PORTES D'ENTRÉE & FENÊTRES ALU

www.fmsgroupe.fr

Fermetures Menuiseries Schoch

ensemble **faisons mieux**

NOTRE PHILOSOPHIE

Depuis la création de la première société du groupe en 1994, ma volonté a été d'insuffler à mes collaborateurs un esprit d'équipe très fort que m'a inculqué ma passion du handball.
J'ai toujours privilégié la performance par rapport à l'exploit dans le sport comme dans l'entreprise.

La performance, c'est la répétition de bonnes ou très bonnes prestations !

Dans l'entreprise c'est la même chose, un résultat ponctuellement inespéré ou inattendu peut relever de l'exploit, mais ne peut en aucun cas s'inscrire dans un développement sain et durable.
Il faut toujours garder à l'esprit que le développement d'une entreprise est un marathon et non pas un 100m !

Le groupe FMS peut aujourd'hui s'appuyer sur une équipe d'encadrement engagée et motivée qui contribue à relayer ce message et cet état d'esprit.
Cet état d'esprit nous permet de faire face aux nombreux défis quotidiens que nous proposent nos fournisseurs et nos clients.
Il permet également à chaque collaborateur de s'épanouir et de s'investir dans la société.
J'ai la conviction que ces valeurs sont les meilleures fondations qui nous permettent aujourd'hui de proposer des services et des produits de très hautes qualités.
Les 250 collaborateurs du groupe FMS sont tous habités par la même philosophie que nous partageons depuis 1994 :

ensemble **faisons mieux**

Olivier Schoch
Gérant

MENUISERIE ALUMINIUM

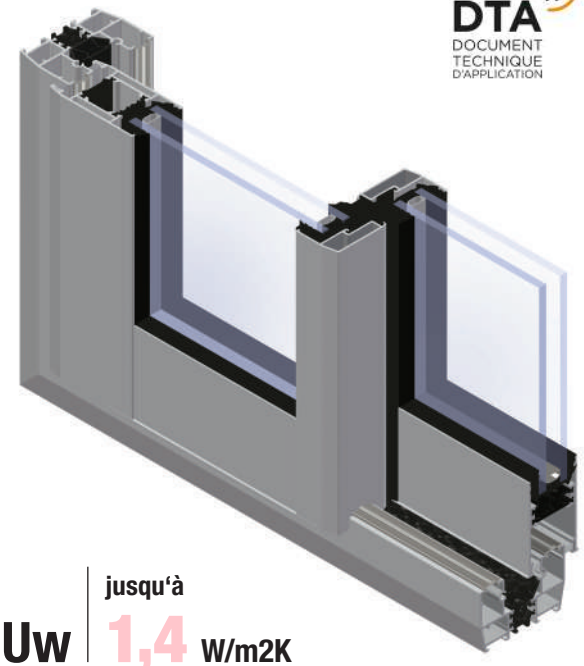
SOMMAIRE

4	MID'Alu C - fenêtre coulissante
6	PERFECT'Alu C - coulissante
8	THERM'Alu - levante coulissante
	Nos fenêtres ALU :
10	IDE'Alu - 65 mm
12	IDE'Alu OC - 65 mm
14	PERFECT'Alu - 75 mm
16	THERM'Alu - 90 mm
	Nos portes d'entrée ALU :
18	PERFECT'Alu PE - 75 mm
20	THERM'Alu PE - 90 mm
22	Poignées fenêtres
24	Poignées portes
27	Paumelles
28	Serrures de sécurité
29	Teintes aluminium
30	Index - panneaux pleins
34	Brises soleil & volets roulants

Fenêtre ALU coulissante

MID'Alu C

DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION



Uw | **jusqu'à** **1,4** **W/m2K**

Système pour fenêtres coulissantes à rupture de pont thermique avec un poids de vantail maximum 250 kg. Cette gamme vous apporte un maximum de luminosité grâce à la finesse de la chicane de 35 mm et offre des possibilités d'ouverture de 2 à 6 vantaux.
L'ouverture à galandage est aussi possible.

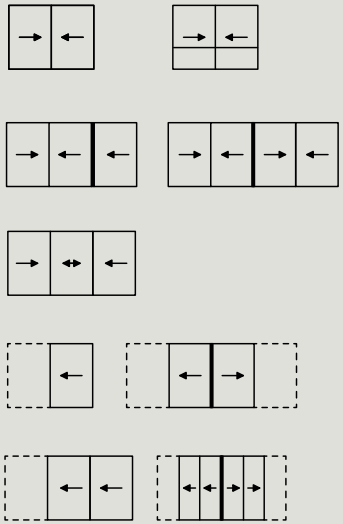
Profondeur dormant (2, 3 et 4 rails) en mm	64,8 / 116,8 / 166,8
Profondeur ouvrant	44,1 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	112 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	Coulissante
Tripple vitrage (en option)	NON
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,8	Uw = 1,6 W/m²K
Apports solaires SW	0,47 W/m²k
Sécurité	■■■■□
Isolation phonique	■■■■□
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	NON

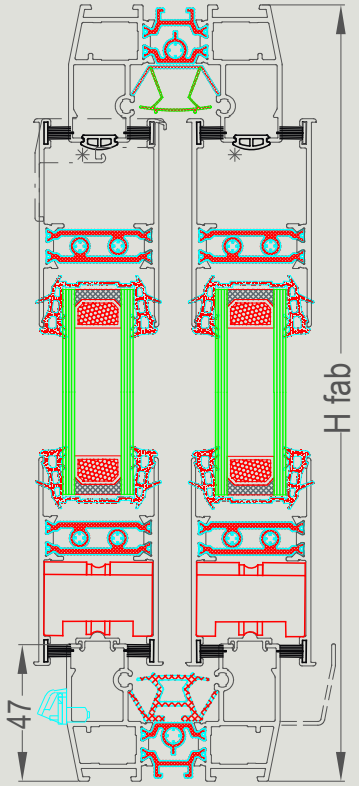
** Coulissant dim. : 2180 x 2150 mm :*

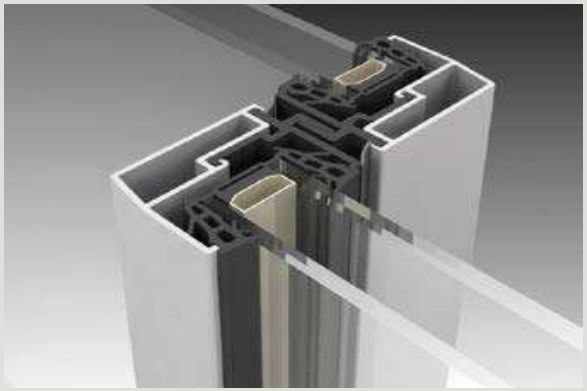
- Double vitrage : Uw = 1,6 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,47 W/m2K

