

Systèmes en aluminium

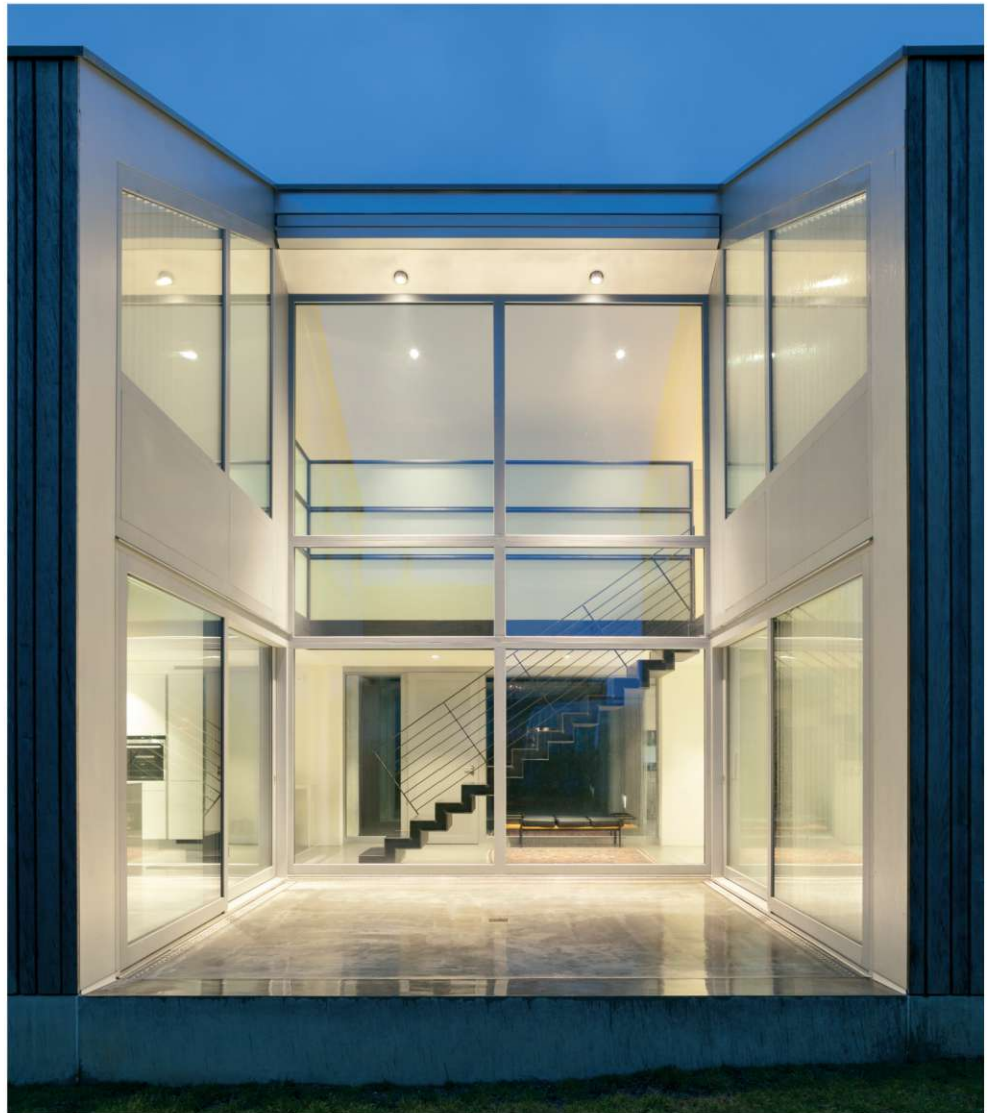
Solutions modernes et fonctionnelles pour votre maison



LA QUALITÉ
GARANTIE



5
ANS
GARANTIE



PROPRIÉTÉS THERMIQUES ACCRUES

Le système de fenêtres et de portes aux propriétés thermiques accrues, à un dormant de 65 à 153 mm et un ouvrant de 74 mm de profondeur qui se caractérise par l'utilisation de l'isolation thermique supplémentaire à l'endroit où la vitre adhère au profilé en version **ECOFUTURAL i** et, en plus, une isolation entre les intercalaires thermiques en version **ECOFUTURAL i+**. Toutes ces propriétés permettent d'atteindre un coefficient de transmission thermique U_i à partir de **1,27 W/m²K**.

