



MENUISERIES

# ELVA

# FENÊTRES

QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE



ÉDITION 2024/25

BOIS | ALU | PVC | MIXTE | ACIER | MENUISERIES-ELVA.FR



# Menuiseries Elva

Fabrication de menuiseries extérieures et portes d'entrée en BOIS, PVC, ALU, MIXTE et ACIER.

Commercialisation en France (métropole), DOM-TOM et Export (Italie, Espagne, Portugal, Côte d'Ivoire, Sénégal...)

## 60 ans D'EXPÉRIENCE

1950

**1950**  
Création par M. Payraudeau

1960

**1968**  
Fabrication de maison ossature bois  
sous la marque Maison Evolutive

1970

**1977**  
• Lancement de l'activité BOIS  
• Création de l'activité menuiseries  
Maison Evolutive COFRA

1980

**1987**  
Constitution de la société  
Menuiseries ELVA

1990

**1993**  
Lancement de l'activité PVC

**1997**  
Rachat de la société  
par 3 cadres de direction

# 56

millions  
CA DU GROUPE  
CONSOLIDÉ

# 400

personnes  
EFFECTIF DU  
GROUPE



## ENGAGEMENT

# UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

- Réalisation du Bilan Carbone
- Utilisation des déchets de bois pour alimenter la chaudière centrale qui assure l'autonomie énergétique de tous les ateliers
- Utilisation de peintures sans solvant pour la fabrication des menuiseries bois
- Profils PVC sans plomb
- Traitement et recyclage de tous les déchets générés par l'usine
- Recyclage des menuiseries en fin de vie

### 2000

Evolution de la menuiserie BOIS :  
Assemblage mécanique

### 2001

Réorganisation du capital

### 2005

- Lancement de l'activité ALU
- Lancement du VR Bloc Ciel

### 2013

- Lancement de l'activité MIXTE PVC ALU
- Menbat et Plastimen deviennent filiales du groupe

### 2021

Lancement de la marque ELVA HABITAT

### 2022

Inauguration du showroom Elva Habitat-PADIOU de REZE (44)

### 2023

- Inauguration du showroom ELVA Habitat de VANNES (56)
- Lancement de la nouvelle gamme bois SYMBIOPHONY

2000

### 2007

Coté Fenêtres devient Filiale de Menuiseries ELVA

### 2009

Lancement de l'activité MIXTE Bois Alu

2010

### 2014

Lancement de l'activité ACIER

### 2016

PADIOU devient filiale du groupe

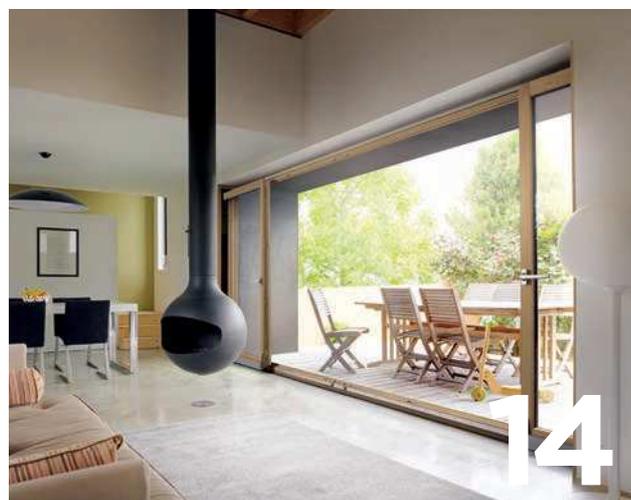
2020

### 2024

Inauguration du showroom Elva Habitat-PADIOU de MONTAIGU-VENDEE (85)

SOURCE  
D'INSPIRATION  
FENÊTRES

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>COLLECTION BOIS</b>         | <b>04</b>  |
| Collection Symbiophony         |            |
| Collection Soprano             |            |
| Collection Solo Coulissant     |            |
| Collection Tradition           |            |
| <b>COLLECTION BOIS / ALU</b>   | <b>38</b>  |
| Collection Tango               |            |
| Collection Tango Coulissant    |            |
| <b>COLLECTION ALU</b>          | <b>50</b>  |
| Collection Alga                |            |
| Collection Aluxa               |            |
| Collection Coulissant          |            |
| <b>COLLECTION PVC</b>          | <b>66</b>  |
| Collection Coliseum            |            |
| Collection Imperium            |            |
| Collection Lux Home Coulissant |            |
| Collection Horizon Coulissant  |            |
| <b>COLLECTION ACIER</b>        | <b>92</b>  |
| <b>LES VITRAGES</b>            | <b>96</b>  |
| <b>L'ENTRETIEN</b>             | <b>99</b>  |
| <b>LES VOLETS</b>              | <b>100</b> |
| Volets battants                |            |
| Volets roulants                |            |







## **LES AVANTAGES DU BOIS**

Les fenêtres en bois font partie des plus performantes. Elles sont en effet très efficaces en matière d'isolation thermique, comme en matière d'isolation phonique, tout particulièrement quand elles sont équipées de doubles ou triples vitrages. Elles sont donc synonymes d'économies. Les essences les plus nobles comme le chêne ou le bois exotique rouge ne nécessitent pas de traitement préalable, alors que d'autres, comme le Limba ou le pin, demandent à recevoir des traitements fongicides et insecticides ou destinés à les rendre hydrofuges.

*Durabilité  
et performance  
thermique  
et phonique*





## UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

Si les essences de bois utilisées pour fabriquer les fenêtres proviennent de forêts respectueuses de l'environnement, le bois est considéré comme un matériau durable et écologique. Pour être certain de cette caractéristique, le bois doit porter la certification «PEFC» ou «FSC» qui atteste du respect des fonctions environnementales, sociétales et économiques de la forêt.

*Excellent bilan environnemental, le bois est un produit naturel, renouvelable et recyclable. C'est le matériau avec le meilleur bilan carbone.*



## UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

Avec un matériau noble et authentique comme le bois, les fenêtres donnent assurément un cachet à une maison et un aspect chaleureux, très élégant. D'autre part, le bois permet toutes les fantaisies et surtout s'intègre à tous les styles de bâtiment avec l'éventail très large de formes, de détails et de couleurs possibles (garantie de tenue des finitions jusqu'à 10 ans).

