



WINTHERM PRIME
PVC ALU BOIS

CATALOGUE DE PRODUITS



SOMMAIRE

CHAPITRE 1	
ENTREPRISE	03

CHAPITRE 2	
ALL IN ONE	06

CHAPITRE 3	
FENÊTRES	10

FENÊTRES PVC	11
FENÊTRES EN ALUMINIUM	44
FENÊTRES EN BOIS	85
FENÊTRES EN ACIER	97
ACCESSOIRES	104

CHAPITRE 4	
PORTES	116

TYPES DE PORTES	118
COLLECTIONS EKOLINE ALULINE WOODLINE	125
COLLECTION EKOVITRE	126
COLLECTION CLASSIC LINE	127
COLLECTION EKOGREEN	128
COLLECTION DE PORTES MODULAIRES	129
COLLECTION DESPIRO	130
COLLECTION LES PANNEAUX FRAISÉS	131
ACCESSOIRES	132

CHAPITRE 5	
SYSTÈMES COULISSANTS	137

SYSTÈMES COULISSANTS EN PVC	141
SYSTÈMES COULISSANTS EN ALUMINIUM	153
SYSTÈMES COULISSANTS EN BOIS	174
SYSTÈMES COULISSANTS ACIER	180
ACCESSOIRES	184

CHAPITRE 6	
PROTECTIONS DE FENÊTRES, STORES, BSO ET VOLETS	187

VOLETS	188
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES	195
VOLETS BATTANTS	198
ACCESSOIRES	200

CHAPITRE 7	
MOUSTIQUAIRES	202

CHAPITRE 8	
PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES	211

CHAPITRE 9	
CLÔTURES	222

CHAPITRE 10	
PERGOLAS	232



UNE PERSPECTIVE LARGE

Wintherm Prime est un fabricant international de menuiseries en PVC, en bois, en aluminium et en acier, présent dans le monde entier. Les portes et fenêtres constituent le cœur de sa gamme de produits en constante expansion, complétée par des systèmes coulissants, des protections solaires, des portes de garage sectionnelles, des clôtures, des moustiquaires et des pergolas.

Wintherm Prime est réputée pour sa capacité à réaliser des solutions adaptées à chaque marché et à répondre aux attentes particulières de chaque client. Ses produits sont présents sur près de 40 marchés d'exportation, dont l'UE, les États-Unis, l'Australie et les pays africains.

Un atout important de Wintherm Prime est sa propre flotte de transport : des camions équipés de chariots élévateurs qui permettent de décharger facilement les marchandises chez le client. Les marchandises sont exportées vers les États-Unis par le biais de conteneurs expédiés régulièrement.

Les partenaires de Wintherm Prime peuvent compter sur un soutien commercial très complet de la part de représentants commerciaux parlant plu-sieurs langues et ont accès à des solutions en ligne constamment développées - l'outil de vente et la plateforme éducative wintherm-prime.com.

La plateforme wintherm est un ensemble d'outils complets dédiés aux distributeurs qui leur sert de soutien au niveau de la gestion, des finances, des ventes et du marketing en ligne. L'accès 360 permet d'utiliser les plateformes à tout moment et à partir de n'importe quel appareil, ce qui permet de travailler sans interruption quel que soit l'endroit où l'on se trouve, aussi bien au bureau que sur le chantier.



NOS AVANTAGES



QUALITÉ SUPÉRIEURE

Les machines de haut niveau que nous possédons nous permettent d'obtenir une qualité de produit parfaite. Nous recherchons la perfection à chaque étape du traitement des commandes.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Nos produits se caractérisent par une efficacité thermique élevée. Les solutions les plus modernes que nous offrons à nos clients ont un impact significatif sur la réduction des coûts de chauffage.



LA SÉCURITÉ

Chacun de nos produits peut être équipé de vitres anti-effraction ou d'un plus grand nombre de loquets anti-dégondage. Des poignées avec une protection supplémentaire augmenteront également le niveau de sécurité.



LA DURABILITÉ

Les composants soigneusement sélectionnés et les technologies que nous utilisons garantissent la durabilité et la durée de vie exceptionnelle des produits.



DÉLAIS DE LA RÉALISATION RAPIDES

Les commandes de menuiserie en PVC sont réalisées dans un délai de 14 jours. Il nous faut 4 semaines pour fabriquer une menuiserie en aluminium et nous réalisons les commandes de menuiserie en bois et en acier dans un délai de 30 jours.



COMPOSANTS RÉPUTÉS

À chaque étape de notre travail, nous coopérons avec des fournisseurs de marque éprouvés. Un bon produit et des machines de première classe sont la garantie de la plus haute qualité que nous offrons.



TRANSPORT INTERNE

Nous avons une énorme flotte de camions. Notre marque de fabrique, ce sont les chariots élévateurs dont sont équipées les camions, grâce auxquels nos chauffeurs peuvent décharger la commande chez le client.



ESTHÉTIQUE

Une large gamme de profilés, de couleurs, de finitions et de divers types d'accessoires font que nos produits se démarquent des autres et deviennent une vitrine remarquable d'une maison ou d'un appartement.



ALL IN ONE DESIGN

La ligne de produits esthétiques « All in One Design » permet non seulement de gagner du temps dans le choix des menuiseries, mais surtout de garantir un aspect harmonieux des fenêtres, portes, portails et volets roulants. C'est aussi la certitude d'une totale conformité technologique et d'un confort qui est sans aucun doute la possibilité de commander tous les éléments de menuiserie chez un seul fabricant. Nous proposons des solutions « All in One Design » en menuiserie PVC et aluminium, en nous adaptant aux besoins du client.

ALL IN ONE DESIGN



Créée pour les clients aux goûts raffinés et pour ceux qui, lors de la conception de leur maison, prêtent une attention particulière aux moindres détails. La gamme esthétique de produits « All in one design » permet non seulement d'économiser le temps nécessaire au choix de la menuiserie, mais avant tout, elle confère aux fenêtres, portes, portes de garage et volets un aspect harmonieux. Celle-ci représente la garantie de la conformité techno-logique et du confort, du fait de la possibilité de commander tous les éléments de menuiserie auprès d'un même fabricant. Nous proposons des solutions « All in One Design » disponibles pour les menuiseries en PVC et en aluminium en les adaptant aux besoins du client.

Notre offre comporte aussi bien les produits plus classiques, recommandés pour les constructions traditionnelles, que ceux qui, grâce à leurs couleurs et leurs éléments décoratifs feront leurs preuves dans les constructions modernes. Ce n'est pas un hasard si les noms des différentes compositions font référence aux noms de villes d'Italie. Les italiens sont connus en particulier pour leur goût pour l'art et la mode, ainsi que pour leur finesse esthétique. La gamme de produits « All in one design » se caractérise par ses couleurs très tendance, ses combinaisons osées de matériaux et d'éléments décoratifs, mais également par la fabrication de la meilleure qualité qui soit et un large choix de produits. Notre client choisit le système de fenêtre, de volet roulant, le modèle de porte, de porte de garage et il nous confie leur aménagement. En choisissant les produits de la gamme « All in one design » vous pouvez être sûr que votre façade bénéficiera d'un aspect cohérent, « taillé sur mesure », correspondant à vos attentes et votre image.

Nous pouvons fabriquer, à la demande de nos clients, une menuiserie possédant une couleur au choix dans notre offre.

Verona

Un caractère intemporel



Modena

La beauté réside dans la simplicité



Foggia

En harmonie avec la nature



Livorno

L'élégance et la simplicité des formes



Torino Pour les audacieux



Firenze Le style s'exprime dans les détails



Messina Le classique en version moderne



Trieste La couleur dans le rôle principal



LES FENÊTRES

SYSTÈMES ET ACCESSOIRES

La multitude de formes de profilés, ainsi que leurs couleurs et accessoires disponibles font des fenêtres proposées une décoration de la façade et de l'intérieur du bâtiment. Les technologies modernes appliquées à tous les éléments assureront le confort requis à l'intérieur de la pièce.

LES FENÊTRES

PVC

Un large choix de produits, la possibilité de créer différentes formes de structures et la richesse des accessoires préparés sont les caractéristiques qui distinguent définitivement les fenêtres en PVC des autres types de fenêtres.

LES SOLUTIONS DISPONIBLES

PROFILÉ
CLASSIC-LINE



Forme classique et simple du profilé avec une structure non affleurante qui donne au produit un aspect moderne.

CL

PROFILÉ
ROUND-LINE



La forme arrondie du profilé crée en même temps un aspect affiné de l'ensemble de la fenêtre.

RL

PROFILÉ
QUBE-LINE



Les formes simples et cubistes des profilés avec leur design affleurant s'apparentent au style des fenêtres en aluminium.

QL

CAPOTAGE EN
ALUMINIUM



Les capotages en aluminium vous permettent de combiner la haute fonctionnalité des fenêtres en PVC avec une finition moderne en aluminium à l'extérieur.

A

LES SOLUTIONS **DISPONIBLES**

PROFILÉ **MONOBLOC**



Profilé de dormant conçu pour être installé sur le mur avec une isolation thermique. La disponibilité de différentes largeurs de l'élément de masquage qui forme l'appui de fenêtre permet d'utiliser des profils avec différentes profondeurs d'installation.

M

PROFILÉ **RÉNOVATION**



Profilé qui permet d'installer des fenêtres dans des bâtiments existants sans avoir à retirer les anciens cadres. L'aile de recouvrement recouvre l'ancien cadre à l'intérieur du bâtiment, et des profils supplémentaires spéciaux le masquent à l'extérieur.

R

TECHNOLOGIE **STV**



La technologie de collage de vitrage à sec. Le choix de cette solution permet d'augmenter la taille maximale de la fenêtre, tout en assurant un montage et un démontage faciles du vitrage utilisé.

STV

TECHNOLOGIES D'ASSEMBLAGE DE PROFILES

LA TECHNOLOGIE V-PERFECT



Il crée une soudure presque invisible. L'assemblage des profils avec cette technologie est parfaitement réalisé, grâce à quoi elle assure la résistance appropriée des angles tout en maintenant la meilleure esthétique disponible sur le marché de la menuiserie de fenêtre.

LA TECHNOLOGIE V-SUPER



Après le processus de soudage, une rainure basse est créée à l'endroit où les profils sont joints. Cette soudure garantit le plus haut niveau de durabilité des coins tout en maintenant un aspect impeccable du produit.

LA TECHNOLOGIE HFL



Il permet de souder des profils de manière à créer des lignes de jonction à 90 degrés. Cette solution modifie complètement l'aspect de l'ensemble de la fenêtre, en imitant le produit en bois.

TYPES DES FERRURES

SIEGENIA **TITAN AF**
Standard Gealan | Salamander



La ferrure combine le confort d'utilisation avec un sentiment de sécurité grâce à l'utilisation de 5 points de sécurité. La fenêtre avec la ferrure Siegenia Titan peut être équipée de charnières visibles avec des caches de différentes couleurs ou cachées - invisibles en position fermée. Vous pouvez choisir parmi diverses options supplémentaires telles que l'inclinaison à plusieurs niveaux ou le positionnement de la poignée à une hauteur différente de celle par défaut.

ROTO **NX**
Standard Aluplast



La quincaillerie NX offre confort et sécurité. Les points de verrouillage standard sont complétés par 2 ou 5 points de sécurité selon le système. D'autres points sont possibles sur demande. Les charnières peuvent être visibles ou cachées. En version standard, elles peuvent supporter jusqu'à 130 kg, et en version élargie, jusqu'à 150 kg. La quincaillerie NX permet de répondre à toutes les attentes des clients en offrant des caractéristiques telles que le verrouillage à clé, le frein à friction et la micro-ventilation à 4 niveaux.

PRÉSENTATION DES PROFILÉS EN PVC

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Nombre de chambres	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
Ideal 4000	1,4 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5	70-162* mm	R, M, A, CL, RL
Ideal 4000 NEW	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,3 W/m ² K	2	5/6	85 mm	CL, RL
Ideal 5000	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	3	5	70 mm	R, A, CL, RL
Ideal 7000 NEW	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	2	6	85 mm	A, CL
Ideal 8000	0,83 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL, RL
Energeto 8000	0,81 W/m ² K pour $U_g=0,5$	0,94 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL
Energeto Neo	0,86 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo MD	0,79 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo AD	0,80 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	2	5/6	76 mm	QL
Ideal 7000 NL	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	2	5	120 mm	A, CL
Nordline	1,4 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,5 W/m ² K	2	4/5	120 mm	CL
Ideal 70	1,4 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5	70 mm	RL
4000 Casement	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,3 W/m ² K	2	5	70 mm	CL

M Profilé monobloc
R Profilé rénovation

STV Technologie STV
A Capotage en aluminium

CL Classic-line
RL Round-line

QL Qube-line

PRÉSENTATION DES PROFILÉS EN PVC

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Nombre de chambres	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
greenEvolution Flex	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,3 W/m ² K	2/3	5/6	76 mm	CL, RL
BluEvolution 82	0,84 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	3	6	82 mm	R, A, CL
BluEvolution 92	0,83 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	92 mm	CL, RL
S8000	1,3 W/m ² K pour $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	2	5/6	74-169* mm	R, M, CL, RL
S9000	0,83 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	82,5 mm	R, CL, STV

La valeur U_w est donnée pour une fenêtre de dimension de référence de 1230 x 1480 mm.

La valeur U_f des profilés du dormant et de l'ouvrant représente la meilleure performance thermique du système.

*Des options de profondeur d'installation supérieures au minimum sont disponibles en sélectionnant une solution avec le profilé Monobloc.

IDEAL 4000

1,4

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,4

U_i [W/m²K]

2

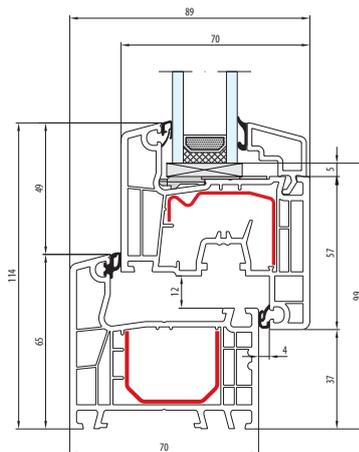
joints d'étanchéité

5

chambres

70-162

profondeur
d'installation [mm]



R

Profilé rénovation

M

Profilé monobloc

A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 4000 NEW

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,3

U_i [W/m²K]

2

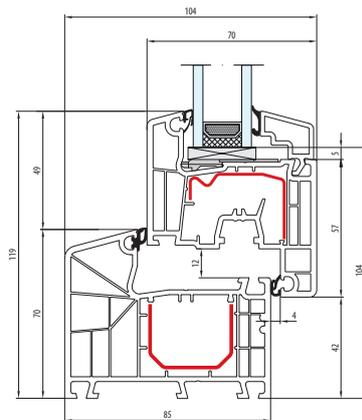
joints d'étanchéité

5/6

chambres

85

profondeur
d'installation [mm]



CL

Classic-line

RL

Round-line



IDEAL 5000

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,2

U_i [W/m²K]

3

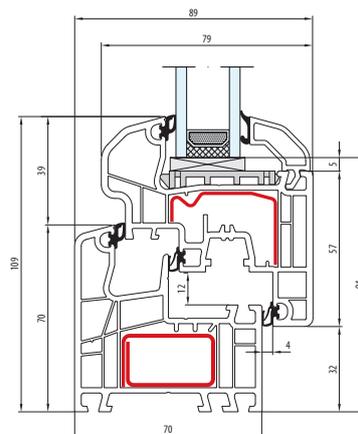
joints d'étanchéité

5

chambres

70

profondeur
d'installation [mm]



R

Profilé rénovation

A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 7000 NEW

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,1

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

6

chambres

85

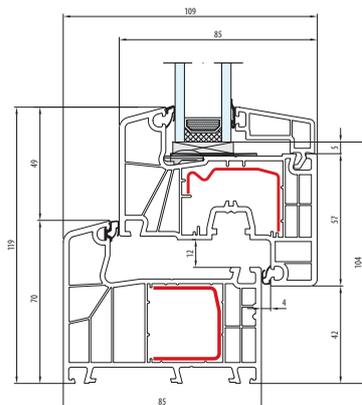
profondeur
d'installation [mm]

A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line



IDEAL 8000

0,83

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

1,0

U_i [W/m²K]

3

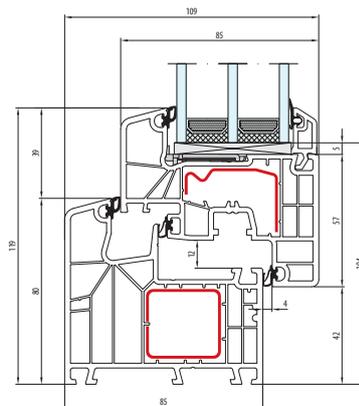
joints d'étanchéité

6

chambres

85

profondeur
d'installation [mm]



A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 8000 ENERGETO

0,81

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

0,94

U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

6

chambres

85

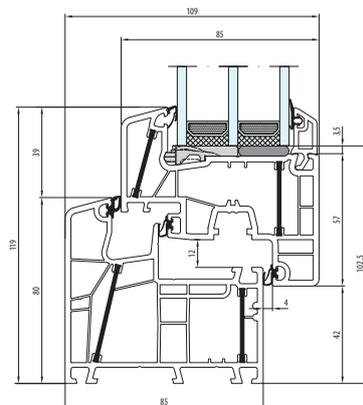
profondeur
d'installation [mm]

A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line



ENERGETO NEO

0,86

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

1,1

U_i [W/m²K]

3

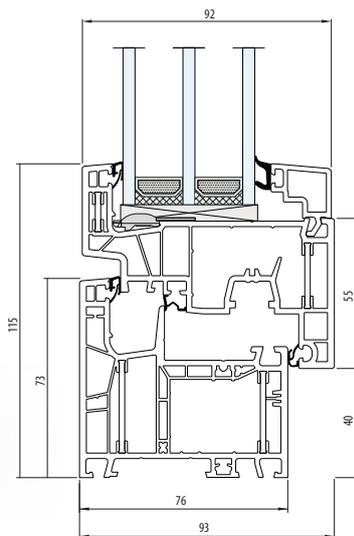
joints d'étanchéité

6

chambres

76

profondeur
d'installation [mm]



QL

Qube-line

IDEAL NEO MD

0,79

U_w pour $U_g=0,5$
[Ultimate intercalaire]

1,2

U_f [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

5/6

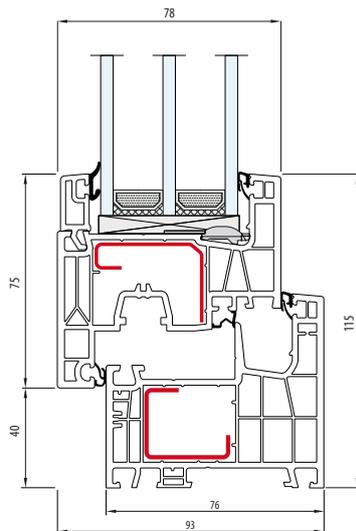
chambres

76

profondeur
d'installation [mm]

QL

Qube-line



IDEAL NEO **AD**

0,80

U_w pour $U_g = 0,5$
[Ultimate intercalaire]

1,2

U_i [W/m²K]

2

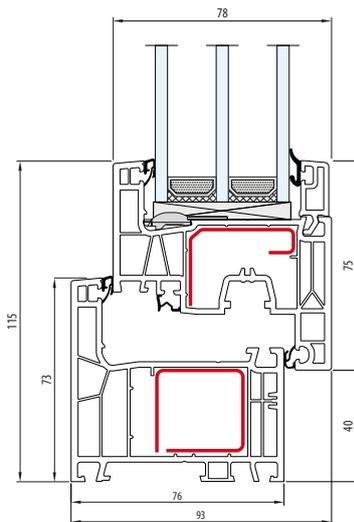
joints d'étanchéité

5/6

chambres

76

profondeur
d'installation [mm]



QL

Qube-line

IDEAL 7000 NL

0,83

U_w pour $U_g=0,6$
(intercalaire aluminium)

1,1

U_f [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

5

chambres

120

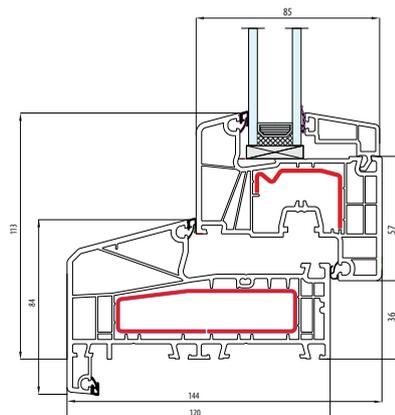
profondeur
d'installation [mm]

A

Capotage en
aluminium (ouvrant)

CL

Classic-line



NORDLINE

1,4

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,5

U_i [W/m²K]

2

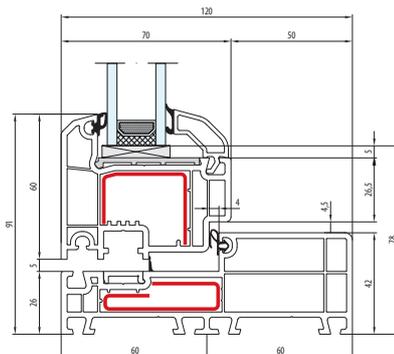
joints d'étanchéité

4/5

chambres

120

profondeur
d'installation [mm]



CL

Classic-line

IDEAL 70

1,4

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,4

U_f [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

5

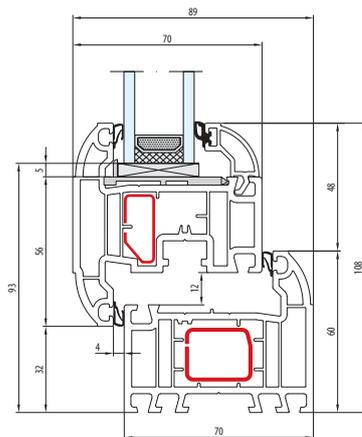
chambres

70

profondeur
d'installation [mm]

RL

Round-line



IDEAL 4000 CASEMENT

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,3

U_i [W/m²K]

2

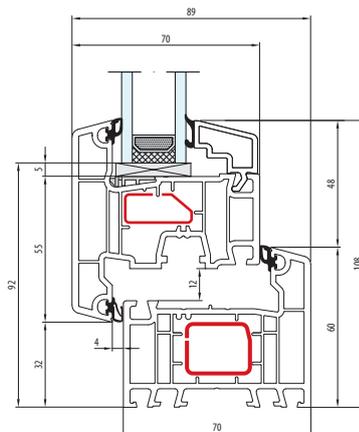
joints d'étanchéité

5

chambres

70

profondeur
d'installation [mm]



CL

Classic-line

LES PARCLOSES **ALUPLAST**

CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



QUBE-LINE



LARGEUR DU **REPLISSAGE** [mm]

4-39

24-35

10-42

Ideal **4000**, Ideal **4000 NEW**, Ideal **5000**, Nordline (**Dormant**), Ideal **70**, Ideal **4000 Casement**

20-49

34-45

20-52

Ideal **7000**, Ideal **8000**, Energeto **8000**, Nordline (**Cadre**)

17-46

31-42

17-48

Ideal **4000** (ouvrant 140x27)

22-50

—

22-54

Ideal **NEO AD/MD**

—

—

36-68

Energeto **NEO**

GREENEVOLUTION FLEX

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,3

U_i [W/m²K]

2/3

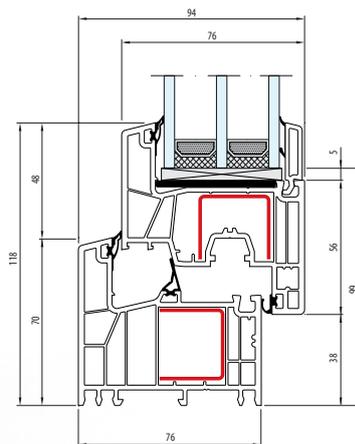
joints d'étanchéité

5/6

chambres

76

profondeur
d'installation [mm]



R

Profilé rénovation

CL

Classic-line

RL

Round-line

BLUEEVOLUTION 82

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

0,84

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

1,1

U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

6

chambres

82

profondeur
d'installation [mm]

R

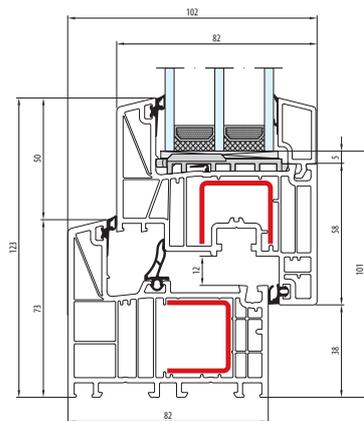
Profilé rénovation

A

Capotage
en aluminium

CL

Classic-line



BLUEEVOLUTION 92

0,83

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

1,0

U_i [W/m²K]

3

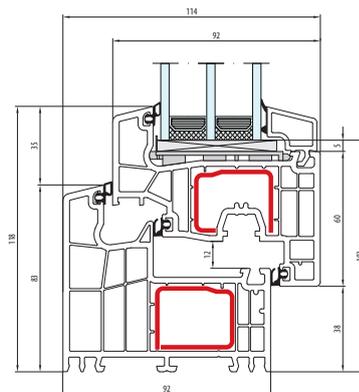
joints d'étanchéité

6

chambres

92

profondeur
d'installation [mm]



CL

Classic-line

RL

Round-line

LES PARCLOSES SALAMANDER

CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



HISTORY-LINE



LARGEUR DU **REPLISSAGE** [mm]

15-49

23-41

—

greenEvolution **Flex**

23-53

—

—

BluEvolution **82**

25-61

35-53

35-39

BluEvolution **92**

GEALAN S 8000

1,3

U_w pour $U_g = 1,1$
(intercalaire aluminium)

1,2

U_f [W/m²K]

2

joint(s) d'étanchéité

5/6

chambres

74-169

profondeur
d'installation [mm]

R

Profilé rénovation

M

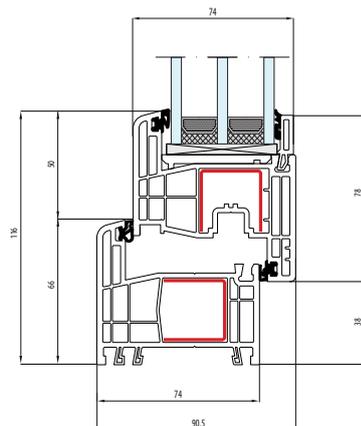
Profilé monobloc

CL

Classic-line

RL

Round-line



GEALAN S 9000



0,83

U_w pour $U_g=0,5$
(intercalaire aluminium)

1,0

U_i [W/m²K]

3

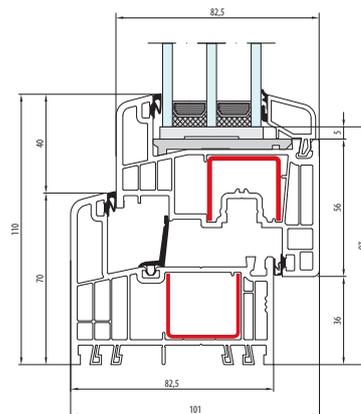
joints d'étanchéité

6

chambres

82,5

profondeur
d'installation [mm]



R

Profilé rénovation

STV

Technologie
STV

CL

Classic-line

LES PARCLOSES **GEALAN**

STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



LARGEUR DU **REPLISSAGE** [mm]

—

17-48 | STV **20-50**

S 8000

23-24 | STV **26-27**

23-52 | STV **26-54**

23-52 | STV **26-54**

S 9000

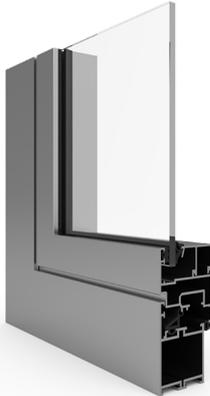
29-30 | STV **32-33**

FENÊTRES **EN ALUMINIUM**

Le design moderne des profilés, la possibilité de construire de grands vitrages à l'aide de profilés fins, des solutions de design supplémentaires - atypiques - et une liberté totale de couleurs sont les caractéristiques distinctives des fenêtres en aluminium.