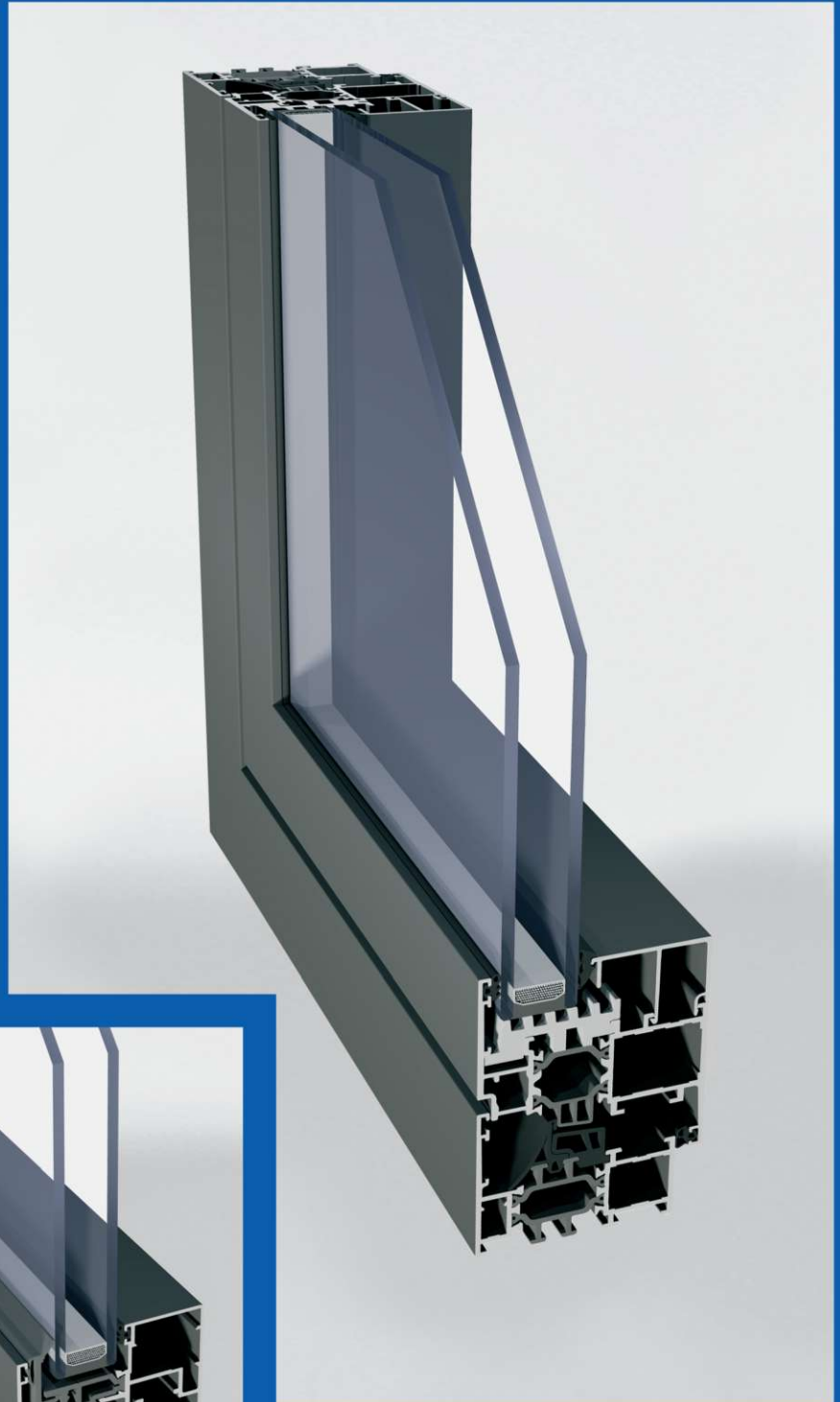
ESTHÉTIQUE

Dans la version du système **Ecofutural OC** le cadre est conçu de manière qu'il couvre entièrement l'ouvrant ce qu'on appelle « **un ouvrant caché** » et une parclose reste invisible de l'intérieur. En plus, le meneau mobile très étroit de **77 mm** de largeur, donne un look léger et svelte à toute la construction.

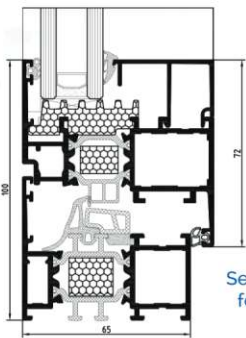
FONCTIONNALITÉ

La structure innovante du système permet la conception de la porte **PIVOT** avec un axe de rotation déporté jusqu'aux **300 mm** ainsi qu'une fenêtre de type **Monoblock** ou **un cadre de rénovation**. En plus, il existe la possibilité de cintrer des profilés afin d'obtenir des formes inhabituelles des fenêtres.