- Triple vitrage : Uw = 1,4 W/m2K, Ug 0,8, Sw = 0,38 W/m2K

TYPE D'OUVERTURES

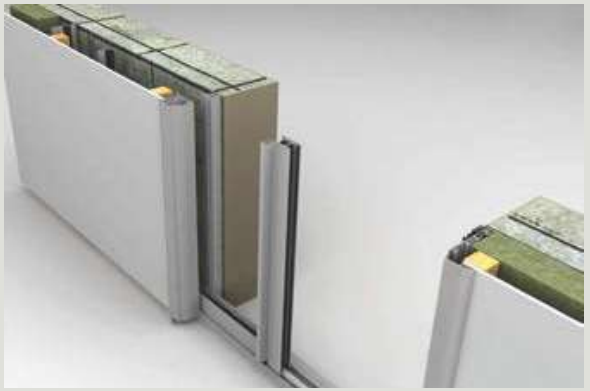






Chicane 35 mm

Solution monobloc



Ouverture à galandage

Coulissante ALU

PERFECT‘Alu C

Uw | **jusqu‘à 1,3 W/m2K**

PERFECT‘Alu C c‘est un système de coulissant à rupture de pont thermique. Idéale pour les grandes surfaces vitrées, cette gamme offre un large choix de personnalisation de votre espace de vie.

En plus d‘assurer votre sécurité, la PERFECT‘Alu C vous permet de vous engager pour l‘environnement en réduisant vos dépenses énergétiques. Le seuil encastrable est parfaitement adapté pour les personnes à mobilité réduite.

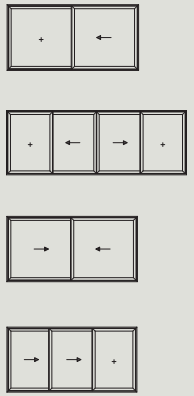
Profondeur dormant (2 et 3 rails) en mm	118 / 184
Profondeur ouvrant	51 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	118 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	NON / NON
Joints à frappe	Coulissante
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,8	Uw = 1,3 W/m²K
Apports solaires SW	0,48 W/m²k
Sécurité	■■■■□
Isolation phonique	■■■■□
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■□

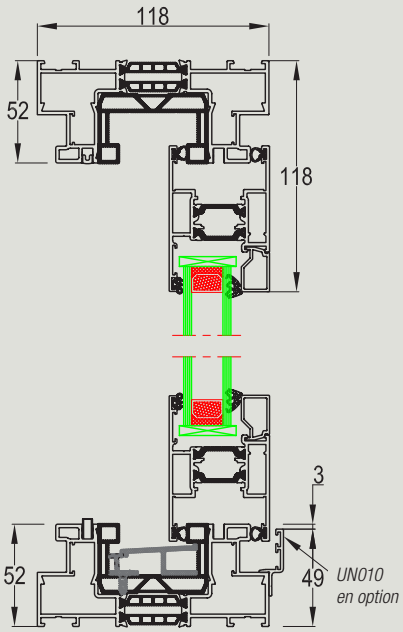
** Coulissant dim. : 3500 x 2200 mm :*

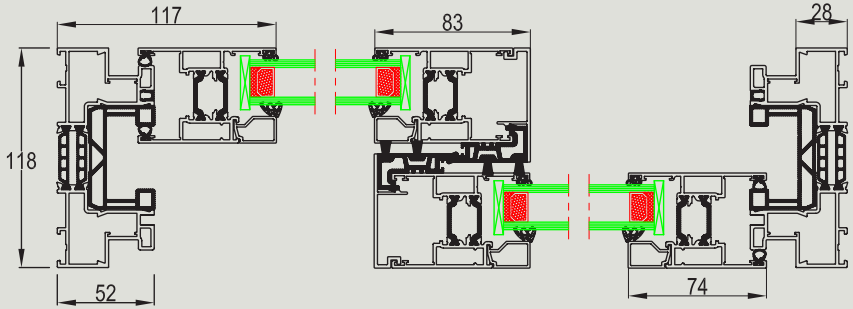
- Double vitrage : Uw = 1,5 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,48 W/m²K

- Triple vitrage : Uw = 1,3 W/m2K, Ug 0,8, Sw = 0,39 W/m²K

TYPE D'OUVERTURES

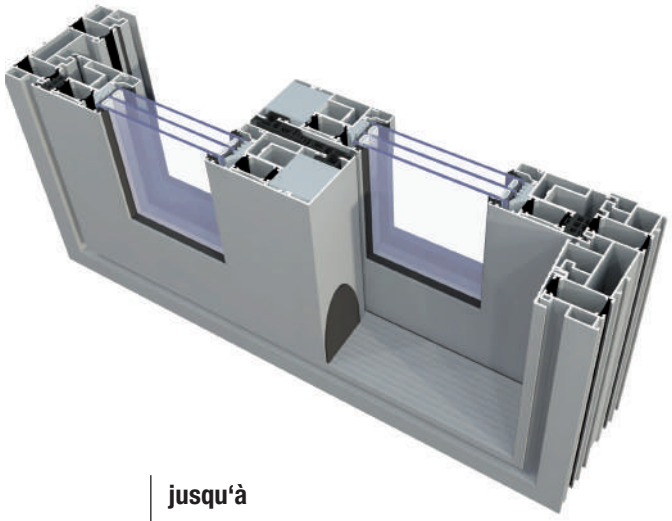






Levante coulissante ALU

THERM‘Alu



Uw | **jusqu‘à** **1,0** **W/m2K**

THERM‘Alu est la porte coulissante idéale pour les grandes surfaces vitrées et à très grande valeur thermique.
Cette gamme permet d’ouvrir votre porte coulissante selon un angle de 90° **. Le seuil plat est parfaitement adapté pour les personnes à mobilitées réduites.