LES SOLUTIONS DISPONIBLES

PROFILÉ SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE



Profilé entièrement en aluminium, pour un usage intérieur.

-

PROFILÉ AVEC INTERCALAIRE THERMIQUE



Le profilé est fabriqué en aluminium à l'intérieur et à l'extérieur. Dans la partie centrale, il y a une rupture de pont thermique, ce qui augmente considérablement l'isolation thermique des profilés.

+

ÉLÉMENTS THERMIQUES



Éléments supplémentaires fixés au profilé afin d'améliorer les paramètres thermiques du cadre.

SI, I

LES SOLUTIONS DISPONIBLES

VARIANTE ISOTHERME



Profilé isotherme avec inserts isolants supplémentaires placés dans l'intercalaire thermique du dormant et de l'ouvrant.

AERO, HI, I+

FENÊTRE BASCULANTE



Système de ferrures et de profilés permettant à l'ouvrant de pivoter de près de 180 degrés sur l'axe horizontal.

180°

OUVRANT CACHÉ



Disposition des profilés imitant un ouvrant caché du côté extérieur.

US, OC

LES SOLUTIONS DISPONIBLES

SYSTÈME COUPE-FEU



Systèmes de protection contre l'incendie empêchant la pénétration de la fumée et du feu pendant une période déterminée - selon la classification du produit.

EI

OPTION RÉNOVATION



Un système de profilés supplémentaires permettant une installation de type rénovation avec une couche d'isolation de différentes épaisseurs.

R

PROFILÉ MONOBLOC



Profilé de dormant monobloc pour l'installation dans des murs isolés.

M

LES TYPES DES FERRURES

SIEGENIA **TITAN** Ferrures pour **PVC**



Type de ferrure adapté à l'installation dans les profilés avec rainure de ferrure en PVC. La technologie de pointe utilisée dans chaque élément de fixation garantit un fonctionnement aisé associé à une durabilité extraordinaire. Ferrure disponible avec des charnières visibles ou cachées, avec diverses options supplémentaires telles que la micro-ventilation dans l'angle.

ROTO **AL** Ferrures pour **Aluminium**



Type de ferrure adapté à l'installation dans des profilés avec une rainure de ferrure de type EURO. La ferrure offre un confort d'utilisation, une durabilité et une sécurité au plus haut niveau. Le choix des charnières ne s'arrête pas à la version visible ou cachée, mais il est également possible de les choisir en fonction du poids du vantail dans une fourchette allant de 100 kg jusqu'à 180 kg. Des options supplémentaires telles que la micro-ventilation ou le verrouillage de l'ouverture à clé complètent les possibilités de ces ferrures.

COMPARAISON DES PROFILÉS EN ALUMINIUM

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
MB-45	2,15 W/m ² K pour $U_g=0,8$	6,0 W/m ² K	2	45 mm	-
MB-60 HI	1,15 W/m ² K pour $U_g=0,6$	1,70 W/m ² K	2	60 mm	+, HI, 180, R
MB-79N SI	0,90 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,20 W/m ² K	2	70 mm	+, SI, US
MB-79N CASEMENT SI	0,91 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,40 W/m ² K	3	70 mm	SI
MB-86N SI	0,77 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,09 W/m ² K	2	77 mm	SI
MB-86 CASEMENT SI	0,95 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,40 W/m ² K	2	77 mm	+, SI
MB-104 Passive	0,73 W/m ² K pour $U_g=0,5$	0,74 W/m ² K	2	95 mm	+, SI, AERO, R
MB-Ferroline HI	0,82 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,59 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial HI	0,85 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,50 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60E EI	4,0 W/m ² K pour $U_g=nd.$	3,46 W/m ² K	2	60 mm	+, EI
MB-78EI FIX	1,5 W/m ² K pour $U_g=0,7$	2,47 W/m ² K	2	78 mm	+, EI
MB-86EI	1,0 W/m ² K pour $U_g=0,6$	1,44 W/m ² K	2	86 mm	+, EI

- Profilé sans rupture de pont thermique
 + Profilé à rupture de pont thermique
 SI, I Éléments thermiques

AERO, HI, I+ Variante isolée
180° Fenêtre basculante
US, OC Ouvrant caché

EI Système coupe-feu
R Variante de rénovation
M Profilé monobloc

COMPARAISON DES PROFILÉS EN ALUMINIUM

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
Imperial I+	1,0 W/m ² K pour $U_g=0,6$	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+, I, I+, R
Ecofutural I+	1,1 W/m ² K pour $U_g=0,6$	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+, I, I+, OC, R, M
Superial I+	0,90 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,69 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, OC, R
Genesis I+	0,76 W/m ² K pour $U_g=0,5$	0,96 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, R
Maxlight	0,85 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,79 W/m ² K	2	75, 83, 105 mm	+, OC
VS600	1,55 W/m ² K pour $U_g=1,0$	2,25 W/m ² K	-	126 mm	+
FR 90 EI FIX	1,0 W/m ² K pour $U_g=0,6$	2,57 W/m ² K	-	90 mm	+, EI
Decalu 88 Standard	0,75 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,78 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 88 Hidden	0,74 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 94 Retro	0,76 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	94 mm	+

- Profilé sans rupture de pont thermique
 + Profilé à rupture de pont thermique
SI, I Éléments thermiques

AERO, HI, I+ Variante isolée
180° Fenêtre basculante
US, OC Ouvrant caché

EI Système coupe-feu
R Variante de rénovation
M Profilé monobloc

COMPARAISON DES PROFILÉS EN ALUMINIUM

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
Decalu 110 Steel	0,76 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	110 mm	+
Decalu 101 Scand	0,85 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	101 mm	+, 180

Slimline 38 HI	0,96 W/m ² K pour $U_g=0,5$	2,3 W/m ² K	3	76-99 mm	HI
Masterline 8 HI+	0,84 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,9 W/m ² K	2	77 mm	+, R, HI, HI+
Masterline 8 VANTAIL CACHÉ	0,87 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	77 mm	HI
Masterline 10	0,72 W/m ² K pour $U_g=0,5$	0,96 W/m ² K	3	97 mm	+

Cortizo Casement HI**	1,6 W/m ² K pour $U_g=1$	2,5 W/m ² K	2	70 mm	HI, HI+
CS 77	0,94 W/m ² K pour $U_g=0,5$	2,5 W/m ² K	3	68 mm	HI, HI+
Cor 70 HO	1,0 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,5 W/m ² K	3	70 mm	OC, HI, HI+
Cor 70 Industrial	1,0 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,3 W/m ² K	2	70 mm	HI

La valeur U_w est donnée pour une fenêtre de dimension de référence de 1230 x 1480 mm.

Le coefficient de transfert thermique U_f pour les profilés de dormant et d'ouvrant représente la meilleure performance thermique du système respectif.

* La valeur U_f représente la meilleure variante thermique du système respectif.

** La valeur U_w est donnée pour une fenêtre de dimension de référence de 900 x 1200 mm.

MB-45

2,15

U_w pour $U_g = 0,8$
(Cadre Ultimate)

6,0

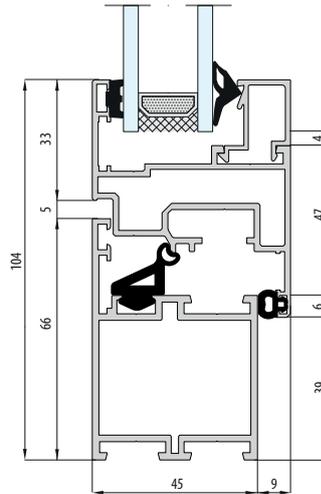
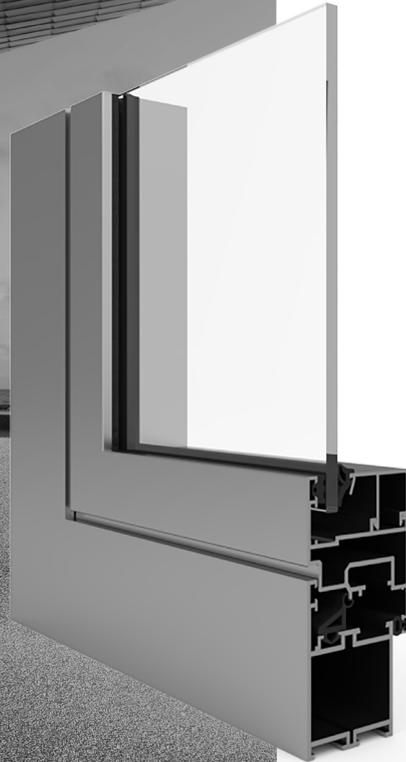
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

45

profondeur
d'installation [mm]



Sans isolation
thermique

MB-60

1,15

U_w pour $U_g=0,6$
(Cadre Ultime)

1,7

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

60

profondeur
d'installation [mm]

+

Profilé avec rupture
thermique

R

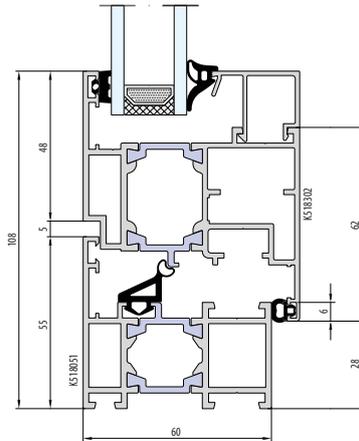
Profilé rénovation

180

Fenêtre basculante

HI

Variante isolée



MB-79N SI

0,9

U_w pour $U_g=0,5$
(Cadre Ultimate)

1,2

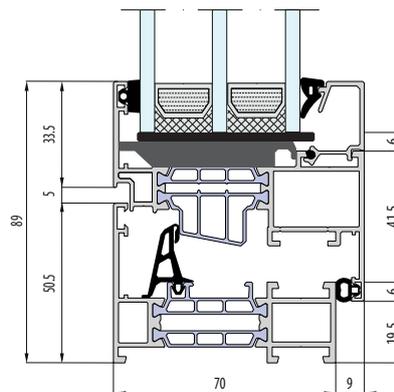
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

70

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

US

Ouvrant caché

SI

Éléments thermiques

MB-79N CASEMENT

0,91

U_w pour $U_g=0,5$
(Cadre Ultimate)

1,4

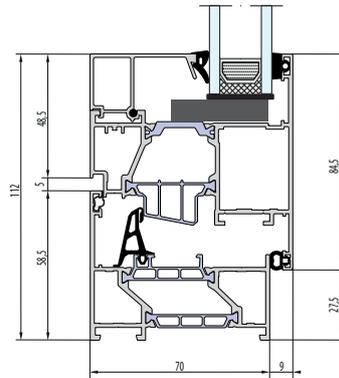
U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

70

profondeur
d'installation [mm]



SI

Éléments thermiques



MB-86N

0,77

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,09

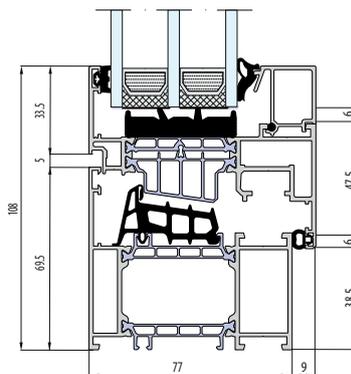
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

77

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

SI

Éléments thermiques

MB-86 CASEMENT

0,95

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,4

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

77

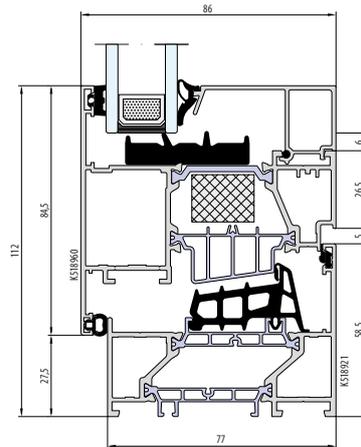
profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

SI

Éléments thermiques



MB-104 PASSIVE

0,73

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

0,74

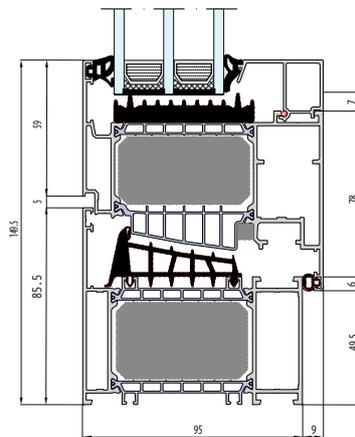
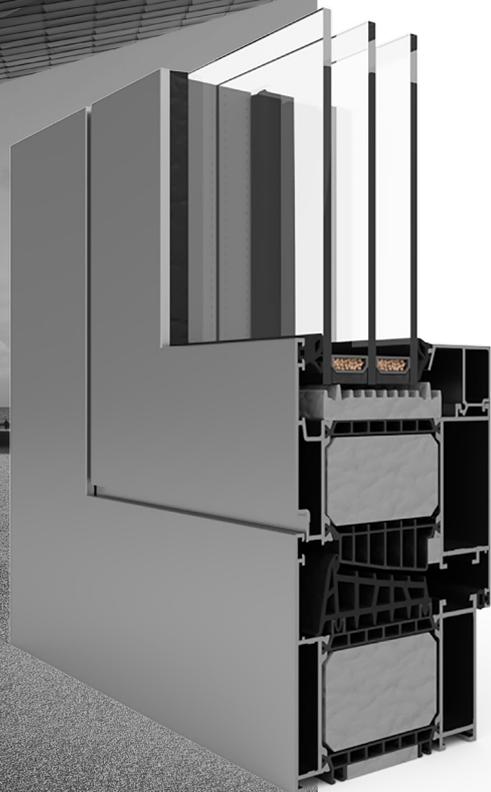
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

95

profondeur
d'installation [mm]



+

Profilé avec rupture thermique

R

Profilé rénovation

AERO

Variante isolée

SI

Éléments thermiques

MB-FERROLINE

0,82

U_w pour $U_g=0,5$
(Cadre Ultimate)

1,59

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

84/110

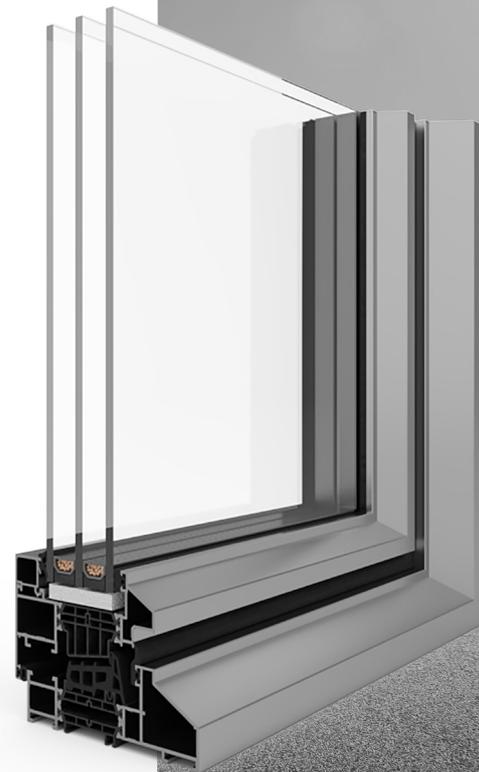
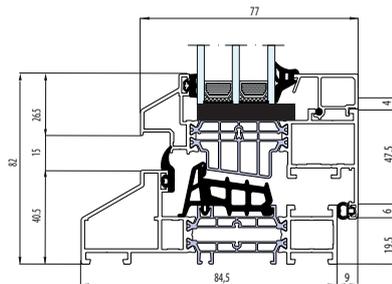
profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

HI

Variante isolée



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

0,85

U_w pour $U_g=0,5$
(Cadre Ultimate)

1,5

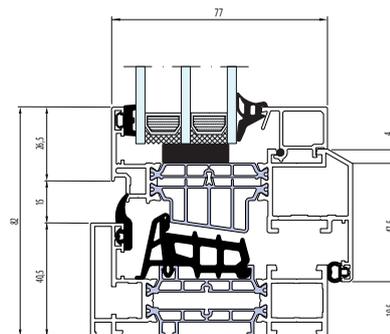
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

84/110

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

HI

Variante isolée

MB-60E EI

4,0

 U_w pour $U_g = N/A$

3,46

 U_i [W/m²K]

2

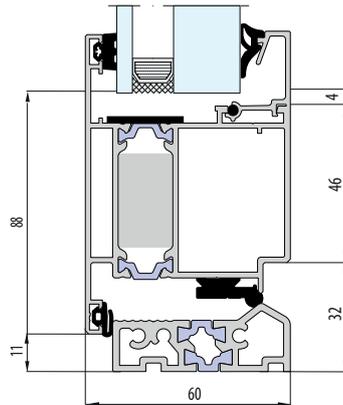
joints d'étanchéité

60

profondeur
d'installation [mm]Profilé avec rupture
thermique

EI

Système coupe-feu



MB-78EI

1,5

U_w pour $U_g=0,7$

2,47

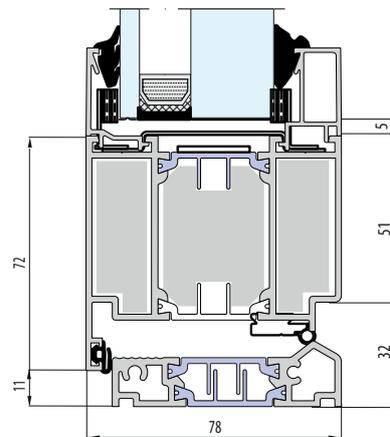
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

78

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

EI

Système coupe-feu

MB-86 EI

1,0

 U_w pour $U_g = 0,6$

1,44

 U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

86

profondeur
d'installation [mm]

30EI

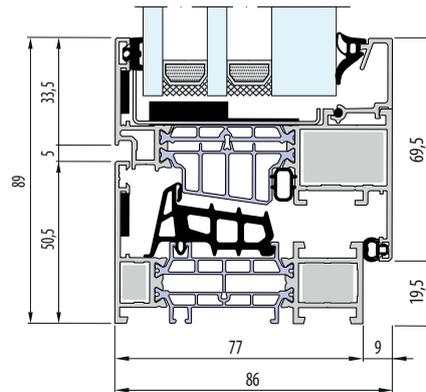
classe de protection
incendie maximale

+

Profilé avec rupture
thermique

EI

Système coupe-feu



aliplast

IMPERIAL

1,0

U_w pour $U_g = 0,6$
(Cadre Ultimate)

1,86

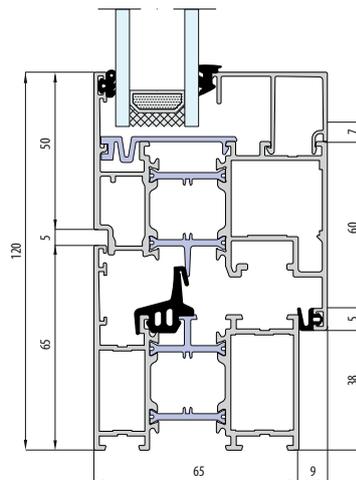
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

65

profondeur
d'installation [mm]



+

Profilé avec rupture
thermique

R

Profilé rénovation

I

Éléments thermiques

I+

Variante isolée

ECOFUTURAL

aliplast

1,1

U_w pour $U_g = 0,6$
(Cadre Ultimate)

1,86

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

65

profondeur
d'installation [mm]

+

Profilé avec rupture
thermique

M

Profilé monobloc

R

Profilé rénovation

OC

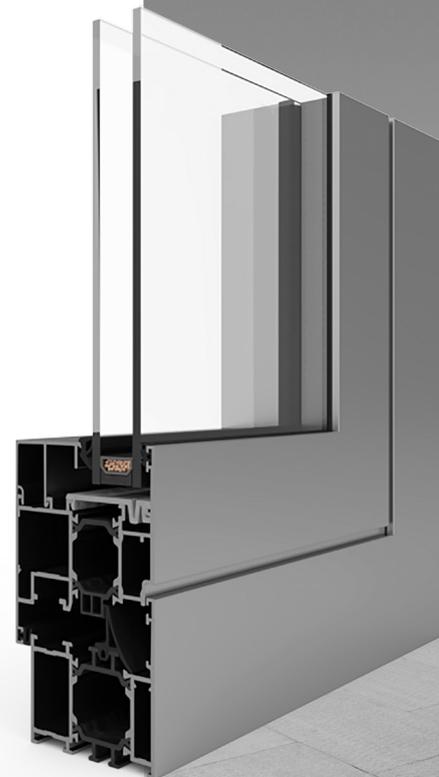
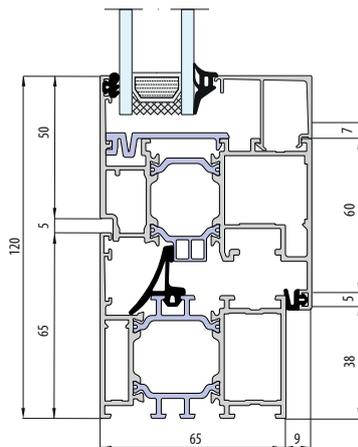
Ouvrant caché

I

Éléments thermiques

I+

Variante isolée



aliplast

SUPERIAL

0,9

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,69

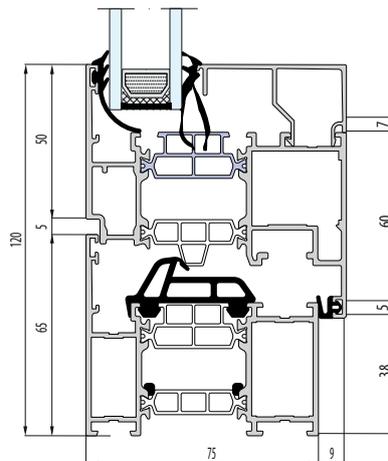
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

75

profondeur
d'installation [mm]



+

Profilé avec rupture
thermique

R

Profilé rénovation

OC

Ouvrant caché

I

Éléments thermiques

I+

Variante isolée

GENESIS

aliplast

0,76

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

0,96

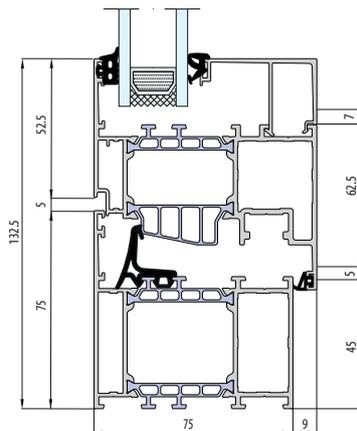
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

75

profondeur
d'installation [mm]



+

Profilé avec rupture
thermique

R

Profilé rénovation

I

Éléments thermiques

I+

Variante isolée



aliplast

MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE

0,85

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,79

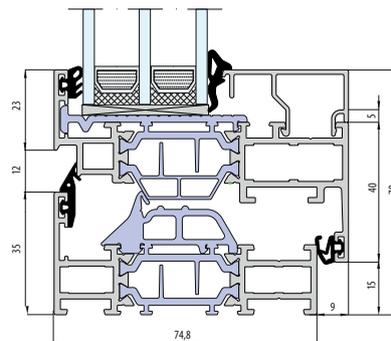
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

75

profondeur
d'installation [mm]



+

Profilé avec rupture
thermique

OC

Ouvrant caché

SYSTÈME À GUILLOTINE VS600

aliplast

1,55

U_w pour $U_g = 1,0$
(Cadre Ultimate)

2,25

U_i [W/m²K]

-

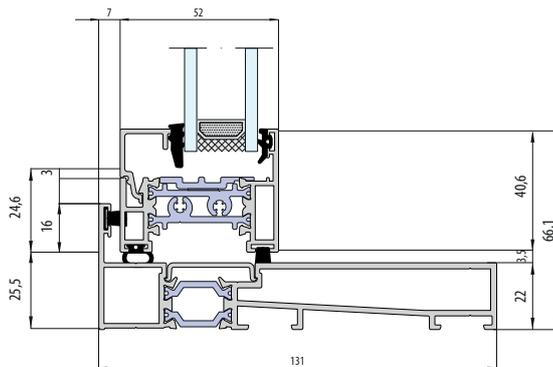
joints d'étanchéité

131

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



aliplast

FR 90 EI

1,0

U_w pour $U_g = 0,6$

2,57

U_i [W/m²K]