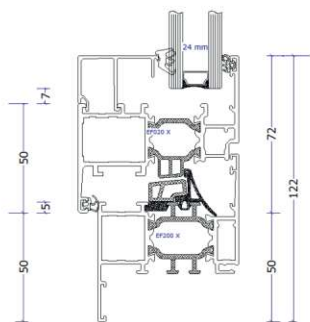
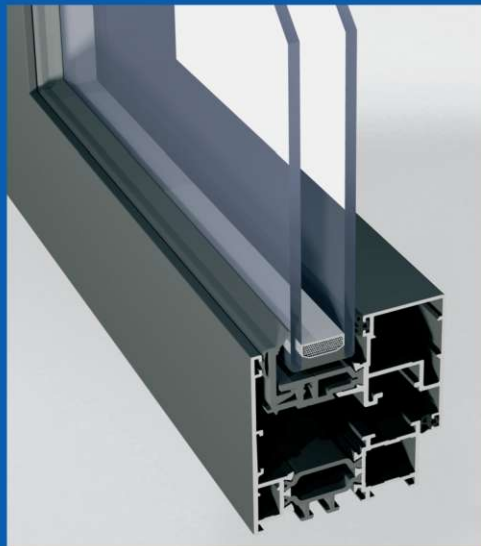
SECTIONS DU SYSTÈME ECOFUTURAL



ECOFUTURAL OC 65

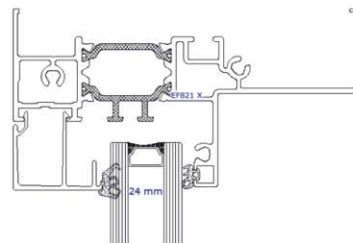


Section de la
fenêtre EF

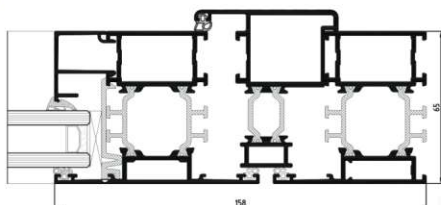


Section de la
fenêtre EF RENO

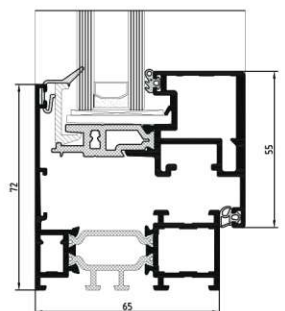
Section de la
fenêtre Monoblock



Section de la
porte PIVOT



Section de la
fenêtre EF OC



SYSTÈME FONCTIONNEL DES CLOISONS INTERNES

Le système conçu pour la conception des fenêtres, des portes et des segments de cloisons internes **sans coupure thermique**, utilisés principalement dans des bâtiments publics et industriels. Le système garantit une large palette de solutions, telles que la fonction coupe-feu qui trouve son application surtout dans ces types de bâtiments.

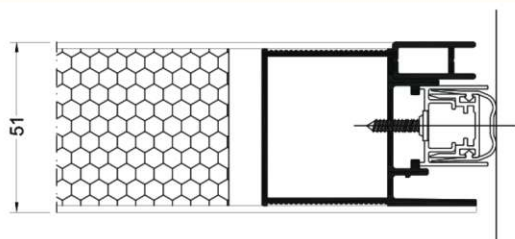
LARGE GAMME DES SOLUTIONS

Le système Econoline est compatible avec d'autres systèmes Aliplast grâce aux parcloles, joints d'étanchéité et ferrures communs. Il permet de construire des cloisons internes, des portes coulissantes ou pivotantes et d'assembler des parois à un angle et à une construction quelconque. En plus, à la base du système Econoline, il est possible de concevoir **des portes à panneaux** dont la structure porteuse est le système décrit ci-dessous. La porte du système Econoline se caractérise par un grand choix de remplissages disponibles en plusieurs couleurs et motifs, ainsi qu'un seul plan formé par le dormant et le panneau collé sur le battant, ce qui permet la grande liberté d'aménagement d'espace à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments d'habitation et bâtiments publics.

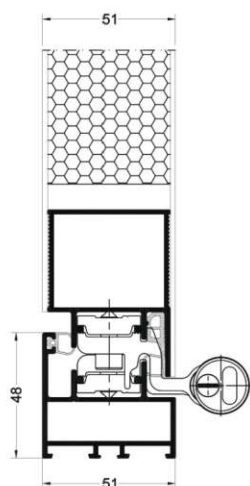
ESTHÉTIQUE

Le système se caractérise par une large palette de solutions permettant d'augmenter le confort d'utilisation et l'esthétique de construction. Les parcloles disponibles en deux variantes: droit et arrondi, structure du système permettant l'utilisation des **paumelles à entailler** et la possibilité de cintrer des profilés dans le but d'obtenir le produit parfaitement ajusté aux demandes des clients sont des caractéristiques principales du système.

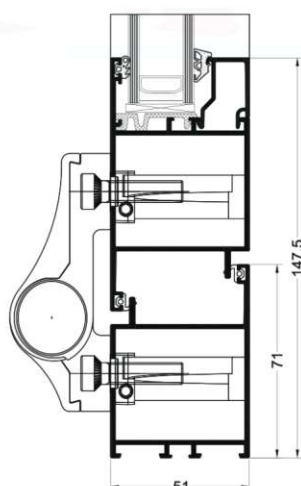
SECTIONS



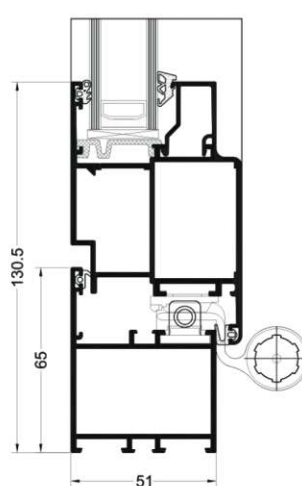
Section de la porte à panneaux
- option du seuil à joint bas automatique