Les fenêtres en bois ont la capacité de s'adapter à tous les types de travaux, que ce soit de la rénovation de maison ou de la construction neuve, à tous les styles et à toutes les formes d'ouvertures, et des très grandes hauteurs.





COLLECTION

# SYMBIOPHONY

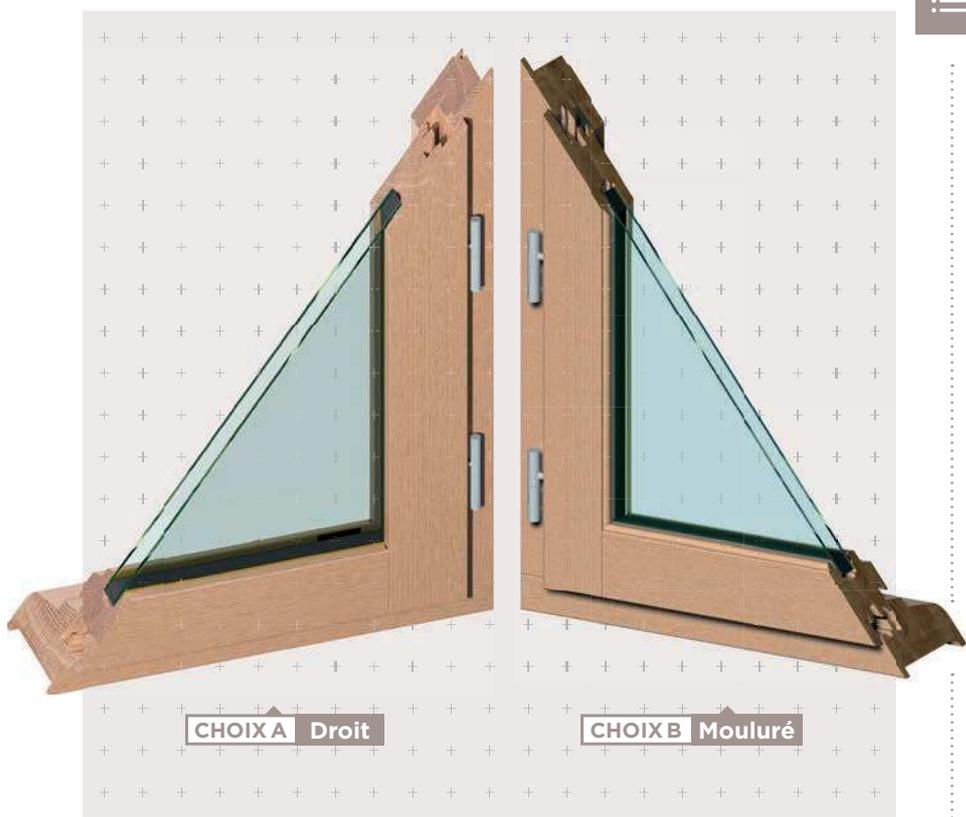
DESIGN ET PERFORMANCES  
ÉNERGÉTIQUES MAXIMALES

Essence même de cette nouvelle collection, la fenêtre Symbiophony profite de la parfaite alliance de la technologie et du design épuré pour offrir d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Construction neuve, maison passive..., le bois n'est plus l'apanage de la rénovation. Son profil résolument contemporain saura accueillir bon nombre d'accessoires de menuiseries, marqueurs design de votre fenêtre.

*La chaleur d'un  
matériau authentique  
dans un design actuel.*

DESCRIPTION



- **ESSENCE DE BOIS**  
Limba ou Pin avec certificat PEFC ou FSC  
ou Chêne avec certificat PEFC ou FSC
- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant avec insert.
- **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 69 mm / Ouvrant 59 mm (standard) ou ouvrant 74 mm
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau isolé
- **VITRAGE**  
Épaisseur de vitrage : 28 ou 34 ou 40 ou 46 mm permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants  
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A avec intercalaire noir  
Joint de vitrage : transparent
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Jeu de 12 mm, pas d'usinage pour positionner une gâche, feuillure sur toute la hauteur  
Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail  
Double joint de frappe
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure. Pose Tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <br>1 VANTAIL    | <br>2 VANTAUX | <br>3 VANTAUX        | <br>OSCILLO COULISSANT                 |
| <br>FIXE         | <br>SOUFFLET  | <br>BASCULANT        | <br>1 VANTAIL<br>1 FIXE<br>(voir p.14) |
| <b>NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.</b>   |  |   |   |
| <b>TOUTES LES FORMES</b>  |  |   |   |
| <br>TRIANGULAIRE | <br>TRAPEZE   | <br>CINTRE SURBAISSÉ | <br>PLEIN CINTRE                       |
|   |  | <br>ANSE DE PANIER   | <br>COINS MOUCHOIRS                    |



PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*6B V\*A2

**STANDARD**  
Isolation thermique Uw = 1,40  
Acoustique : Ra,tr = 28 dB

**MAXIMALE**  
Isolation thermique Uw = 0.80  
Acoustique : Ra,tr = 42 dB



ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur (sauf sur les portes fenêtre serrures)

Couvre joint extérieur

Oscillo battant à ferrage symétrique

Masse centrale pour 2 vantaux = 128 mm et 146 mm pour PF Serrure



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



COLLECTION

# SYMBIOPHONY



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 10 x 9 mm (standard)



Dormant avec aile intégrée de 10 x 19 mm



Dormant avec feuillure intérieure de 8 x 9 mm

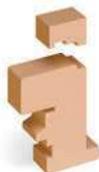


Dormant avec aile intégrée de 20 x 9 mm



Dormant sans aile

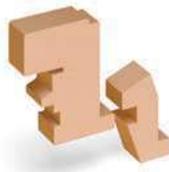
### NEUF



Tapée extérieure rapportée pour isolation de 80 mm



Tapée extérieure rapportée pour isolation de 200 mm

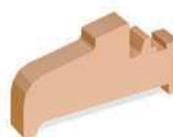


Tapée intérieure rapportée pour isolation de 80 mm



Tapée intérieure rapportée pour isolation de 200 mm

### PIÈCE D'APPUI



Pièce d'appui 124 mm (standard)