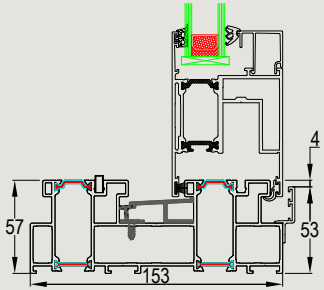
Profondeur dormant (2 et 3 rails) en mm	153 / 239
Profondeur ouvrant	67 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	153 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	NON / NON
Joints à frappe	Levante coulissante
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = 1,0 W/m²K
Apports solaires SW	0,45 W/m²k
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■□
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■■

** Coulissant dim. : 4000 x 2200 mm :*

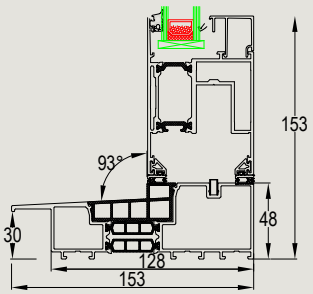
- Double vitrage : Uw = 1,4 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,45 W/m²K

- Triple vitrage : Uw = 1,0 W/m2K, Ug 0,5, Sw = 0,37 W/m²K

TYPE DE DORMANT BAS



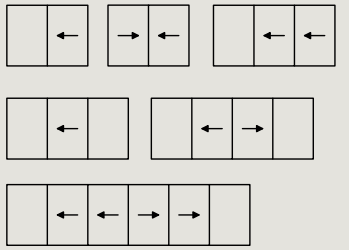
Variante standard compatible PMR

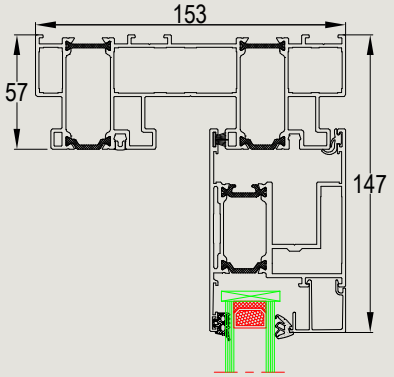


Variante seuil plat PMR

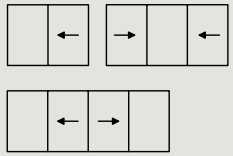
TYPE D'OUVERTURES

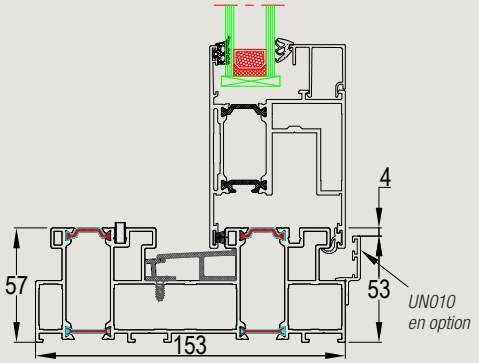
2 & 3 rails (levante-coulissante)



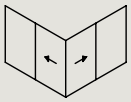


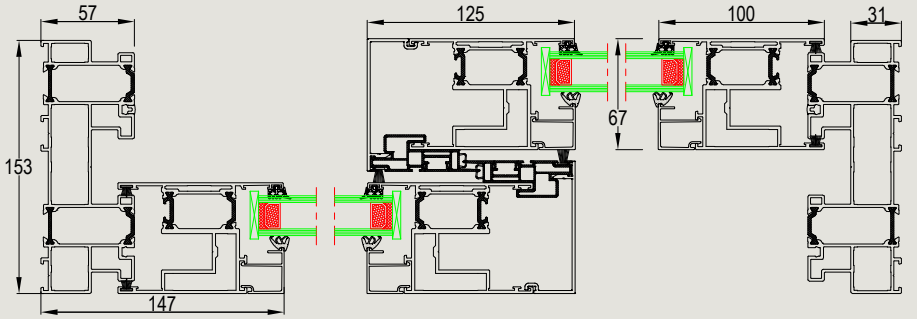
Seuil plat PMR (levante-coulissante)





Angle 90° sans poteau **

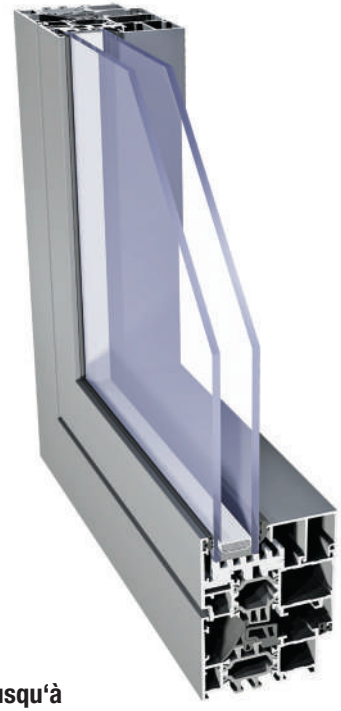




Fenêtre ALU

IDE‘Alu

65mm



Uw | jusqu‘à **1,0** W/m2K

IDE‘Alu est un système à 3 chambres à rupture de pont thermique pour fenêtres en aluminium. Ce système se caractérise par de bonnes valeurs isolantes associées à une faible profondeur d’encastrement. Convient parfaitement pour les maisons éco-énergétiques.

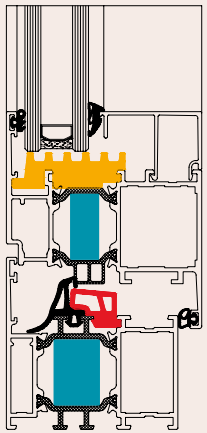
Profondeur dormant	65 mm
Profondeur ouvrant	74 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	100 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = jusqu'à 1,0 W/m²K
Apports solaires SW	0,35 - 0,43 W/m²k
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■□

** Fenêtre 1 vantail dim. : 1250 x 1480 mm :*

- Double vitrage : Uw = 1,4 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,43 W/m²K

- Triple vitrage : Uw = 1,0 W/m2K, Ug 0,5, Sw = 0,35 W/m²K

NIVEAUX D'ISOLATION



Isolation périphérique du vitrage

Profils de remplissage isolants

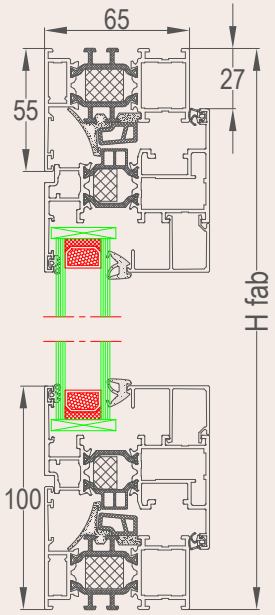
Joint central isolant

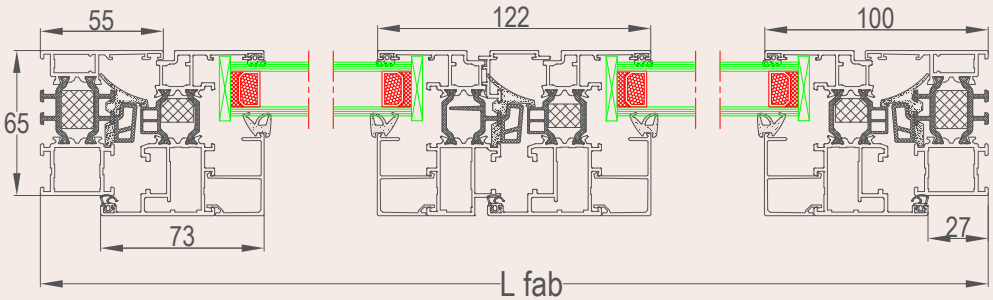
TYPE D'OUVERTURES

Fenêtre fixe

Fenêtre oscillo-battante et à soufflet

Option : solution dormant rénovation et monobloc.