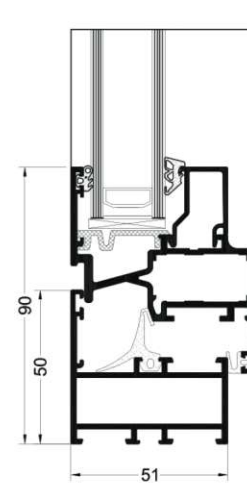
Section de la porte à panneaux
- côté de charnières



Section de la porte
EL 014 + EL 025



Section de la porte
EL 011 + EL 022



Section de la
fenêtre EL 010 + VL 820



PARAMÈTRES THERMIQUES OPTIMALES

Le système de portes et de fenêtres à l'isolation thermique conçu pour la conception des divers types de fenêtres et portes, même en version IP i+ aux propriétés thermiques améliorées qui permet d'atteindre le coefficient de transmission thermique $U_t=1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ grâce à l'utilisation des inserts spéciaux entre les ruptures thermiques et autour du vitrage. L'épaisseur du dormant de **65 mm** et de l'ouvrant de **74 mm**.

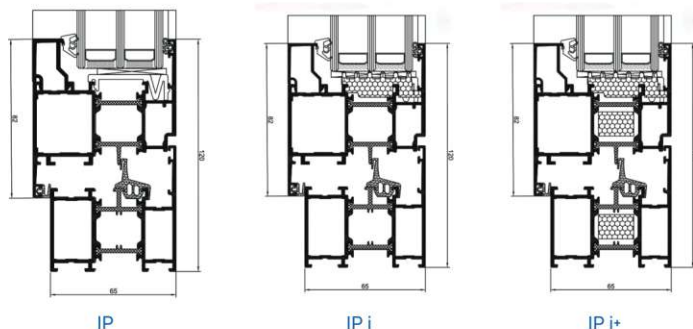
LARGE PALETTE DES SOLUTIONS

Le système offre une large palette des solutions de construction. Commenant par la diversité des fenêtres, y comprises telles **ouvertes vers l'extérieur (IP OUT)** et **à l'ouvrant caché (IP SU)**, à travers des systèmes coulissants et pivotants avec un axe de rotation vertical ou horizontal, en finissant sur les portes aux propriétés thermiques améliorées, ouvertes vers l'intérieur ainsi que vers l'extérieur.

ESTHÉTIQUE

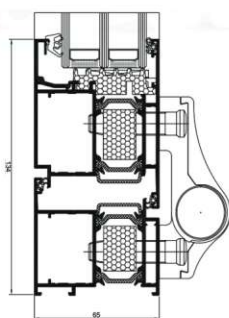
Une large gamme des profilés, la possibilité de cintrer des profilés dans le but d'obtenir des structures arquées, deux types de parclores au choix, la possibilité d'application des vitrages différents, les formes des profilés adaptées à l'utilisation des ferrures diverses, y compris des **paumelles dissimulées**, et une grande palette des sous-systèmes offrent des solutions multiples pour la conception des structures extérieures et la création de l'esthétique de construction désirée.

SECTION DE LA FENÊTRE IP | IP i | IP i+

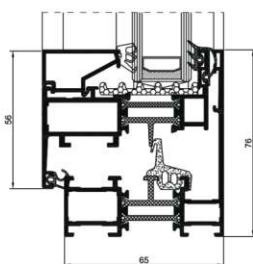


IMPERIAL 65 – OPTIONS ET SOUS-SYSTÈMES

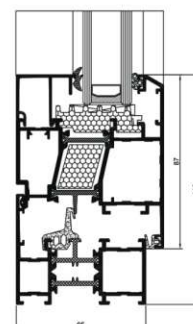
Le système **IMPERIAL**, ses options thermiques (**IP i** ou **IP i+**) et ses sous-systèmes (**IP OUT**, **IP SU** et **IP 800**) donnent une large gamme de solutions pour les constructions externes.



IP 800 i+



IP SU i



IP OUT i+

TRÈS BONNES PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Les ruptures thermiques, le joint central et les joints spéciaux du vitrage permettent d'atteindre le coefficient **U_f de 1,41 W/m²K**. La profondeur des vantaux est de 84 mm et du cadre de 75 mm dans le cas de fenêtres. Il existe la possibilité d'utiliser les inserts isolants supplémentaires dans la version **SP i** et **SP i+**. Tout cela assure très bonnes propriétés thermiques.

ESTHÉTIQUE

Les solutions disponibles permettent l'usage des profilés dans les constructions alu verre. La possibilité de cintrer des profilés permet d'obtenir une construction durable et esthétique qui correspond aux idées du client. Ce type de structures donne au bâtiment un caractère individuel et assure la mise en œuvre de la vision architecturale.

