamide | 90 mm | 74,4 mm | 5-43 mm | fixe, battante, oscillante, | battantes |
| EL | **Econoline** fenêtre | aluminium | 51 mm | 60 mm | jusqu'à 37 mm | battante, oscillante-battante | |
| EL | **Econoline** porte | 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 |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE Uf * | PERMÉABILITÉ À L'AIR | RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT | IMPERMÉABILITÉ À L'EAU |
|---|---|---|---|---|
| **GN 75** | Uf à partir de 0,84 W/m$^2$K | classe 4; EN 12210 | C4 (1600 Pa); EN 12210 | E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208 |

** L'isolation thermique dépend de la combinaison des profilés et de l'épaisseur du remplissage.*
** Pendant l'essai, une valeur de 1950 Pa a été obtenue.*

aliplast
aluminium systems

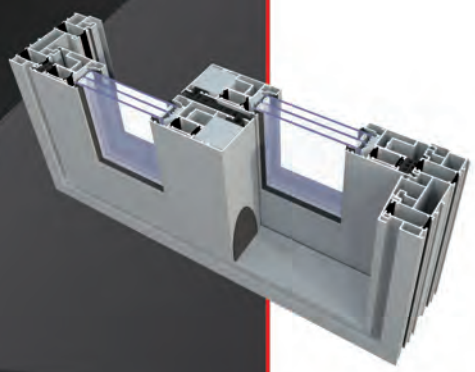
SYSTÈMES COULISSANTS

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

UG

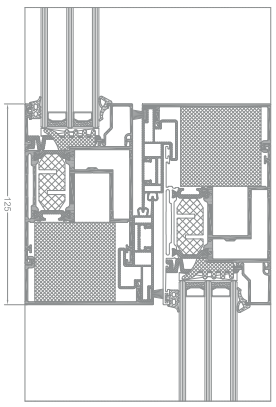
aliplast
aluminium systems

## UG, UG i+



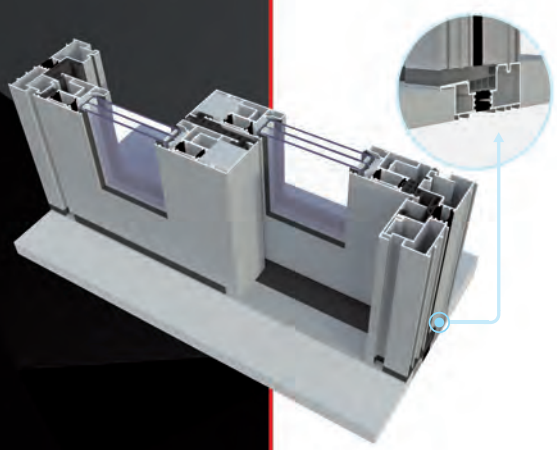
Les portes levantes-coulissantes sont un élément de construction idéal qui saura relier votre espace intérieur ou vos jardins d'hiver avec l'espace extérieur. Elles constituent un accès pratique sur le balcon, la terrasse ou le jardin. Système adapté aux exigences actuelles en termes d'isolation thermique: 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



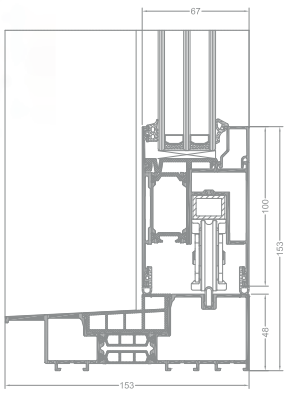
*Coupe de la fermeture vantail-vantail (UG 820 + UG 830)*

## ULTRAGLIDE - en version à seuil bas



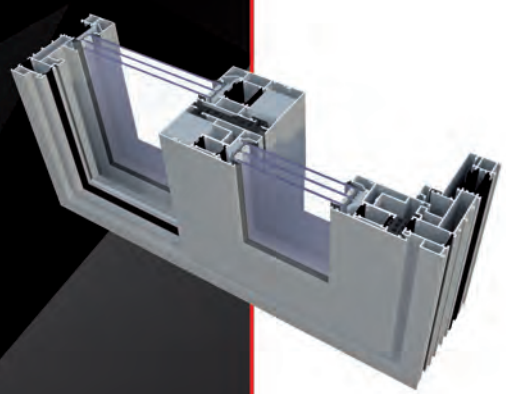
Le modèle à seuil bas améliore l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite car il permet d'éviter des différences du niveau au contact de la porte et sol plancher en alignant le seuil sur le sol. Une construction moderne associée à l'utilisation de la quincaillerie de levant-coulissant du système 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



