



PORTES D'ENTRÉE  
& FENÊTRES  
**ALU**

| [www.fm-s.eu](http://www.fm-s.eu)

**fms**  
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*



## 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

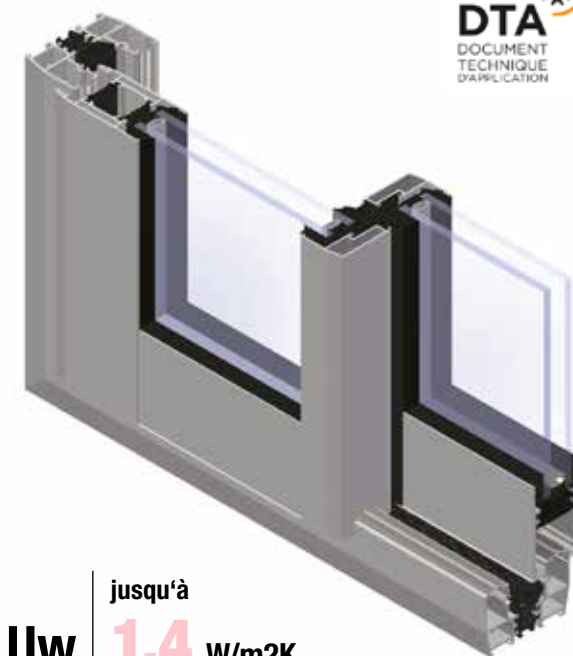
Index - panneaux pleins

34

Brises soleil & volets roulants



## Fenêtre ALU coulissante **MID'Alu C**



jusqu'à  
**Uw 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.

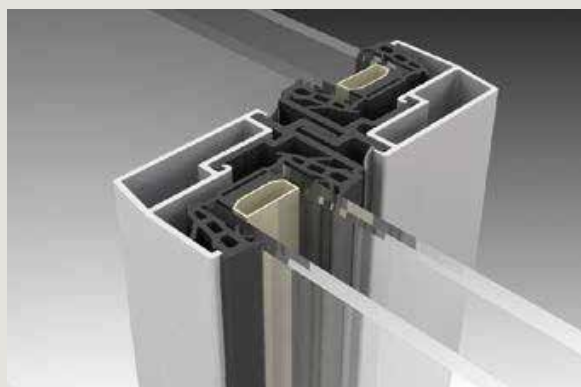
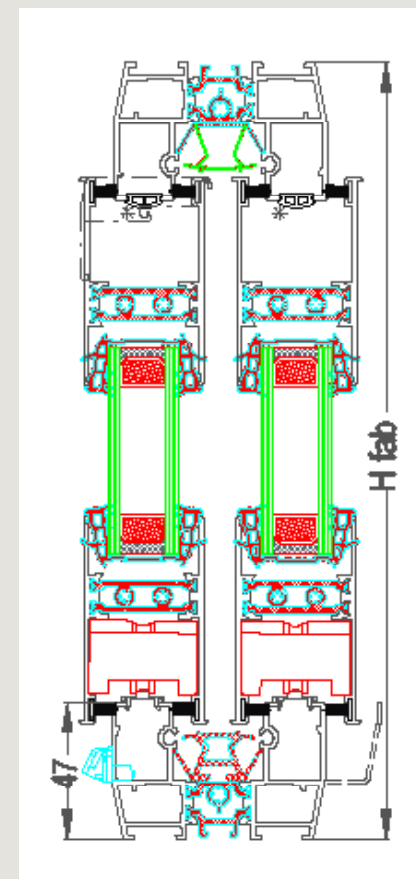
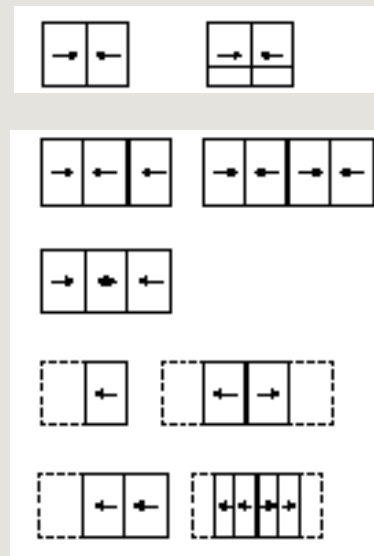
Profondeur dormant (2, 3 et 4 rails) en mm	64,8 / 116,8 / 166,8
Profondeur ouvrant	44,1 mm
Hauteur ( dormant + ouvrant)	112 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	Coulissante
Tripple vitrage (en option)	NON
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,8	Uw = 1,6 W/m²K
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