Fenêtre ALU

IDE‘Alu OC

OUVRANT CACHÉ 65mm

Uw | jusqu‘à **1,2** W/m2K

IDE‘Alu est un système 3 chambres à rupture de pont thermique pour fenêtres en aluminium. Cette version ouvrant caché avec la finesse des profils optimise l’apport de lumière. Offre une vue imprenable sur l’extérieur et s’intègre parfaitement dans les maisons contemporaines et sur les bâtiments professionnels.

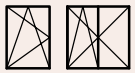
Profondeur dormant	65 mm
Profondeur ouvrant	74 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	72 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = 1,2 W/m²K
Apports solaires SW	0,37 - 0,46 W/m²k
Sécurité	■■■■□
Isolation phonique	■■■■□
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■□

** Fenêtre 1 vantail dim. : 1250 x 1480 mm :*
- Double vitrage : Uw = 1,5 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,46 W/m2K
- Triple vitrage : Uw = 1,2 W/m2K, Ug 0,8, Sw = 0,37 W/m2K

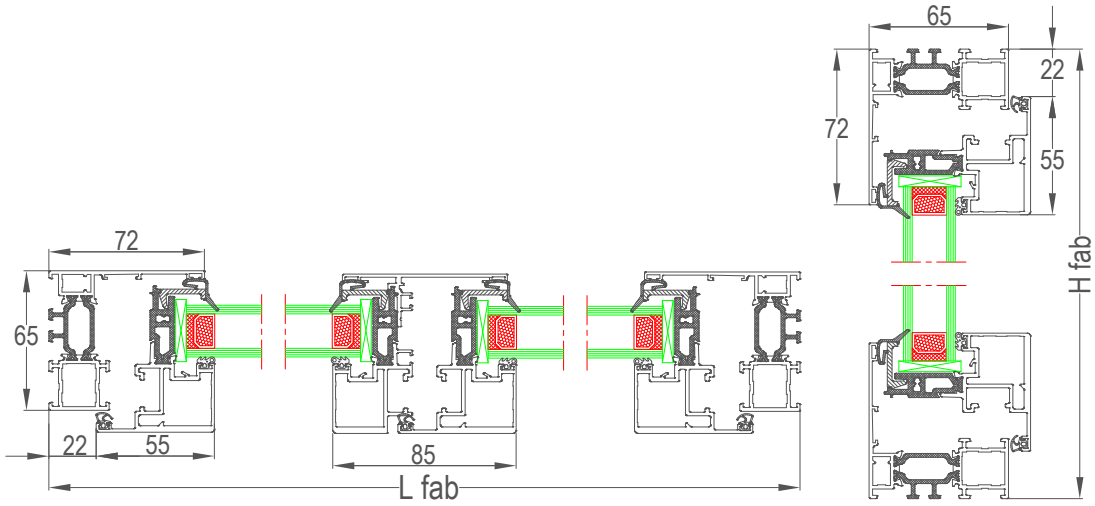
TYPE D'OUVERTURES

Fenêtre fixe

Fenêtre oscilo-battante et à soufflet



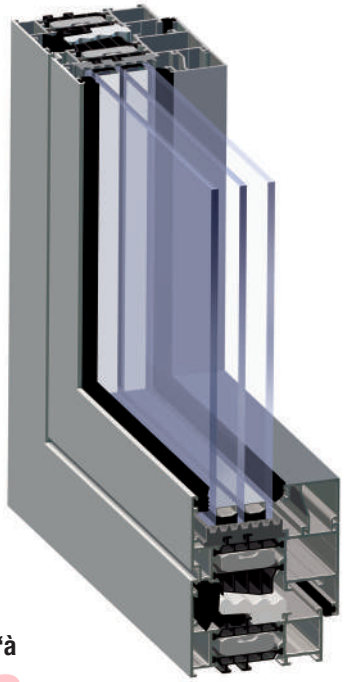
Option : solution dormant rénovation et monobloc.



Fenêtre ALU

PERFECT‘Alu

75mm



Uw | jusqu‘à **0,9** W/m2K

Les dernières technologies et innovations réunies dans un seul système de fenêtres : PERFECT‘Alu. Sa forme audacieuse combinée à l’isolation performante est idéale pour les maisons à faibles consommations d’énergies, tant en constructions neuves qu’en rénovations.

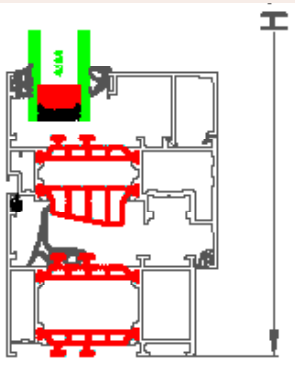
Profondeur dormant	75 mm
Profondeur ouvrant	84 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	113 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	3
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = 0,9 W/m²K
Apports solaires SW	0,42 W/m²k
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■■

** Fenêtre 1 vantail dim. : 1250 x 1480 mm :*

- Double vitrage : Uw = 1,3 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,42 W/m2K