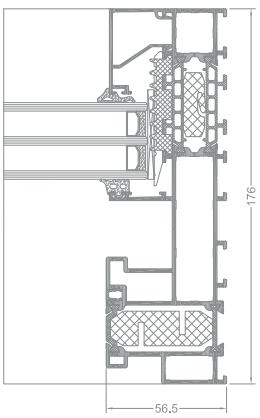

*Coupe du cadre et du vantail UG (bas seuil)*

## MONORAIL



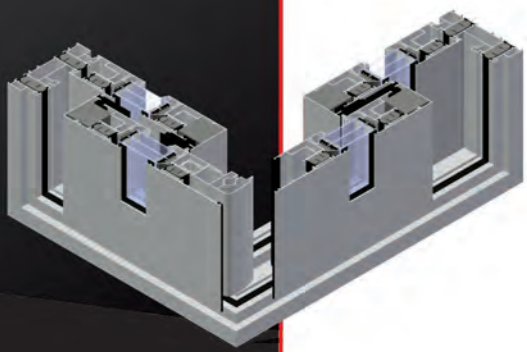
Le Monorail est une option du système Ultraglide. Il se caractérise par la présence dans la structure d'au moins un élément fixe (vitrage). Une construction spéciale du cadre permet d'augmenter le diamètre inférieur de l'élément fixe. C'est un système à isolation thermique améliorée. Un système coulissant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



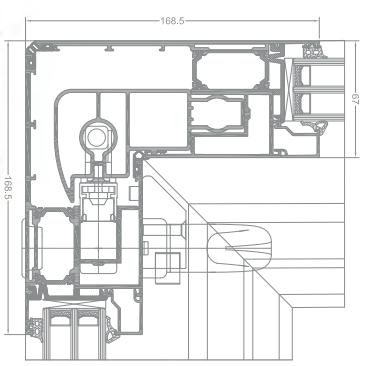

*Coupe du cadre MONORAIL*

## 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 relit 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*

www.aliplast.pl

# ULTRAGLIDE

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

## CARACTÉRISTIQUES

| SYSTÈME | MATÉRIAU | 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 250 kg (coulissantes) jusqu'à 400 kg (levantes coulissantes) | coulissantes, levantes coulissantes |
| **Ultraglide i+** | aluminium / matériau isolant | de 153 mm à 239 mm | 67 mm | vantail 14-52 mm | jusqu'à 250 kg (coulissantes) jusqu'à 400 kg (levantes coulissantes) | 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 250 kg (coulissantes) jusqu'à 400 kg (levantes coulissantes) | 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 250 kg (coulissantes) jusqu'à 400 kg (levantes coulissantes) | coulissantes, levantes coulissantes |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE 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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES COULISSANTS

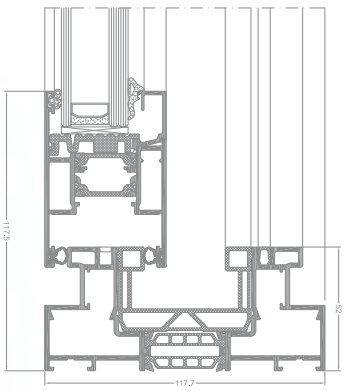
VG PLUS, MDS, SL+, ES, SL

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 empêchent 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 levants- 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.

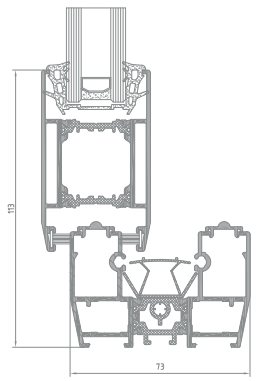


*Vue en coupe d'une porte VG PLUS*

## 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.

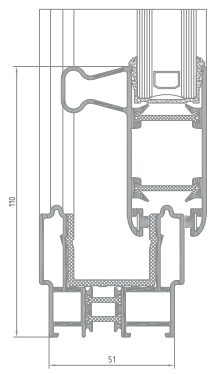


*Vue en coupe d'un dormant et d'un battant sur la voie intérieure - système MDS.*

## SLIDE PLUS



C'est un système avec isolation thermique, prévu pour la construction de portes coulissantes. Ce système se caractérise par l'absence de parcloses. L'encastrement des remplissages est effectué à l'étape de l'assemblage du battant, dans des encoches en C, sans parcloses, 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 coulissent 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.