6

Coulissante ALU

# PERFECT'Alu C



Uw | jusqu'à  
**1,3** W/m<sup>2</sup>K

**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	Couissante
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,8	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Apports solaires SW	$0,48 \text{ W/m}^2\text{k}$
Sécurité	■ ■ ■ ■ □
Isolation phonique	■ ■ ■ ■ □
Adapté pour la rénovation	■ ■ ■ ■ ■
Adapté pour les bâtiments neufs	■ ■ ■ ■ ■
Adaptée pour la construction BBC	■ ■ ■ ■ ■
Adapté pour la construction passive	■ ■ ■ ■ □

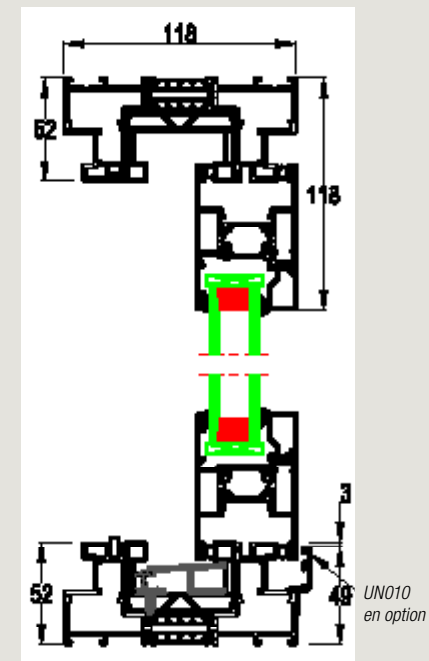
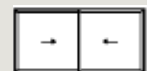
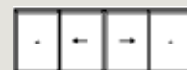
\* Couissant dim. : 3500 x 2200 mm :

- Double vitrage :  $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 1,1$ ,  $Sw = 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

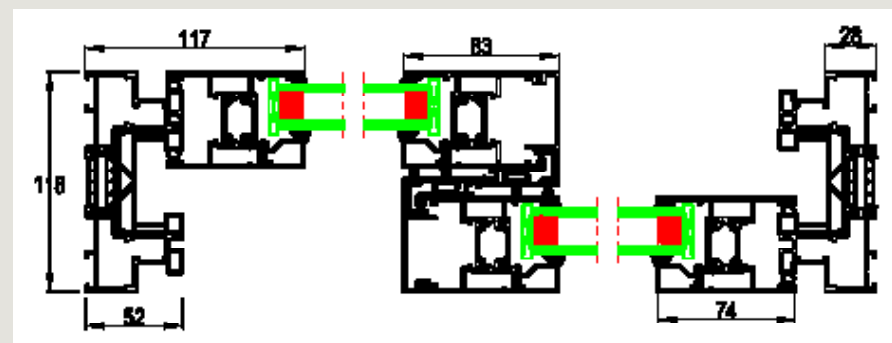
- Triple vitrage :  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 0,8$ ,  $Sw = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$