Pièce d'appui 124 mm réhabilitation



Pièce d'appui réduite 104 mm



Pièce d'appui réduite 104 mm réhabilitation



Pièce d'appui allongée 140 mm



Pièce d'appui allongée 140 mm réhabilitation



Pièce d'appui réduite 86 mm



Pièce d'appui rénovation 69 mm



Seuil 20 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Mouluré 21 x 40



Mouluré 31 x 42



Cornière 25 x 55



Mouluré 21 x 55



Mouluré 31 x 57



Plat 6 x 36



Droit 21 x 40



Droit 31 x 42



Plat 8 x 50



Droit 21 x 55



Droit 31 x 57



Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petit bois incorporé plomb  
10 x 8



Petit bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petit bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petit bois mouluré amovible  
ou collé (largeur 26 mm)



Petit bois pente 10° amovible ou  
collé (largeur 26 mm)



## ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou FSC ou Chêne avec certificat PEFC ou FSC



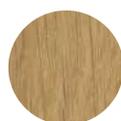
**FINITION À FINIR, RENFORCÉE EN LASURE  
OU RAL AU CHOIX MONOCOLORE OU BICOLORE**  
Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs

### POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et  
fausses crémones page 36

### POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée F9



CHÊNE  
Naturel



CHÊNE  
Cérusé



PIN  
Naturel



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc



### VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



### CACHES FICHES

En option



### VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option



## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière 25 x 55



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50

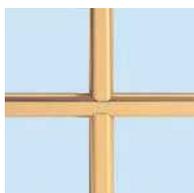


Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petit bois incorporé plomb  
10 x 8



Petit bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petit bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petits bois mouluré aimanté ou collé  
(largeur 26 mm)



Petit bois pente 10° aimanté ou collé  
(largeur 26 mm)

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc



**FINITION À FINIR, RENFORCÉE  
EN LASURE OU RAL AU CHOIX  
MONOCOLORE OU BICOLORE**  
Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs



### POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et  
fausses crémones page 36



### POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée F9



### VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



### CACHES FICHES

En option



### VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option





COLLECTION

# SOLO COULISSANT

LE MARIAGE DE LA BEAUTÉ  
ET DE LA SÉCURITÉ.

Une baie coulissante 100% bois, c'est l'assurance d'un charme inégalable offert aux grandes ouvertures. Une manière toute naturelle de concilier solidité et maniabilité, apport de lumière et chaleur esthétique, confort intérieur et ouverture sur l'environnement. 3 essences au choix et disponibilité en version coulissant à levage ou oscillo-coulissant.



*Une véritable  
source de lumière  
pour votre intérieur.*

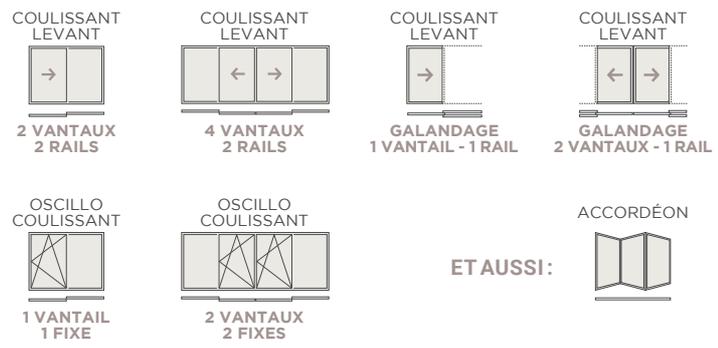


## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant,  
Assemblage des pièces bois avec insert.
- **DORMANT/OUVRANT**  
**Levant :**  
Dormant 151 mm / Ouvrant 58 mm.  
**Oscillo-coulissant :**  
Dormant 56 mm / Ouvrant 92 mm.
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau de soubassement isolé.
- **VITRAGE**  
Feuillures à verre de 28 mm  
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir  
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL).
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
**Levant :**  
Crémone à relevage  
Poids maxi par vantail : 150 kg  
Largeur d'ouvrant maxi de 2450 mm  
Hauteur d'ouvrant maxi de 2650 mm  
**Oscillo-coulissant :**  
Crémone oscillo coulissant avec rail  
Poids maxi par vantail : 160 kg  
Largeur d'ouvrant maxi de 1650 mm  
Hauteur d'ouvrant maxi de 2450 mm
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure. Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation.

## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
Essai non réalisé

**STANDARD**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.60 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique : essai non réalisé

**MAXIMALE**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.40 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique : essai non réalisé



## ESTHÉTIQUE

Levant : montants latéraux et centraux de 92 mm.



## SÉCURITÉ

Poignée : grande prise en main pour effort réduit.



COLLECTION **SOLO COULISSANT**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Levant : dormant sans aile



Oscillo coulissant : dormant avec aile intégrée de 10 mm (standard)



Oscillo coulissant : dormant sans aile

NEUF



Levant : Tapée extérieure rapportée pour isolation de 180 mm

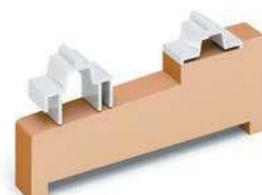


Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 60 mm

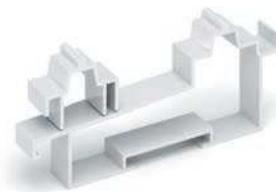


Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 180 mm

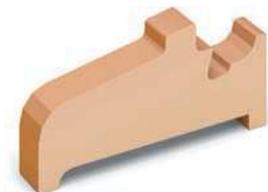
PIÈCE D'APPUI



Levant : Pièce d'appui standard



Levant : Seuil



Oscillo coulissant : Pièce d'appui standard (122 mm)



Oscillo coulissant : Pièce d'appui réduite (79 mm)



Oscillo coulissant : Pièce d'appui rénovation



## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière 25 x 55



Plat 6 x 36

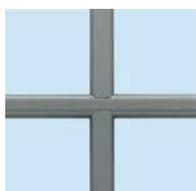


Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petit bois incorporé plomb  
10 x 8



Petit bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petit bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petit bois mouluré collé  
(largeur 26 mm)



Petit bois pente 10° collé  
(largeur 26 mm)

### ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou FSC  
ou chêne avec certificat PEFC ou FSC



FINITION À FINIR, RENFORCÉE  
EN LASURE OU RAL AU CHOIX  
MONOCOLORE OU BICOLORE

Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs



CHÊNE  
Naturel



CHÊNE  
Cérusé



PIN  
Naturel



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc



POIGNÉE  
LEVANT



POIGNÉE  
OSCILLO  
COULISSANT



VITRAGE  
DÉCO

Sélection page 96

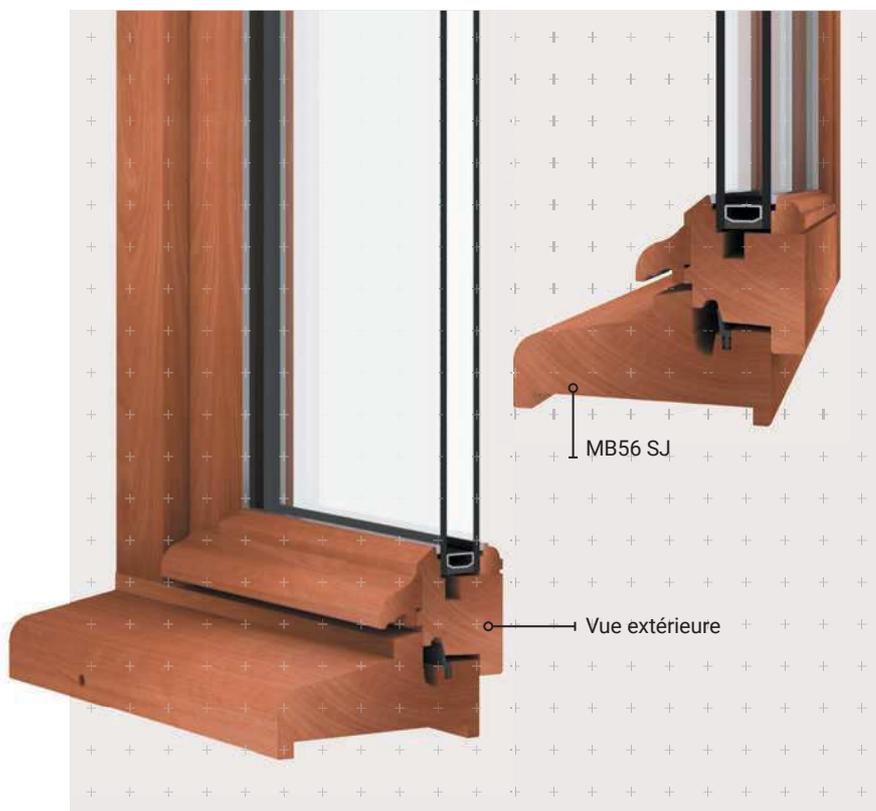


COLLECTION

## TRADITION RECouvreMENT SIMPLE JOINT

Cette menuiserie dispose d'un joint central sur le dormant et vous offre ainsi les performances maximales d'étanchéité à l'air. Elle s'adapte à toutes les formes recherchées.

*La menuiserie  
qui s'adapte à toutes  
vos envies.*



## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **DORMANT**  
Profil pente 10°, d'épaisseur compris entre 48 et 76 mm
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure. Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, pose en rénovation
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 48 ou 55 ou 59 mm avec un profil standard, pente 38°, pente 10° ou 1/4 de rond
- **JET D'EAU**  
Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine
- **SEUIL**  
Possibilité de mettre un seuil alu ou réduit pour PMR, ou encore sans seuil
- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, 1/4 de Rond, double fesse
- **QUINCAILLERIE**  
Fiches à billes simple ou double broche de 80 mm  
Crémone encastrée  
Paumelles contre-coudées classiques ou renforcées
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau à plate bande  
Panneau à table saillante
- **BATTEMENT**  
Sur demande, battement intérieur centré et renvoi de fouillot.

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composés avec nez et meneau



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES



## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL POSSIBLES



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

### ISOLATION THERMIQUE

Coef Uw=1.3W/m².K°  
(avec Swisspacer Ug de 1.0 W/m².K°)

### AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

28 dB RA,tr Jusqu'à 34 dB



## ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



## SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

\*selon certaines conditions

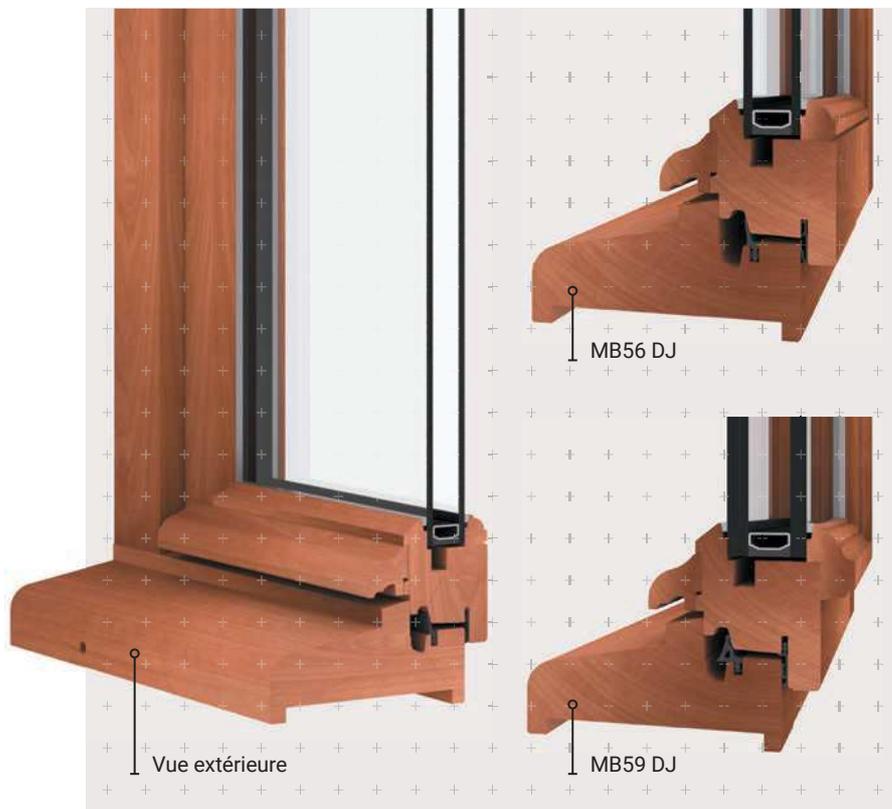


COLLECTION

## TRADITION RECOUVREMENT DOUBLE JOINT

La présence d'un deuxième joint en frappe positionné sur l'ouvrant ainsi que l'ajout d'un vitrage phonique plus performant (composition et épaisseur du vitrage) permettent d'améliorer les performances acoustiques de cette menuiserie.