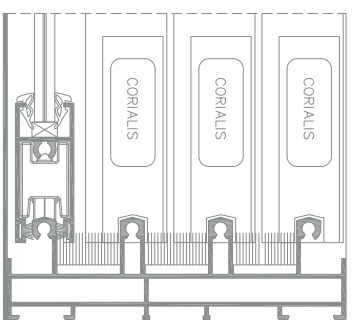


*Vue en coupe d'une porte SL+*

## ECOSLIDE

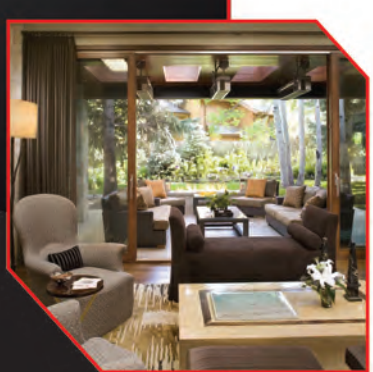


C'est un système sans isolation thermique prévu pour la construction des portes coulissantes.Il est destiné à des aménagements extérieurs sans chauffage (balcons, terrasses, loggias), mais aussi à des structures internes coulissantes. Il s'agit d'un système à 2, 3 ou 4 voies, ce qui permet de construire 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.

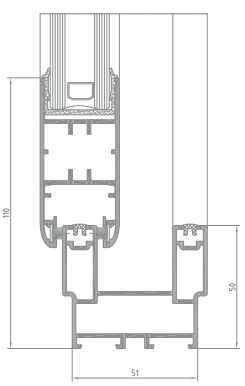



*Ecoslide, vue en coupe d'un dormant à 4 voies*

## SLIDE COLD



C'est un système sans isolation thermique, prévu pour la construction de portes coulissantes. Ce systèmese caractérise par l'absence de parcloses. L'encastrement des remplissages est effectué à l'étape de l'assemblage du battant, dans des encoches en C, sans parcloses, 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 coulissent 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 desvis. Les dormants peuvent être assemblés grâce à des vis ou par pliage.



*Vue en coupe d'une porte Slide Cold*

www.aliplast.pl

# VG PLUS, MDS, SL+, ES, SL

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

## CARACTÉRISTIQUES

| SYSTÈME | MATÉRIAU | PROFONDEUR DU CADRE | PROFONDEUR DE L'OUVRANT | ÉPAISSEUR VITRAGE | TYPES DE PORTES |
|---|---|---|---|---|---|
| VG PLUS **Visoglide Plus** | aluminium / matériau isolant | 99-160 mm | 43 mm<br>POIDS D'UN BATTANT<br>to 200 kg | 4-29 mm | coulissantes,<br>levantes coulissantes |
| MDS **Modernslide** | aluminium / polyamide | 73,8 - 195,9 mm | 44 mm<br>POIDS D'UN BATTANT<br>to 250 kg | 24 mm, 28 mm,<br>32 mm | coulissantes |
| SL+ **Slide plus** | aluminium / polyamide | 59-103 mm | 32 mm<br>POIDS D'UN BATTANT<br>to 120 kg | 6-9 mm<br>20-24 mm | coulissantes |
| ES **Ecoslide**<br>système sans isolation thermique | aluminium / polyamide | 54-106,5 mm | 18,5-21,5 mm | 4-12 mm | coulissantes |
| SL **Slide cold**<br>système sans isolation thermique | aluminium / polyamide | 47,5-99 mm | 32 mm | 6-9 mm<br>20-24 mm | coulissantes |

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE Uf * | PERMÉABILITÉ À L'AIR | RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT | IMPERMÉABILITÉ À L'EAU |
|---|---|---|---|---|
| **VG PLUS** | 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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES DE FAÇADE

# MC

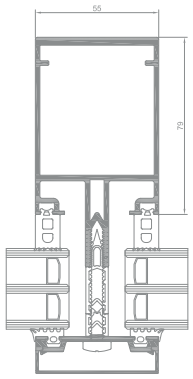
MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

aliplast
aluminium systems

## MC WALL

Est prévu pour la construction des murs-rideaux modernes, en formes simples ou complexes. C'est un système de base pour les structures de façade MC PASSIVE, MC PASSIVE +, MC Glass et pour les solutions anti-feu MC Fire.