## TYPE D'OUVERTURES



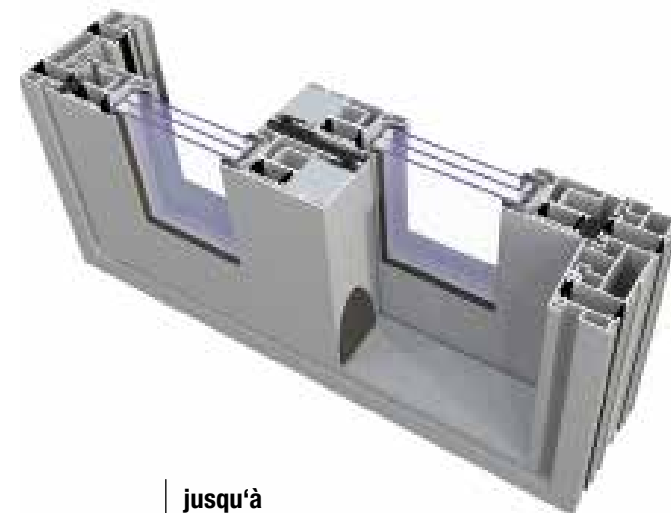
UN010  
en option





8

## 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 mobilités 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	■ ■ ■ ■ ■
Adaptée pour la construction passive	■ ■ ■ ■ ■

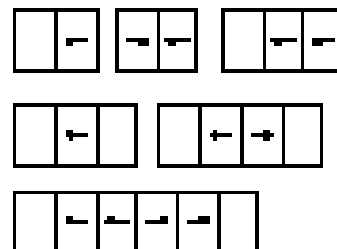
\* Coulissant dim. : 4000 x 2200 mm :

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

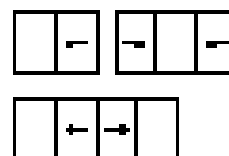
- Triple vitrage : Uw = 1,0 W/m²K, Ug 0,5, Sw = 0,37 W/m²K

## TYPE D'OUVERTURES

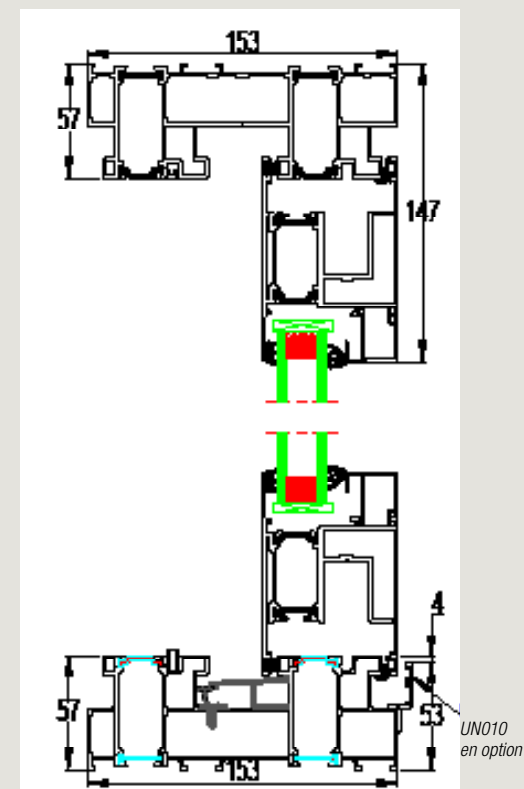
2 & 3 rails (levante-coulissante)



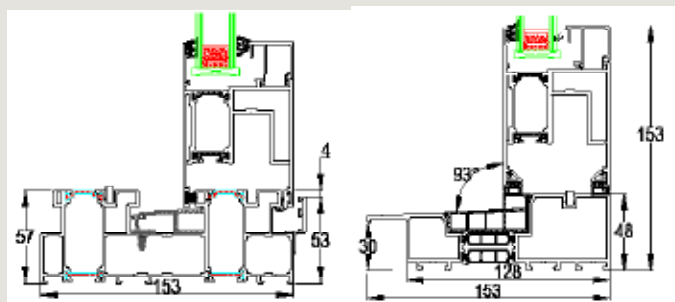
Seuil plat PMR (levante-coulissante)