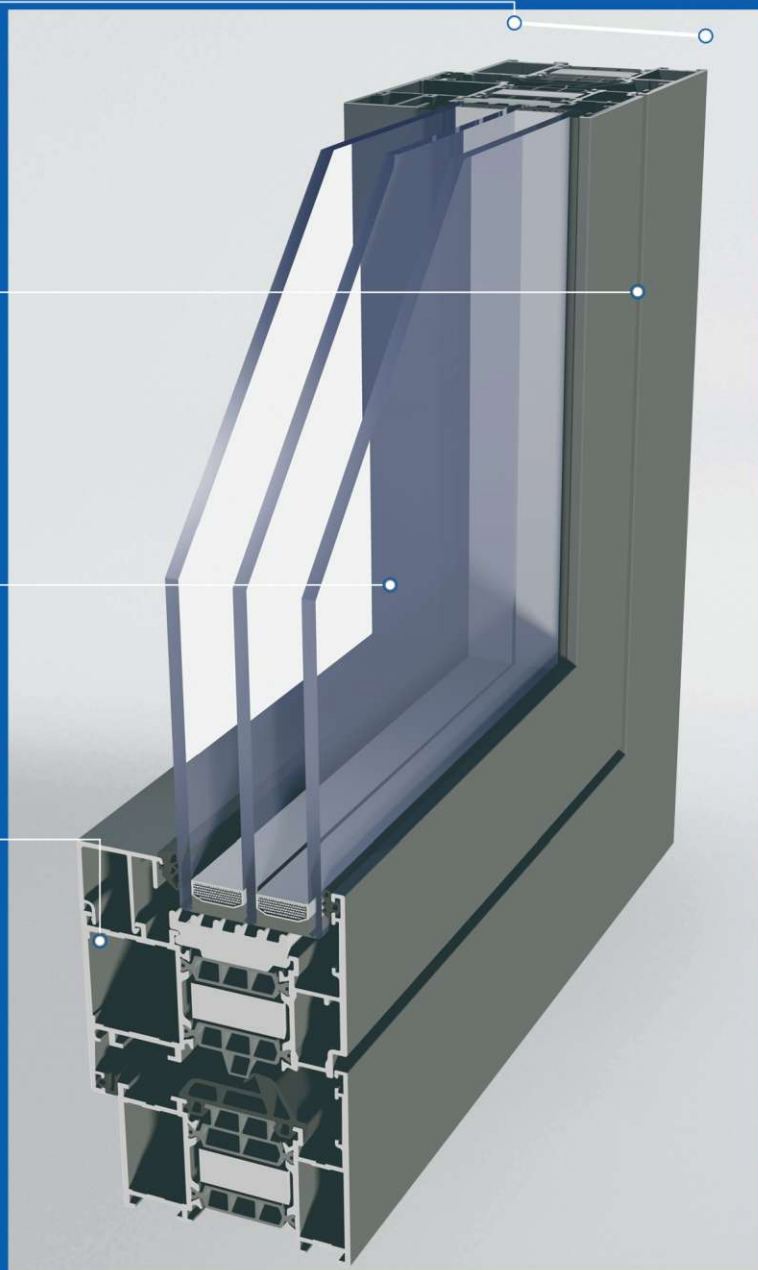
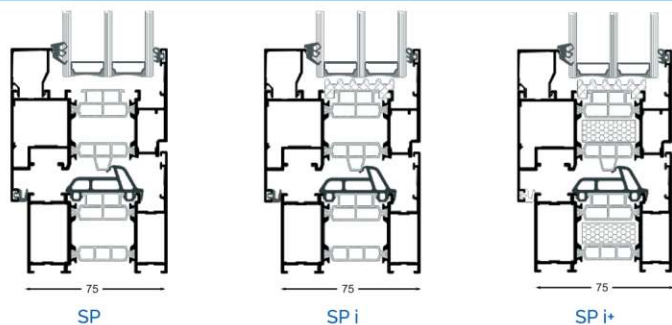
BON RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Le système Superial 75 est un système bien isolé, à trois chambres et en même temps, il est disponible au prix raisonnable. Il s'adapte parfaitement à la construction des bâtiments résidentiels, publics et industriels. Il s'applique bien dans tous les types de fenêtres et de vitrines externes.

RICHE PALETTE DE SOLUTIONS

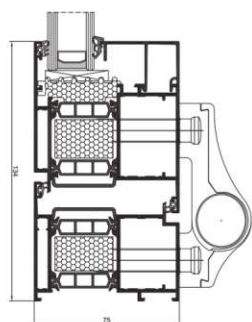
En utilisant le système Superial, vous pouvez obtenir différents types de portes qui peuvent s'ouvrir vers l'intérieur et vers l'extérieur et de fenêtres ouvertes vers l'extérieur (**SP OUT**), fenêtres à l'ouvrant caché (**SP SU**) ou fenêtres du type Monoblock. Une solution intéressante est la série **SP 800** dédiée à la construction de **portes d'entrée** à prix favorable.