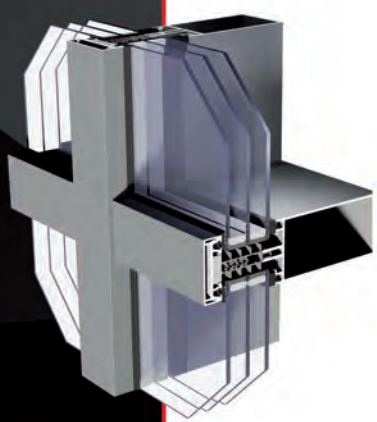


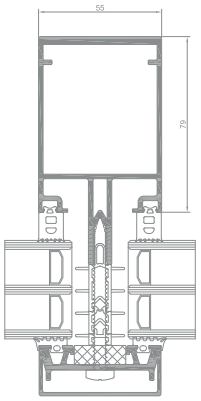


*Coupe du profilé MC WALL*

## MC PASSIVE

Est prévu pour la construction des systèmes de façades à isolation thermique améliorée.

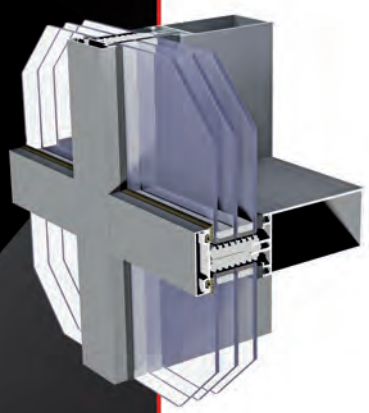


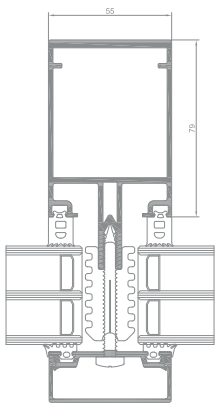


*Coupe du profilé MC PASSIVE*

## MC PASSIVE +

Est un système dont l'isolation thermique est améliorée. Dans la zone d'isolation thermique un nouvel isolant en XPE a été utilisé, ce qui a permis d'obtenir un meilleur coefficient de transmission thermique – Uf de 0,61 W/m$^2$K.

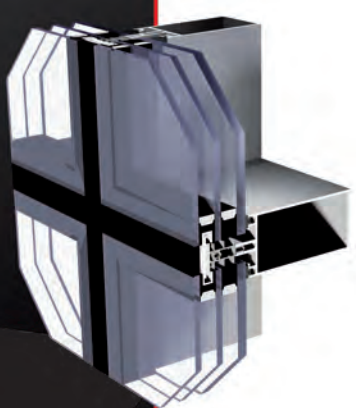


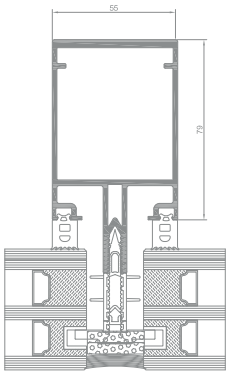


*Coupe du profilé MC PASSIVE +*

## MC GLASS

Est un système de façade semi-structurelle, utilisé pour concevoir les façades qui forment, de l'extérieur, une surface plane sans profilés en aluminium visibles.





*Coupe du profilé MC GLASS*

www.aliplast.pl

# MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

## CARACTÉRISTIQUES

| SYSTÈME | MATÉRIAU | PROFONDEUR MONTANTS | PROFONDEUR DE L'OUVRANT | ÉPASSIEUR VITRAGE | INERTIE MONTANTS | INERTIE TRAVERSES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MC WALL** | aluminium | 10-326 mm | de 10-294 mm | de 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |
| **MC PASSIVE** | aluminium | 10-326 mm | de 10-294 mm | de 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |
| **MC PASSIVE +** | aluminium | 10-326 mm | de 10-294 mm | de 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |
| **MC GLASS** | aluminium | 10-326 mm | de 10-294 mm | de 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |

**Il est possible d'utiliser des renforts supplémentaires.*

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE Uf * | PERMÉABILITÉ À L'AIR | RÉSISTANCE À LA CHARGE DU VENT | IMPERMÉABILITÉ À L'EAU |
|---|---|---|---|---|
| **MC WALL** | Uf à partir de 0,84 W/m$^2$K | classe AE1300; EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004 | classe RE1500; EN 12154 |
| **MC PASSIVE** | Uf à partir de 0,79 W/m$^2$K | classe AE1300; EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004 | classe RE1500; EN 12154 |
| **MC PASSIVE +** | Uf à partir de 0,61 W/m$^2$K | classe AE1300; EN 12152 | 2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004 | classe Re1500; EN 12154 |
| **MC GLASS** | Uf à partir de 0,66 W/m$^2$K | classe AE1300; EN 12152 | 2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004 | classe RE1800; EN 12154 |

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

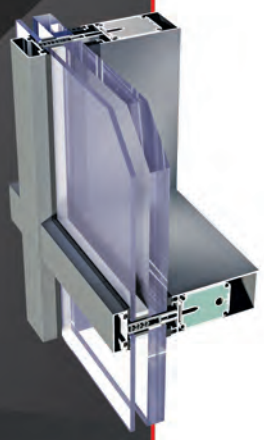
- Le coefficient Uf caractérise la transmission de la chaleur à travers le profil. Plus la valeur du coefficient Uf est bas, meilleure est l'isolation thermique des profilés.
- Les essais d'étanchéités d'air ont pour objectif de déterminer le débit d'air circulant à travers une fenêtre fermée pour une 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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES COUPE-FEU

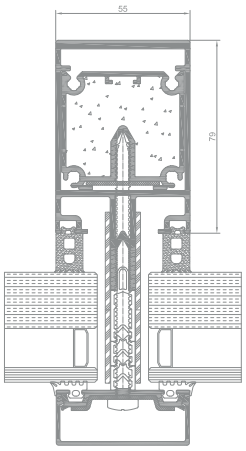
# MCF, AF55, AF70, MCGF, AF SLIDE

aliplast
aluminium systems



## MC FIRE

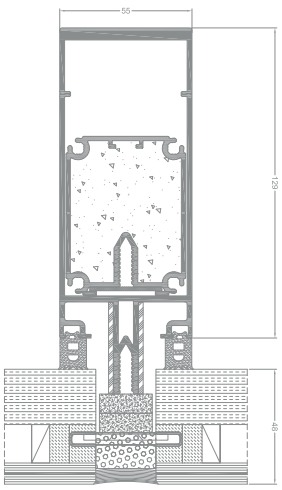
Un système de mur en poteaux-traverses prévu pour construire et réaliser des murs-rideaux légers coupe-feu dont la classe de résistance au feu est EI60. La construction du système est basée sur une structure porteuse, composée de profilés aluminium verticaux (poteaux) et horizontaux (traverses) de 55 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*

## 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.



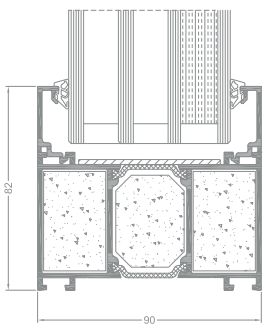

*Coupe de meneau MC GLASS Fire*

## FR90

Il s'agit d'un systèm ecoupe-feu à isolation thermique. Les structures construites dans le système FR90 se caractérisent par la classe de résistance au feu EI30 ($E_1$) ou EI60 ($E_1$).
Un système FR90 compatible avec des systèmes dont la profondeur d'encastrement est de 90 mm (STAR).

- possibilité d'installer une grille de ventilation
- structures: avec des portes à un ou à deux battants, vitrages fixes
- remplissage en panneaux possible (panneau d'épaisseur 60 mm):
  - panneaux avec remplissage en laine minérale (Up = 0,57 W/m$^2$K)
  - panneaux avec remplissage en plâtre
- solutions avec seuil ou sans seuil possibles à prévoir

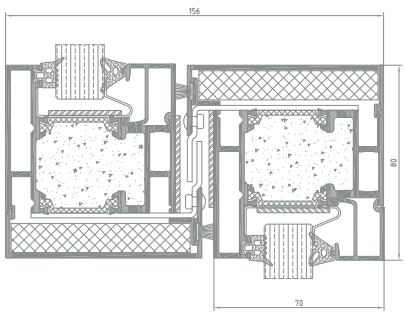





*Vue en coupe à travers une fix FR90*

## 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 13501-2de 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, FR90, AF SLIDE, FR-BR