Angle 90° sans poteau \*\*

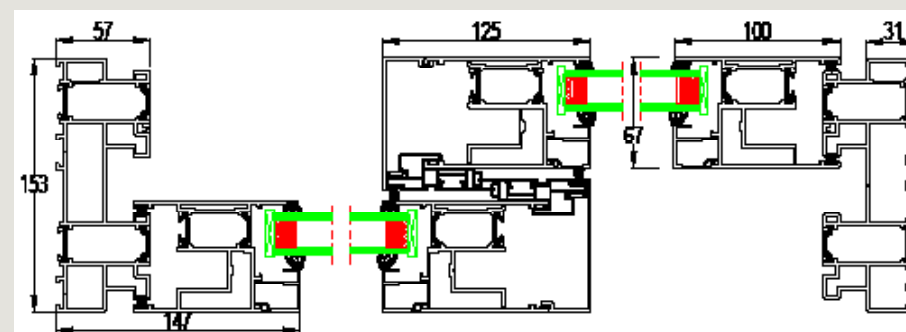


## TYPE DE DORMANT BAS



Variante standard  
compatible PMR

Variante seuil plat PMR





Fenêtre ALU

**IDE'Alu**  
65mm



jusqu'à  
**Uw 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.

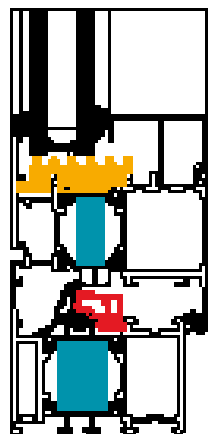
Profondeur dormant	65 mm
Profondeur ouvrant	74 mm
Hauteur ( dormant + ouvrant)	100 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	Uw = jusqu'à 1,0 W/m²K
Apports solaires 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

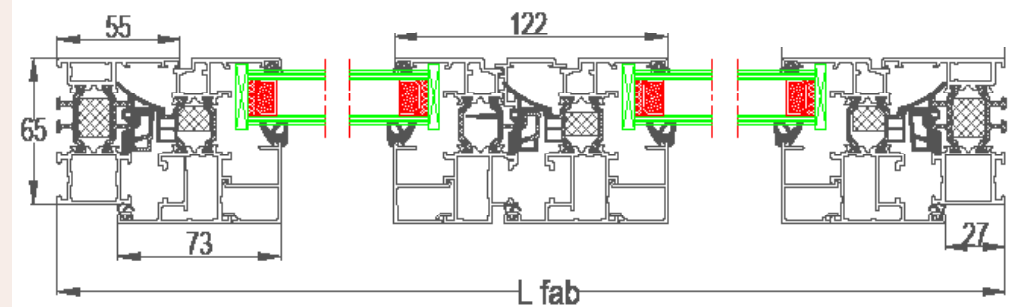
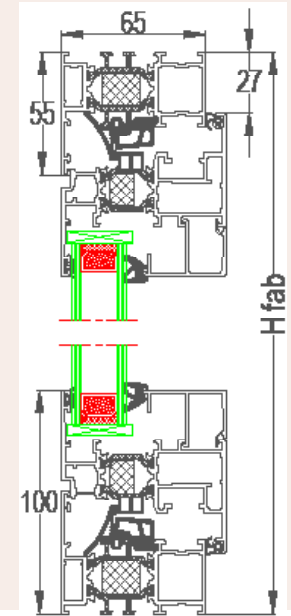
Fenêtre fixe



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/m<sup>2</sup>K

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	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Apports solaires SW	0,37 - 0,46 $\text{W/m}^2\text{k}$
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 :  $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 1,1$ ,  $Sw = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$

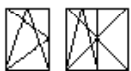
- Triple vitrage :  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 0,8$ ,  $Sw = 0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$