-

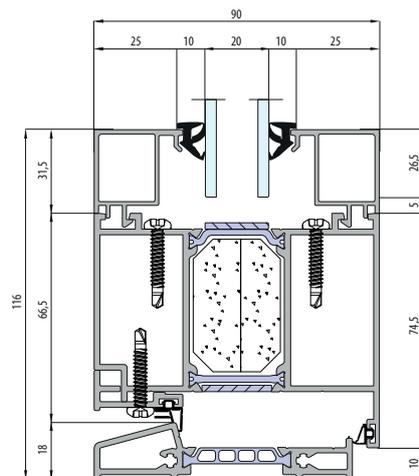
joints d'étanchéité

90

profondeur
d'installation [mm]

60EI

classe de protection
incendie maximale



+

Profilé avec rupture
thermique

EI

Brandschutz

DECALU 88 STANDARD

deceuninck

0,75

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,78

U_i [W/m²K]

2

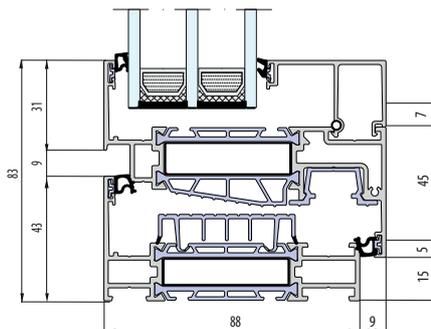
joints d'étanchéité

88

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



DECALU 88 HIDDEN

0,74

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,0

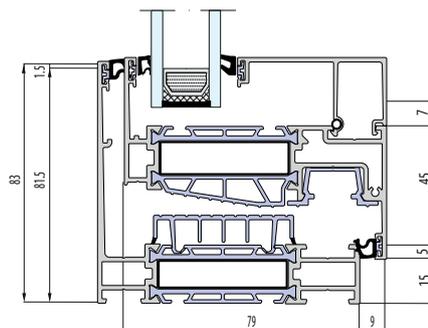
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

88

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

DECALU 94 RETRO

deceuninck

0,76

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

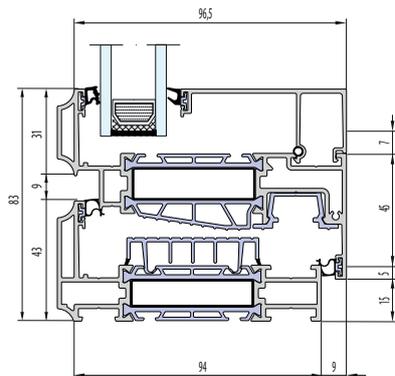
joints d'étanchéité

94

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



DECALU 110 STEEL

0,76

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ulimote)

1,0

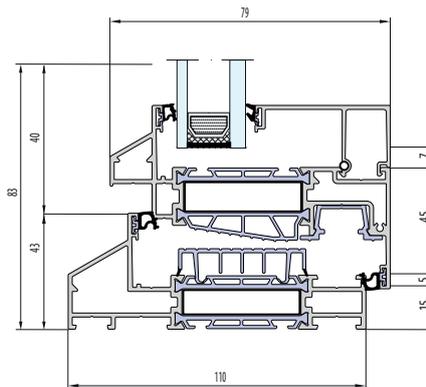
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

110

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

DECALU 101 SCAND

deceuninck

0,85

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

101

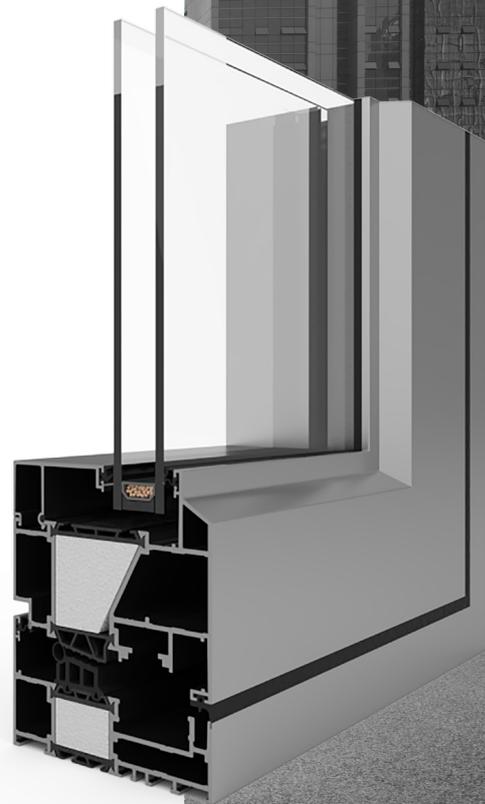
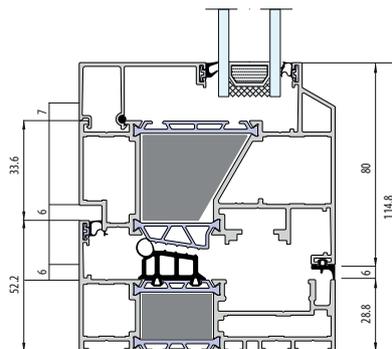
profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique

180°

Fenêtre basculante



SLIMLINE 38

0,96

Classic

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

2,3

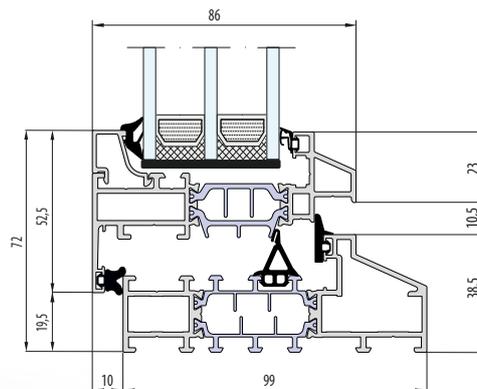
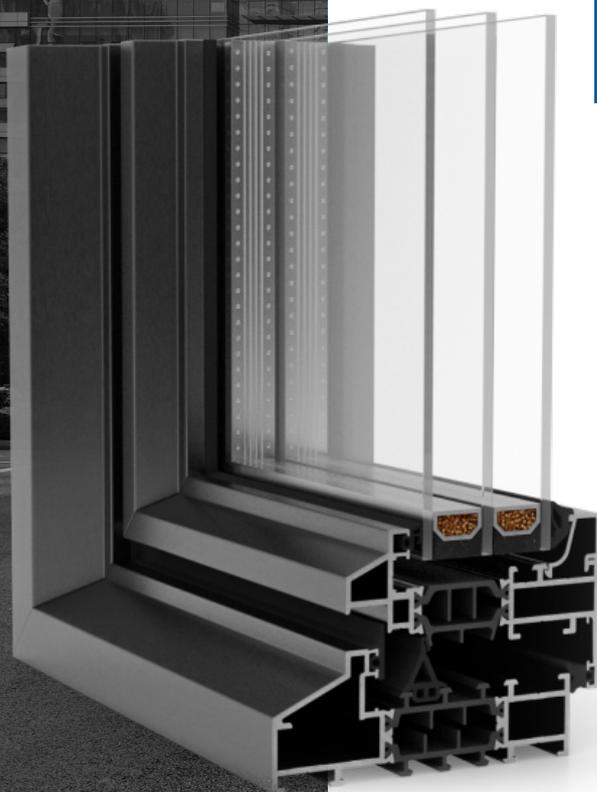
U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

76-99

profondeur
d'installation [mm]



HI

Variante isolée

0,92

Ferro

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

0,95

Cubic

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

MASTERLINE 8

0,84

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,9

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

77

profondeur
d'installation [mm]

+

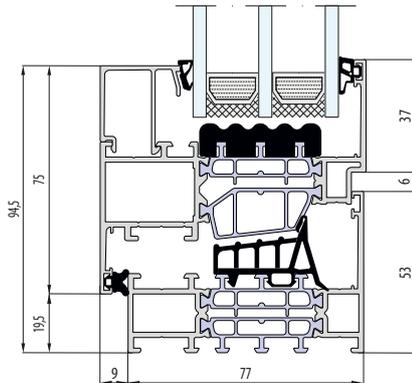
Profilé avec rupture
thermique

R

Profilé rénovation

HI, HI+

Variante isolée



MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

0,87

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

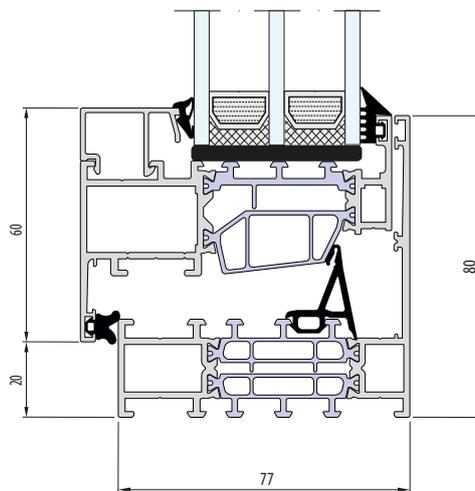
joints d'étanchéité

3

chambres

77

profondeur
d'installation [mm]



HI

Variante isolée

MASTERLINE 10

0,72

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

0,96

U_f [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

3

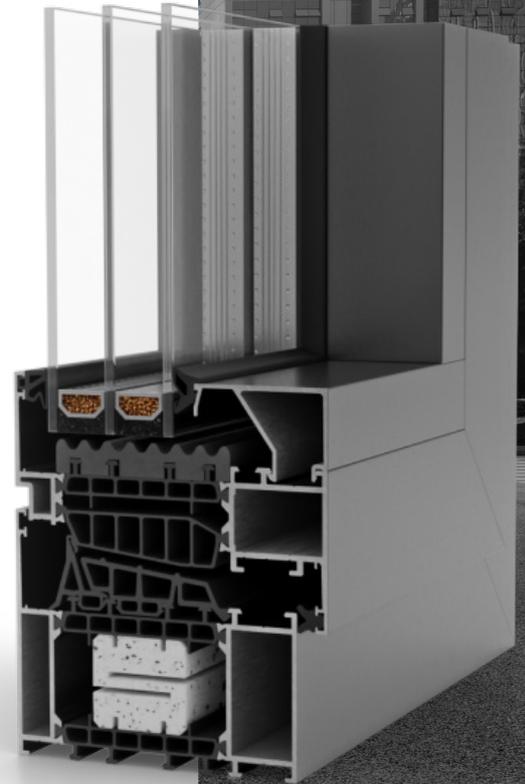
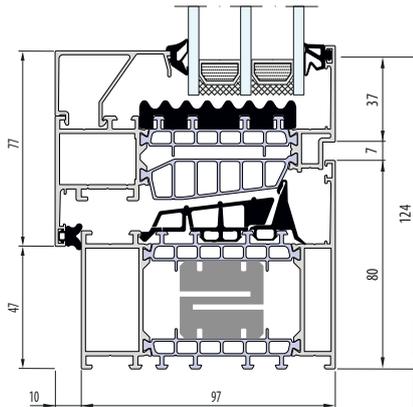
chambres

97

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



0,94

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,5

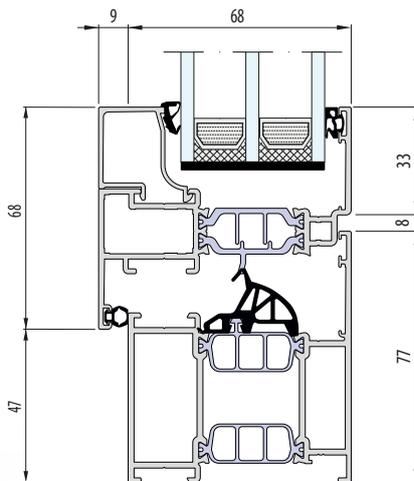
U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

68

profondeur
d'installation [mm]



HI, HI+

Variante isolée

SLIMWALL 35

0,75

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,5

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

89-194

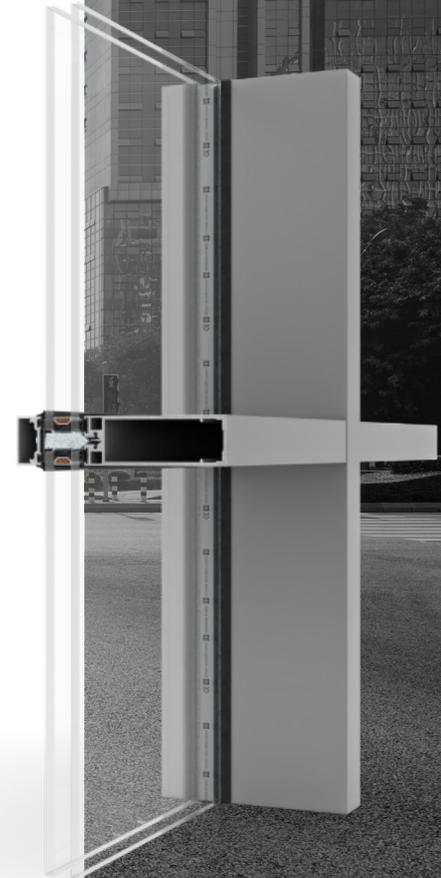
profondeur
du poteau [mm]

3 caractéristiques importantes de SlimWall 35:

- Conception minimaliste avec des poteaux étroits et solides.
- Système de drainage dissimulé qui n'affecte pas l'aspect de la façade.
- Excellente performance thermique, adaptée aux maisons passives.

Choisissez SlimWall 35 si:

- Vous souhaitez créer une façade impressionnante avec de grandes surfaces vitrées.
- Vous souhaitez combiner la façade avec des fenêtres et des portes du système MasterLine 8.
- Vous souhaitez pouvoir ouvrir certaines pièces pour une meilleure ventilation.



CORTIZO CASEMENT HI

1,6

U_w pour $U_g = 1,0$

2,5

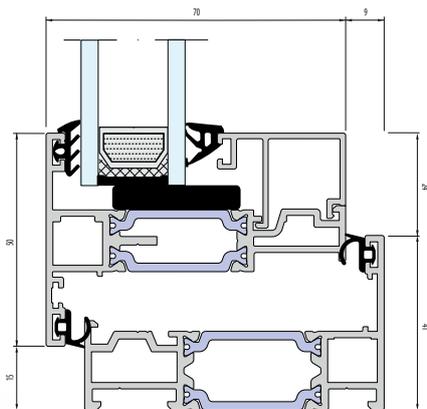
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

70

profondeur
d'installation [mm]



HI

Variante isolée

COR 70 HO

1,0

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultime)

1,5

U_i [W/m²K]

3

joints d'étanchéité

70

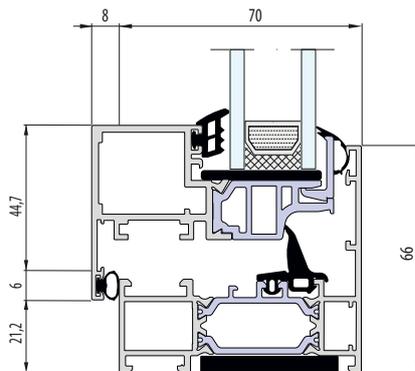
profondeur
d'installation [mm]

OC

Ouvrant caché

HI, HI+

Variante isolée



COR 70 INDUSTRIAL

1,0

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,3

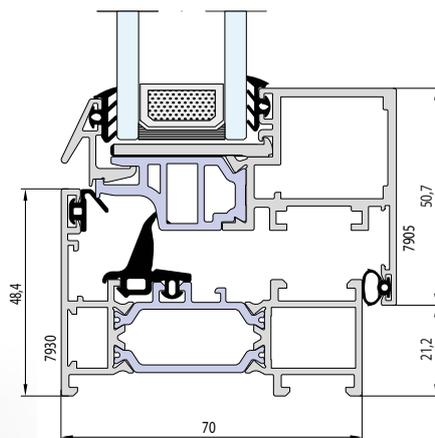
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

70

profondeur
d'installation [mm]



HI

Variante isolée

FENÊTRES **EN BOIS**

Les fenêtres en bois sont synonymes d'harmonie, d'élégance et de durabilité. Leur fabrication laisse apparaître les veines naturelles du bois. Les profilés aux lignes uniques préservent la beauté du matériau, et les couches alternées de bois collé garantissent la solidité et la durabilité pendant de nombreuses années.

SOLUTIONS DISPONIBLES

PROFILÉ AVEC CONTRE-DÉPOUILLE



Un profilé standard avec une feuillure permet de fixer un appui de fenêtre ou d'autres accessoires à l'extérieur et à l'intérieur.

PROFILÉ AVEC
CONTRE-DÉPOUILLE

PROFILÉ SANS CONTRE-DÉPOUILLE



Un profilé sans feuillure standard signifie qu'un appui de fenêtre ou d'autres accessoires sont montés sur la face du cadre.

PROFILÉ SANS
CONTRE-DÉPOUILLE

CAPOTAGE EN ALUMINIUM



Le profilé de recouvrement en aluminium RenoLine/Gemini Classic modifie complètement l'aspect extérieur des fenêtres, tout en augmentant la durabilité grâce à une protection supplémentaire du bois contre les intempéries.

A

SOLUTIONS DISPONIBLES

PROFILÉ DE RÉNOVATION



Une version du profil qui permet d'installer de nouvelles fenêtres dans des bâtiments existants sans avoir à démonter les anciens dormants en bois. Possibilité d'utiliser différentes longueurs de l'aillette de rénovation pour recouvrir l'ancien dormant à l'intérieur du bâtiment.

R

PROFILÉ MONOBLOC



Un profilé avec une profondeur d'installation étendue, qui permet une installation esthétique de la fenêtre dans la couche d'isolation thermique tout en évitant les ponts thermiques supplémentaires.

M

PROFIL NÉERLANDAIS



Le profilé se distingue par son cadre large et stable. Grâce à cela, la fenêtre se caractérise par une apparence inhabituelle.

NL

SOLUTIONS **DISPONIBLES**

PROFILÉ **BELGE** - VERSION A



PROFILÉ **BELGE** - VERSION B



Les profilés belges, disponibles dans les versions A et B, sont entièrement en bois et ne comportent pas de larmiers supplémentaires en aluminium. Les versions se distinguent par leur système d'évacuation d'eau.

B

TYPES DES FERRURES

ROTO NX



Nouvelles charnières disponibles en deux capacités de charge - 130 kg et 150 kg - elles permettent une flexibilité et une adaptation encore plus grandes aux différents besoins des clients. Grâce à l'utilisation d'un support de charnière caché, le poids de l'ouvrant peut être augmenté jusqu'à 150 kg, ce qui représente une amélioration importante pour les options sélectionnées.

COMPARAISON DES PROFILÉS EN BOIS

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de joints d'étanchéité	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
Naturo 68	1,2 W/m ² K pour $U_g=1,0$	1,4 W/m ² K	2	68 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 68 ALU	1,07 W/m ² K pour $U_g=0,8$	1,0 W/m ² K	2	68 mm	-
Naturo 80	0,81 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,3 W/m ² K	2	80 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 80 ALU	0,82 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	3	80 mm	A
Naturo 92	0,77 W/m ² K pour $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	2/3	92 mm	R, M, NL, B

R Profilé rénovation

M Profilé monobloc

NL Profilé hollandais

B Profilé belge

A Capotege en aluminium

La valeur U_w est donnée pour une fenêtre de référence de 1230 x 1480 mm.

La valeur U_f représente la meilleure performance thermique du système.

NATURO 68

Profilé avec contre-dépouille

Profilé sans contre-dépouille

1,2

U_w pour $U_g = 1,0$
(intercalaire aluminium)

1,4

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

68

profondeur
d'installation [mm]

R

Profilé rénovation

M

Profilé monobloc

NL

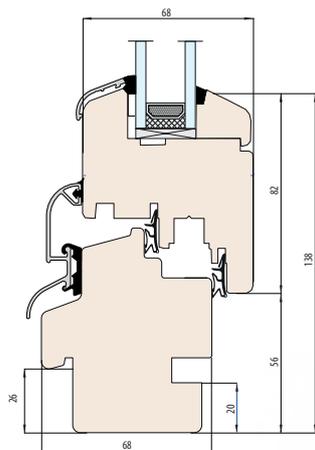
Profilé Hollandais

B

Profilé Belge

A

Capotage
en aluminium



NATURO 68 ALU

1,07

U_w pour $U_g = 0,8$
(Cadre Ultimate)

1,0

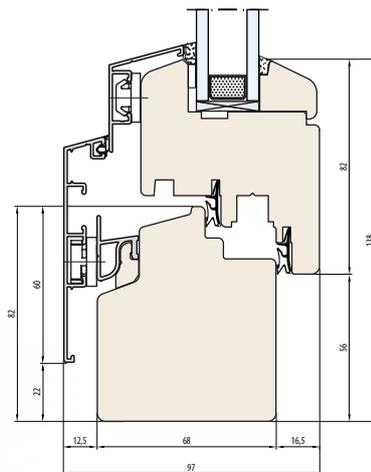
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

68

profondeur
d'installation [mm]



A

Capotage
en aluminium

NATURO 80

Profilé avec contre-dépouille

Profilé sans contre-dépouille

0,81

U_w pour $U_g = 1,0$
(Cadre Ultimate)

1,3

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

80

profondeur
d'installation [mm]

R

Profilé rénovation

M

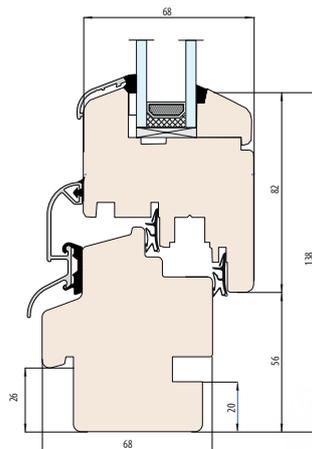
Profilé monobloc

NL

Profilé Hollandais

B

Profilé Belge



NATURO 80 ALU

0,82

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

3

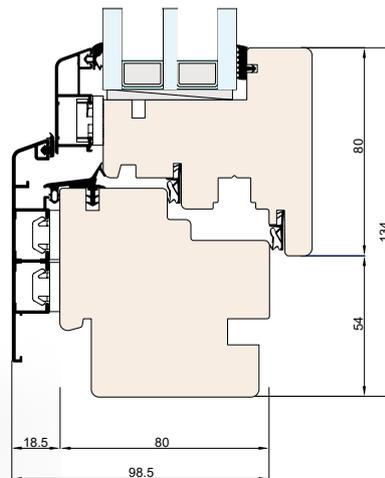
joints d'étanchéité

3-4

couches
de bois collé

80

profondeur
d'installation [mm]



A

Capotage
en aluminium

NATURO 92

0,77

U_w pour $U_g = 0,5$
(Cadre Ultimate)

1,1

U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

92

profondeur
d'installation [mm]

R

Profilé rénovation

M

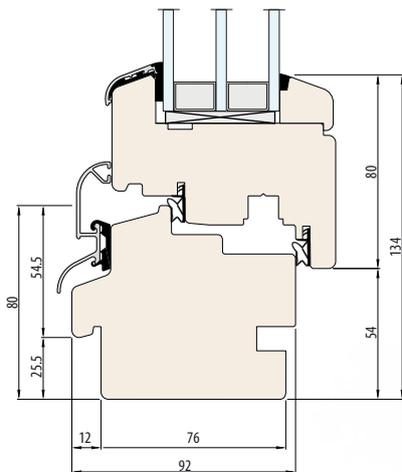
Profilé monobloc

NL

Profilé Hollandais

B

Profilé Belge





LES FENÊTRES **ACIER**

Des profilés fins, des paramètres statiques parfaits permettant de créer de grandes structures sont les plus grands avantages des fenêtres en acier. L'absence de joints d'angle visibles grâce à des joints soudés parfaitement rectifiés, associée à une couleur de fenêtre au choix dans les couleurs du nuancier RAL, crée un produit élégant et très esthétique. Grâce à la disponibilité de solutions avec et sans rupture de pont thermique, les fenêtres en acier sont le bon choix pour toute utilisation.

SOLUTIONS **DISPONIBLES**

PROFILÉ SANS **RUPTURE** DE PONT THERMIQUE



Profilé réalisé entièrement en profilés d'acier. Il est conçu pour être utilisé dans des endroits où les exigences thermiques sont moindres, tels que les cloisons intérieures, les vitrines ou les vitrines d'exposition.



PROFILÉ AVEC **INTERCALAIRE** THERMIQUE



Le profilé est en acier à l'intérieur et à l'extérieur. Dans la partie centrale, il y a un intercalaire thermique, ce qui augmente considérablement la performance d'isolation thermique du profilé.



LES FENÊTRES EN ACIER

LA LISTE DES PROFILES

	Valeur U_w	Valeur U_f	Nombre de chambres	Profondeur d'installation	Solutions disponibles
Presto	-	5,6 W/m ² K	2	50 mm	-
Unico	1,3 W/m ² K pour $U_g=0,6$	2,4 W/m ² K	3	70 mm	+, HI
Unico XS	0,98 W/m ² K pour $U_g=0,5$	-	3	70 mm	+
Unico XS Casement	1,03 W/m ² K pour $U_g=0,5$	-	3	70 mm	+

- Profilé sans rupture de pont thermique
- + Profilé avec rupture de pont thermique

HI variante isolée

CHARNIÈRES CACHÉES ROTO NT DESIGNO



Il établit des normes en matière de technologie et répond aux exigences les plus élevées en termes de sécurité, de facilité d'utilisation, de durabilité et de design.