- Triple vitrage : Uw = 0,9 W/m2K, Ug 0,5, Sw = 0,34 W/m2K

NIVEAUX D'ISOLATION

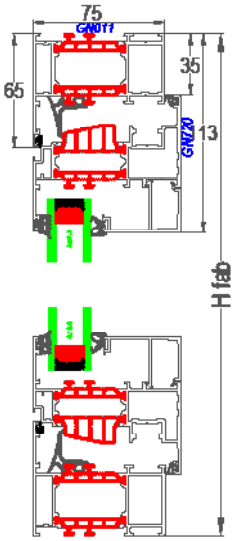


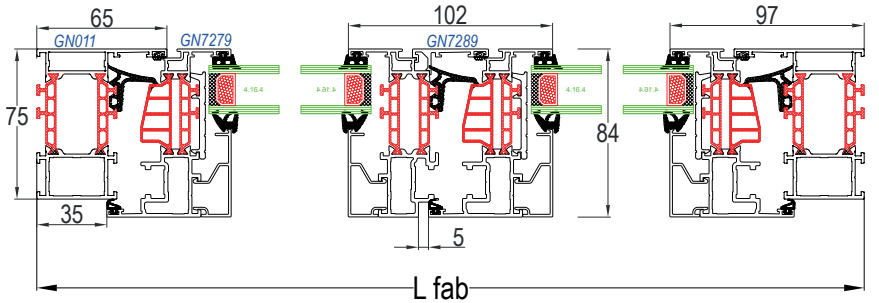
PERFECT'Alu

TYPE D'OUVERTURES

Fenêtre fixe

Fenêtre oscillo-battante et à soufflet

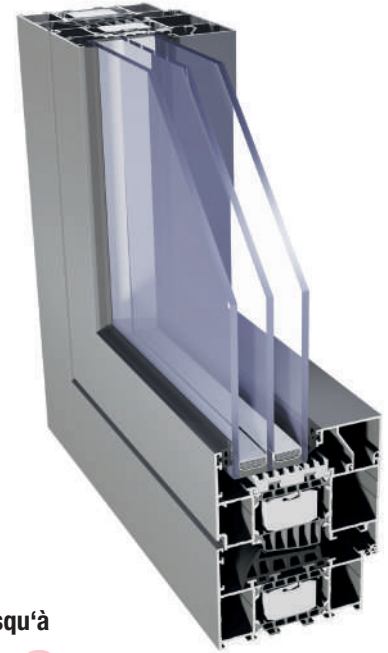




Fenêtre ALU

THERM'ALU

90mm



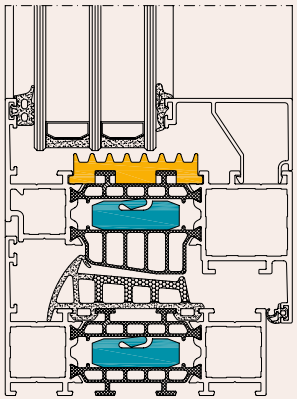
Uw | jusqu'à **0,8** W/m2K

Ce système de fenêtres surprend par ses excellentes propriétés thermiques, ce qui en fait un atout pour les projets de constructions passives.
Ses performances acoustiques contribuent également à accroître le confort.

Profondeur dormant	90 mm
Profondeur ouvrant	99 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	123 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = 0,8 W/m²K
Apports solaires SW	0,39 W/m²k
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■□
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■■

** Fenêtre 1 vantail dim. : 1250 x 1480 mm :*
Double vitrage : Uw = 1,2 W/m2K, Ug 1,1, Sw = 0,39 W/m2K
Triple vitrage : Uw = 0,8 W/m2K, Ug 0,5, Sw = 0,32 W/m2K

NIVEAUX D'ISOLATION



THERM'Alu TH

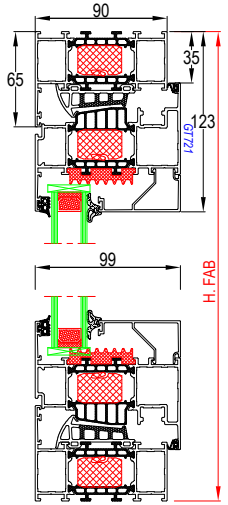
Isolation périphérique du vitrage

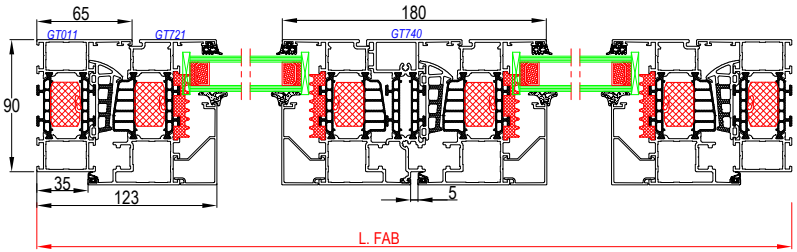
Profils de remplissage isolants

TYPE D'OUVERTURES

Fenêtre fixe

Fenêtre oscillo-battante et à soufflet





Nombre de chambre (dormant / ouvrant)	3 chambres dormants et ouvrants
Profondeur (dormant / ouvrant)	75 mm / 75 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	151 mm / 107 mm
Dormant Réno / Monobloc	OUI / OUI
Joints à frappe	3
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Ud = 0,9 W/m²K
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■■
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■□
Adapté pour le tertiaire et commerces	■■■■■

Épaisseur de dormant et ouvrant 75 mm.

Rupture de pont thermique.

Serrure de sécurité à trois ou cinq points automatique.

Trois paumelles réglables de sécurité, supportant 120 kg chacune.

Triple vitrage jusqu'à 48 mm d'épaisseur, Ug = 0,5 W/m²K.

Résistance thermique jusqu'à Ud = 0,81 W/m²K.