## TYPE D'OUVERTURES

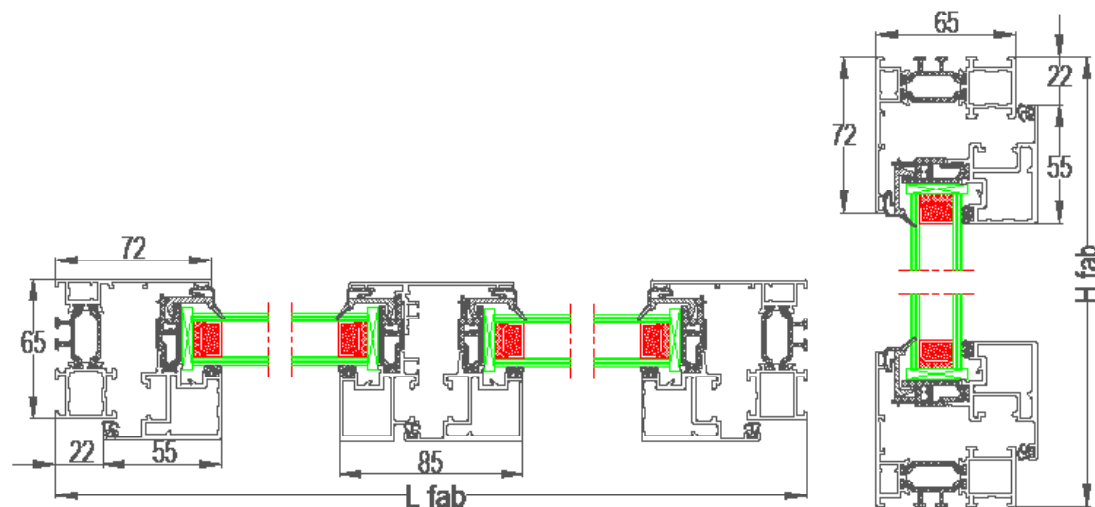
Fenêtre fixe



Fenêtre oscilo-battante et à soufflet



*Option : solution dormant rénovation et monobloc.*





Fenêtre ALU

# PERFECT'Alu

75mm



Uw | jusqu'à **0,9** W/m<sup>2</sup>K

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'énergie, tant en constructions neuves qu'en rénovations.

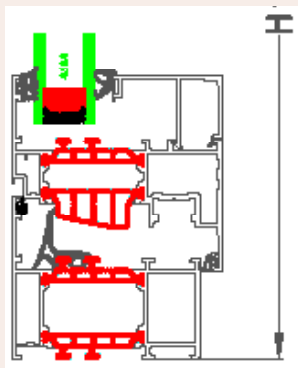
Profondeur dormant	75 mm
Profondeur ouvrant	84 mm
Hauteur ( dormant + ouvrant)	113 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	3
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Apports solaires SW	$0,42 \text{ W/m}^2\text{k}$
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 :  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 1,1$ ,  $Sw = 0,42 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Triple vitrage :  $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 0,5$ ,  $Sw = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

## NIVEAUX D'ISOLATION



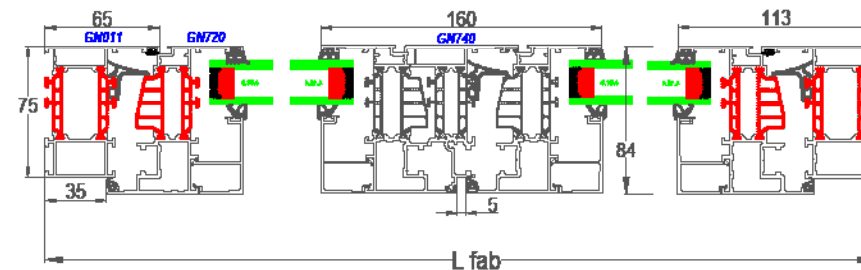
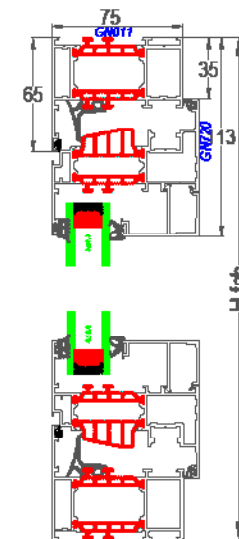
PERFECT'Alu

## TYPE D'OUVERTURES

Fenêtre fixe



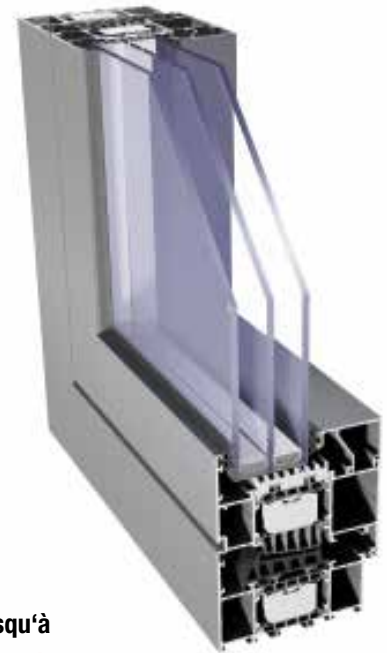
Fenêtre oscillo-battante et à soufflet





Fenêtre ALU

**THERM'ALU**  
90mm



Uw | jusqu'à  
**0,8** W/m<sup>2</sup>K

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.