SYSTÈME PRESTO

5,6

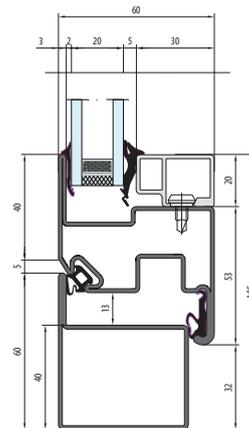
U_i [W/m²K]

2

joints d'étanchéité

50

profondeur
d'installation [mm]



Profilé sans rupture
thermique

SYSTÈME UNICO XS

0,98

U_w pour $U_g = 0,5 + Cr$
(intercalaire aluminium)

3

joints d'étanchéité

3

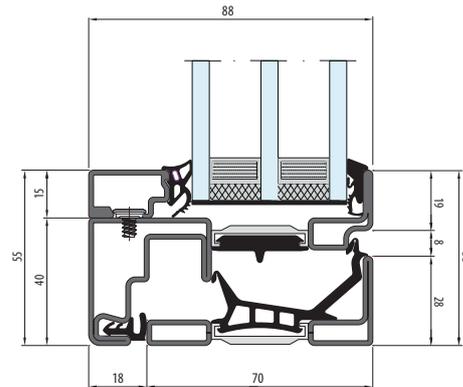
chambre

70

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



SYSTÈME UNICO XS CASEMENT

1,03

U_w pour $U_g = 0,5$
(intercalaire aluminium)

2

joints d'étanchéité

3

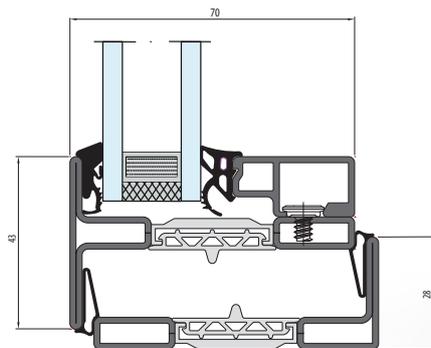
chambre

70

profondeur
d'installation [mm]



Profilé avec rupture
thermique



ACCESSOIRES **FENÊTRES**

La beauté de vos fenêtres est soulignée non seulement par leur couleur soigneusement sélectionnée, mais aussi par le bon choix d'options accessoires. Parmi les accessoires garantissant l'individualité, il est possible de choisir des vitres décoratives, des croisillons, des appuis de fenêtre de couleur assortie ou des poignées aux formes et couleurs impressionnantes. La fonctionnalité, en revanche, peut être augmentée par entrées d'air assurant un apport suffisant d'air frais dans la pièce ou par éléments de ferrures supplémentaires.

VITRAGE ISOLANT

SIMPLE VITRAGE



Le vitrage utilisé dans les cloisons et dans le cas de séparations telles que les portes en verre, les balustrades ou les balcons. Le simple vitrage permet d'utiliser différents types de verre, notamment le verre de sécurité du verre feuilleté VSG et le verre trempé ESG.

DOUBLE VITRAGE



Un vitrage à une chambre composé de deux vitres. Il s'agit d'une norme pour les systèmes de fenêtres et de portes de base. Dans l'espace entre les vitres, créé par l'intercalaire, il y a majoritairement de l'argon (90%), ce qui réduit en outre le coefficient de transfert thermique U_g .

TRIPLE VITRAGE



Un vitrage isolant à deux chambres composé de trois vitres. Il s'agit d'une norme pour les systèmes de portes et fenêtres aux propriétés thermiques améliorées. L'espace entre les vitres, créé par l'intercalaire, est principalement constitué d'argon (90%), ce qui réduit encore le coefficient de transfert thermique U_g .

QUADRUPLE VITRAGE



Un vitrage isolant à trois chambres composé de quatre vitres. C'est le choix optimal pour les systèmes de fenêtres et de portes avec les meilleures propriétés thermiques. L'intercalaire thermique Swisspacer Ultimate avec le système Energeto 8000 vous permet d'obtenir les meilleurs paramètres thermiques possibles des fenêtres sur le marché.

VITRAGE ISOLANT

VITRAGE ACOUSTIQUE



Du verre feuilleté avec un film acoustique spéciale placée entre les vitres.

VITRAGE SÉCURITÉ



Les vitres feuilletées et/ou trempées augmentent la sécurité. Leur résistance à la perforation ou à l'éclatement est adaptée aux exigences du client.

VITRAGE SOLAIRE



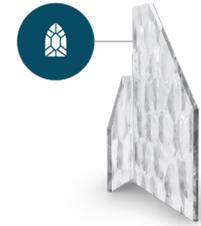
Le vitrage permettant de réduire l'apport de lumière et d'énergie solaire dans la pièce. Le vitrage solaire est proposé avec un verre sélectif, absorbant ou réfléchissant.

VITRAGE COUPE-FEU



Le vitrage coupe-feu disponible en classe de résistance au feu EI30 (épaisseur 20 mm) ou EI60 (épaisseur 25 mm). Le vitrage coupe-feu est constitué de vitres en verre trempé avec un hydrogel incolore entre elles.

VITRAGE DÉCORATIF



Le vitrage décoratif est un excellent choix pour les fenêtres, les portes et les cloisons. Selon le type ou le motif sélectionné, il peut non seulement limiter la visibilité à l'intérieur de la pièce, mais également éclairer l'intérieur, le rendant optiquement plus spacieux, ce qui est un autre avantage.

VITRAGE SOLAIRE

Verre qui réduit le flux de lumière et d'énergie solaire dans la pièce. Les fenêtres protection solaire, sont proposées avec du verre sélectif ou réfléchissant.

VERRE SÉLECTIF

Il est doté d'un revêtement extérieur qui réduit la quantité de chaleur entrant sans l'assombrir intérieur. Cela vous permet de réduire les coûts de climatisation. Le verre sélectif doit toujours faire partie d'un vitrage isolant.

VERRE RÉFLÉCHISSANT

Verre réfléchissant teinté recouvert d'un revêtement spécial réfléchissant la lumière. Réflète une partie ou la totalité de la lumière. Il est également disponible sous forme transparente (Clear) et peut être utilisé en verre simple ou composite.



Clear



Mirastar



Parsol marron



Parsol gris



Parsol vert



Stopsol marron



Stopsol classic gris



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey

VITRAGES DÉCORATIFS

Le verre décoratif est un excellent choix pour les fenêtres, les portes et les cloisons. Selon le type ou le motif sélectionné, cela peut non seulement augmenter l'intimité, mais également éclairer l'intérieur. Il sera optiquement plus spacieux, ce qui constitue un autre avantage.

VITRAGE MAT

Le verre est mat et opaque grâce à l'utilisation d'une feuille PVB et à la gravure d'un côté avec de l'acide. (Satinovo) ou sablage. Chaque option donne une teinte légèrement différente et a un objectif différent.

VITRAGE D'ORNEMENT

Verre sur lequel des motifs sont créés par roulage. Le type et l'intensité du motif déterminent sa transparence.



Allddeutsch blanc



Chinchila blanc



Crépi blanc



Delta blanc mat



Delta blanc



Flutes blanc mat



Blanc cathedral



Master-Ligne



Master-Carre

VITRAGES DÉCORATIFS



Master-Point



Monumental M



Kura blanc



Niagara blanc



Blanc Niagara mat



Partiellement sablés



Stadip 33.1 PVB Mat



Silvit blanc



Silvit marron



Waterdrop



Satinova Mate

LES PETIT-BOIS

CROISILLON DÉCORATIF INTERNE



I
8 mm

Couleurs disponibles pour les croisillons

Or,
Or mat,
Argent mat,
Blanc

CROISILLON DÉCORATIF INTERNE



II	III	IV
18 mm	26 mm	45 mm

Couleurs disponibles pour les croisillons

Palette RAL,
Palette de plaxage

CROISILLON COLLÉ AVEC DUPLEX



PRODUCTEUR	Type de croisillons	I	II	III
ALUPLAST	Adhésif	26 mm	46 mm	66 mm
	Aveugle	20 mm	30 mm	30 mm
SALAMANDER	Adhésif	27 mm	45 mm	65 mm
	Aveugle	20 mm	30 mm	30 mm
GEALAN	Adhésif	23 mm	33 mm	43 mm
	Aveugle	20 mm	30 mm	30 mm

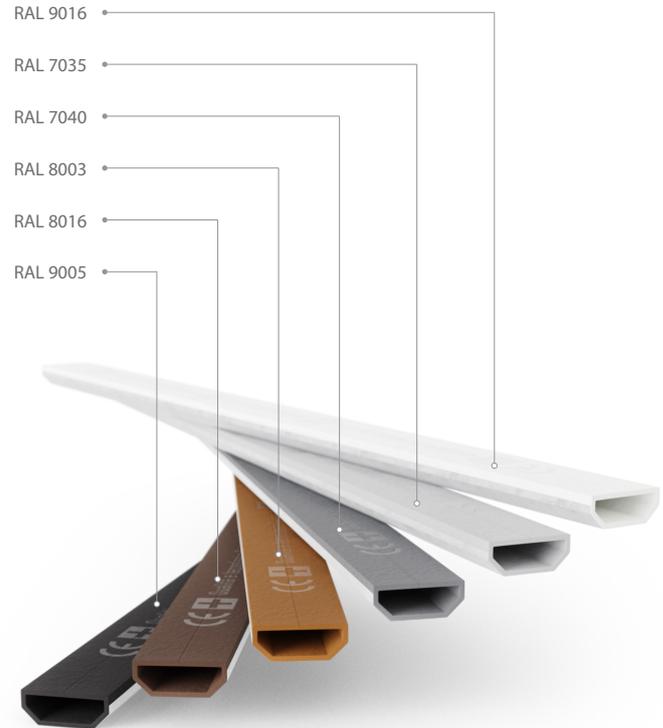
Couleurs disponibles pour les croisillons		Couleurs disponibles Duplex	
PVC, Aluminium	Bois	Aluminium	Couleur du warm edge
Palette RAL, Palette de plaxage	Palette RAL, Palette de vernis		

*Le choix de la couleur des croisillons dépend du système de fenêtre choisi.

INTERCALAIRES SWISSPACER ULTIMATE

LES INTERCALAIRES THERMIQUES

Des propriétés thermiques nettement supérieures et la couleur de l'intercalaire dans l'espace entre les vitres assortie à la couleur de l'ensemble de la fenêtre sont les caractéristiques offertes par les intercalaires thermique Swisspacer Ultimate. Un intercalaire en aluminium standard est plus visible dans l'espace entre les vitres et a un coefficient de pont thermique linéaire (PSI) plus mauvais, ce qui entraîne une perte de chaleur beaucoup plus importante. Les aspects susmentionnés constituent la grande valeur de l'intercalaire Ultimate, c'est pourquoi son choix est recommandé non seulement pour les fenêtres passives ou à faible consommation d'énergie, mais aussi dans tous les bâtiments neufs.



POIGNÉES DE FENÊTRE

LA POIGNÉE
ALU



LA POIGNÉE
KWADRO



LA POIGNÉE
NEW YORK



LA POIGNÉE
TOKYO



LA POIGNÉE
HAMBURG



LA POIGNÉE
MOONLINE



LA POIGNÉE
TOULON



LA POIGNÉE
OVERTURE LOCK



LA POIGNÉE
LUXEMBOURG



LA POIGNÉE **DUBLIN/**
DUBLIN DE LUXE



LA POIGNÉE
VICTORY



LA POIGNÉE
SKG 1005A**



La disponibilité d'un modèle de poignée donné dépend du système de fenêtre sélectionné.

*Dans certaines couleurs, les poignées anodisées sont disponibles en deux versions : sablée ou brossée.

LA POIGNÉE
TBT **1005A**



LA POIGNÉE FKS
1006



LA POIGNÉE
ROTO



LA POIGNÉE
ATLANTA



ENTRÉES D'AIR / APPUIS DE FENÊTRE

ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE



Une entrée d'air à double flux dont le débit dépend de l'humidité relative de la pièce.

ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE



Une entrée d'air contrôlé automatiquement par la variation de pression, avec possibilité de fermeture au débit d'air minimum.

ENTRÉE D'AIR DANS LE VITRAGE



Convient pour une installation au-dessus ou au-dessous de vitrage

ENTRÉE D'AIR FEUILLURE



Une entrée d'air qui est placée dans la partie intérieure du cadre de sorte qu'il est presque invisible lorsque la fenêtre est fermée

APPUIS DE FENÊTRE INTÉRIEURS EN PVC



Fabriqué en PVC

EN BOIS



Fabriqué en bois.

APPUIS DE FENÊTRE EXTÉRIEURS EN ALUMINIUM



En tôle d'aluminium (modèle PZA) avec possibilité de finition texturée (modèle PZAP) et possibilité d'application pour fenêtres rondes (PZA-O).

EN ACIER



Fabriqué en tôle galvanisée (modèle PZS) et plaxée en plus (modèle PZSO)

LE GARDE-CORPS EN VERRE **GLASS BARRIER**

GLASS **BARRIER**

Dit le balcon français, est conçu pour protéger les fenêtres hautes sans limiter la vue. Il permet d'utiliser du verre transparent ou dépoli jusqu'à 1 mètre de hauteur. La largeur maximale dépend de l'épaisseur du verre utilisé. Le garde-corps est fixé directement au cadre de la fenêtre à l'étape de la fabrication, ainsi le client reçoit le produit fini. Le bord supérieur est protégé par un profil de finition en aluminium. Les couleurs disponibles pour ces profils de finition sont le blanc, l'antracite et l'anodisé naturel EV1 (argenté).



PORTES D'ENTRÉE

TYPES ET COLLECTIONS

En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir entre les produits en PVC, en aluminium, en bois ou en acier. Quel que soit le matériau choisi, elles constituent une séparation unique des pièces. Entièrement vitrées en verre sélectionnée, à panneaux avec une couche supérieure résistante aux intempéries ou une des nombreuses variantes des collections disponibles - c'est une option qui est possible quel que soit le système choisi. La porte peut également être équipée d'un certain nombre d'accessoires qui augmenteront sa classe de sécurité et souligneront ses valeurs esthétiques.

PORTES EN PVC

PORTES EN PVC

Choisir une porte parmi des solutions aux paramètres les plus élevés avec une multitude d'accessoires et des solutions économiques est quelque chose qui n'est possible qu'avec les structures en PVC.

Les structures de portes en PVC sont réalisées sur la base de la majorité des systèmes de fenêtres en PVC proposés. Toutefois, l'utilisation de profilés élevés permet de maintenir la stabilité et la résistance appropriées des structures de portes. Dans la partie inférieure de la structure, outre les seuils standard en aluminium d'une hauteur de 20 mm, il est possible d'appliquer des solutions sans seuil avec des joints de l'ouvrant ainsi que des seuils affleurant le sol à l'aide de seuils magnétiques. Le choix de différents types de poignées, de tirants ou de crémones permet de personnaliser la configuration détaillée du système de porte choisi.

La palette de couleurs de plaxages des profilés et des panneaux est disponible en fonction des couleurs fournies par un fournisseur donné et compatibles avec les fenêtres en PVC. Cela permet de créer un aspect cohérent de l'ensemble de la façade du bâtiment.



COLLECTIONS DISPONIBLES

Panneaux décoratifs
EkoLine



Panneaux vitrés
EkoVitre



Panneaux moulurés
Classic Line



Portes modulaires
PVC



Une collection de panneaux de porte esthétiquement plaisante tout en conservant des solutions de conception éprouvées. La possibilité de choisir parmi plus de 100 modèles disponibles et de créer le vôtre vous permet de sélectionner une solution en fonction de vos besoins.

Le design moderne est très impressionnant et l'utilisation de verre feuilleté garantit une grande sécurité. Les motifs sont placés sur l'une des vitres grâce à un processus de sablage millimétré, qui garantit la durabilité de cette solution.

Une collection de panneaux caractérisée par une ligne classique aux formes différentes, grâce à l'utilisation de panneaux mdf plaxés. Des propriétés thermiques élevées sont assurées par la mousse XPS dans l'espace intérieur.

Une collection sophistiquée de portes modèles a été créée en utilisant une combinaison sophistiquée de meneaux et de traverses pour les systèmes PVC respectifs. Le choix de vitrage et de l'épaisseur des panneaux utilisés est le plus grand atout de cette collection.

PORTES EN ALUMINIUM

PORTES EN ALUMINIUM

Les portes en aluminium se distinguent par leur design moderne, la richesse de leurs couleurs et la liberté de choix des accessoires. Elles sont la pièce maîtresse de toute maison, lui conférant un caractère et un style uniques. Les matériaux utilisés pour leur fabrication garantissent la sécurité, la fonctionnalité et la durabilité pendant de nombreuses années.

Ces portes peuvent faire partie intégrante de systèmes de fenêtres en aluminium ou de systèmes de portes spécifiques. Quel que soit le système choisi, des solutions de seuil (de 0 mm à 20 mm) sont également disponibles pour répondre aux besoins individuels et aux exigences d'étanchéité.

Grâce à la sélection précise de la quincaillerie, nos portes atteignent la plus haute classe de résistance à l'effraction. Des fonctions supplémentaires telles qu'un clavier numérique ou un lecteur d'empreintes digitales ajoutent une touche de modernité et font des portes en aluminium une solution complète qui répond aux attentes les plus strictes des clients les plus exigeants. Ce n'est pas seulement une porte ! C'est l'expression d'un style personnel et d'une innovation alliant sécurité et élégance.

En plus des solutions mentionnées précédemment, nous proposons également les portes MasterLine 8 Pivot, parfaites pour les structures pivotantes. En outre, notre gamme comprend le système de porte Despiro Masterline 8, qui permet une grande variété de constructions, ainsi qu'une grande souplesse de conception et des options de personnalisation.

Notre gamme inclut également des systèmes de protection contre l'incendie de nouvelle génération, qui combinent une protection exceptionnelle contre l'incendie avec l'esthétique et la fonctionnalité. Ils répondent à la demande croissante du marché en matière de systèmes de protection contre les incendies, qui est liée, entre autres, à la densité croissante des bâtiments dans les villes.



COLLECTIONS **DISPONIBLES**

Portes en aluminium
Despiro



Une collection élégante de portes d'entrée Despiro constitue une offre attrayante pour les clients les plus exigeants qui apprécient la modernité non seulement sur le plan technologique mais aussi sur le plan esthétique.

Panneaux décoratifs
AluLine



La collection de panneaux AluLine combine des motifs populaires avec la durabilité de l'aluminium. AluLine est une gamme aux possibilités illimitées.

Panneaux vitrés
EkoVitre



Une collection moderne de motifs donne du style, et le verre feuilleté utilisé complète la ligne avec une grande sécurité. Les motifs sont placés sur l'une des vitres grâce à un processus de sablage millimétré, qui garantit la durabilité de cette solution.

PORTES EN BOIS

PORTES EN BOIS

Fabriquées à partir des meilleurs matériaux, les portes d'entrée en bois constituent une solution universelle et durable pour de nombreux foyers. Les couleurs des différents types de bois massif et l'ensemble de la palette de couleurs RAL offrent un large spectre de revêtements visibles, qui peuvent prendre des couleurs différentes à l'extérieur et à l'intérieur.

La porte est fabriquée en bois lamellé-collé et est livrée en standard avec un seuil en aluminium de 20 mm de haut ou en version sans seuil avec un joint d'étanchéité.

Outre les accessoires fonctionnels et décoratifs, tels que des parclozes décoratives, un judas ou une boîte aux lettres, diverses options technologiques de crémones ou de serrures sont disponibles.



COLLECTIONS **DISPONIBLES**

Panneaux décoratifs
WoodLine



Une collection élaborée de panneaux dont l'aspect est assorti aux portes en bois. Les couches extérieures des panneaux sont en contreplaqué avec un vernis de haute qualité, ce qui rend les portes résistantes aux conditions extérieures et faciles à entretenir.

Panneaux
Fraisés



La collection de panneaux fraisés permet des designs modernes et classiques. Grâce à cela, les portes en bois de haute qualité dotées de tels panneaux peuvent être utilisées aussi bien dans les bâtiments modernes que rénovés.

Panneaux vitrés
EkoVitre

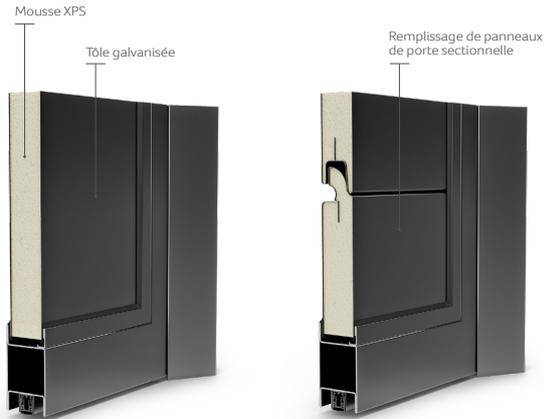


Une ligne moderne de motifs donne du style et le verre feuilleté utilisé complète cette ligne avec une haute sécurité. Les motifs sont placés sur l'une des vitres grâce à un processus de sablage détaillé, qui garantit la durabilité de cette solution.

PORTES EN ACIER

PORTES EN ACIER

L'utilisation de profilés en acier permet de réaliser des portes d'une esthétique irréprochable et d'une résistance inégalée. L'acier offre de nombreuses possibilités de création. Les clients apprécieront des profils minces, de grands vitrages, des panneaux au design attrayant et un style industriel, idéal pour les intérieurs modernes. Les portes sont équipées de charnières soudées, de seuils en PVC ou de solutions avec seuil automatique, et leur aspect est enrichi par de fines traverses et des croisillons sur les grandes surfaces vitrées.



COLLECTIONS DISPONIBLES

Presto / Presto XS



Les portes polyvalentes en acier Presto à un ou deux vantaux sont une proposition pour des aménagements ambitieux. En particulier dans la version XS, elles permettent de créer des structures élancées et affleurantes, dotées de très grands vitrages offrant un maximum de lumière.

Unico / Unico XS



Les profilés en acier les plus minces dans la version standard et dans la version XS encore plus minimaliste, constituent une excellente base pour la création de solutions intérieures prestigieuses. Les joints soudés des profilés garantissent une finition esthétique irréprochable.

Système de porte
Norm Pivot



Les portes en acier à l'axe de rotation décalé améliorent considérablement l'ergonomie d'un espace. Elles conviennent parfaitement aux maisons au design hors du commun et aux espaces publics, tels que les bureaux, où elles contribuent à assurer une circulation fluide des visiteurs.

Système de porte
Loft



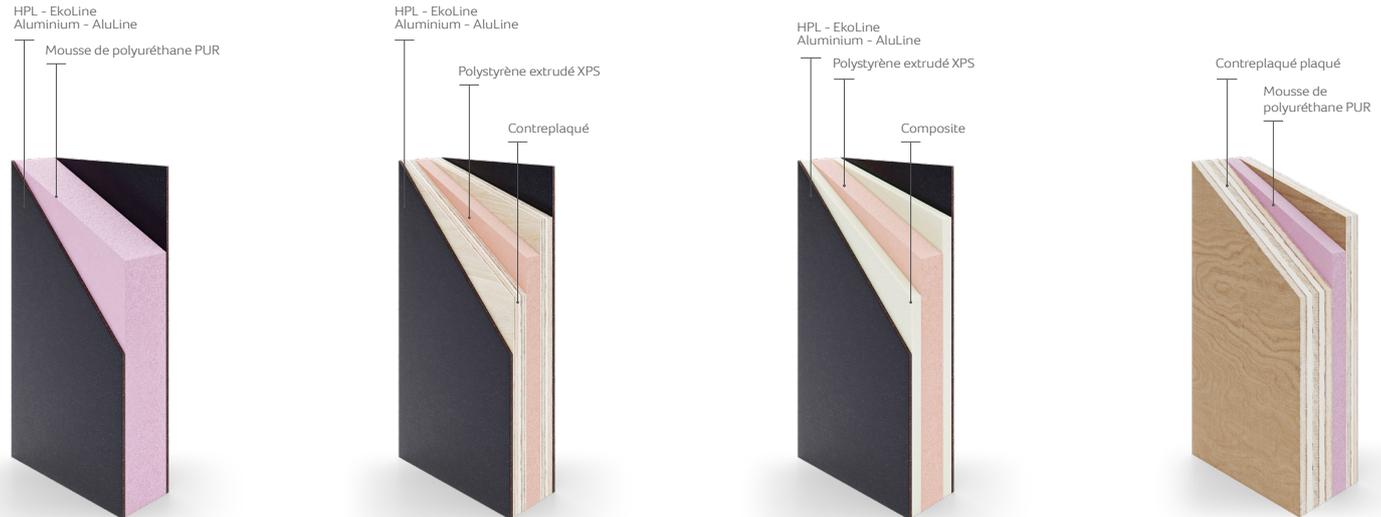
La porte Loft est une proposition industrielle pour les intérieurs modernes et classiques, se référant au style loft. Elle permet de réaliser le concept d'une maison baignée de lumière, en créant en plus un motif de croisillons collés selon votre propre conception.

COLLECTION **EkoLine** | **AluLine** | **WoodLine**

Panneaux décoratifs **EKOLINE** | **ALULINE** | **WOODLINE**

Une collection de panneaux de porte dont les motifs sont disponibles pour les portes en PVC, aluminium, bois et acier. La sélection d'un type de profilé donné se distingue par le matériau de surface des panneaux utilisés, qui peuvent être en hpl, en aluminium ou en contreplaqué. Cependant, l'ensemble de la collection se caractérise par un large éventail de modèles disponibles au design moderne, avec la possibilité supplémentaire de fabriquer des panneaux selon votre propre conception. Les cadres en inox disponibles en option pour le vitrage d'un ou des deux côtés de la structure et le choix de la couleur du panneau, aussi bien dans la couleur des profilés de porte utilisés que dans une couleur complètement différente, offrent un éventail de possibilités grâce auquel chacun trouvera un modèle adapté à son bâtiment. Les technologies utilisées dans le processus de production garantissent une haute résistance aux conditions extérieures et un entretien facile, tandis que le choix de l'épaisseur des panneaux de 24 à 48 mm assure des propriétés thermiques et acoustiques au niveau attendu.

Variantes du panneau :



PANNEAUX VITRÉS **EKOVITRE**

La collection EkoVitre est une série qui se distingue par le vitrage intégral de l'ouvrant avec des motifs sablés sur la vitre extérieure. Afin de garantir une durabilité et une sécurité appropriées, les vitres qui composent l'unité sont laminées avec des films de PVB pour former un double vitrage solide de 36 mm de large. Quel que soit le motif choisi, il est toujours à l'échelle et adapté à la taille de la porte, de sorte que ce que vous voyez devient une réalité, créant une élégance durable pour tout bâtiment.