Porte d‘entrée ALU

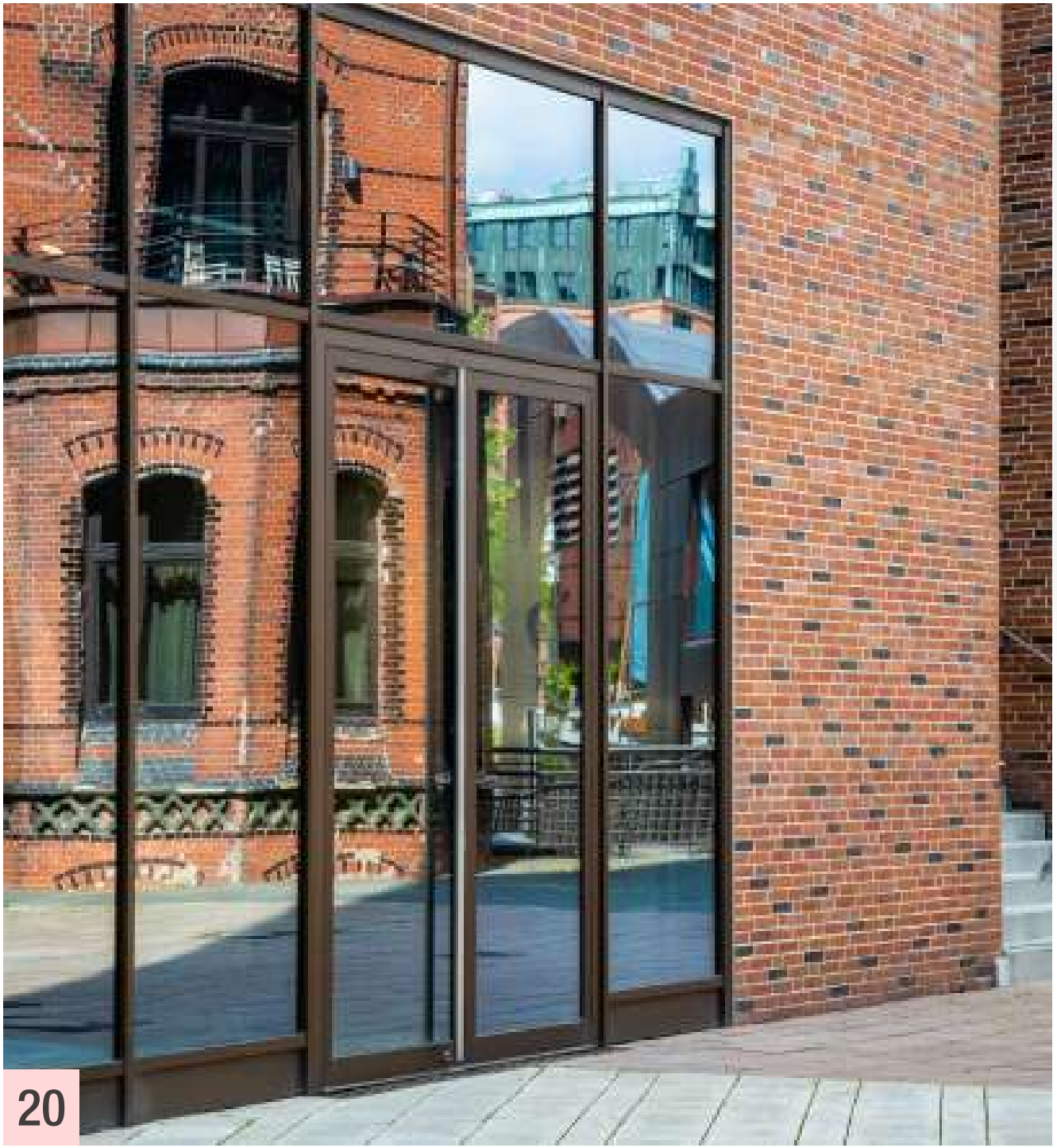
PERFECT‘Alu PE

75mm

La gamme PERFECT’ALU PE permet la mise en œuvre de panneaux affleurant 1 face ou 2 faces pour vous offrir des solutions de designs très appréciées.

La robustesse de cette porte lui permet d’être utilisée pour des grandes dimensions sur des lieux de passage fréquents - vantaux : largeur 1300 mm (si hauteur maximale de 3000 mm).

- Les nombreuses options de serrures de sécurité manuelles ou électriques nous permettent d’atteindre un niveau très élevé de sécurité.
- Les commandes par biométrie permettent d’en accentuer encore le confort d’utilisation.
- Étanchéité par joints en E.P.D.M. à frappe.
- Panneaux isolant jusqu’à 73 mm d’épaisseur.



Nombre de chambre (dormant / ouvrant)	3 chambres dormants et ouvrants
Profondeur (dormant / ouvrant)	90 mm / 90 mm
Hauteur (dormant + ouvrant)	145 mm / 107 mm
Dormant Réno / Monobloc	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Ud = 0,8 W/m²K
Sécurité	■■■■■
Isolation phonique	■■■■■
Adapté pour la rénovation	■■■■□
Adapté pour les bâtiments neufs	■■■■■
Adaptée pour la construction BBC	■■■■■
Adapté pour la construction passive	■■■■■
Adapté pour le tertiaire et commerces	■■■■■

- Épaisseur de dormant et ouvrant 90 mm.
- Rupture de pont thermique + mousse isolante.
- Serrure de sécurité à trois points automatique.
- Trois paumelles réglables de sécurité, supportant 120 kg chacune.
- Triple vitrage jusqu'à 48 mm d'épaisseur, Ug = 0,5 W/m²K.
- Résistance thermique jusqu'à Ud = 0,81 W/m²K.

Porte d‘entrée ALU

THERM‘Alu PE

90mm

Cette gamme a été conçue pour les applications où des normes plus sévères d’isolation thermique et acoustique sont imposées. La gamme THERM’ALU PE permet la mise en œuvre de panneaux affleurant 1 face ou 2 faces pour vous offrir des solutions de designs très appréciées.

La robustesse de cette porte lui permet d’être utilisée pour des grandes dimensions sur des lieux de passage fréquents - vantaux : largeur 1300 mm (si hauteur maximale de 3000 mm)

- Les nombreuses options de serrures de sécurité manuelles ou électriques nous permettent d’atteindre un niveau très élevé de sécurité.
- Les commandes par biométrie permettent d’en accentuer encore le confort d’utilisation.
- Étanchéité par joints en E.P.D.M. à frappe.
- Panneaux isolant jusqu’à 73 mm d’épaisseur.

FENÊTRES

POIGNÉES

EN STANDARD

ATLANTA

EN OPTION

NEW YORK

TOULON

LYRA BOX

laquée dans la teinte de la menuiserie.

	Couleur fenêtres à frappe et Mid'Alu C					
	F1 argent	F4 bronze	F8707 brun	F9 titane	F9016 blanc	noir
Atlanta	✔	✔	✔	✔	✔	✖
New York	✔	✔	✔	✔	✔	✖
Toulon	✖	✖	✖	✔	✔	✔
Lyra Box	disponible en 30 teintes RAL					

POIGNÉE INTERIEURE

POIGNÉE CUVETTE À LEVIER

COQUILLE INTERIEURE

STYLE-LINE

POIGNÉE LEVANTE COULISSANTE

POIGNÉE CUVETTE EXT.

	Couleur coulissant et levante coulissante								Gamme	
	30 teintes RAL	RAL 7016 mat	RAL 9005 mat	RAL 9016 mat	RAL 9007 satiné	RAL 7016 satiné	RAL 9005 satiné	RAL 9016 satiné	Mid'Alu C coulissante	Therm'Alu C levante coulissante
Poignée intérieure	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✖
Poigné cuvette à levier	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✖
Coquille inté rieure	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✔	✖
Style-Line	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✖
Poignée cuvette ext.	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔
Poignée levante coulissante	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔

PORTES D'ENTRÉE

POIGNÉES DE TIRAGE

P10*

40 mm/ ø 40 mm
40 mm/ ø 20 mm

P45

600 / 800 / 1000 / 1200 / 1800 mm / ø 30 mm
600 / 1000 / 1200 / 1800 / 2 000 mm / ø 40 mm