*La menuiserie  
qui s'adapte à toutes  
vos envies*



## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **DORMANT**  
Profil pente 10°, d'épaisseur compris entre 48 et 74 mm ou 88 mm.
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure. Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, pose en rénovation
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 55 ou 59 ou 68 ou 88 mm avec un profil standard, pente 38°, pente 10° ou 1/4 de rond
- **JET D'EAU**  
Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine
- **SEUIL**  
Possibilité de mettre un seuil alu standard ou réduit pour PMR, ou encore sans seuil

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composés avec nez et meneau



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES

- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, 1/4 de Rond, double fesse

- **QUINCAILLERIE**  
Fiches à billes simple ou double broche de 80 mm  
Crémone encastrée

- **SOUBASSEMENT**  
Panneau à table saillante ou plate-bande

- **BATTEMENT**  
Sur demande, battement intérieur centré et renvoi de fouillot.

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU  
EGALISATEUR DE TEINTE  
TOUS RAL POSSIBLES



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.3W/m<sup>2</sup>.K°  
(avec Swisspacer Ug de 1.0 W/m<sup>2</sup>.K°)

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
de 28 dB à 44 dB (jusqu'à  
48dB RA,tr pour la double fenêtres)  
et jusqu'à 45 dB en triple joint

\*selon certaines conditions



### ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

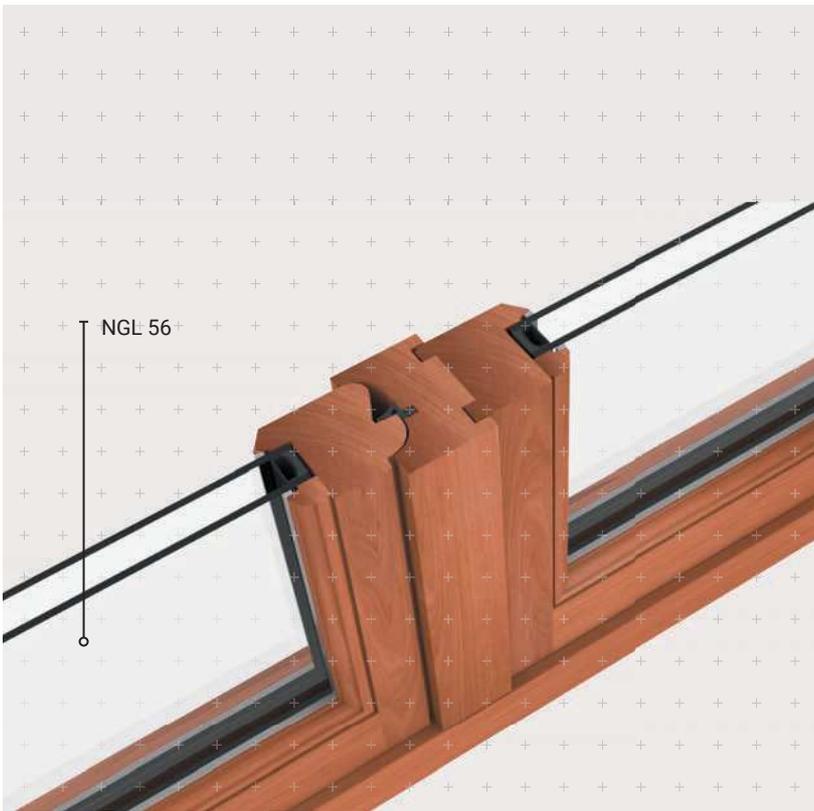


COLLECTION

## TRADITION FENÊTRE À NOIX & GUEULE DE LOUP NGL 56

Combinaison de l'aspect authentique d'autrefois et du confort d'aujourd'hui la fenêtre tradition s'intègre parfaitement aux bâtiments anciens de caractère et contribue au charme et à la chaleur de l'habitat.

*L'aspect authentique,  
le confort  
d'aujourd'hui*



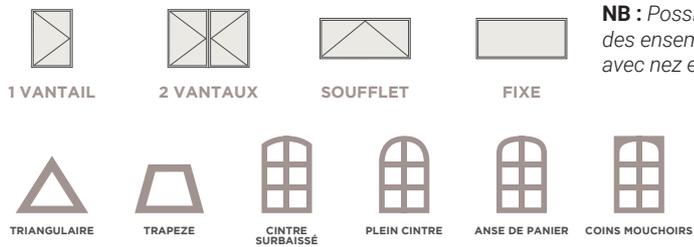
## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **DORMANT**  
Dormant de 68 mm avec profil pente 10° avec congé, d'épaisseur compris entre 68 et 76mm.
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, pose en rénovation
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 48 ou 55 mm avec un profil listel standard, pente 38°, pente 10° ou ¼ de Rond
- **JET D'EAU**  
Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine
- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, ¼ de Rond, double fesse
- **QUINCAILLERIE**  
Paumelles classiques plates, à turlupets ou à boules. Possibilité de paumelles 3 branches pour fixation des volets intérieurs  
Fiches à lames forgées style XVIIIème, pointées aux clous  
Large variété de crémones en applique, en fonte ou en laiton. Réemploi possible des crémones ou espagnolettes existantes
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau à plate bande  
Panneau à table saillante



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composés avec nez et meneau

TOUTES LES FORMES

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.4W/m².K°  
(avec un Ug de 1.0 W/m².K°)

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
28 dB grâce au joint et au vitrage phonique.



### ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Grâce à la Noix et gueule de loup avec crémonne en applique, les effractions sont limitées.