PANNEAUX MOULURÉS **CLASSIC LINE**

Une collection de panneaux conçus pour les portes en PVC, qui, grâce à sa forme unique, séduira chaque propriétaire. La ligne classique de panneaux moulurés est réalisée avec l'utilisation d'une technologie appropriée de panneaux mdf formant la couche externe de l'ensemble du panneau. A l'intérieur, il y a de la mousse XPS qui assure des propriétés thermiques appropriées. Les panneaux sont disponibles en largeurs de 24 et 36 mm. La gamme de couleurs permet de les produire en fonction de la palette des plaxages de portes en PVC.

MDF avec plaxage
en polystyrène extrudé XPS



PANNEAUX EN RELIEF

EkoGreen est un élégant panneau gaufré qui présente de très bonnes performances thermiques et acoustiques. Chaque panneau de porte est constitué d'un panneau HDF Hydro Exterior durable rempli de polystyrène extrudé XPS, et sa surface est protégée par un film PVC à plusieurs couches. Tout cela permet d'obtenir une isolation thermique jusqu'à 40 % supérieure à celle des panneaux de porte classiques, une grande durabilité et un grand nombre d'options de finition, notamment des vitrages, des plaxages et des reliefs. Les panneaux de porte peuvent être complétés par des panneaux inférieurs (Sottotraversi), des panneaux latéraux et des volets intérieurs (Scuretti).



Les volets intérieurs

Panneaux inférieurs gaufrés



L'extension



COLLECTION DE PORTES MODULAIRES

PORTES MODULAIRES EN PVC

La collection destinée aux structures en PVC a été créée sur la base de l'expérience acquise sur le marché de la menuiserie de portes. En utilisant une combinaison bien étudiée de meneaux et de traverses destinés à des systèmes PVC, on a obtenu une gamme de modèles combinant des vitrages et des panneaux dans diverses configurations. Le panneau prévu, composé de panneaux hpl et de mousse XPS, peut avoir une largeur de 24, 36 ou 48 mm. Le vitrage peut être sélectionné en fonction des besoins individuels, tant en termes d'épaisseur que de type de verre utilisé.



PORTES DESPIRO

Une élégante collection de portes Despiro constitue une offre attrayante pour les clients les plus exigeants qui apprécient l'élégance et la durabilité. La collection est réalisée sur la base d'une version spéciale du système MB-86, grâce à laquelle toute la structure est parfaitement affleurante. Les charnières cachées permettent de conserver la ligne épurée du panneau visible, et les détails créés par les inserts en inox ou les différentes variantes de poignées en acier inoxydable complètent l'aspect sophistiqué de toute la structure. Les différentes versions thermiques des profils utilisés, l'étanchéité élevée et la structure robuste en aluminium garantissent que la porte Despiro conserve les caractéristiques de performance les plus élevées. Les modèles disponibles vous permettent non seulement de choisir un motif, mais aussi une couleur parmi toute la palette RAL, créant ainsi un caractère individuel pour la porte elle-même. De plus, certains motifs peuvent être intégrés à la collection All in One Design.



PANNEAUX FRAISÉES

Une collection de panneaux fraisés destinés aux portes en bois, avec un large éventail de possibilités d'application, vient compléter l'offre de portes fabriquées dans ce matériau. Les motifs fraisés créant à la fois des lignes droites modernes et des formes arrondies offrent la possibilité de les assortir à différents types de bâtiments.

Les panneaux de cette collection peuvent également être utilisés comme remplissage d'une partie seulement de la porte, l'autre partie étant vitrée, et les deux remplissages seront séparés par un petit-bois menuisé.

L'épaisseur standard des panneaux est de 36 mm, la couche supérieure étant en contreplaqué et l'intérieur rempli de XPS. Chaque modèle de panneau fraisé peut revêtir une des couleurs de la palette RAL au choix, ce qui, avec les possibilités technologiques décrites ci-dessus, permet d'innombrables compositions à partir de cette collection.



ACCESSOIRES **PORTES**

Les accessoires pour nos portes comprennent non seulement un large choix de poignées et de tirants de différentes formes et couleurs. En outre, il existe également des solutions technologiques supplémentaires telles que des charnières ou des crémones, des accessoires utilitaires tels que des boîtes aux lettres ou un judas ou, enfin, des solutions modernes de contrôle d'accès.

ACCESSOIRES DE PORTE

CHARNIÈRES DE PORTE



Charnières disponibles : JOCKER, Dr.Hahn, Wala WX, SFS Easy 3D

CHARNIÈRES À ROULEMENT



Charnières disponibles : SFS, Wala WR

CHARNIÈRES INVISIBLES



Charnières disponibles : KFV AXEXT

CRÉMONES DE PORTE



Crémones disponibles : 3 points, 5 points, 4 rouleaux, crochet, automatique

MOTEUR POUR CRÉMONE



Moteurs disponibles : G-U Security Automatic

FERME-PORTES



Modèles disponibles : GEZE, avec ou sans mécanisme de verrouillage G-U, Geze Boxer

ACCESSOIRES DE PORTE

CONTRÔLE D'ACCÈS



Conçu pour l'identification d'une personne à partir de la lecture de ses empreintes digitales et de leur vérification avec la base de données enregistrées dans la mémoire du lecteur.

VISEUR DE PORTE



Viseur de porte d'un diamètre de 14 mm, en finition chromé satiné. Disponible pour un remplissage de 15 à 85 mm.

ENTRÉE DE BOÎTE AUX LETTRES



Modèles disponibles : MILA ProStyle, MILA Welseal, GAVA

ACCESSOIRES DE PORTE

POIGNÉE
VICTORY



POIGNÉE
NEW YORK



POIGNÉE
GREENTEQ



POIGNÉE
PLUTON



POIGNÉE
JOWISZ



BOUTON **FKS**
1080



UPOIGNÉE
PLUTON



TIRANT DE PORTE
M1



TIRANT DE PORTE
M2



TIRANT DE PORTE
P GREENTEQ



TIRANT DE PORTE
P1



TIRANT DE PORTE
P5



LES POIGNÉES DE PORTE ET LES TIRANTS

TIRANT DE PORTE

P8



TIRANT DE PORTE

P10



TIRANT DE PORTE

P45B



TIRANT DE PORTE

P45



SÉRIE

DP30



SÉRIE

DP40



SÉRIE

DP50



SÉRIE

DP60



SÉRIE

DP70



SÉRIE

DP80



SÉRIE

DP90



SÉRIE

DP100



SÉRIE

DP110



SÉRIE

DP200



SÉRIE

DP210



SYSTÈMES

PORTES COULISSANTES

Les grandes structures de portes coulissantes vitrées offrent un excellent éclairage de la pièce, augmentent sa superficie sur le plan optique et assurent une liaison parfaite entre l'intérieur et le jardin ou la terrasse. De plus, leur design moderne en fait un élément important de tout décor intérieur.

SOLUTIONS DISPONIBLES

Schéma A

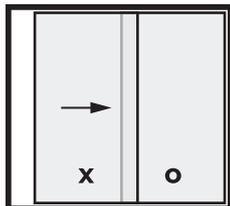


Schéma An

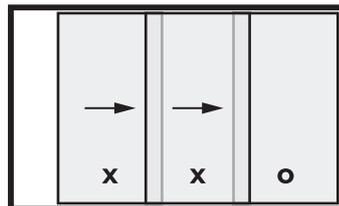


Schéma D

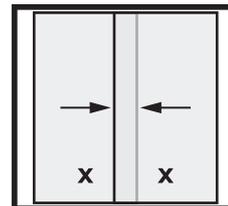


Schéma C

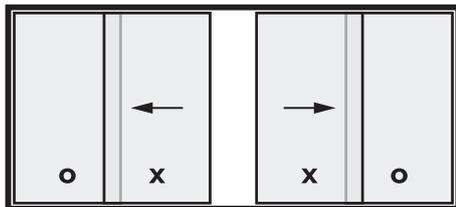
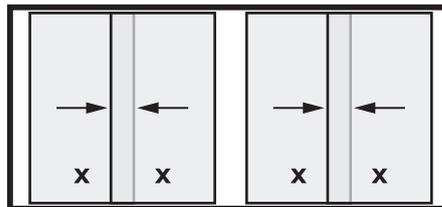


Schéma F



SOLUTIONS DISPONIBLES

Schéma G

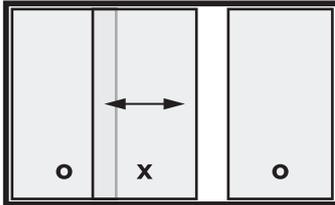


Schéma H

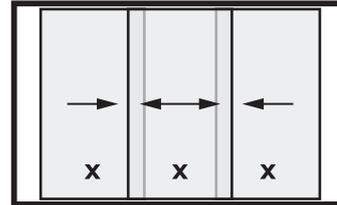
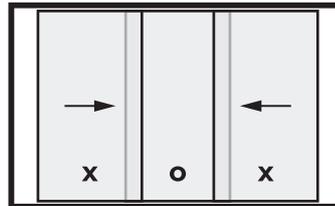


Schéma K

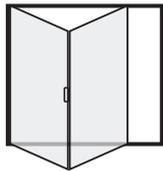


SOLUTIONS DISPONIBLES

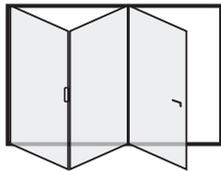
VARIANTES DE SYSTÈMES EN ACCORDÉON

Exemples de variantes de solutions pour les systèmes en accordéon. Dans chaque système, il est possible de choisir parmi plusieurs combinaisons de méthodes d'ouverture pour le nombre de sections indiqué.

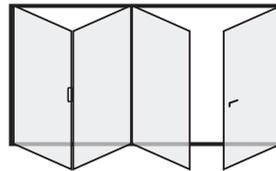
220



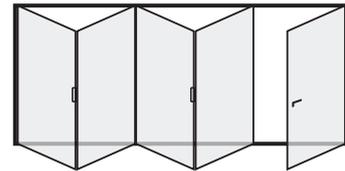
330



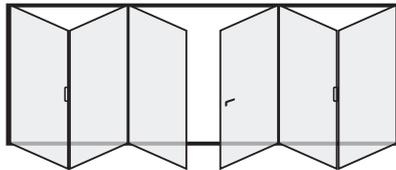
431



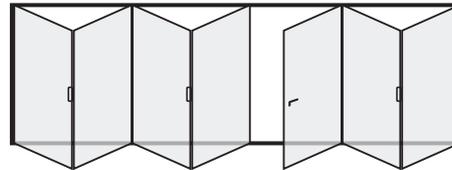
541



633



743



SYSTÈMES COULISSANTS

PVC

Une large gamme de choix de systèmes, depuis les structures légères avec une profondeur compatible avec les systèmes de fenêtres, jusqu'aux structures levantes-coulissantes HST de grande taille. Le choix de systèmes de fenêtres coulissantes ou de systèmes de type patio crée une alternative intéressante aux portes-fenêtres. Les systèmes levant-coulissant HST, quant à eux, offrent la possibilité de créer de grandes espaces vitrées en utilisant un vitrage épais, créant ainsi une connexion presque invisible avec le monde extérieur tout en maintenant un confort thermique élevé à l'intérieur de la pièce.

APERÇU DES SYSTÈMES COULISSANTS EN PVC

	La hauteur de construction [m]	Les rails	Largeur de l'ouvrant [m]	Profondeur d'installation [mm]	Les solutions disponibles	Les Schémas disponibles
Système oscillo-coulissant patio (PSK)	2,5	1	1,6	70-92	R, M, A	-
Systèmes coulissants Ideal 4000	2,4	1	0,9	70		-
Système coulissant Easy Slide ST 60	2,3	2	1,3	60		A, D
Système coulissant Multi Slide ST 80	2,4	2-3	1,8	80-170	A	A, An, C, D
Système coulissant Smart Slide	2,5	1	1,5	140		A, C
Système levant-coulissant HST 85	2,6	1-2	3,5	197	A	A, C, D
Système levant-coulissant EVOLUTIONDRIVE 82	2,6	1	3	194		A, C, K
Système levant-coulissant EVOLUTIONDRIVE 82+	2,4	1	2	152		A
Système levant-coulissant Gealan HST	2,6	1	3	190		A

M Profilé monobloc

R Profilé rénovation

A Capotage en aluminium

La largeur de l'ouvrant se réfère à la valeur maximale si les ouvrants sont répartis de manière égale dans la structure.

SYSTÈME COULISSANT À TRANSLATION **PATIO (PSK)**

2,5

La hauteur de construction [m]

1

Les rails

1,6

Largeur de l'ouvrant [m]

70-92

Profondeur de l'installation [mm]

R

Rénovation

M

Monoblock

A

Couverture en aluminium

CARACTÉRISTIQUES **PSK**

Les baies PSK constituent une alternative intéressante pour les portes-fenêtres, permettant l'ouverture du vantail à soufflet et coulissant. Cela est possible grâce à l'utilisation d'un rail spécial qui fait que le vantail ne s'ouvre pas vers l'intérieur, mais coulisse, ce qui permet de gagner de l'espace dans la pièce. Toutes les structures de patios sont basées sur des systèmes de fenêtres, ce qui crée un large choix de profilés utilisés. La compatibilité de la palette de couleurs, de la forme du profilé et de la profondeur de montage avec les systèmes de fenêtres permet d'obtenir un aspect cohérent des fenêtres et des portes coulissantes PSK dans la même pièce.



SYSTÈMES COULISSANTS **IDEAL 4000**



2,4

La hauteur de construction [m]

1

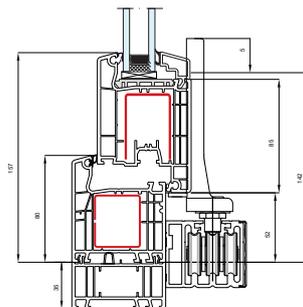
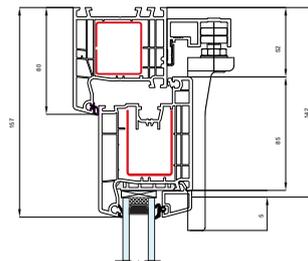
Les rails

0,9

Largeur de l'ouvrant [m]

70

Profondeur de l'installation [mm]



SYSTÈME DE PORTES COULISSANTES **EASY SLIDE ST 60**

2,3

La hauteur de construction [m]

2

Les rails

1,3

Largeur de l'ouvrant [m]

60

Profondeur de l'installation [mm]

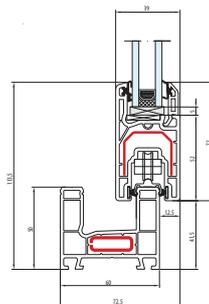
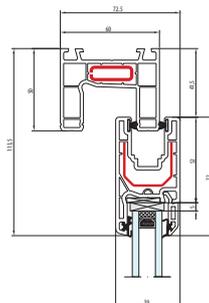
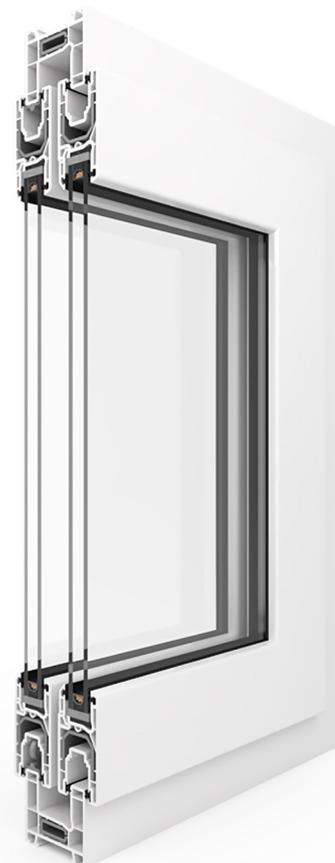


Schéma A

Schéma D



SYSTÈME DE PORTES COULISSANTES **MULTI SLIDE ST 80**



2,4

La hauteur de construction [m]

2-3

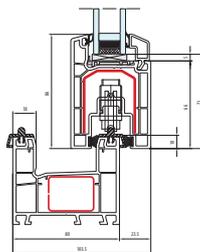
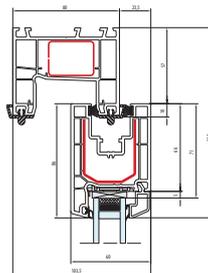
Les rails

1,8

Largeur de l'ouvrant [m]

80-170

Profondeur de l'installation [mm]



A

Capotage en aluminium

Schéma A

Schéma An

Schéma C

Schéma D

SYSTÈME LEVANT-COULISSANT HST 85

2,6

La hauteur de construction [m]

1-2

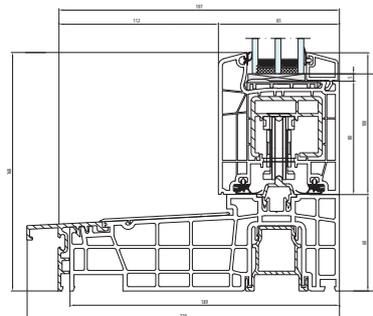
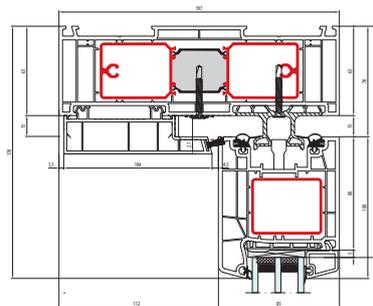
Les rails

3,5

Largeur de l'ouvrant [m]

197

Profondeur de l'installation [mm]



A

Capote en aluminium

Schéma A

Schéma C

Schéma D

SYSTÈME LEVANT-COULISSANT **EVOLUTIONDRIVE 82**

2,6

La hauteur de construction [m]

1

Les rails

3

Largeur de l'ouvrant [m]

194

Profondeur de l'installation [mm]

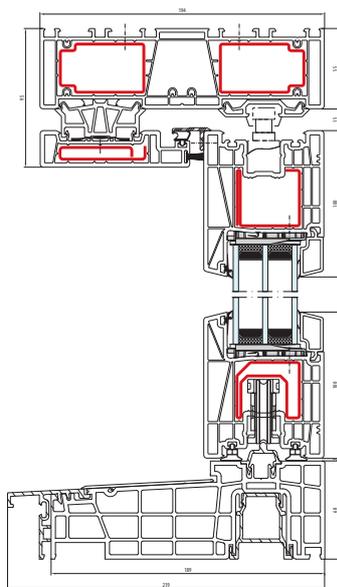


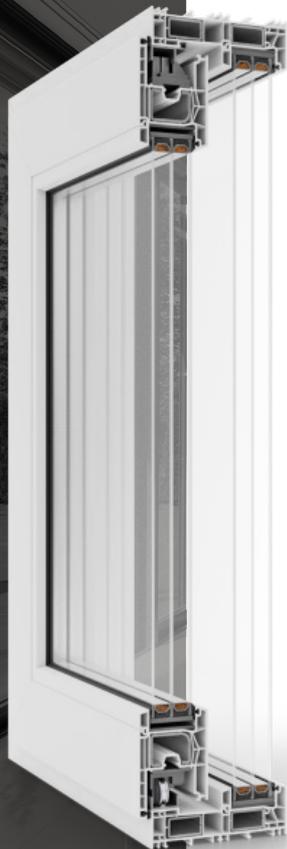
Schéma A

Schéma C

Schéma K



SYSTÈME LEVANT-COULISSANT **EVOLUTIONDRIVE 82+**



2,4

La hauteur de construction [m]

1

Les rails

2

Largeur de l'ouvrant [m]

152

Profondeur de l'installation [mm]

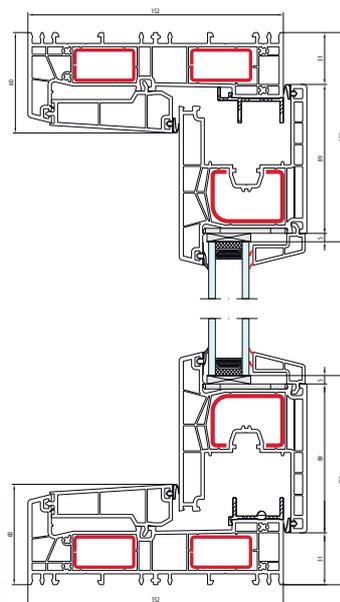


Schéma A

SYSTÈME GEALAN HST

2,6

La hauteur de construction [m]

1

Les rails

3

Largeur de l'ouvrant [m]

190

Profondeur de l'installation [mm]

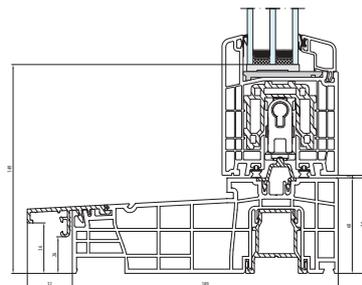
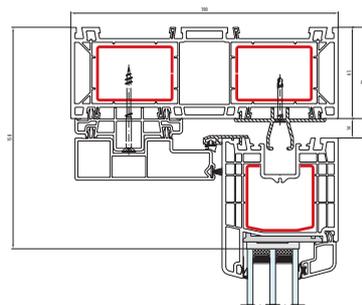


Schéma A

SYSTÈMES COULISSANTS **EN ALUMINIUM**

Les systèmes en aluminium disponibles ne comprennent pas seulement des fenêtres et des portes coulissantes ou levantes-coulissantes, mais aussi des systèmes en accordéon sophistiqués. Cette solution, dans chacun des systèmes disponibles, peut comporter de trois à sept vantaux dans différentes dispositions de pliage et d'ouverture. Les systèmes levants-coulissants HST en aluminium, en revanche, permettent de créer les plus grandes surfaces d'ouvrant et, grâce au choix supplémentaire de meneaux fins, il est possible de créer des structures presque entièrement vitrées qui créent une ligne invisible entre l'intérieur du bâtiment et la vue dégagée sur l'extérieur.

APERÇU DES SYSTÈMES COULISSANTS EN ALUMINIUM

	La hauteur de construction [m]	Les rails	Largeur de l'ouvrant [m]	Profondeur d'installation [mm]	Les solutions disponibles	Les Schémas disponibles
MB-Slide	2,6	2-3	1,8	50/97	R,+	A, C, D, H, N
MB-59 HS	2,9	1-3	3,2	120/199	HI, +	A, C, D, G
MB-77 HS	3,3	1-3	3,3	174/271	HI, 90°	A, Ag, C, D, G
MB-86 Fold Line	2,8	-	1,0	77	+	-
Panorama	2,5	-	1,2	75	+	-
Modernslide	2,4	2-3	1,4	65	+	A, D, F, H
Visioglide	2,6	2-3	3	118/185	HST/SLIDE,+	A, C, D
Ultraglide	3,1	2-3	2,4	153/239	I, I+,+	A, C, D, G
Ultraglide MAX Light Monorail	2,8	1	2,6	176	+	A, C, G
Slide Glass	2,6	3-5	1,13	69,1	-	-
Decalu 163 Slide	3,6	2	3,5	163	+	A, C, D
Decalu 88 Folding doors	2,8	-	1,2	88	+	-
Cor Vision	3	2-3	2,5	182	-	-
Cor Vision Plus	4	2-3	4	278	-	-
Cor Vision Galandage	3	3	1,6	115,8-181,8	-	-
4900 Corredera	3	2-3	2,2	180	-	-
Cortizo Bi-Fold Plus	3	1	1,2	80	-	A, C, D, F, H, L
MasterPatio	3,5	2-3	-	180	-	-
2000 Corredera	2,6	1-3	1,6	45-80	G	A, C, D, F, H, L

La largeur des ouvrants correspond à la valeur maximale si les ouvrants sont répartis de manière égale dans la structure.