MC FIRE, MC GLASS FIRE, FR90, AF SLIDE, ALL-GLASS FIRE BARRIERS

## CARACTÉRISTIQUES

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | PROFONDEUR MONTANTS | PROFONDEUR DE L'OUVRANT | ÉPASSIEUR VITRAGE | INERTIE MONTANTS | INERTIE TRAVERSES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MCF | **MC Fire** | aluminium | 10-326 mm | 10-294 mm | 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |
| MCGF | **MC Glass Fire** | aluminium | 10-326 mm | 10-294 mm | 4-59 mm | de 2,5-4092 cm4* | de 0,9-1831,1* |

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | PROFONDEUR MONTANTS | PROFONDEUR DE L'OUVRANT | ÉPAISSEUR VITRAGE | TYPES DE PORTES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR90 | **FR90** fix | aluminium / polyamide | 90 mm | — | 20-68 mm | |
| FR90 | **FR90** porte | aluminium / polyamide | 90 mm | 90 mm | 20-68 mm | un vantail, deux vantaux |

| | SYSTÈME | 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 |

| | SYSTÈME | MATÉRIAU | 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<br>Longueur illimitée de la paroi | Étendue de 90°- 180° | EI30, EI60 |

**Il est possible d'utiliser des renforts supplémentaires.*

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| SYSTÈME | ISOLATION THERMIQE 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 |
| **FR90** | Uf à partir de 2.145 W/m$^2$K | classe 4; EN 12207 | C1 (400 Pa); EN 12210 | A4 (150 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.

aliplast
aluminium systems

SYSTÈMES PLIABLES
WINTERGARDEN

DV, VR2000+, VT+, TD

aliplast
aluminium systems

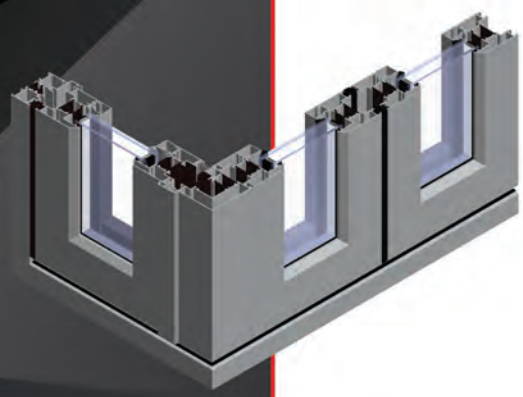
# PANORAMA

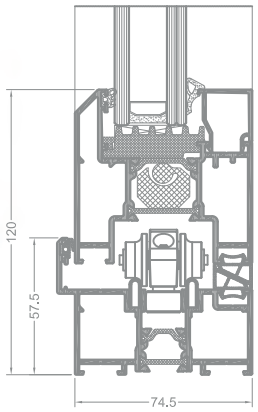
Un système de portes à trois chambres avec l'isolation thermique destiné à la réalisation des portes repliables pour aménager de larges passages ouverts. Il est possible d'utiliser deux types des systèmes de seuils :

- un système avec un seuil plat et l'étanchéité sous forme de brosse
- un système avec un seuil étanche sur un dormant complet sur le pourtour de toute la baie vitrée de terrasse

En fonction des besoins, il est possible de réaliser des structures à ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur avec plusieurs vantaux (2+1, 3+2, 3+3). La nouvelle quincaillerie réduit les gabarits de la structure pliée du système Panorama. Ce système est disponible en version à isolation thermique améliorée grâce à l'utilisation des inserts thermiques sur le pourtour et entre les intercalaires du ventail et du dormant. Options disponibles:

- Panorama (Uf à partir de 1,68 W/m$^2$K)
- Panorama i+ (Uf à partir de 1,33 W/m$^2$K)