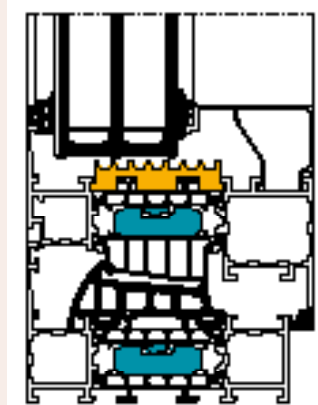
Profondeur dormant	90 mm
Profondeur ouvrant	99 mm
Hauteur ( dormant + ouvrant)	123 mm
Dormant Réno / Monobloc (tapée rapportée)	OUI / OUI
Joints à frappe	2
Poignée centrée (en option)	NON
Tripple vitrage (en option)	OUI
Isolation thermique avec triple vitrage Ug 0,5	$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Apports solaires SW	$0,39 \text{ W/m}^2\text{k}$
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 :  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 1,1$ ,  $Sw = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$

Tripple vitrage :  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g 0,5$ ,  $Sw = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

## NIVEAUX D'ISOLATION



■ Isolation périphérique du vitrage

■ Profils de remplissage isolants

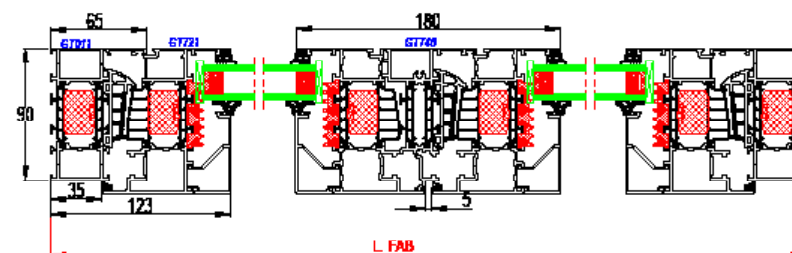
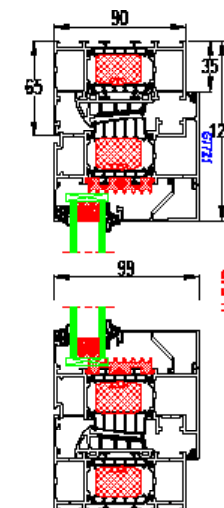
THERM'Alu TH

## 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'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

## EN OPTION

ATLANTA



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	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Poignée cuvette à levier	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Coquille intérieure	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Style-Line	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Poignée cuvette ext.	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Poignée levante coulissante	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

PORTES D'ENTRÉE  
**POIGNÉES  
DE TIRAGE**

24

**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 / 2000 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

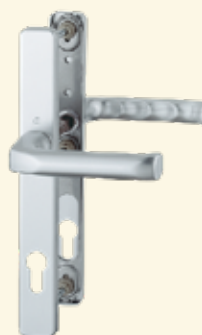
PORTES D'ENTRÉE  
POIGNÉES  
BEQUILLES



**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 béquille.

\*\* Poignée disponible en simple et double béquille.

# 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 pènes 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 SECURITY AUTOMATIC

- Version standard pour les portes d'entrée,
- Deux pènes dormants demi-tour automatiques interviennent après la fermeture de la porte avec une saillie de 20 mm. Ils se transforment automatiquement en pènes 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