COLLECTION

# TRADITION FENÊTRE À NOIX & GUEULE DE LOUP NGL 68

La NGL 68 nous permet avec son nouveau profil de vous offrir l'esthétique de la menuiserie de tradition tout en répondant aux performances thermiques et acoustiques des projets les plus exigeants

*Amoureux  
d'authenticité,  
perpétuez  
le charme d'antan.*



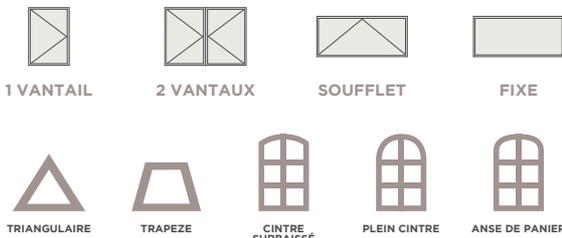
## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **DORMANT**  
Dormant de 88 mm avec profil pente de 10° avec congé
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, pose en rénovation
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 68 mm avec profil listel standard, pente 38°, pente 10° ou ¼ de rond.
- **JET D'EAU**  
Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine
- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, de Rond, double fesse
- **QUINCAILLERIE**  
Paumelles classiques plates, à turlupets ou à boules. Possibilité de paumelles 3 branches pour fixation des volets intérieurs  
Fiches à lames forgées style XVIIIème, pointées aux clous  
Large variété de crémones en applique, en fonte ou en laiton. Réemploi possible des crémones ou espagnolettes existantes



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composés avec nez et meneau

TOUTES LES FORMES

**Spécificité :** pour les largeurs inférieures à 1 mètre, une crémone encastrée est prévue afin de respecter l'aspect gueule de loup et répondre aux exigences du projet.



## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL POSSIBLES



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.3W/m².K°

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
35 à 43 dB RA,tr



### ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Grâce à la Noix et gueule de loup avec crémone en applique, les effractions sont limitées.



COLLECTION

## TRADITION LES COULISSANTS

Apports de lumière, chaleur du bois, durabilité, résistance au temps, les coulissants bois ont tous les atouts pour vous séduire et embellir votre habitat, ils s'adaptent à toutes les configurations.

*Une touche vintage  
pour un habitat  
intemporel.*



## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **DORMANT**  
Dormant d'épaisseur 130 mm  
(1 coulissant + 1 fixe) ou 138 mm  
(2 rails - 2 vantaux coulissants)
- **APPUI**  
Angle vif
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 56 mm avec un profil standard, pente 38°, pente 10° ou ¼ de Rond  
En coulissant 2, 3 ou 4 vantaux ou galandage.
- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, ¼ de Rond, double fesse
- **QUINCAILLERIE**  
Crémone à relevage
- **SOUBASSEMENT**  
Traverse basse ou panneau plate bande sur demande



CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE

COULISSANT



1 VANTAIL  
1 FIXE

COULISSANT



2 VANTAUX

COULISSANT



2 VANTAUX  
2 FIXES

GALANDAGE



1 VANTAIL

GALANDAGE



2 VANTAUX

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS  
EXOTIQUE  
ROUGE



FINITION BLANC OU  
EGALISATEUR DE TEINTE  
TOUS RAL POSSIBLES



### PERFORMANCES

#### Classement AEV

A\*4 E\*7B V\*A2

#### ISOLATION THERMIQUE

Coef Uw=1.4W/m².K°

(avec un Ug de 1.0 W/m².K°)

#### AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

de 28 à 37 dB RA,tr

avec joint et vitrage phonique



### ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Poignée Sécustik en option



COLLECTION

# TRADITION

MENUISERIES À FRAPPE  
COUPE-FEU EI 30 /  
PARE-FLAMMES E 30  
MB56PF ET MB56 CF

Cette gamme de menuiseries possède une résistance au feu et une étanchéité aux fumées. Elles ont été testées et homologuées selon les normes européennes. Elles s'adaptent à toutes les formes.

*Des menuiseries  
esthétiques qui  
résistent au feu.*



## DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **TYPES D'OUVERTURE**  
Fixes, OF1, OF2, OF3, OF4, impostes et ensembles composés de grandes dimensions
- **SENS DU FEU**  
Côté indifférent et simultané
- **DORMANT**  
Profil pente 10°, d'épaisseur 54 mm
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation
- **OUVRANT**  
Ouvrant de 55 ou 59 mm avec un profil standard, pente 38°, pente 10° ou ¼ de Rond.
- **JET D'EAU**  
Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine
- **PARCLOSE**  
Profil standard, pente 10°, ¼ de Rond, double fesse
- **QUINCAILLERIE**  
Fiches à billes de 80 mm ou paumelles contre-coudées  
Crémone encastrée FERCO
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau bois EI 30  
Panneau à glace, à plate-bande ou à table saillante

CERTIFICATS



PV EI30 ET E30 SELON EN 1634-1

## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



FIXE

ENSEMBLE



COMPOSÉ

ENSEMBLE



COMPOSÉ

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composés avec nez et meneau



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU  
EGALISATEUR DE TEINTE  
TOUS RAL POSSIBLES



### PERFORMANCES

**Classement AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.5W/m².K°

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
Essai non réalisé



### ESTHÉTIQUE

Conformité aux Bâtiments de France



### SÉCURITÉ

PV Coupe-feu EI30  
PV Pare-flammes E30



COLLECTION **TRADITION**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION

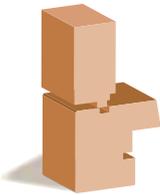
| TRADITION<br>RECouvreMENT<br>SJ ET DJ56   | TRADITION<br>RECouvreMENT<br>DJ68 ET TJ88   | TRADITION<br>NGL 56  | TRADITION<br>NGL 68   |
|---|---|--|---|
|  <p>Dormant sans aile<br/>(standard)</p>                                    |  <p>Dormant sans aile<br/>(standard)</p>                                    |  <p>Dormant sans aile<br/>(standard)</p>                                    |  <p>Dormant sans aile<br/>(standard)</p>                                    |
|  <p>Rainure à brique</p>   |  <p>Rainure à brique</p>   |  <p>Rainure à brique</p>   |  <p>Rainure à brique</p>   |
|  <p>Feuillure intérieure</p>   |  <p>Feuillure intérieure</p>   |  <p>Feuillure intérieure</p>   |  <p>Feuillure intérieure</p>   |
|  <p>Feuillure extérieure<br/>(dormant avec aile<br/>intégrée de 15 mm)</p> |  <p>Feuillure extérieure<br/>(dormant avec aile<br/>intégrée de 15 mm)</p> |  <p>Feuillure extérieure<br/>(dormant avec aile<br/>intégrée de 15 mm)</p> |  <p>Feuillure extérieure<br/>(dormant avec aile<br/>intégrée de 15 mm)</p> |
|  <p>Double feuillure<br/>extérieure</p>                                    |   |  <p>Double feuillure<br/>extérieure</p>                                    |   |