SECTION DE LA FENÊTRE SP | SP i | SP i +

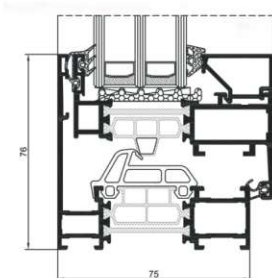


SUPERIAL 75 – OPTIONS ET SOUS-SYSTÈMES

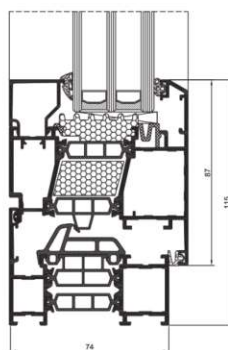
Le système **SUPERIAL**, ses options thermiques (**SP i** ou **SP i+**) et ses sous-systèmes (**SP OUT**, **SP SU** et **SP 800**) donnent une large gamme de solutions pour les constructions externes.



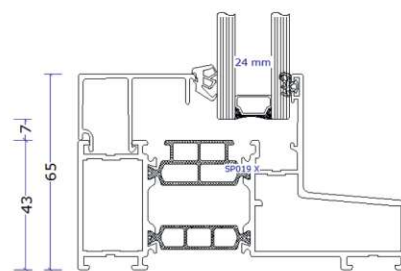
SP 800 i+



SP SU i



SP OUT i+



SP Monoblock

ISOLATION THERMIQUE PARFAITE

Le trait caractéristique du système de portes et de fenêtres à trois chambres Star 90 est une isolation thermique accrue. Grâce à l'utilisation des inserts isolants, du joint d'étanchéité sous vitrage, deux types de joint central bi composant et de l'insert isolant entre les ruptures thermiques de 45 mm d'épaisseur, on a obtenu les propriétés thermiques parfaites – U_f de **0,73 à 1,23 W/m²K**. Le système Star 90 a été conçu à la base d'un cadre de 90 mm d'épaisseur et d'un vantail de 99 mm dans le cas de fenêtres. En standard, on y utilise un triple vitrage au coefficient de la transmission thermique $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Toutes ces propriétés prédestinent le système Star 90 à la conception des maisons basse énergie.

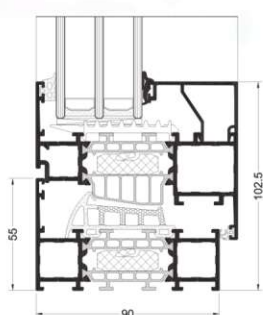
STABILITÉ ET PÉRENNITÉ

Le nouveau standard du chevauchement du profilé et du vitrage – la profondeur augmentée améliore considérablement les propriétés thermiques et la construction du système.

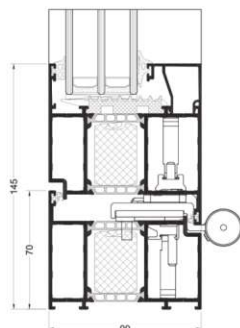
COMPATIBLE AVEC LA PORTE À PANNEAUX

Le système de portes Star 90 permet la conception de la **porte à panneaux** à une ou à deux faces. Grâce à ce fait, la porte est parfaitement isolée et garantit un look moderne.