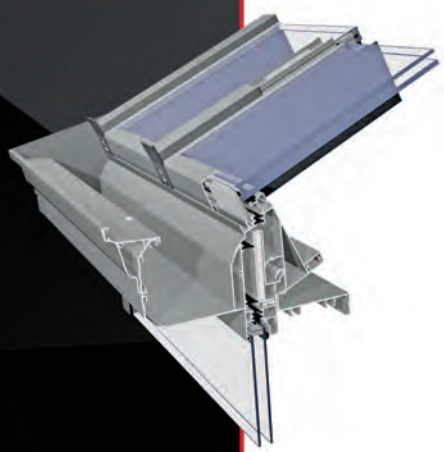


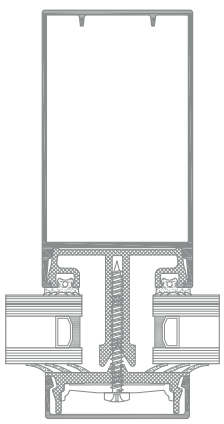



*Vue en coupe du seuil dans un cadre (option d'ouverture vers l'intérieur) Panorama i+*

# ALIVER 2000+

Il s'agit d'un système à isolation thermique prévu pour la construction de la toiture des jardins d'hiver, surtout des toits à une ou à deux pentes. C'est un système entièrement compatible avec d'autres systèmes Aliplast utilisés en tant que remplissage des murs d'un jardin d'hiver, notamment avec des vitrages non-ouvrables, des portes levantes-coulissantes, des portes oscillantes-coulissantes, des portes pliables et des fenêtres.





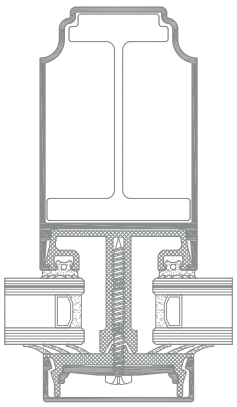
*Vue en coupe d'un parclose extérieur VR2000+*

# VICTORIAN PLUS

C'est un système de construction pour la toiture des jardins d'hiver (vérandas) à isolation thermique avec plusieurs configurations possibles. Il est dédié aux jardins d'hiver dans le style victorien.

- chevrons fixés dans l'avant toit et dans le faîte à l'aide de raccords articulés sur les charnières
- chevrons de noue et clés de voûte disponibles (chevrons de différentes hauteurs qui permettent d'obtenir une envergure du toit allant de 1,8 à 4,5 m)
- raccords pour la gouttière et le profilé d'avant toit: les angles les plus fréquents étant 90°, 135° et 150°
- possibilité d'installer, au-dessus et en-dessous des gouttières – des profilés et des éléments ornementaux peignes d'avant-toit décoratifs, tirants, carters des tuyaux de descente)





*Vue en coupe d'un parclose extérieur VT+*

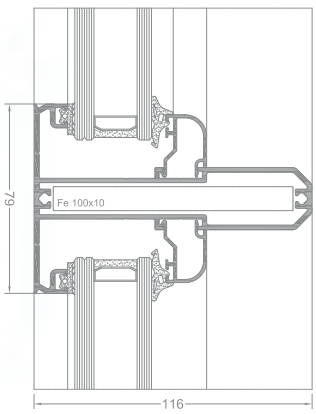
# TERASSENDACH

Le système Terassendach est adapté aux remplissages en polycarbonate cellulaire et au double-vitrage (vitrage simple, double-vitrage à une ou deux chambres). C'est un système de toiture sans isolation thermique.
Options disponibles :

- avant toit avec chevron porteur à l'extérieur
- toit à quatre pans avec plusieurs types de chevrons porteurs fixés de l'extérieur
- toit à deux pans avec chevron porteur extérieur
- toit avec gouttières de noue et chevron extérieur

Caractéristiques du système: écartement entre deux chevrons jusqu'à 600 cm,profondeur du chevron porteur jusqu'à 600 cm*, avec VSG de 10 mm, écartement des chevrons égal à 80 cm, charge exercée par la neige de 85kg/m2 et coefficient de flexion L/200, inclinaison du toit de 5 à 25°, installation possible de brise-soleil sur les poutres latérales de la structure.