## PERSONNALISATION

Commune à toute la gamme Tradition

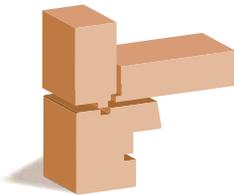
### NEUF



Tapée (intérieure ou extérieure)  
rappée pour isolation  
de 60 à 200 mm

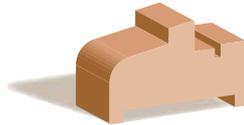


Tapée persienne seule

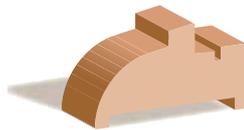


Tapée persienne  
avec tapée d'isolation

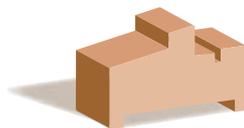
### PIÈCE D'APPUI



Pièce d'appui standard



Pièce d'appui Rayon 45°



Pièce d'appui d'équerre

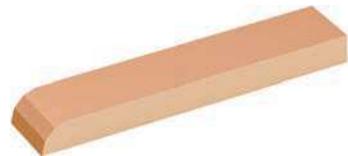
### HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Cornière 35 x 53



# COLLECTION TRADITION



**PERSONNALISATION**  
Commune à toute la gamme Tradition

## JET D'EAU



Standard



Doucine



D'équerre



40 x 40



Porte



Porte 90 x 54

## PETIT BOIS



Pente 38°



1/4 de rond



Pente 10°



Standard



Bouquet



Double fesse



Ogive

Avec ou sans  
intercalaires fictifs

CÔTÉ EXTÉRIEUR

CÔTÉ INTÉRIEUR / CÔTÉ EXTÉRIEUR

CÔTÉ INTÉRIEUR

## PARCLOUSE



Standard



1/4 de rond



Pente 10°



Ogive



Double fesse

## TASSEAU SUR NEZ SUR NEZ

TASSEAU SUR NEZ  
DE TRAVERSE  
DE DORMANT



Standard



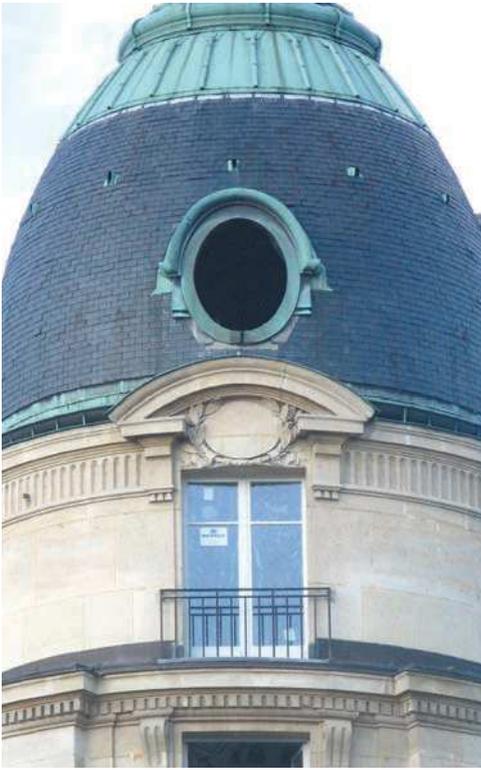
Goutte d'eau

TASSEAU SUR NEZ  
DE TRAVERSE  
D'OUVRANT



Nez sur  
traverse

**POIGNÉES & ACCESSOIRES**  
Choix de poignées, fausses crémones  
et crémones en applique page 37



POIGNÉE DE BASE  
SUR RECOUVREMENT  
Sécustik aluminium F9



CRÉMONE DE BASE  
SUR NGL  
Rollinger rustique  
Noir RAL 9005



VITRAGE  
DÉCO

Sélection page 96



CACHES  
FICHES

En option



VOLETS BOIS  
INTÉRIEURS

En option





FENÊTRES BOIS

## TABLEAU COMPARATIF

|                                      | ASSEMBLAGE MÉCANIQUE   |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                      | SYMBIOPHONY  | SOPRANO  | SOLO COULISSANT  | RECOUVREMENT SIMPLE JOINT MB56SJ   | RECOUVREMENT DOUBLE JOINT MB56DJ & MB59DJ  |
| <b>Essence bois</b>                  | Limba, Pin PEFC ou FSC, Chêne PEFC ou FSC  | Limba  | Limba, Pin PEFC ou FSC, Chêne PEFC ou FSC  | Chêne ou BER (PEFC possible)   | Chêne ou BER (PEFC possible)   |
| <b>Épaisseur ouvrant (mm)</b>        | 59 ou 74   | 46   | 58   | 48, 55 ou 59   | 55 ou 59   |
| <b>Épaisseur dormant (mm)</b>        | 69   | 46   | 151  | 48 ou 54   | 54   |
| <b>Épaisseur vitrage (mm)</b>        | 28, 34, 40<br>46 mm  | 24   | 28   | 21, 28 ou 32 (sans parclose à talon) ou 40 (avec parclose à talon)                 | 28 ou 32 (sans parclose à talon) ou 40 (avec parclose à talon)                     |
| <b>Masse centrale pour 2 vantaux</b> | 128 et PF 146  | 115 et PF 131  | chicane 102  | 136 et PE 212  | 136 et PE 212  |
| <b>Type d'ouverture</b>              | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, oscillo coulissant   | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe   | Coulissant levant  | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe   | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe   |
| <b>Poignée centrée</b>               | oui  | non  | -  | oui en option  | oui en option  |
| <b>Classement AEV</b>                | A*4 E*7B V*A2  | A*3 E*5B V*A2  | -  | A*4 E*7B V*A2  | A*4 E*7B V*A2  |
| <b>Uw std (W/m².K°)</b>              | 1,4  | 1,6  | 1,6  | 1,4  | 1,4  |
| <b>Uw maxi (W/m².K°)</b>             | 0,8  | 1,4  | 1,4  | 1,3  | 1,3  |
| <b>Ra,tr mini (dB)</b>               | 28   | 28   | -  | 28 dB  | 28 dB  |
| <b>Ra,tr maxi (dB)</b>               | 42   | 33   | -  | 34 dB  | 41 dB  |
| <b>Pare-flamme (E)</b>               | non  | non  | non  | non  | non  |
| <b>Coupe-feu (EI)</b>                | non  | non  | non  | non  | non  |
| <b>Finitions</b>                     | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicoloré ou cérusé | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicoloré ou cérusé | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicoloré ou cérusé | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicoloré   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicoloré   |
| <b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>  | 2500   | 2350   | 2500   | 2400   | 2400   |
| <b>Forme</b>                         | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs       | Triangle, trapèze  | -  | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs |
| <b>Seuil PMR</b>                     | oui  | oui  | non  | oui  | oui  |
| <b>Volet intérieur</b>               | oui  | oui  | non  | non  | non  |