32 TEINTES RAL

## ASPECT ANODISÉ



Natura



Brun



Bronze



Champagne

## EFFET BOIS



PIN S1P3



ACAJOU M1P8



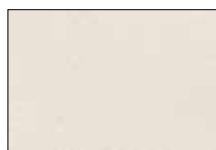
NOYER 02P19



CERISE C1P6



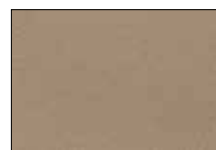
CHÊNE D1P11



RAL 1013



RAL 1015



RAL 1019



RAL 3004



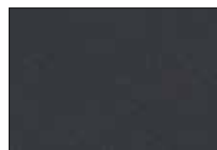
RAL 3005



RAL 5003



RAL 5005



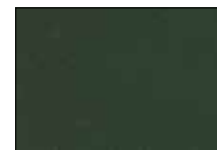
RAL 5008



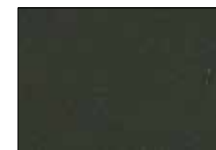
RAL 5014



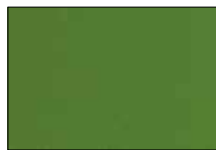
RAL 5024



RAL 6005



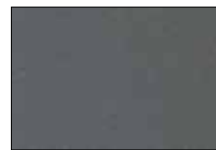
RAL 6009



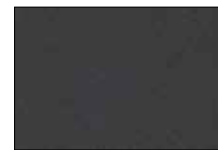
RAL 6017



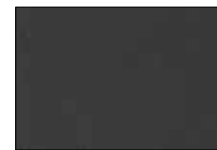
RAL 6019



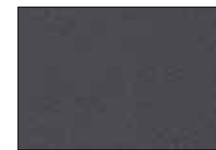
RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



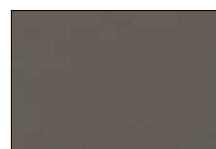
RAL 7024



RAL 7034



RAL 7035



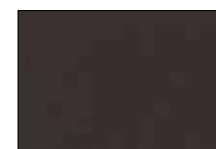
RAL 7039



RAL 8011



RAL 8014



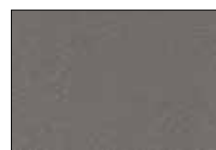
RAL 8019



RAL 9005



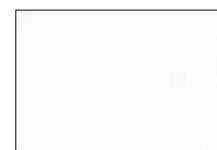
RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010



RAL 9016



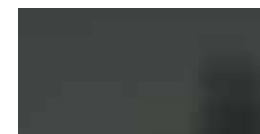
DB 703



NOIR 2100



GRIS 2900



2 FINITIONS :

**MAT**  
PEU DE REFLETS

**SABLÉ**  
PAS DE REFLETS

\* - Teintes non contractuelles, se référer à notre nuancier.

# INDEX - PANNEAUX PLEINS



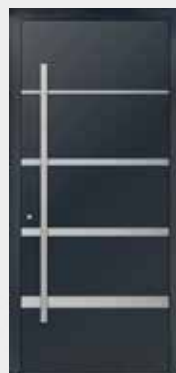
**FM PP 01**  
Poignée KA1 2000



**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



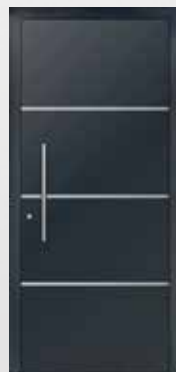
**FM PP 07**  
Poignée KA1 800



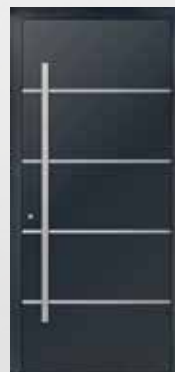
**FM PP 08**  
Poignée P10 1600



**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 PP - PANNEAUX PLEINS AVEC ENJOLIVEURS ALUNOX



**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-PV - PANNEAUX PLEINS VITRÉS



## INDEX - PANNEAUX PLEINS



**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 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 PF - PANNEAUX PLEINS FRAISÉS



FM-PFV - PANNEAUX PLEINS FRAISÉS VITRÉS



## INDEX - PANNEAUX PLEINS

FM PFE- PANNEAUX PLEINS FRAISÉS AVEC ENJOLIVEURS



**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

PVC

ALU

ALU



## INDEX - PANNEAUX PLEINS

### 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 élevée 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'énergie. 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.fm-s.eu](http://www.fm-s.eu)