MB-SLIDE

2,6

La hauteur de construction [m]

2-3

Les rails

1,8

Largeur de l'ouvrant [m]

50/97

Profondeur de l'installation [mm]

+

Profilé avec rupture thermique

R

Profilé rénovation

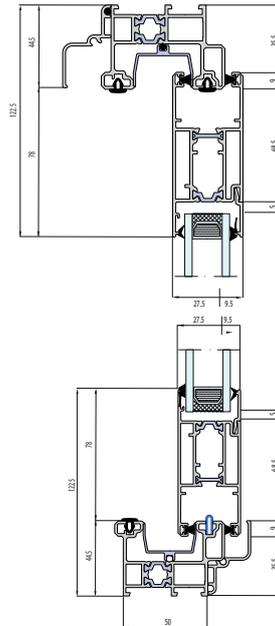
Schéma A

Schéma C

Schéma D

Schéma H

Schéma N



MB-59 HS

2,9

La hauteur de construction [m]

1-3

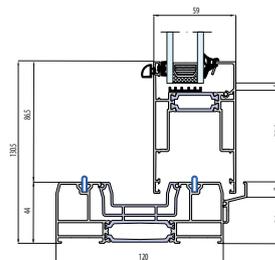
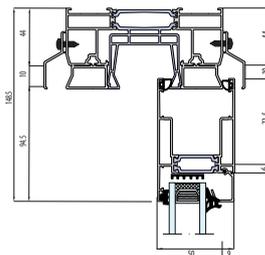
Les rails

3,2

Largeur de l'ouvrant [m]

120/199

Profondeur de l'installation [mm]



Profilé avec rupture thermique

HI

Variante isolante

Schéma A

Schéma C

Schéma D

Schéma G

MB-86 FOLD LINE

2,8

La hauteur de construction [m]

-

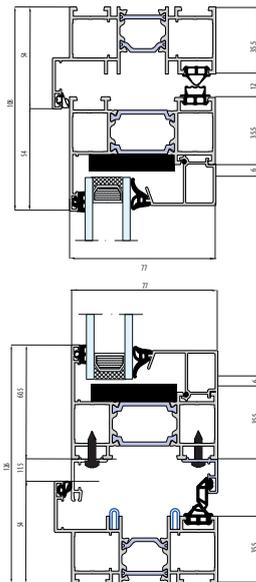
Les rails

1

Largeur de l'ouvrant [m]

77

Profondeur de l'installation [mm]



Profilé avec rupture thermique

PANORAMA

2,5

La hauteur de construction [m]

-

Les rails

1,2

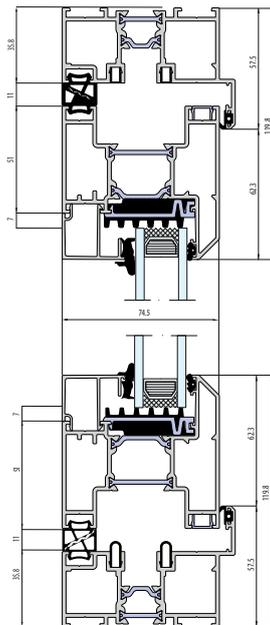
Largeur de l'ouvrant [m]

75

Profondeur de l'installation [mm]



Profilé avec rupture thermique



MODERNSLIDE

2,4

La hauteur de construction [m]

2-3

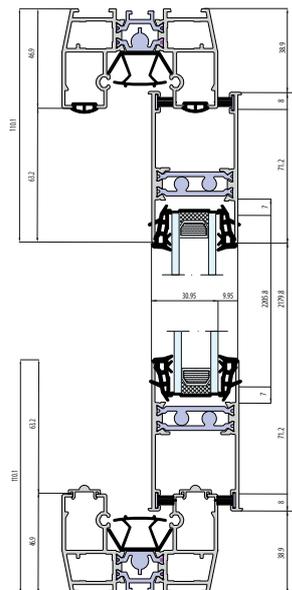
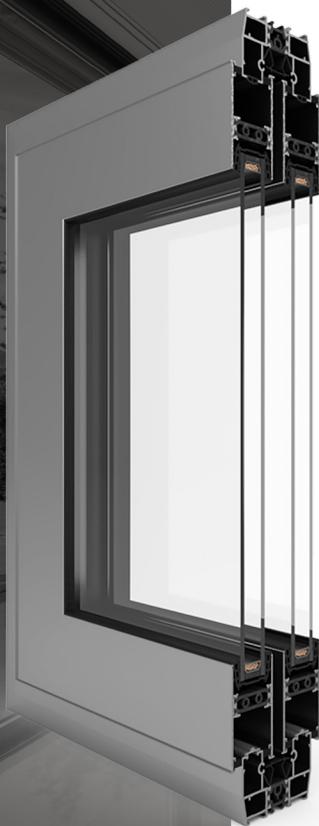
Les rails

1,4

Largeur de l'ouvrant [m]

65

Profondeur de l'installation [mm]



+

Profilé avec rupture thermique

M

Profilé monobloc

Schéma A

Schéma D

Schéma F

Schéma H

VISOGLIDE

2,6

La hauteur de construction [m]

2-3

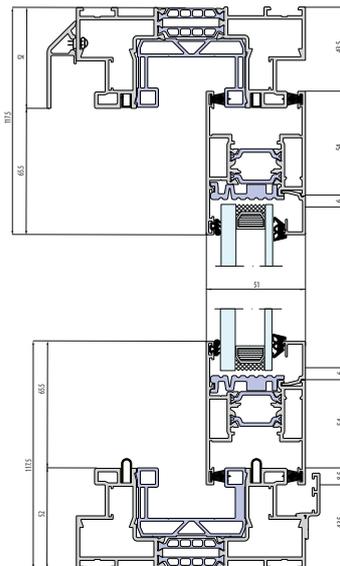
Les rails

3

Largeur de l'ouvrant [m]

118/185

Profondeur de l'installation [mm]



Profilé avec rupture thermique

Schéma A

Schéma C

Schéma D



ULTRAGLIDE

3,1

La hauteur de construction [m]

2-3

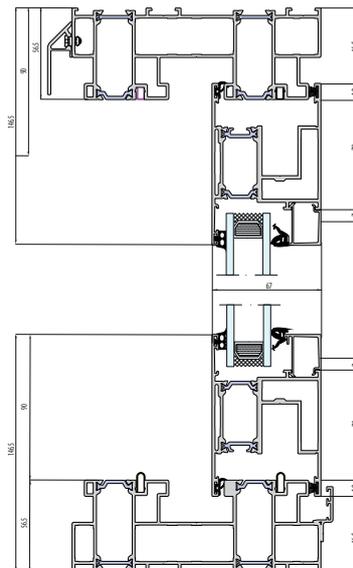
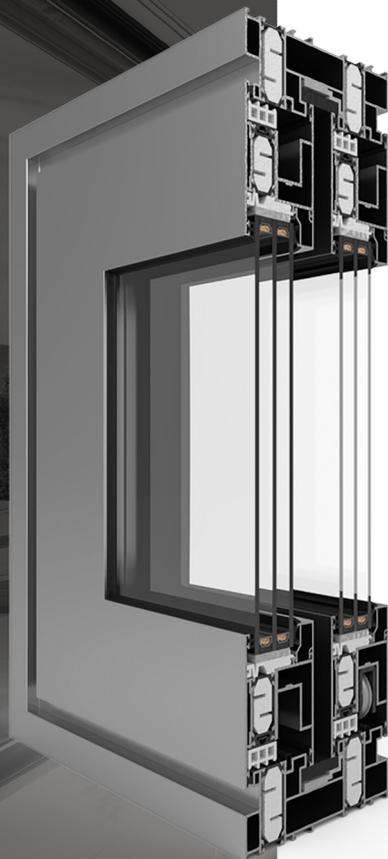
Les rails

2,4

Largeur de l'ouvrant [m]

153/239

Profondeur de l'installation [mm]



Profilé avec rupture thermique



Les éléments thermiques



Variante isolante

Schéma A

Schéma C

Schéma D

Schéma G

ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

2,8

La hauteur de construction [m]

1

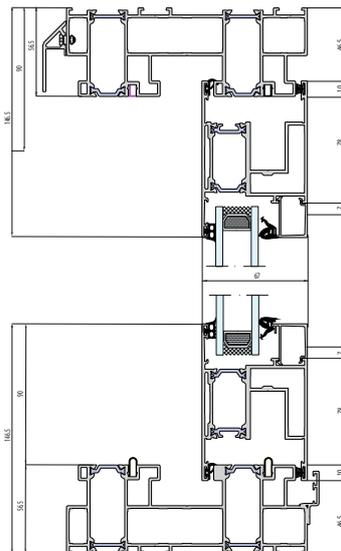
Les rails

2,6

Largeur de l'ouvrant [m]

176

Profondeur de l'installation [mm]

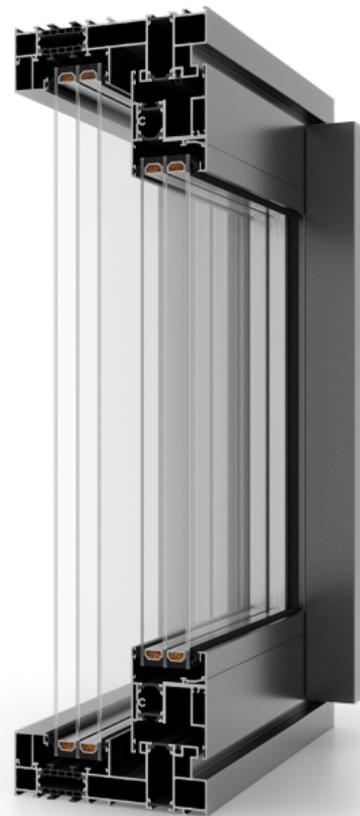


Profilé avec rupture thermique

Schéma A

Schéma C

Schéma D



SLIDE GLASS

2,6

La hauteur de construction [m]

3-5

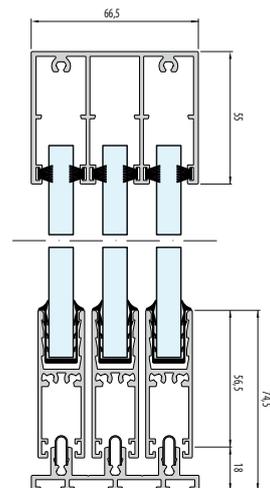
Les rails

1,13

Largeur de l'ouvrant [m]

69,1

Profondeur de l'installation [mm]



DECALU 163 SLIDE

3,6

La hauteur de construction [m]

2

Les rails

3,5

Largeur de l'ouvrant [m]

163

Profondeur de l'installation [mm]

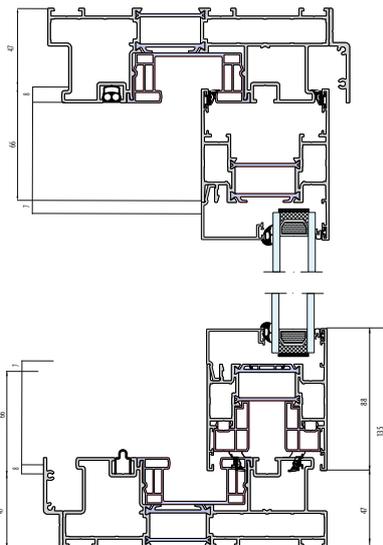


Profilé avec rupture thermique

Schéma A

Schéma C

Schéma D



COR VISION

3

La hauteur de construction [m]

2-3

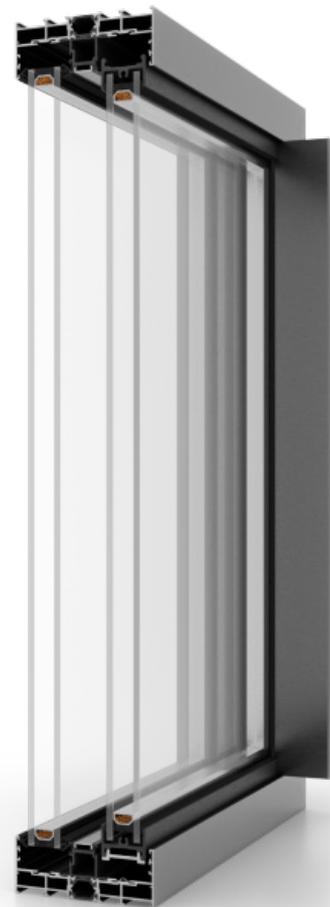
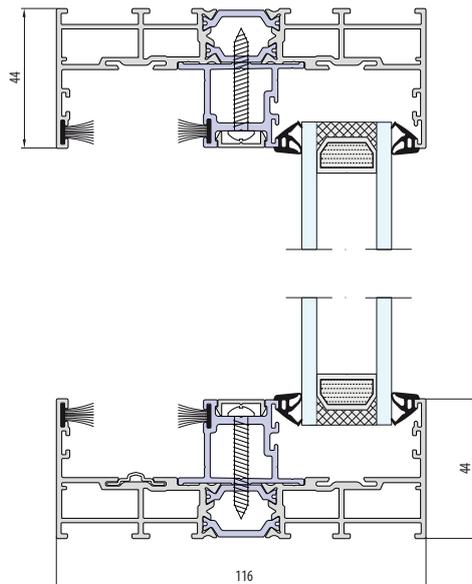
Les rails

2,5

Largeur de l'ouvrant [m]

182

Profondeur de l'installation [mm]



COR VISION PLUS

4

La hauteur de construction [m]

2-3

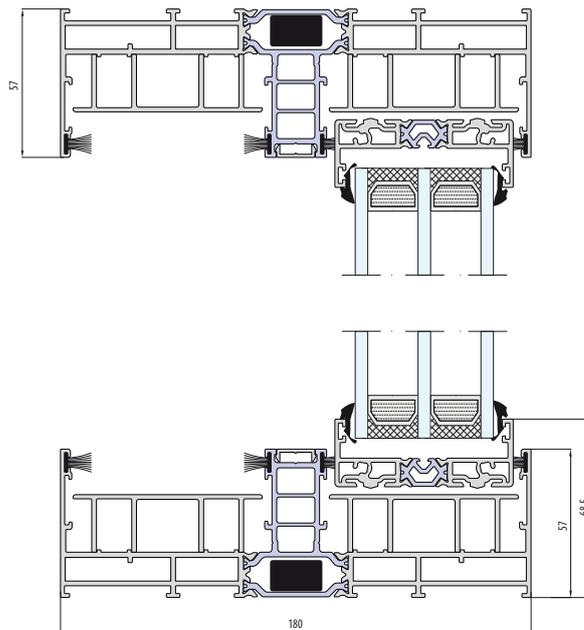
Les rails

4

Largeur de l'ouvrant [m]

278

Profondeur de l'installation [mm]



COR VISION GALANDAGE *

3

La hauteur de construction [m]

3

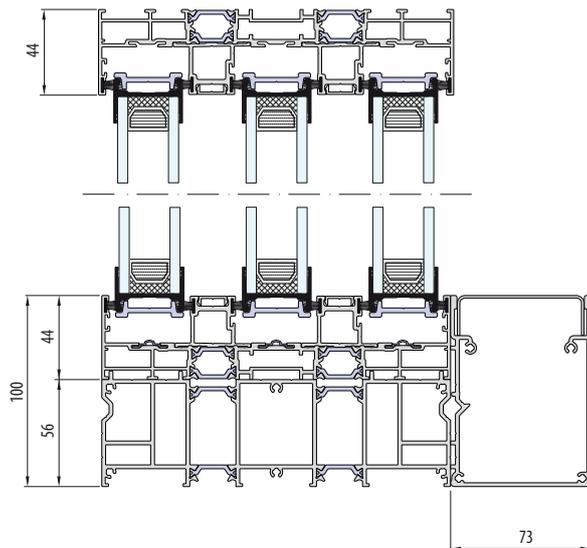
Les rails

1,6

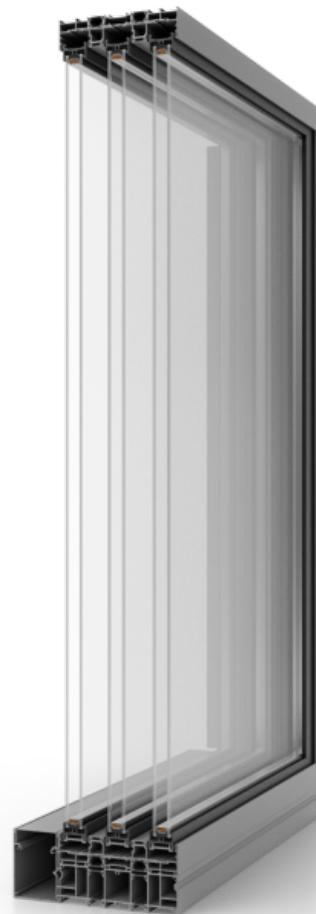
Largeur de l'ouvrant [m]

115,8-181,8

Profondeur de l'installation [mm]



*Nécessite un drainage linéaire



4900 CORREDERA

3

La hauteur de construction [m]

2-3

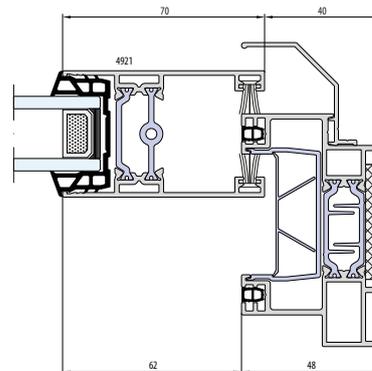
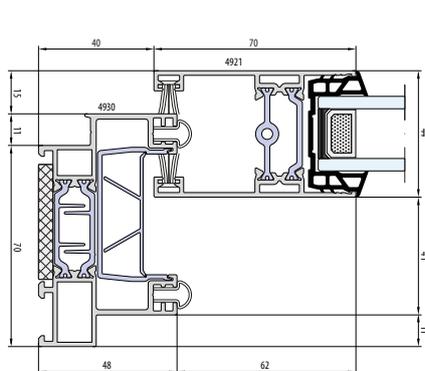
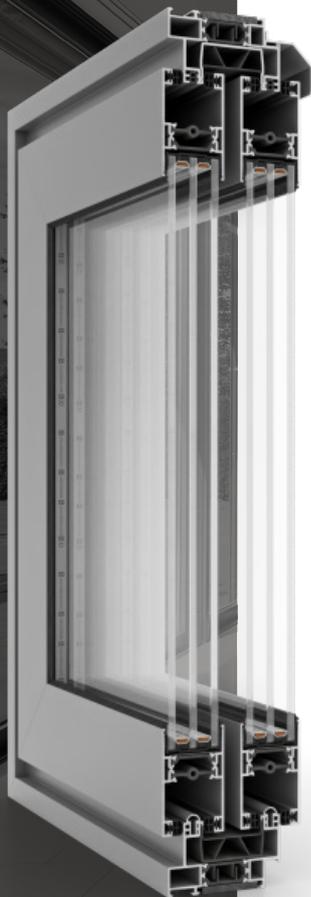
Les rails

2,2

Largeur de l'ouvrant [m]

180

Profondeur de l'installation [mm]



CORTIZO BI-FOLD PLUS

3

La hauteur de construction [m]

1

Les rails

1,2

Largeur de l'ouvrant [m]

80

Profondeur de l'installation [mm]



Schéma A

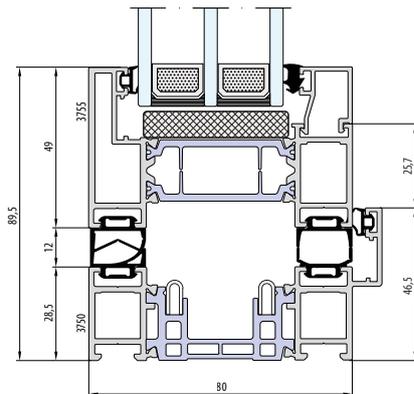
Schéma C

Schéma D

Schéma F

Schéma H

Schéma L



2000 CORREDERA

2,6

La hauteur de construction [m]

1-3

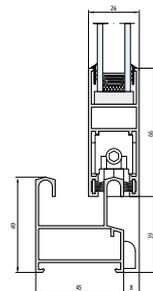
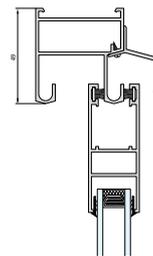
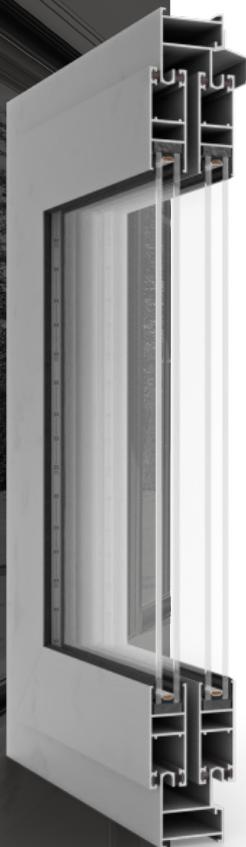
Les rails

1,6

Largeur de l'ouvrant [m]

45-80

Profondeur de l'installation [mm]



G

Galandage

Schéma A

Schéma C

Schéma D

Schéma F

Schéma H

Schéma L

MASTERPATIO

3,5

La hauteur de construction [m]

2-3

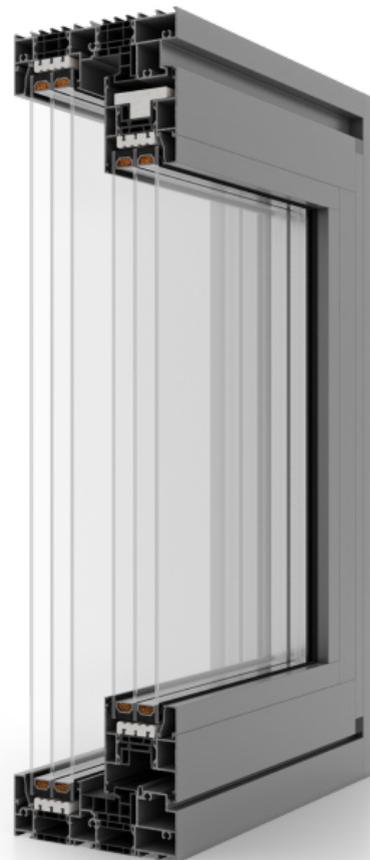
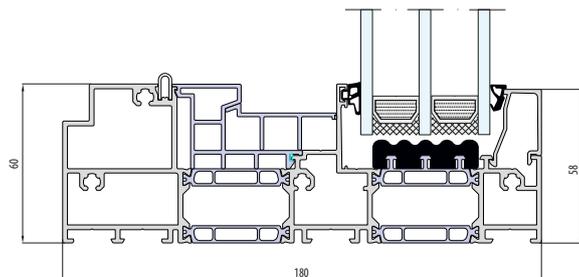
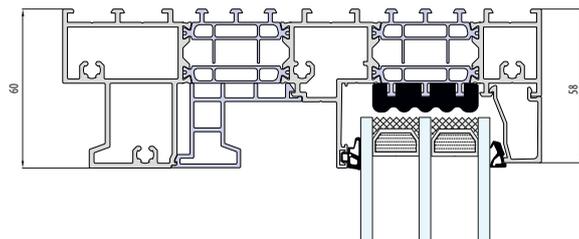
Les rails

-

Largeur de l'ouvrant [m]

180

Profondeur de l'installation [mm]



SYSTÈMES COULISSANTS **EN BOIS**

Un aspect sophistiqué et un système coulissant bien conçu sont les caractéristiques des systèmes coulissants en bois. Les systèmes levants-coulissants HST disponibles vous permettent de choisir parmi une variété de schémas d'ouverture, et la possibilité d'utiliser de triple vitrage épais se traduira par un confort élevé à l'intérieur de la pièce. Le choix de vernis dans différentes teintes de bois et dans toute la palette RAL permet d'obtenir un magnifique cadre en bois autour des grands vitrages avec ces systèmes.

APERÇU DES SYSTÈMES COULISSANTS EN BOIS

	La hauteur de construction [m]	Les rails	Largeur de l'ouvrant [m]	Profondeur d'installation [mm]	Les solutions disponibles	Les Schémas disponibles
Naturo 68	2,8	2	2,4	164	-	A, C, D
Naturo 76	2,8	2	2,4	180	-	A, C, D
Naturo 76 HST Gemini Classic	2,8	2	2,4	180	-	A, C, D
Naturo 80 HST	2,8	2	2,4	188	-	A, C, D

La largeur des ouvrants correspond à la valeur maximale si les ouvrants sont répartis de manière égale dans la structure.

Naturo

NATURO 68 HST

2,8

La hauteur de construction [m]

2

Les rails

2,4

Largeur de l'ouvrant [m]

164

Profondeur de l'installation [mm]

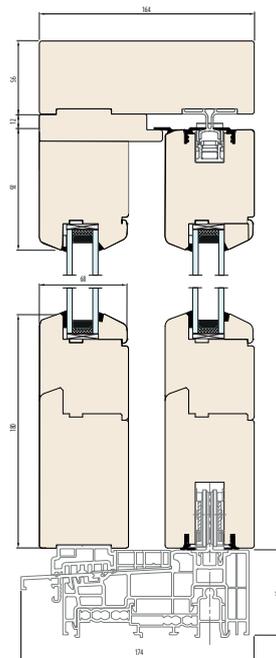


Schéma A

Schéma C

Schéma D

NATURO 76 HST

2,8

La hauteur de construction [m]

2

Les rails

2,4

Largeur de l'ouvrant [m]

180

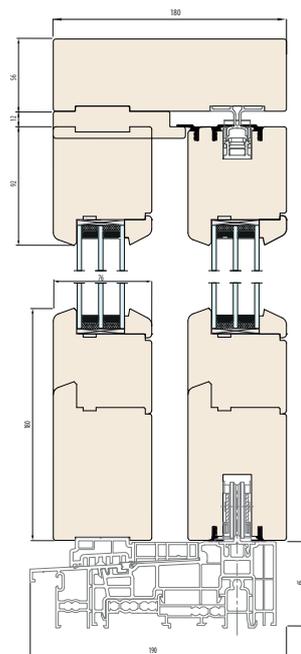
Profondeur de l'installation [mm]



Schéma A

Schéma C

Schéma D



NATURO 80 HST

2,8

La hauteur de construction [m]

1-2

Les rails

2,4

Largeur de l'ouvrant [m]

188

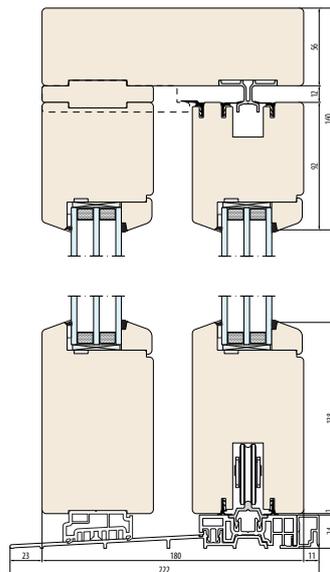
Profondeur de l'installation [mm]



Schéma A

Schéma C

Schéma D



SYSTÈMES COULISSANTS

ACIER

Les systèmes coulissants en acier sont les plus robustes parmi les solutions proposées. La résistance du matériau permet d'utiliser des profilés fins. Les solutions peuvent être installées sur le mur ou s'étendre du sol au plafond. Les ferrures de pointe des systèmes en acier permettent aux portes de se refermer facilement. Ces solutions sont conçues pour être utilisées à l'intérieur, dans des zones à fort trafic de visiteurs. Les produits sont performants partout où une combinaison d'aspect exceptionnel et de fiabilité totale est recherchée.