P1

580 mm / ø 30 mm

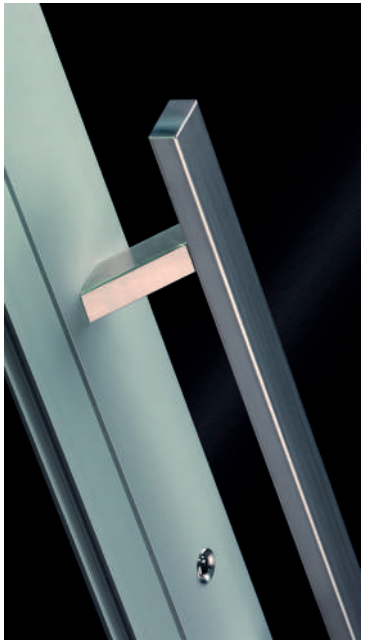
M6

380 mm / ø 30 mm

Q10*

40 mm / ø 40 mm
40 mm / ø 20 mm

Q45RX



600 / 800 mm / ø 40x20 ou 40x40 mm
1000 / 1200 mm / ø 40x20 ou 40x40 mm
1800 / 2000 mm / ø 40x40 mm

	Inox	RAL 9016	RAL 8019	RAL 9005	RAL 7016 mat
P10*	✔	✖	✖	✖	✖
P45	✔	✖	✖	✖	✖
P1	✔	✖	✖	✖	✖
M6 (laquage RAL)	✖	✔	✔	✔	✔
Q10*	✔	✖	✖	✖	✖
Q45RX	✔	✖	✖	✖	✖
KA 1	disponible dans la teinte de la menuiserie				

** Poignées uniquement disponibles sur panneau.*

KA 1 - poignée encastrée

PORTES D'ENTRÉE

POIGNÉES BEQUILLES

NEW YORK
double béquille

LONDON
double béquille

LUXEMBOURG
double béquille

LUXEMBOURG
bouton fixe

LUXEMBOURG
anneau fixe

STOCKHOLM*
rosette ovale

LIVERPOOL*
rosette rectangulaire

MARSEILLE*
rosette ovale

HORUS**
rosette ovale

laquée dans la teinte de la menuiserie.

	F1 argent	F1-2 argent mat	F4 bronze	F8707 brun	F9 titane	F9016 blanc	F69 inox
New York	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖
London	✔	✖	✔	✔	✔	✔	✖
Luxembourg		✔	✔	✔	✔	✔	✖
Stockholm	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔
Liverpool	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔
Marseille	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔
Horus	disponible en 30 teintes RAL						

** Poignées disponibles en simple bequille.*
*** Poignée disponible en simple et double bequille.*

PAUMELLES

FENÊTRES :

paumelles standards

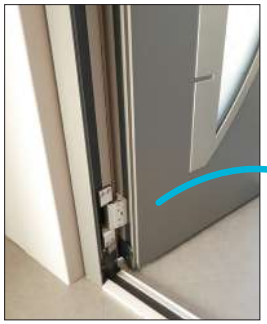
paumelles laquées

paumelles cachées

PORTES D'ENTRÉE :

paumelles à rouleaux

paumelles réglables
3 ailes



paumelles cachées

paumelles de portes réglables
2 ailes, ***STANDARDS***

SERRURES DE SÉCURITÉ

Les verrouillages multipoints
pour portes d'entrée

- Selon les variantes, trois ou cinq points d'ancrage garantissent un verrouillage sûr de la porte,
- Tous les pênes et crochets sont résistants au sciage grâce aux inserts en acier trempé,
- Les verrouillages traversants et profondément ancrés dans le cadre de la porte augmentent considérablement la sécurité de nos portes,
- Homologation VdS Classe A,
- Pour les assurances, une porte avec un pêne dormant automatique est équivalente à une serrure avec pêne dormant à manœuvre manuelle,
- Utilisation possible pour systèmes de portes à 1 ou 2 vantaux.

GU SECURY AUTOMATIC

- Version standard pour les portes d'entrée,
- Deux pênes dormants demi-tour automatiques interviennent après la fermeture de la porte avec une saillie de 20 mm.
  Ils se transforment automatiquement en pênes dormants et sont bloqués contre les poussées en sens contraire.

SECURY AUTOMATIC 3 POINTS

SECURY AUTOMATIC 3 POINTS TE

SECURY AUTOMATIC 5 POINTS

DR 5 POINTS À CROCHETS AUTOMATIQUE

SECURY MR 3 POINTS

SERRURE BIOMÉTRIQUE

La serrure biométrique à identification dactyloscopique ne nécessite pas l'utilisation de clef.
Il s'agit d'une protection très efficace contre l'effraction et très appréciée dans certaines situations (enfant dans les bras ou courses).