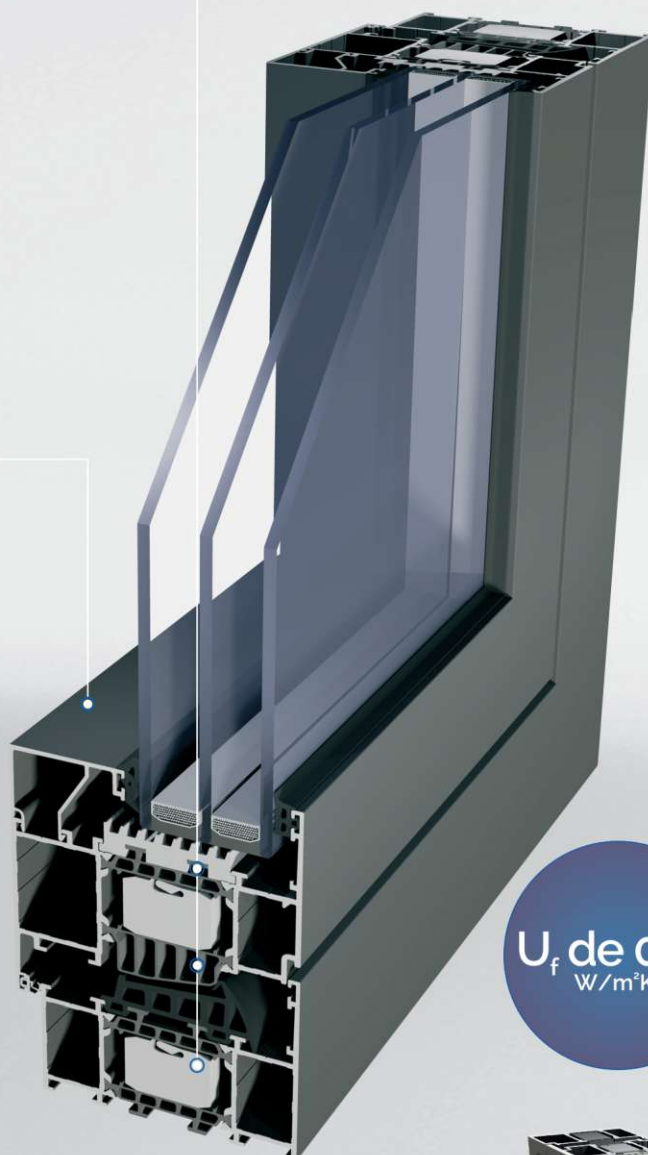
SECTION DU SYSTÈME STAR 90



Section de la fenêtre



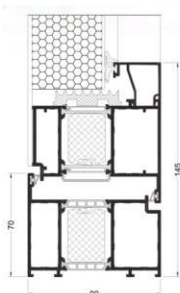
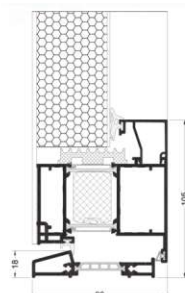
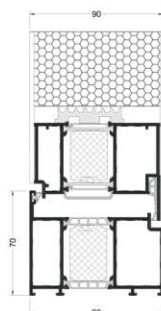
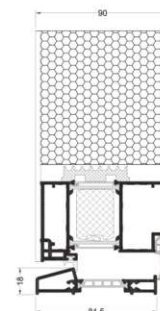
Section de la porte



U_f de 0,73
W/m²K

PORTE À PANNEAUX À LA BASE DU SYSTÈME STAR 90

- le système d'aluminium bien isolé, destiné à la conception de la porte à panneaux à un vantail de 90 mm d'épaisseur. Le vantail et le cadre sont alignés,
- une large gamme de panneaux, disponibles en différents types et couleurs,
- la possibilité d'utiliser des paumelles standard ou cachées, des serrures multipoints ou à verrouillage automatique et tous les supports électroniques qui permettent d'entrer à la maison sans clef, tels que: un lecteur d'empreintes digitales, le Bluetooth, un clavier,
- la construction du système permet la conception de portes aux dimensions considérables.

Section du cadre et du vantail,
le panneau à une face,
la porte ouverte vers l'intérieurSection du seuil et du vantail,
le panneau à une face,
la porte ouverte vers l'intérieurSection du cadre et du vantail,
le panneau à deux faces,
la porte ouverte vers l'intérieurSection du seuil et du vantail,
le panneau à deux faces,
la porte ouverte vers l'intérieur

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Le système innovant à trois chambres aux propriétés thermiques améliorées, répondant aux exigences technologiques conformes à la directive européenne 2010/31/U qui sera en vigueur **à partir de 2021**. Selon la nouvelle loi, tous les bâtiments neufs devraient se caractériser par une exigence minimale de l'énergie nécessaire pour les chauffer. Les fenêtres dans le système Genesis 75 se caractérisent par le plus bas coefficient de transmission thermique **$U_f = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$** atteint grâce à l'usage des profilés du cadre de 75 mm de profondeur et des matériaux isolants modernes qui sont une nouveauté sur le marché. L'application d'un nouveau joint thermique supplémentaire à côté d'un joint d'étanchéité central en standard, permet d'obtenir une isolation thermique et acoustique très élevée, en gardant à la fois un design moderne.

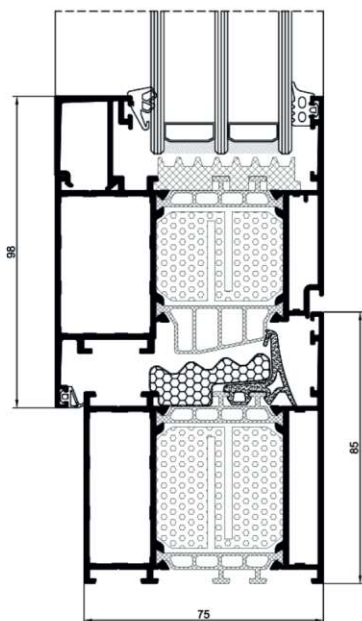
FONCTIONNALITÉ

Grâce au grand choix des profilés offerts dans le système, il est possible de concevoir diverses constructions de fenêtres, portes et vitrines utilisées dans des bâtiments publics et dans des bâtiments d'habitation individuels et collectifs.

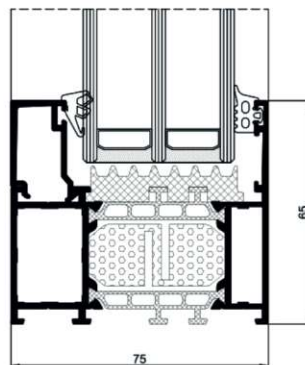
ESTHÉTIQUE

Le système se caractérise par une liaison de la meilleure ergonomie d'utilisation et de l'esthétique moderne de profilés ce qui permet de donner un caractère individuel et une apparence innovante à toute une construction de fenêtre.