NORM SLIDE

2,5

La hauteur de construction [m]

1

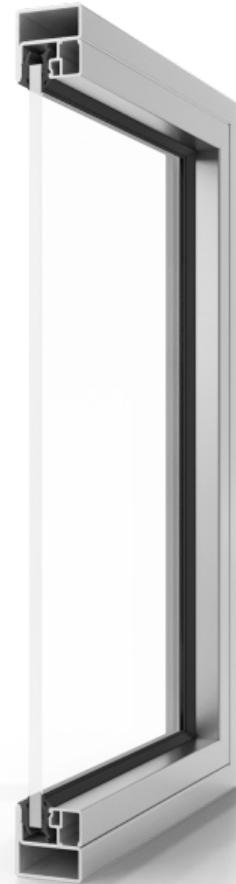
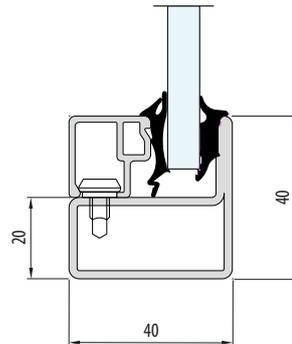
Les rails

1,5

Largeur de l'ouvrant [m]

40

Profondeur de l'installation [mm]



SYSTÈME ACCORDÉON LOFT

2,35

La hauteur de construction [m]

1

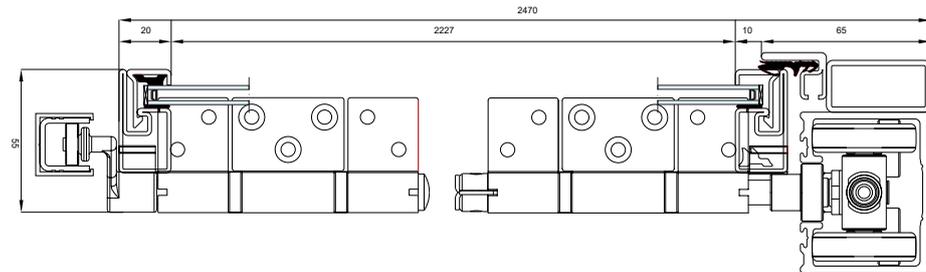
Les rails

0,85

Largeur de l'ouvrant [m]

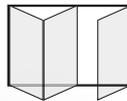
48

Profondeur de l'installation [mm]

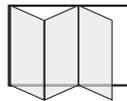


SOLUTIONS DISPONIBLES

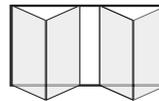
321



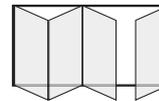
330



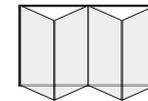
422



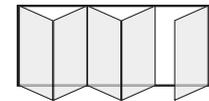
431



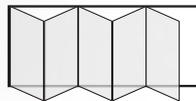
440



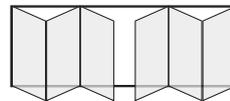
541



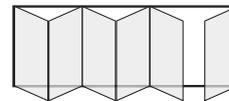
550



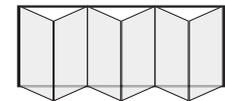
633



651



660





ACCESSOIRES **PATIO ET HST**

Un large choix de poignées et d'accessoires pour portes coulissantes fera de la structure une réalisation fonctionnelle et cohérente.

POIGNÉES PATIO | HST

POIGNÉE **DIRIGENT HST**



POIGNÉE DOUBLE BÉQUILLE **501**



POIGNÉE **No. 128/129**



POIGNÉE **R-LINE**



POIGNÉE DES DEUX CÔTÉS **R-LINE**



POIGNÉE **TENTAZIONE**



MOTEUR HST

MOTEUR HS MASTER

Le moteur le plus pratique du marché, grâce auquel la porte coulissante ne nécessite aucune force pour fonctionner. Le moteur permet d'ouvrir ou de fermer la porte automatiquement en appuyant sur un interrupteur mural, une télécommande ou en poussant doucement le vantail de la porte. Les portes équipées du HS-Master peuvent également être commandées par smartphone lorsqu'elles sont connectées à des systèmes intelligents tels que Tahoma Premium ou Connexoon.

Pour assurer la sécurité pendant l'utilisation, le moteur est équipé d'un système intelligent de détection d'obstacles. Ainsi, le vantail recule ou s'arrête automatiquement si une résistance est détectée pendant le mouvement.

La solution est destinée à être utilisée dans les maisons privées et les hôtels ainsi que dans les bâtiments accessibles sans barrières architecturales (conformément à la norme DIN 18040).



LES PROTECTIONS DE FENÊTRES

STORES, BSO ET VOLETS

Un large choix de protections de fenêtres permet de les installer aussi bien à l'étape de la construction du projet qu'en tant qu'adaptations dans des bâtiments existants. Le type de solution recherchée dépend des exigences et de la fonction que doivent remplir les stores installés. Les stores de fenêtre permettent d'occulter complètement la pièce, protègent contre les intempéries et peuvent également avoir une fonction anti-effraction. Les brise-soleil orientables assurent une intimité totale à l'intérieur de la pièce et un haut niveau de contrôle de la lumière grâce au pivotement des lames orientables. Si vous avez besoin d'une protection contre les intempéries, les persiennes sont le bon choix.

LES VOIETS RÉNOVATION

VOLET ROULANT
SK 45



Le système avec un coffre caractéristique à pan coupé à 45 degrés depuis l'extérieur. Une solution parfaite pour ceux qui préfèrent les éléments de finition aux formes nettes et géométriques. Le volet est destiné à être monté aussi bien directement sur la façade du bâtiment que dans l'encadrement de la fenêtre.

VOLET ROULANT
SK 90



Le système avec un coffre caractéristique aux arêtes vives formant sa forme rectangulaire de l'extérieur. Une solution parfaite pour ceux qui préfèrent les éléments de finition aux formes nettes et géométriques. Le volet est destiné à être monté aussi bien directement sur la façade du bâtiment que dans l'encadrement de la fenêtre.

VOLET ROULANT
SKO-P



Le système, dont le coffre en aluminium se distingue par sa forme arrondie. Comme pour les autres volets roulants rénovation, les revêtements sont réalisés en technologie PU/PA, qui assure une durabilité et une résistance exceptionnelle aux conditions climatiques et à l'abrasion.

LES VOILETS **RÉNOVATION**

VOLET ROULANT
SKP



Le système, dont la partie supérieure droite du coffre permet de s'insérer correctement dans l'encadrement de la fenêtre, tandis que la partie extérieure arrondie constitue un complément esthétique sur le côté visible après son installation.

VOLET ROULANT ANTI-EFFRACTION
SAR



Il a été créé pour les personnes qui tiennent à leur sécurité et à celle de leurs proches. Les classes de résistance à l'effraction (RC2 ou RC3 selon le tablier choisi) ont été confirmées par un certificat approprié délivré par l'Institut IFT Rosenheim.

VOLET ROULANT MONOBLOC

VOLET ROULANT
SKB Styroterm



Le système a été conçu de manière à ce que le coffre soit complètement intégré dans l'isolation, ce qui lui permet de rester un élément invisible de la façade du bâtiment.

VOLET ROULANT
OPOTERM



Le système de volets roulants se caractérise par une isolation thermique élevée et la possibilité de garantir des paramètres statiques élevés. Grâce à cela, il est possible d'utiliser ce volet pour de grandes surfaces, ce qui est impossible à réaliser avec d'autres systèmes. En outre, le système peut être équipé d'une moustiquaire intégrée.

VOLET ROULANT
ELITE XT



Le système permet l'absence d'éléments visibles du coffre à l'intérieur des pièces. Il est possible de l'installer aussi bien avec des systèmes de fenêtres qu'avec des systèmes coulissants de type HST. La fonctionnalité de ce volet peut également être augmentée en choisissant une moustiquaire intégrée.

VOLET ROULANT MONOBLOC

VOLET ROULANT
EXAKT



L'utilisation de ce système garantit une meilleure isolation thermique et acoustique, ce qui permet d'économiser de l'énergie thermique. Il dispose d'une trappe de visite sur la face avant sans possibilité de modifier l'accès à l'intérieur du coffre. Il est possible d'enduire le coffre du côté extérieur.

VOLET ROULANT
EXPERT XT



Un système classique de volet roulant permettant d'accéder facilement à ses éléments depuis l'intérieur de la pièce par la face avant ou par le bas. Il garantit une isolation thermique et acoustique accrue tout au long de l'année, ainsi que des économies d'énergie considérables en hiver. En outre, elle offre la possibilité d'installer une moustiquaire.

VOLET ROULANT
CLEVERBOX



Le système se caractérise par de bons paramètres statiques et une bonne isolation thermique. En outre, grâce aux panneaux frontaux ondulés, il n'est pas nécessaire d'utiliser des supports de plâtre supplémentaires lors de l'installation de volets roulants sur le côté extérieur ou intérieur.

VOLET ROULANT MONOBLOC

VOLET ROULANT
CLEVERBOX SOFT



Le système offre une excellente protection contre les facteurs externes et améliore considérablement l'isolation thermique du bâtiment, tout en augmentant l'isolation acoustique, ce qui réduit sensiblement le niveau de bruit dans les pièces. Un élément reconnaissable et particulièrement caractéristique du système est la trappe de visite située à l'intérieur de la pièce.

VOLET ROULANT
ROKA-TOP 2



Ce système est une solution technologique avancée qui convient parfaitement aux bâtiments neufs et rénovés à forte isolation thermique. Amélioré au niveau du linteau, il présente une trappe de révision étanche du côté de la pièce.

VOLET ROULANT
ROKA-TOP 2RG



Le système dispose d'une ouverture de révision depuis l'extérieur, grâce à laquelle il peut être utilisé librement sur des fenêtres avec une plus grande profondeur d'installation, y compris les systèmes HST. Ce volet roulant est doté de solutions technologiques avancées qui sont idéales pour les bâtiments à faible consommation d'énergie.

VOLET SOUS LINTEAU

VOLET ROULANT EXTE NEO XT



Le système moderne Exte Neo XT est la solution idéale pour ceux qui apprécient une installation simple et une bonne isolation. Grâce au caisson en styropor, ce volet roulant retient efficacement la chaleur et protège du bruit. L'installation est facile grâce au système universel d'adaptateurs, qui permet de monter le volet roulant sur n'importe quel type de fenêtre.

VOLET ROULANT QUADBOX



L'une des caractéristiques du système est la trappe de révision inférieure qui facilite les travaux d'entretien. Il est disponible en version PVC ondulé (QuadBox hybrid), grâce auquel il conserve une grande rigidité, ou en version aluminium (QuadBox mono).

VOLET ROULANT SP-E



Le système est principalement destiné à être installé dans des bâtiments neufs. Le mode d'installation fait que le volet devient une partie intégrante de la façade. Il assure également une excellente isolation thermique grâce à l'absence d'interférence avec les menuiseries et les linteaux.

VOLETS ROULANTS COFFRE TUNNEL

VOLET ROULANT
SDZ



Le système SDZ est une solution idéale en cas de rénovation de bâtiments existants, lorsqu'il est nécessaire de remplacer les anciens volets roulants dans coffres linteau. La conception de ce système permet une installation rapide et sans problème sur des surfaces existantes.

VOLET ROULANT
SKN



Un ensemble d'éléments convenant à de nombreux types de caissons de volets roulants à linteau. Une solution utilisée lorsqu'il est nécessaire de remplacer d'anciens volets roulants dans coffres linteau.

*Exemple de caisson - la coffre n'est pas incluse dans l'ensemble.

STORES SCREEN

VOLET ROULANT
SCREEN



Les stores ombrageant la pièce, utilisés principalement dans les bureaux. Le store screen peut être utilisé en cas de surfaces impossibles en cas de stores traditionnels. Le choix des tissus utilisés permet non seulement d'harmoniser leur couleur avec la façade du bâtiment, mais aussi de déterminer le niveau d'occultation maximal. Le système est également disponible dans une version offrant une protection contre les insectes.

LES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

VOLET ROULANT
HEROAL



Le volet roulant Screen est une protection universelle et pratique, même pour les très grandes baies vitrées et les pergolas. Les technologies modernes utilisées dans chacun de ses composants le rendent efficace pour protéger les intérieurs contre la surchauffe, assurer le contrôle de la quantité de lumière, protéger les menuiseries contre les rayons UV et les facteurs mécaniques. Une fois fermé, il peut même faire office de moustiquaire.

BSO
BASIC



Un système universel de stores de façade. Cette caractéristique est assurée par le réglage des fixations du rail supérieur et le réglage des coulisses télescopiques. Ces éléments permettent de les installer facilement dans des bâtiments existants ou en construction – en rénovation ou en tunnel.

BSO
RAFF-I



Un système moderne avec un coffre en aluminium plié. Disponible en version visible et encastré. La simplicité d'exécution et la courbe caractéristique de la paroi extérieure du caisson créent une alternative intéressante aux autres systèmes similaires. Le produit a été construit sur la base d'un haut niveau d'expertise technique, grâce auquel les stores sont faciles à mesurer et leur installation ne prend pas beaucoup de temps.

LES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

BSO
RAFF-E



Un système moderne avec un coffre en aluminium, assurant sa stabilité accrue. L'installation du système est possible à la fois dans un système en rénovation et encastré.

BSO
SKB



Conçu pour protéger contre le soleil, le vent et l'humidité. L'élément principal du système est le caisson, qui est fabriqué en matériau isolant de haute qualité - Styrotherm, qui possède de très bonnes performances thermiques. Les stores SKB peuvent être combinés avec tout type de finition, créant ainsi un ensemble cohérent avec le mur.

BSO
SKEF



Le système avec un coffre caractéristique à pan coupé à 45 degrés de l'extérieur, idéal pour ceux qui préfèrent les éléments de finition aux formes géométriques et nettes. Grâce à la forme universelle du caisson, le volet peut être monté aussi bien directement sur la façade d'un bâtiment que dans l'encadrement de la fenêtre.

LES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

BSO
ROKA TOP 2 SHADOW



Excellentes performances en termes de protection contre le soleil, le vent et l'humidité tout en veillant à l'équilibre énergétique du bâtiment. Grâce à des renforts supplémentaires, tels qu'une maille d'acier "fondue" dans le matériau isolant et la possibilité d'utiliser des consoles statiques, il s'agit du coffre le plus stable de ce type disponible sur le marché.

BSO
CLEVER BOX



Le système se distingue par des paramètres élevés d'isolation thermique et acoustique grâce à sa structure unique et à la qualité des composants utilisés. C'est le seul des systèmes monobloc qui offre la possibilité d'utiliser des lames de type Z, qui garantissent l'obscurité totale de la pièce. Les stores de façade permettent également d'opter pour une moustiquaire intégrée.

BSO
ELITE XT



Un système pratique qui, grâce à sa structure, assure une isolation thermique et acoustique élevée. Ces caractéristiques permettent de réaliser d'importantes économies de consommation d'énergie thermique pendant les saisons froides et assurent le confort des utilisateurs en été comme en hiver.

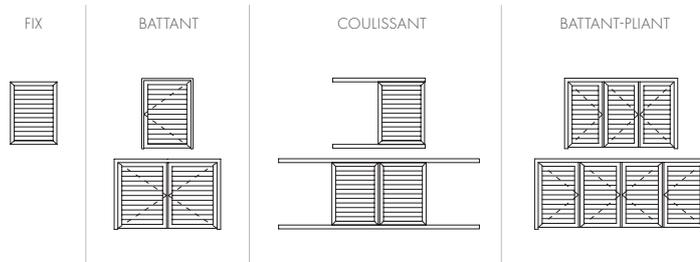
PERSIENNES EN ALUMINIUM

PERSIENNES EN ALUMINIUM

Une solution alliant la durabilité de l'aluminium et le design traditionnel des persiennes. En les ajoutant à vos portes et fenêtres, vous obtiendrez un look unique, vous garantirez une protection efficace et vous donnerez à votre maison un style unique. Chaque persienne est fabriquée en aluminium de la plus haute qualité, ce qui garantit la meilleure protection contre les conditions extérieures et une durabilité pendant des années. Il se compose d'un cadre épais et extrudé rempli de lamelles d'aluminium. Des pièces provenant d'un fournisseur renommé - la société espagnole Cortizo - sont utilisées dans la production des persiennes. Ces composants se caractérisent par une rigidité appropriée et une structure légère et mince.

LES TYPES DES PERSIENNES

Des solutions parfaites combinant la durabilité de l'aluminium et le design traditionnel des persiennes. En les ajoutant à vos portes et fenêtres, vous obtiendrez un look unique et une protection efficace, ainsi qu'un style unique pour l'ensemble de la maison.



DIMENSIONS DES PERSIENNES

largeur maximale (L)	1600 mm
hauteur maximale (H)	2500 mm
poids maximal de l'ouvrant	65 kg
profondeur du dormant	47 mm
profondeur de l'ouvrant	40 mm
Épaisseur de paroi du profilé de fenêtre	1,3 mm
Épaisseur de paroi du profil de la porte	1,5 mm

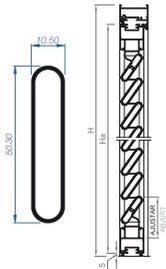
PERSIENNES EN ALUMINIUM

TYPES DE LAMES

La structure du la persienne se compose d'un vantail rempli de lames, qui, dans le cas des variantes battantes et battantes-pliantes, est fixé dans le dormant. Étant donné qu'ils sont fabriqués en aluminium, ils se caractérisent par leur durabilité et leur résistance aux conditions climatiques. Ils sont légers, élastiques et conservent en même temps une rigidité appropriée.

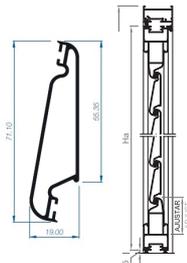
LAMELLES FIXES

fixés horizontalement à un angle fixe



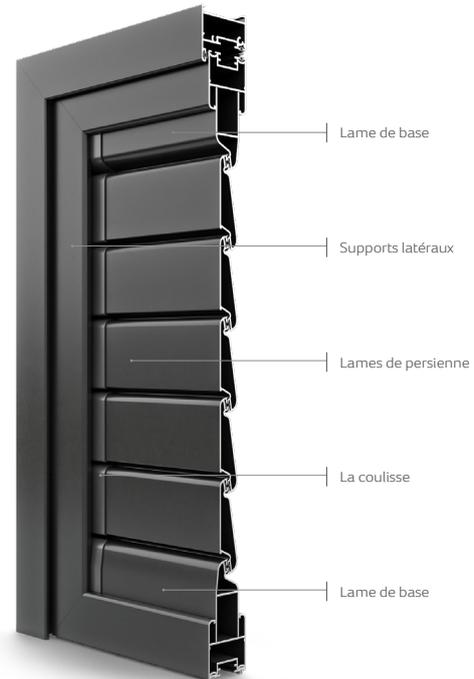
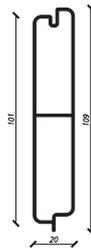
LAMELLES MOBILES

orientables avec apport de lumière et flux d'air réglables



PANNEAU PLANCHETTE

panneau avec lames disposées verticalement



ACCESSOIRES

PROTECTIONS DE FENÊTRES

Des accessoires qui faciliteront le contrôle des protections et leur donneront des fonctionnalités supplémentaires. Un large choix de motorisations, télécommandes et interrupteurs.

ACCESSOIRES **POUR VOILETS ROULANTS**

MOTEURS



Modèles disponibles: Somfy, Selve, Yooda

INTERRUPTEURS



Apparent, Encastré

ÉMETTEURS



Modèles disponibles: SOMFY, YOODA

ENROULEUR



Apparent, Encastré

UNITÉ DE COMMANDE **SOMFY**



Tahoma Switch

TÉLÉCOMMANDES



Modèles disponibles: Somfy, Selve, Yooda

MOUSTIQUAIRES

Les moustiquaires sont avant tout destinées à protéger l'intérieur contre les insectes et les impuretés provenant de l'extérieur (feuilles, poussière, etc.). Nous donnons à nos clients la possibilité de choisir le mode de fixation et le type de moustiquaire en fonction de sa fonction et du type d'ouverture de fenêtre ou de porte dans laquelle elle sera installée. Nous proposons des moustiquaires à cadre, de porte, coulissantes et enroulables.

MOUSTIQUAIRES **POUR FENÊTRES**

MOUSTIQUAIRE À CADRE
PRIME



Système standard à cadre en aluminium extrudé à fixer sur le cadre de la fenêtre à l'aide de plaques spéciales. Possibilité d'étanchéité supplémentaire avec joint brosse.

MOUSTIQUAIRE À CADRE
PRIME FLAT



Moustiquaire à cadre en aluminium avec un design fin compatible avec la plupart des volets roulants. Possibilité d'étanchéité supplémentaire avec joint à brosse et d'installation dans l'ouverture de la fenêtre.

MOUSTIQUAIRE À CADRE
PRIME NL



Conçue principalement pour les fenêtres destinées au marché néerlandais, y compris le système Ideal 7000 NL. Installation dans l'ouverture de la fenêtre, fixation à l'aide de plaques spéciales.

MOUSTIQUAIRES **POUR FENÊTRES**

MOUSTIQUAIRE À CADRE FIXE
MRS



La moustiquaire est conçue pour être installée dans les fenêtres en PVC et est disponible dans des couleurs imitation bois. Les profilés peuvent être assemblés à un angle de 90° avec un coin en plastique ou à un angle de 45° avec un coin intérieur. Ce sont les seules moustiquaires qui peuvent être adaptées aux modèles de fenêtres atypiques.

MOUSTIQUAIRE À CADRE FIXE
MRSZ



Le système est conçu pour être installé dans des fenêtres en aluminium affleurant. Un choix de couleurs imitation bois est disponible. Avec des loquets en haut et en bas de la moustiquaire.

MOUSTIQUAIRES **POUR FENÊTRES**

MOUSTIQUAIRE ENROULABLE
MZN



Équipée de coffre de petite taille avec des colisses latérales et un frein spécial qui permet à la lame finale d'atteindre le coffre en douceur.

MOUSTIQUAIRE ENROULABLE
MZH



Moustiquaire enroulable munie d'une attache auto-agrippant pour assurer une étanchéité supplémentaire de la partie inférieure.

MOUSTIQUAIRE PLISSÉE
MPH VERTI



Elle complète la gamme de moustiquaires plissées et est conçue principalement pour être installée sur les cadres de fenêtres et les fenêtres de toit. La fermeture et l'ouverture sont très faciles et fluides grâce aux ressorts situés dans le profilé inférieur. Dimension maximale 2300x2000 mm.

MOUSTIQUAIRES **DES PORTES**

MOUSTIQUAIRE **DES PORTES**



Une excellente solution pour les portes d'entrée, portes-fenêtres ou baies vitrées. La largeur de la porte, cadre compris, est de 80 cm. Il est possible de l'équiper de toile spéciale et de soubassement de protection. Il est possible de fabriquer des portes doubles et d'installer le soubassement.

MOUSTIQUAIRE DE PORTE **SALOON**



Moustiquaire rigide et robuste grâce à l'utilisation de panneaux de protection en aluminium et de coins intérieurs sertis. Elles n'ont pas de cadre, seul un ouvrant avec 3 charnières en standard est livré. Largeur 20 mm.

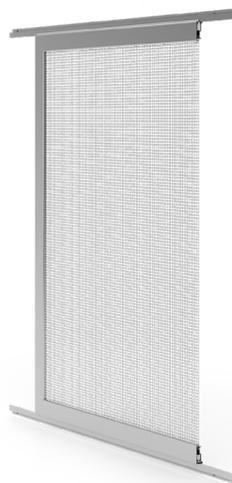
MOUSTIQUAIRES **COULISSANTES**

MOUSTIQUAIRE **COULISSANTE**



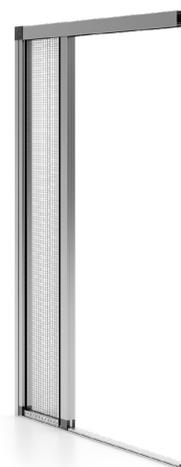
Le système coulissant utilise un mécanisme de guides parallèles en haut et en bas du cadre. Cette solution est dédiée aux systèmes coulissants HST et PSK. Possibilité d'utiliser des toiles spéciales et des soubassements. Possibilité de double rail en cas de grandes largeurs.

MOUSTIQUAIRE COULISSANTE **SLIDER**



Elle est idéale pour les systèmes de portes coulissantes sans seuil, car elle est installée sur des rails à hauteur du sol, sans seuil. Sa structure est rigide grâce aux coins intérieurs sertis. La face intérieure recourbée de fait office de poignée. Largeur 20 mm.

MOUSTIQUAIRE ENROULABLE **CLICK-ROLL**



Une solution pratique et esthétique qui peut être combinée avec tout type de porte classique et coulissante, ainsi qu'avec les systèmes HST à seuil incliné. Un rail spécialement conçu permet à la moustiquaire de glisser en douceur et sans contraintes.

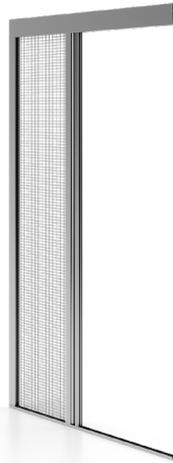
MOUSTIQUAIRES **PLISSÉE**

MOUSTIQUAIRE ENROULABLE
JOLLY



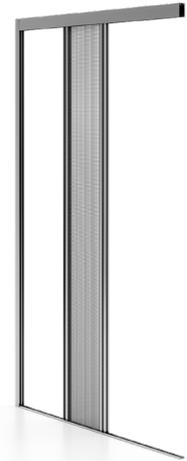
La moustiquaire latérale Jolly a été conçue pour les fenêtres et les portes de terrasse. Avec son rail discret au sol, sa poignée ergonomique et ses ressorts pour une rétraction facile, elle s'intègre parfaitement dans les intérieurs élégants. Elle convient également aux fenêtres et aux portes fréquemment utilisées. L'utilisation de rouleaux permet une meilleure transparence du filet que dans les modèles plissés. Protection et subtilité vont avec une simplicité d'utilisation.

MOUSTIQUAIRE PLISSÉE DE PORTE
FIT-ZAG



Moustiquaire à ouverture unilatérale pouvant être installée dans la double coulisse du volet roulant extérieur et entre l'ouvrant de la fenêtre et le tablier du volet roulant extérieur. Profilé coulissant avec encoche remplaçant la poignée. Toile de couleur noire. Largeur du profilé 13 mm.

MOUSTIQUAIRE PLISSÉE DE PORTE
TOP-ZAG



Elle est conçue pour de grandes ouvertures, jusqu'à 8 m de large. Elle peut être installée en tableau ou en applique ce qui ne limite en rien le fonctionnement de la porte.