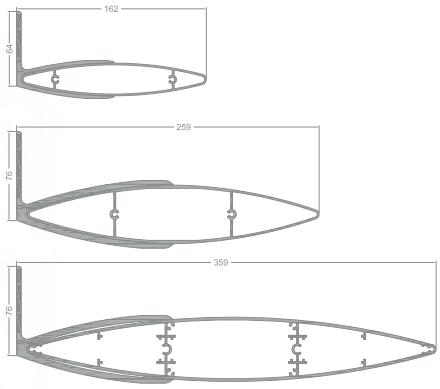



*Option de vitrage avec parclose*

aliplast
aluminium systems

## SUNBLINDE





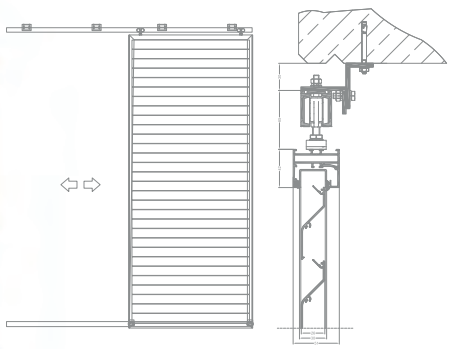

Il s'agit d'un système de brise-soleilen alluminium, installé sur les façades. À utiliser sur des façades, sur des murs en poteaux-traverses.

- Les brise-soleils sont disponibles en 4 tailles : 158, 200, 250, 350 mm
- Les supports sont fixes, avec un angle d'inclinaison de 45 à 90˚
- Le montage est possible en position verticale ou horizontale

Les brise-soleil installés sur unefaçade changent son apparence et lui offrent un design intéressant, moderne. Ils ont un énorme potentiel de création d'une image moderne et nette de l'apparence extérieure du bâtiment. Les brise-soleil Sublinde associent la durabilité, le confort thermique et optique, l'aspect esthétique et la fonctionnalité.

## VOLETS COULISSANTS

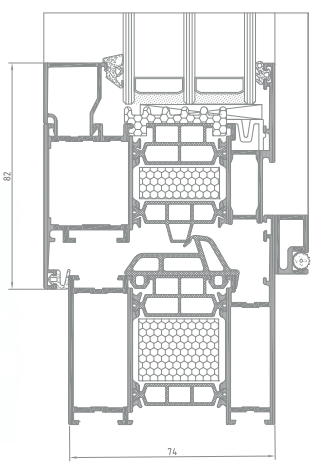




Il s'agit d'un système de volets coulissants extérieurs qui protègent du soleil. Les volets roulantcoulissants remplissent la fonction de base pour laquelle ils sont prévus, mais ils enrichissent aussi l'effet visuel final d'un bâtiment. Les différentes formes de lamelles et les rails de guidage disponibles avec ce système de volets roulants coulissants permettent de concevoir des solutions sur mesure pour presque tous les types de façades et toutes les exigences auxquelles les volets doivent répondre. Les cadres et les profilés des volets roulants coulissants sont faits en aluminium. Les profilés peuvent être fixes ou mobiles. Le système entier est facile à assembler.
La diversity diversité des matériaux et des formes, la richesse des couleurs et des motifs permettent de creercréer des façades qui répondront áà tous les goûts. Les volets roulants coulissants de qualité protégent du vent et des autres intempéries. Large palette de couleurs: palette RAL, couleurs structurelles, couleurs imitation bois Aliplast Wood Colour Effect, éléments anodisés ou bicolores.

## FLYSCREEN



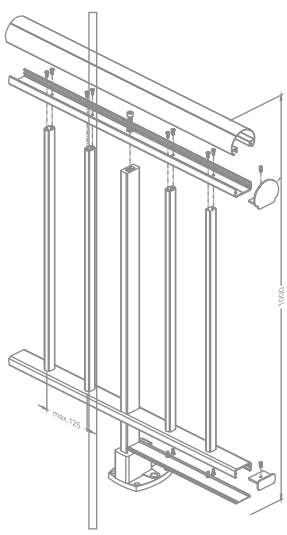



*Vue en coupe à travers SP i+ assemblé avec un Flyscreen*

Les cadres des moustiquaires couverts d'un filet servent de protection contre les insectes. Les moustiquaires se fixent sur les fenêtres, portes, vitrines ou balcons de manière permanente. Il existe aussi des moustiquaires en version coulissante ou battante. Ce système empêche les insectes de pénétrer à l'intérieur et assure la ventilation des locaux où il est installé.

## SYSTÈME DE GARDE-CORPS EN ALUMINIUM / MACASSAR






Système de garde-corps en aluminium. La structure porteuse est composée de montants fixés au sol à l'aide de sabots.
Le remplissage comprend plusieurs configurations des profilés en aluminium (horizontaux, verticaux), des vitres ou des panneaux. Il est également disponible sous forme de main-courante fixée au mur.