SECTIONS



Section de la
fenêtre GN 013 + GN 022



Section de la
fenêtre EL 011

U_f de 0,84
 $\text{W/m}^2\text{K}$

NOUVEAUTÉ



PROPRIÉTÉS DE PRODUIT

SYSTÈME	ISOLATION THERMIQUE U _f *	PROFONDEUR DU DORMANT	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR DU VITRAGE, DU PANNEAU**	TYPES
STAR 90	U _f de 0,73 W/m²K	90 mm	99 mm	fixe 14-72 mm fenêtre 23-81 mm	fenêtres et vitrines
STAR 90	U _f de 1,29 W/m²K	90 mm	90 mm	14-72 mm	porte
STAR 90	U _f de 0,73 W/m²K	90 mm	90 mm	panneau une face 22-83 mm panneau double face 90 mm	porte à panneaux
GN 75	U _f de 0,84 W/m²K	75 mm	84 mm	fixe 1-56 mm fenêtre 9-65 mm	fenêtres et vitrines
SP	U _f de 1,41 W/m²K	75 mm	84 mm	14-61 mm	fenêtres et vitrines
SP i+	U _f de 1,08 W/m²K	75 mm	84 mm	14-61 mm	fenêtres et vitrines
SP 800	U _f de 1,48 W/m²K	75 mm	75 mm	14-61 mm	porte
SP 800 i+	U _f de 1,08 W/m²K	75 mm	75 mm	14-61 mm	porte
SP SU	U _f de 1,48 W/m²K	75 mm	78 mm	14-51 mm	ouvrant caché
SP SU i	U _f de 1,12 W/m²K	75 mm	78 mm	14-51 mm	ouvrant caché
SP OUT	U _f de 1,65 W/m²K	75 mm	84 mm	max 50 mm	ouverture vers l'extérieur
SP OUT i+	U _f de 1,41 W/m²K	75 mm	84 mm	max 50 mm	ouverture vers l'extérieur
EF	U _f de 1,50 W/m²K	65-153 mm	74 mm	fixe 4-50 mm fenêtre 13-59 mm	portes et fenêtres
EF i	U _f de 1,44 W/m²K	65-153 mm	74 mm	fixe 4-50 mm fenêtre 13-59 mm	portes et fenêtres
EF i+	U _f de 1,27 W/m²K	65-153 mm	74 mm	fixe 4-50 mm fenêtre 13-59 mm	portes et fenêtres
EF OC	U _f de 1,66 W/m²K	65-177 mm	68 mm	fixe 21-26 mm fenêtre 21-32 mm	ouvrant caché
IP	U _f de 1,57 W/m²K	65 mm	74 mm	4-51 mm	fenêtres et vitrines
IP i+	U _f de 1,28 W/m²K	65 mm	74 mm	4-51 mm	fenêtres et vitrines
IP 800	U _f de 1,84 W/m²K	65 mm	65 mm	14-51 mm	porte
IP 800 i+	U _f de 1,67 W/m²K	65 mm	65 mm	14-51 mm	porte
IP SU	U _f de 1,63 W/m²K	65 mm	68 mm	4-41 mm	ouvrant caché
IP SU i+	U _f de 1,27 W/m²K	65 mm	68 mm	4-41 mm	ouvrant caché
IP OUT	U _f de 1,85 W/m²K	65 mm	74 mm	max 51 mm	ouverture vers l'extérieur
IP OUT i+	U _f de 1,68 W/m²K	65 mm	74 mm	max 51 mm	ouverture vers l'extérieur
EL	-	51 mm	60 mm	jusqu'aux 37 mm	fenêtres et vitrines
EL	-	51 mm	51 mm	jusqu'aux 37 mm	porte
EL	-	51 mm	51 mm	51 mm	porte a panneaux

COULEURS - EXEMPLES

Les portes et les fenêtres dans tous les systèmes Aliplast sont disponibles en toutes les couleurs de la palette RAL. En plus, elles peuvent être fabriquées en texture bois de la palette Aliplast Wood Colour Effect et en vernis structure de la palette Tiger. Une autre solution très intéressante est la bicoloration où les profilés ont une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur.

Wood colour effect								
	HÊTRE	PIN	WINCHESTER	CHÊNE DORÉ	NOYER	CHÊNE MARAIS	ACAJOU	CERISE
Tiger vernis structure								
	9009ST	9008ST	9007ST	9006ST	9005ST	8022ST	8017ST	8014ST
RAL Exemples								
	9001	9007	8014	7024	7012	7001	6005	5005
RAL Standard						 QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE		
	9016	9006	8017	8019	7016			

*L'isolation thermique dépend de l'épaisseur de l'insert et de l'assemblage de profilés.
 Pour la porte à panneaux. | *Pour la porte de dimensions 1200 x 2100 mm

Le partenaire commercial