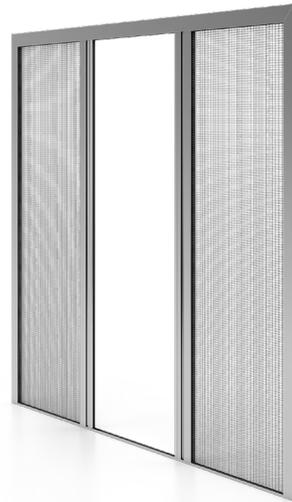
MOUSTIQUAIRES **PLISSÉE**

MOUSTIQUAIRE PLISSÉE **MPH HARMONY**



Une toile plissée spéciale qui se plie en accordéon lorsqu'elle est fermée et se rétracte dans le profilé latéral pour économiser de l'espace. Conçue pour être installée sur les baies de terrasse et les ouvertures de balcon. Largeur 21 mm. Peut s'étendre jusqu'à 4 m.

MOUSTIQUAIRE PLISSÉE **MPH DUAL**



Moustiquaire à deux vantaux avec possibilité d'une variante d'angle sans poteau. Peut être utilisée sur des portes-fenêtres jusqu'à 6 m de large et 3,2 m de haut.

STORE PLISSÉ

VEGAS PLISSÉ



Les stores plissés Vegas Plisse constituent une solution élégante et fonctionnelle, idéale pour les fenêtres aux formes inhabituelles, telles que les triangles ou les demi-cercles. Disponibles dans une variété de couleurs et de motifs, les stores s'adaptent au style de chaque intérieur, tandis que la régulation de la quantité de lumière entrant dans la pièce permet de créer l'ambiance et l'atmosphère souhaitées.

VEGAS PLISSÉ DUO



Un autre avantage des stores est la possibilité d'une installation facile et rapide sans devoir faire appel à des professionnels, grâce à l'utilisation de fixations non invasives. Le profilé d'habillage assure la stabilité du store et l'empêche de se déplacer. Grâce à l'utilisation de profilés en aluminium et de poignées élégantes, les stores sont très esthétiques et s'adaptent à tous les intérieurs.

PORTES

DE GARAGE SECTIONNELLES

Les systèmes de portes sectionnelles disponibles ont des composants de haute qualité, y compris des panneaux en tôle d'acier galvanisée et une étanchéité bien développée de l'ensemble du vantail. Les produits proposés garantissent un bon fonctionnement même dans des conditions tropicales, ce qui les rend populaires dans le monde entier. Une large gamme de couleurs disponibles, d'applications décoratives supplémentaires et de vitrages vous permet d'adapter les portes sectionnelles même aux clients les plus exigeants.

LES PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

INFINITI X - PORTE DE GARAGE AVEC RESSORTS DE TRACTION



Les ressorts de traction sont recommandés pour l'installation dans les garages dont la surface de porte est petite. L'installation est rapide et ne nécessite pas d'enroulement spécial des ressorts, qui sont conçus pour 15 000 cycles. Un mécanisme à double ressort (appelé "ressort dans le ressort") est utilisé ici, ce qui permet une capacité de levage d'environ 130 kg pour le tablier.

INFINITI F - PORTE DE GARAGE AVEC RESSORTS DE TORSION AVANT



Les ressorts de torsion sont destinés aux portes de différentes tailles. Ils soulèvent beaucoup plus de poids que les ressorts de traction, qui sont conçus pour 25 000 cycles. L'installation est possible lorsque la hauteur du linteau est d'au moins 200 mm. Le poids maximal de la porte est d'environ 295 kg.

INFINITI R - PORTE DE GARAGE AVEC RESSORTS DE RÉNOVATION



L'emplacement des ressorts de torsion à l'arrière de la porte permet de l'adapter à une ouverture de garage avec un linteau inférieur. Ces portes peuvent être réalisées dans des dimensions plus importantes avec le même linteau, par rapport aux portes avec ressorts de tension, qui sont conçues pour 25 000 cycles. Dans ce cas, il suffit que le linteau soit de 90 mm (120 mm dans le cas d'une motorisation électrique). Charge maximale jusqu'à environ 165 kg.

INFINITI ZERO - SYSTÈME DE PORTE DE GARAGE **DE RÉNOVATION**



Des éléments de montage spéciaux créent un espace supplémentaire entre le mur et les rails, ce qui permet d'installer une porte de garage sectionnelle R ou X. Cette solution est idéale pour les projets de rénovation et les garages tunnels. Pour des hauteurs de porte jusqu'à 3 m et des largeurs jusqu'à 5,5 m.



LES PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

INFINITI THERMO – PORTES DE GARAGE AVEC PROTECTION CONTRE LES PERTES DE CHALEUR



Les panneaux INFINITI Thermo F et R ont une épaisseur de 60 mm et présentent l'un des meilleurs coefficients thermiques du marché. Cette protection est également garantie par des joints avec chambre thermique. Les ressorts sont prévus pour 25.000 cycles.

Uw = 0,81

Valeur U [W/m²K] spécifiée pour les portes sectionnelles INFINITI Thermo de dimensions 5000 x 2500 mm. Pour les portes sans vitrage, les portes de service et les grilles d'aération.

Uw = 0,89

Valeur U [W/m²K] spécifiée pour les portes sectionnelles INFINITI Thermo de 2500 x 2250 mm. Pour les portes sans vitrage, portes de service et grilles d'aération.



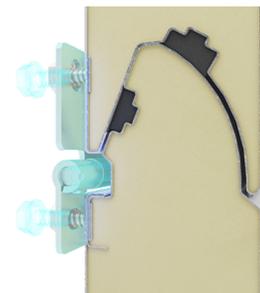
Panneau lisse

- hauteur du panneau 500 et 610 mm
- peinture dans n'importe quelle couleur à partir de la palette RAL / plaxage n'importe quelle couleur de la palette de plaxage



Panneau gaufré

- hauteur du panneau 500 et 610 mm
- peinture dans n'importe quelle couleur RAL

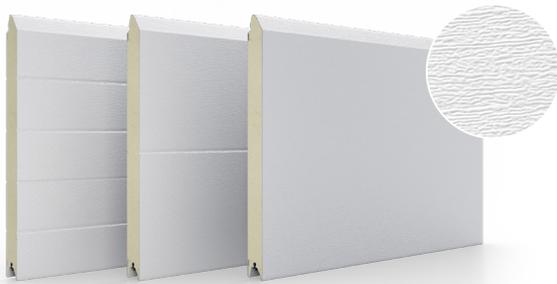


- deux joints assurant une meilleure isolation thermique
- la forme du panneau assure la fonction de protection des doigts

LE TABLIER DE PORTE DE GARAGE

TABLIER DE PORTE DE GARAGE

Le tablier de la porte est constitué de panneaux d'une hauteur de 500, 555 et 610 mm. Différentes hauteurs de panneaux sont utilisées en fonction de la hauteur de la porte. La hauteur des panneaux utilisés est déterminée par le fabricant. Les panneaux d'une épaisseur de 40 mm sont fabriqués en tôle d'acier galvanisée et remplis de mousse de polyuréthane ne contenant pas de CFC. Les panneaux sont plaqués ou revêtus d'une peinture polyester. Le panneau inférieur est équipé d'un joint d'étanchéité. Un joint monté sur le panneau supérieur ou fixé au linteau assure l'étanchéité entre le panneau supérieur et le linteau.



panneau Woodgrain lisse, avec rainure bas et haut



panneau lisse, avec rainure bas et haut

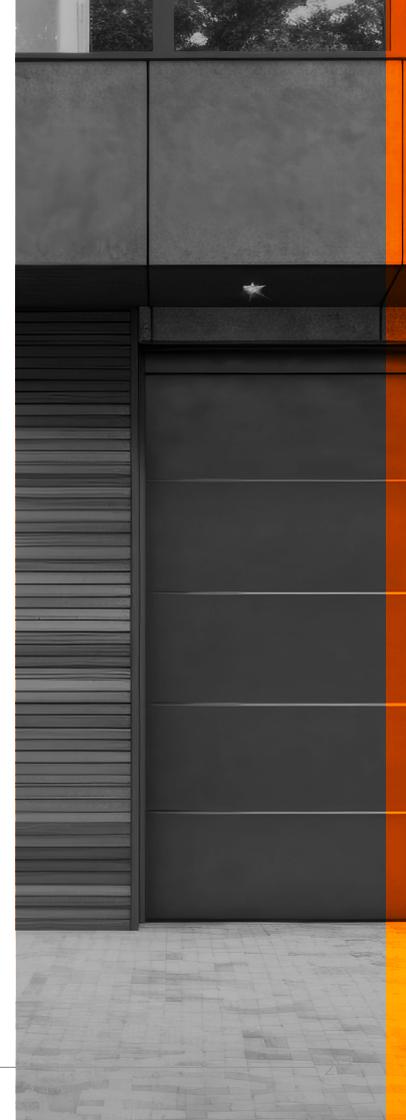
PORTES BATTANTES EN ACIER **PRESTO**

Pour tout type de garage ou de local technique. Grâce à sa construction solide avec des profilés en acier résistants et des panneaux sectionnels de 40 mm, il offre non seulement une grande durabilité, mais aussi une excellente isolation thermique. Elle est à la fois fonctionnelle et élégante. De nombreuses options de finition, notamment le gaufrage et le vitrage, permettent d'adapter la porte aux préférences esthétiques de chacun. De plus, les charnières de précision assurent une ouverture et une fermeture silencieuses et en douceur. Grâce au large choix de couleurs RAL et à la possibilité de s'adapter à différentes dimensions (hauteur de panneau 500 ou 610 mm), la porte Presto deviendra le complément parfait de toute maison ou dépendance, garantissant non seulement la sécurité mais aussi un aspect esthétique.



PORTES BATTANTES EN ACIER **UNICO**

Les panneaux sectionnels de 40 mm d'épaisseur, remplis de mousse de polyuréthane, garantissent non seulement une excellente isolation thermique, mais aussi une construction solide. Grâce aux profils en acier galvanisé de 1,5 à 2,0 mm d'épaisseur et à la possibilité de les peindre dans n'importe quelle couleur RAL, la porte Unico s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement. Elle est livrée avec une serrure et une poignée standard, mais offre également un large choix d'options de personnalisation, allant d'une variété de couleurs à de multiples finitions.



ACCESSOIRES POUR **LES PORTES DE GARAGE**

Une porte de garage et une grille sont avant tout une question de sécurité. Grâce aux accessoires, ils deviendront une forteresse imprenable.

ACCESSOIRES DE PORTES DE GARAGE

APPLICATIONS DÉCORATIVES



Les applications en acier inoxydable de haute qualité confèrent à la porte une expression exclusive et un caractère individuel.

HUBLOTS SUPPLÉMENTAIRES



Les hublots des portes de garage permettent à la lumière de pénétrer à l'intérieur du garage et augmente la valeur esthétique de la porte de garage. Nous proposons des hublots avec un cadre inox avec vitrage ou avec un cadre PVC avec verre acrylique.

PORTILLONS



Dans les portes de garage, ils assurent la séparation du trafic piéton du trafic des véhicules. L'avantage de cette solution est l'économie d'énergie thermique résultant de l'absence de nécessité d'ouvrir la porte lorsque l'on veut sortir du garage et d'augmenter la durée de vie de la porte de garage, dont le nombre de cycles quotidiens est réduit.

ACCESSOIRES DE PORTES DE GARAGE

OUVERTURE DE SECOURS



Pour la motorisation de la porte de garage automatique. A utiliser lorsque la porte de garage est le seul accès au garage.

TIGES DE TENSION



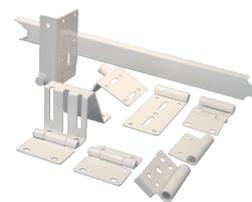
Composants utilisés pour tendre les ressorts de torsion.

FAUX LINTEAU



Un linteau artificiel masquant la structure, utilisant des matériaux de panneaux de portes.

CHARNIÈRES LAQUÉES



Charnières, ferrures et poignées à rouleaux vernies

POIGNÉE DOUBLE FACE



Plastique ABS double face, noir.

SECTION EN ALUMINIUM



Forme semi-affleurante du profil.

TÉLÉCOMMANDES SOMFY



2 canaux, 4 canaux, 1 voie.

ÉMETTEURS MURAUX



RTS 2 canaux, SMOOVE IO.

ACCESSOIRES DE PORTES DE GARAGE

CLAVIERS À CODE



RTS 2 canaux, RTS 2 canaux
dans un boîtier métallique, Radio io.

INTERRUPTEUR À CLÉ



en saillie et encastré filaire

UNITÉS DE CONTRÔLE



Connexoon Box-2, TaHoma.

BATTERIE SOMFY



La batterie permet au moteur de fonctionner pendant une panne de courant; autonomie : de 5 à 10 cycles par 24 heures, selon les caractéristiques de la porte.

LES CLÔTURES

ACIER ET ALUMINIUM

Les clôtures ne sont pas seulement un moyen d'assurer votre sécurité et votre intimité, mais elles sont surtout le couronnement de votre investissement, à savoir la construction de votre maison. Nous vous proposons des clôtures complètes de haute qualité - travées, portails et portillons. Le tout dans une douzaine de motifs originaux, raffinés dans les moindres détails. Le remplissage des travées peut être classique, simple ou prendre une forme plus complexe.

LES CLÔTURES

Les clôtures ne sont pas seulement un moyen d'assurer votre sécurité et votre intimité, mais elles sont surtout le couronnement de votre investissement, à savoir la construction de votre maison. Nous vous proposons des clôtures complètes de haute qualité - travées, portails et portillons. Le tout dans une douzaine de motifs originaux, raffinés dans les moindres détails. Le remplissage des travées peut être classique, simple ou prendre une forme plus complexe.

Standard, Élégance et Prestige - nous proposons des clôtures réalisées en trois styles, grâce auxquels le client pourra facilement choisir une clôture qui s'adapte parfaitement à son environnement. D'autant plus que les clôtures peuvent être réalisées dans n'importe laquelle de nos palettes de couleurs. Un avantage supplémentaire est la possibilité de créer un design individuel, adapté au terrain.

Indépendamment de l'aspect et de la forme des travées, toutes les clôtures ont une chose en commun : une fabrication solide. Notre offre comprend des clôtures en acier galvanisé et en aluminium, qui assurent une excellente protection contre la corrosion. Ce qui reste inchangé, c'est le délai de réalisation de la commande, qui varie de 4 à 8 semaines, en fonction du projet. Ce sont les délais les plus courts du marché.



DURABILITÉ



SÉCURITÉ



FONCTIONNALITÉ

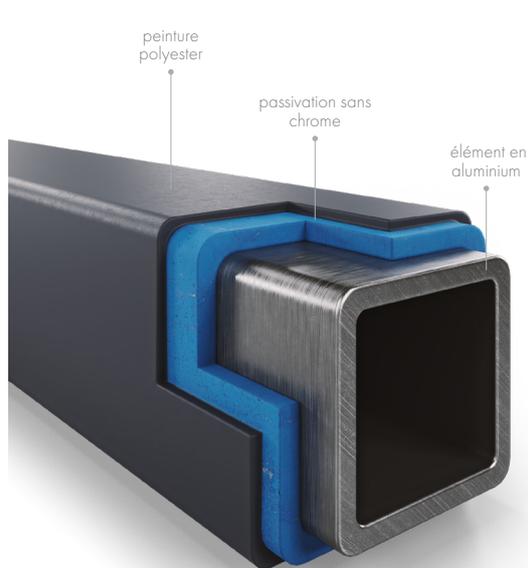


QUALITÉ



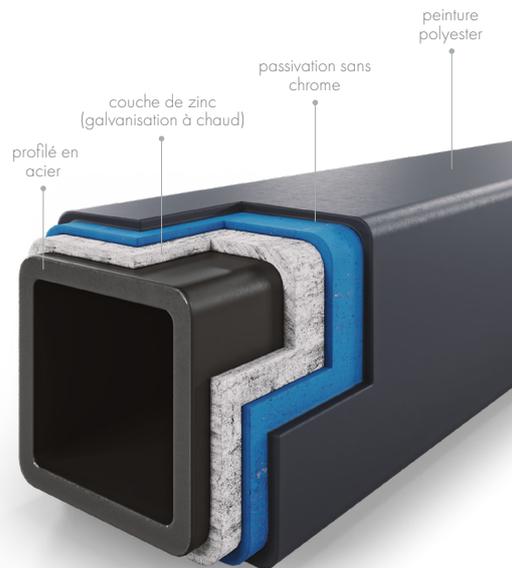
PERSONNALISATION

CLÔTURES EN ALUMINIUM



Les matériaux de la plus haute gamme garantissent la qualité.

CLÔTURES EN ACIER



Les clôtures en acier sont galvanisées à chaud, ce qui offre une excellente protection contre la corrosion.

LES CLÔTURES **EN ACIER**



PRIZZI EK.20.101



LUGANO EK.20.102



ISEO EK.20.103



OMODEO EK.20.104



TORBIDO EK.20.105



COMO EK.20.106



NAMBINO EK.20.107



MOLVENO EK.20.109



BOLSENA EK.20.110



VARANO EK.20.113

LES CLÔTURES EN ALUMINIUM



PIATTO EK.20.101



LESINA EK.20.102



TRASIMENO EK.20.105



CAMPELLI EK.20.106



NEMI EK.20.107



MAULAZZO EK.20.108



MAGGIORE EK.20.109



BRACCIANO EK.20.110



VIVERONE EK.20.111



AVERNO EK.20.112

ACCESSOIRES **DE CLÔTURES**

Les accessoires de clôture ont une fonction pratique et décorative extrêmement importante.

ACCESSOIRES DE CLÔTURES

MOTEUR
SOMFY



Le portail peut être équipé d'un moteur, grâce auquel l'utilisateur peut le commander avec une télécommande. Connectés à des unités de contrôle appropriées, ils peuvent faire partie d'une "maison intelligente".

MOTEUR
SOMFY



Un moteur puissant, efficace et sûr pour les grands portails à deux battants. Il est possible de commander l'entraînement dans une version compatible io avec la technologie de fonctionnement Somfy.

ACCESSOIRES DE CLÔTURES

PHOTOCELLULES



La sécurité d'utilisation de nos portails est garantie par des cellules photoélectriques. Grâce à eux, le portail s'arrête immédiatement après avoir détecté tout obstacle sur son chemin. L'installation de cellules photoélectriques dans le portail élimine le risque qu'un véhicule passe par le portail.

LAMPE FEU DE SIGNALISATION



Des voyants lumineux fiables et faciles à installer pour informer de la fermeture et de l'ouverture du portail. Un grand avantage de nos lampes est leur boîtier étanche. Grâce à lui, tous les éléments situés sous le dôme sont résistants aux conditions climatiques.

ÉCLAIRAGE LED



Éclairage LED facile à installer, économe en énergie et résistant aux intempéries. Choisissez entre les embout lumineux (caps) de poteau et les spot montées sur poteau. Les lampes correspondent à la fonctionnalité et le style des clôtures disponibles dans l'offre.

ACCESSOIRES DE CLÔTURES

POIGNÉES ET TIRANTS



Les portillons peuvent être équipés de poignées ou de tirants, selon vos besoins. Notre offre permet d'harmoniser facilement ces éléments avec l'aspect de la clôture.

BOITES AUX LETTRES



Boîtes aux lettres fabriquées avec des matériaux de la plus haute qualité. Installées dans un poteau de clôture ou sur le portillon. La structure des boîtes aux lettres assure la sécurité des colis.

NUMÉRO DE MAISON



Un numéro de maison résistant aux intempéries peut être installé n'importe où dans la clôture - sur un poteau, une porte ou un portillon. Nous proposons également des enseignes avec le numéro de maison gravé avec le nom de la rue.

ACCESSOIRES DE CLÔTURES

VISIOPHONE SOMFY V100+



Le vidéophone compact avec un écran couleur de 4" vous permet de contrôler la motorisation du portail et la serrure électrique de la portillon. De plus, grâce à la télécommande à 5 canaux intégrée au moniteur, vous pouvez contrôler les appareils Somfy en technologie RTS.

VISIOPHONE SOMFY V300



L'interphone vidéo V300 est conçu pour les maisons d'habitation, peut desservir deux logements indépendants si besoin. Équipé d'un moniteur intérieur couleur 7", il permet une gestion aisée du portail et de la gâche électrique du portillon ainsi que des appareils Somfy en technologie RTS sans sortir de chez vous. L'appareil dispose de nombreuses fonctionnalités supplémentaires qui garantissent un contrôle total des accès et le confort d'utilisation du système.

VISIOPHONE SOMFY V500



V500 est un interphone vidéo de nouvelle génération avec un écran tactile, un émetteur RTS à 5 canaux intégré et une fonction d'enregistrement de photos des appelants. Il est équipé d'une caméra grand angle et d'une vision nocturne LED infrarouge. En un clic sur l'écran du moniteur d'intérieur V500, vous pouvez contrôler plusieurs appareils Somfy avec la technologie RTS.

PERGOLAS

La terrasse est un lieu où la vie amicale et familiale est animée au printemps et en été. Nos pergolas offrent plusieurs mètres carrés d'espace supplémentaire pour passer du bon temps à l'extérieur, quelles que soient les conditions météorologiques. La détente n'est donc pas perturbée par un excès de soleil, de pluie ou de vent.

PERGOLAS

LA PERGOLA

La terrasse d'une cour arrière est un lieu où la vie sociale et familiale est animée au printemps et en été. Nos pergolas offrent plusieurs mètres carrés d'espace supplémentaire pour passer du temps libre à l'extérieur, quelles que soient les conditions météorologiques. La relaxation n'est donc pas perturbée par un excès de soleil, de pluie ou de vent.

Les pergolas sont fabriquées dans une usine moderne à partir de composants de la plus haute qualité. La construction se compose d'un cadre stable en aluminium et d'un toit ouvrant, grâce auquel vous pouvez réguler la quantité de lumière sur votre terrasse. La construction durable et des composants éprouvés vous permettront de profiter de votre terrasse pendant de nombreuses années.

Grâce à son design innovant, notre pergola convient à de nombreux types de maisons et de jardins, offrant un élément décoratif luxueux à l'espace autour de la maison. Lattes mobiles, vitrages latéraux et panneaux de protection solaire offrent des possibilités d'arrangement illimitées. Il satisfera même les goûts les plus sophistiqués.

ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES DES PERGOLAS

- lames orientables avec spots LED,
- ruban lumineux LED – sur le périmètre de la construction,
- capteurs de pluie et de température,
- capteur de vent,
- aluminium extrudé durable,
- systèmes de commande automatiques.



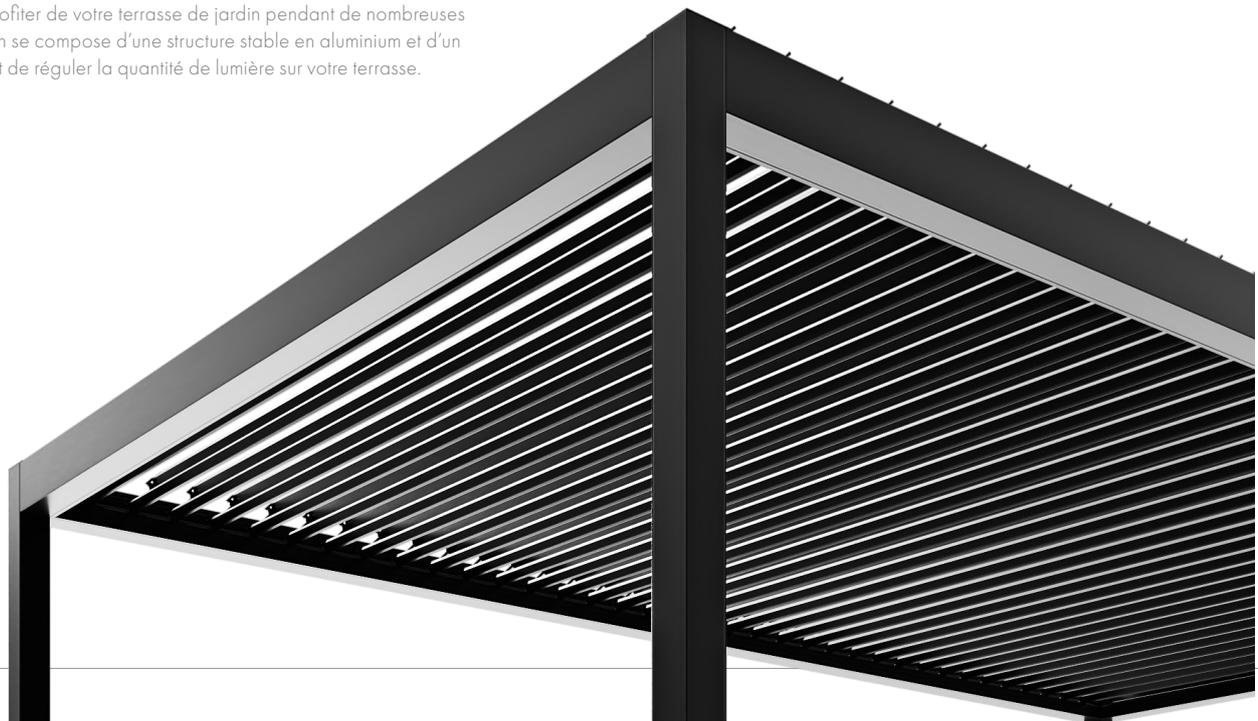
PERGOLAS

SON DESIGN INNOVANT

permet à notre pergola de s'intégrer à de nombreux types de bâtiments et de jardins, offrant un élément décoratif enrichissant à l'extérieur de la maison.

LA CONSTRUCTION DURABLE ET LES COMPOSANTS ÉPROUVÉS

vous permettront de profiter de votre terrasse de jardin pendant de nombreuses années. La construction se compose d'une structure stable en aluminium et d'un toit ouvrant, permettant de réguler la quantité de lumière sur votre terrasse.





WINTHERM PRIME

PVC ALU BOIS



WINTHERM PRIME
PVC ALU BOIS

30.09.2024



www.wintherm-prime.com

12B Avenue des Genévriers, ZI de Vongy 74200 Thonon-les-Bains, France

Cette publication ne constitue pas une offre commerciale. Elle ne peut en aucun cas servir de fondement d'aucune réclamation.
Les photos présentées sont des photos à titre indicatif et non des photos réelles des produits.