TEINTES ALUMINIUM*

BICOLORATION POSSIBLE

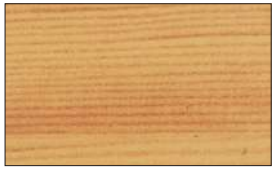
ASPECT ANODISÉ

Natura

Bronze

Champagne

EFFET BOIS



PIN S1P3

ACAJOU M1P8

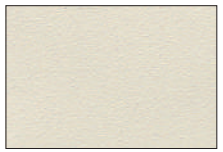
NOYER 02P19

CERISE C1P6

CHÊNE D1P11

** - Teintes non contractuelles, se référencer à notre nuancier.*

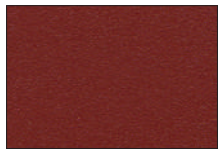
32 TEINTES RAL



RAL 1013

RAL 1015

RAL 1019



RAL 3004

RAL 3005

RAL 5003

RAL 5005

RAL 5008

RAL 5014

RAL 5024

RAL 6005

RAL 6009

RAL 6017

RAL 6019

RAL 7012

RAL 7016

RAL 7021

RAL 7024

RAL 7034

RAL 7035

RAL 7039

RAL 8011

RAL 8014

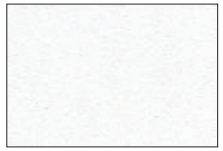
RAL 8019

RAL 9005

RAL 9006

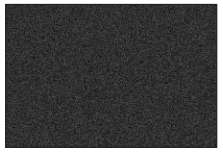
RAL 9007

RAL 9010



RAL 9016

DB 703



NOIR 2100

GRIS 2900

2 FINITIONS :

MAT
PEU DE REFLETS

SABLÉ
PAS DE REFLETS

INDEX - PANNEAUX PLEINS

FM PP - PANNEAUX PLEINS AVEC ENJOLIVEURS ALUNOX

PVC/ALU
ALU
PVC

FM PP 01
Poignée KA1 2000

FM PP 02
Poignée KA1N 1400

FM PP 04
Poignée PS 2000

FM PP 05
Poignée Q10 1600

FM PP 06
Poignée KA1N 195 x 1400

FM PP 07
Poignée KA1 800

FM PP 08
Poignée P10 1600

FM PP 09
Poignée KA1 1200

FM PP 10
Poignée P10 600

FM PP 11
Poignée Q10 1600

FM PP 12
Poignée PS 2000

FM PP 14
Poignée KA1N 185 x1400

FM PP 15
Poignée KA1 800

FM PP 16
Poignée KA1N 185 x 1400

FM PP 17
Poignée KA1 2000

FM-PV - PANNEAUX PLEINS VITRÉS

PVC/ALU
ALU
PVC

FM PV 01
Poignée KA1 800

FM PV 02
Poignée KA1N 185x1400

FM PV 03
Poignée Q10 1400

FM PV 04
Poignée PS 1800

FM PV 05
Poignée KA1 800

FM PV 06
Poignée KA1 1200

FM PF - PANNEAUX PLEINS FRAISÉS

PVC ALU

ALU

FM PF 01
Poignée Q10 1600

FM PF 02
Poignée P10 600

FM PF 03
Poignée Q10 1000

FM PF 04
Poignée KA1 800

FM PF 05
Poignée PS 2000

FM PF 06-12
Poignée KA1 2000

FM PF 06-20
Poignée KA1N 200x200

FM PF 07-12
Poignée Q10 1800

FM PF 07-20
Poignée P10 600

FM PF 08
Poignée P10 600

FM PF 09
Poignée KA1N 1400

FM PF 10
Poignée PS 1500

FM PF 11
Poignée KA1 2000

FM PF 12
Poignée P10 1600

FM PF 13
Poignée KA1N 155x550

FM PF 14
Poignée KA1 1200

FM PF 15
Poignée P10 600

FM PF 16
Poignée Q10 1600

FM-PFV - PANNEAUX PLEINS FRAISÉS VITRÉS

PVC ALU

ALU

FM PFV 01
Poignée KA1 2000

FM PFV 02
Poignée PS 1800

FM PFV 03
Poignée Q10 1600

FM PFV 04
Poignée KA1 800

FM PFV 05
Poignée P10 1600

FM PFV 06
Poignée KA1 2000

FM PFE- PANNEAUX PLEINS FRAISÉS AVEC EN JOLIVEURS

PVC ALU

ALU

FM PFE 01
Poignée KA1 2000

FM PFE 02
Poignée P10 1600

FM PFE 03
Poignée PS 2000

FM PFE 04
Poignée KA1N 155 x 550

FM PFE 05
Poignée P10 1400

FM PFE 06-12
Poignée KA1N 185 x 1400

FM PFE 06-20
Poignée Q10 1600

FM PFE 07-12
Poignée P10 1600

FM PFE 07-20
Poignée KA1 2000

FM PFE 08
Poignée Q10 1400

FM PFE 09
Poignée KA1 2000

FM PFE 10
Poignée KA1N 185 x 1400

FM PFE 11
Poignée PS 1800

FM PFE 12
Poignée P10 1600

FM PFE 13
Poignée KA1N 155 x 550

FM PFE 14
Poignée PS 1500

FM-PVE - PANNEAUX PLEINS VITRÉS AVEC ENJOLIVEURS

PVC ALU

ALU

PVC

FM PVE 01
Poignée KA1 800

FM PVE 02
Poignée KA1N 185 x 1400

FM PVE 03
Poignée Q10 1400

FM PVE 04
Poignée PS 1800

FM PVE 05
Poignée KA1 800

FM PVE 06
Poignée KA1 1200

FM PVE 07
Poignée KA1N 185 x 1400

FM PVE 08
Poignée P10 600

FM PVE 09
Poignée KA1 1600

FM PVE 10
Poignée P10 1400

FM-PFVE - PANNEAUX PLEINS FRAISÉS VITRÉS AVEC ENJOLIVEUR

PVC ALU

ALU

FM PFVE 01
Poignée P10 1600

FM PFVE 02
Poignée Q10 1600

FM PFVE 03
Poignée PS 1500

FM PFVE 04
Poignée P10 1600

FM PFVE 05
Poignée KA1 1200

FM PFVE 06
Poignée P10 1000

VOLETS ROULANTS

Tous les types de volets offrent une occultation parfaite, thermorégulation, possibilité d'affaiblissement acoustique et une protection élévée contre les rigueurs climatiques et les effractions. Ce type de produit peut être appliqué pour la rénovation, mais aussi pour les bâtiments neufs.

Lames ALU avec remplissage par mousse PUR ou lames PVC.
Palette de teintes RAL pour les lames alu, coulisses et caissons.
Coulisses alu ou PVC.
Possibilité d'installer une moustiquaire.
Commande par sangle, manuelle ou
moteur.

Les volets roulants monobloc sont installés au-dessus de la menuiserie. Le volet roulant et la menuiserie créent un ensemble. L'isolation renforcée du caisson permet d'obtenir de bonnes performances thermiques.
La trappe de visite intérieure permet un entretien facile.

Les volets peuvent être installés devant les linteaux ou sur la façade, s'adaptant à l'aspect de la maison.

BRISES SOLEIL

Les systèmes techniques créent une ambiance optimale par rapport aux conditions lumineuses et thermiques ; en même temps ces systèmes contribuent à l'économie d'energie. D'une part les brises soleil ont la fonction d'occultation et de sécurité, d'autre part elles sont un élément architectural important pour les bâtiments et maisons familiales.

Régulation de la lumière par la manipulation des lamelles,
Lamelles en ALU, forme C, Z, S, 60-90mm de largeur,
Coulisses latérales fixes,
Coloris différents elox ou large palette des teintes RAL,
Caissons intégrés dans la façade,
Commande manuelle ou motorisé.

Le mot de la fin...

- La satisfaction de nos clients est la priorité de notre engagement ! Nous avons à coeur de vous apporter le meilleur de nous-mêmes par notre savoir faire et notre motivation.
- Par rapport au développement et à l'innovation continue, la société se réserve le droit de modifier l'assortiment et l'exécution technique de ses produits.
- Pour des raisons de restrictions graphiques et d'impressions, les variations des couleurs présentées dans le catalogue peuvent être différentes par rapport à la réalité. Veuillez contacter votre partenaire F&M qui vous présentera toutes les collections d'échantillons de nos matériaux.
- Nous remercions nos clients qui ont acceptés que nous publions des photos de leurs réalisations dans notre catalogue. Toutes les photos et textes sont protégés par les droits d'auteur de la société FMS.

Notre Partenaire FMS :

ensemble **faisons mieux**

Siège social
7 rue de l'Industrie 67114 Eschau
03 88 98 57 75
www.fmsgroupe.fr

Fermetures Menuiseries Schoch

MENUISERIES ALU SEPTEMBRE 2023