## TRADITION : ASSEMBLAGE ENFOURCHEMENT

| RECOUVREMENT TRIPLE JOINT MB88TJ   | NOIX ET GUEULE DE LOUP NGL56   | NOIX ET GUEULE DE LOUP NGL68   | RECOUVREMENT DOUBLE JOINT 68   | RECOUVREMENT DOUBLE JOINT 88   | TRADITION COULISSANT   | GAMME FEU MB56PF ET MB56CF 59PF  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Chêne ou BER (PEFC possible)   | Chêne ou BER (PEFC possible)   | Chêne ou BER (PEFC possible)   |
| 88   | 48 ou 55   | 68   | 68   | 88   | 56   | 55 ou 59   |
| 84   | 68 à 76  | 88   | 68 à 74  | 88   | 130<br>(1 coul + 1 fix)<br>ou 138<br>(2 rails - 2 vantaux)                       | 54 à 76  |
| 61 (sans parclose à talon) ou 69 (avec parclose à talon)                           | 28 (sans parclose à talon) ou 36 (avec parclose à talon)                           | 41 (sans parclose à talon) ou 49 (avec parclose à talon)                           | 41 (sans parclose à talon) ou 49 (avec parclose à talon)                           | 61 (sans parclose à talon) ou 69 (avec parclose à talon)                           | 26   | 28 (sans parclose à talon) ou 36 (avec parclose à talon)                         |
| 140  | 152  | 152  | 140  | 140  | chicane 89   | 136 et PE 212  |
| OF, OB, Soufflet, PF, Fixe   | OF, PF, Soufflet, Fixe   | OF, PF, Soufflet, Fixe   | OF, PF, Soufflet, Fixe   | OF, PF, Soufflet, Fixe   | Coulissant levant  | PE, OF, PF avec soubassement, Fixe   |
| Oui en option  | oui  | oui  | oui en option  | oui en option  | -  | Non  |
| A*4 E*7B V*A2  | A*4 E*7B V*A2  | A*4 E*7B V*A2  |
| 1,4  | 1,5  | 1,5  | 1,4  | 1,4  | 1,6  | 1,5  |
| 1,2  | 1,4  | 1,2  | 1,0  | 1,2  | 1,4  | 1,4  |
| 45 dB  | 28 dB  | 35 dB  | 35 dB  | 44 dB  | 28 dB  | -  |
| 45 dB  | 35 dB  | 43 dB  | 40 dB  | 44 dB  | 37 dB  | -  |
| non  | non  | non  | non  | non  | non  | 30 minutes   |
| non  | non  | non  | non  | non  | non  | 30 minutes   |
| Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore   | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore | Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore |
| 2500   | 3000   | 3500   | 2500   | 2500   | 2800   | 2760   |
| Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | -  | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier                |
| non  | oui  | non  | non  | non  | non  | oui  |
| non  | oui  | oui  | non  | non  | non  | non  |



FENÊTRES BOIS

# ACCESSOIRES MENUISERIES

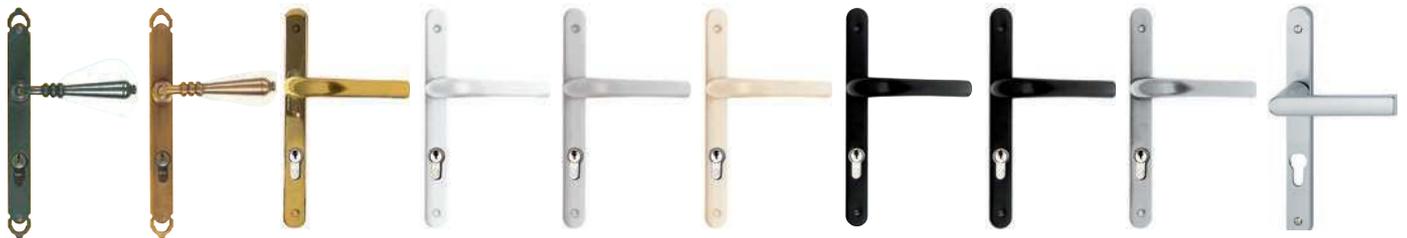
## POIGNÉES & ACCESSOIRES Sauf TRADITION

### POIGNÉES



Fer patiné    Laiton vieilli    F9    Sécustik F9    Blanc    Noir    Laiton poli    A saillie réduite noire    Sécustik Blanc    Blanc    Noir    F9    F9 design

### PLAQUES & BÉQUILLES



Fer patiné    Laiton vieilli    Laiton poli    Blanc    Gris    Beige    Noir    Brun    F9    F9 design

### POIGNÉES COULISSANTS



Poignée F9 pour oscillo coulissant    Poignée F9 pour levant

### FAUSSES CRÉMONES



Blanc (avec bec de canne)    Blanc    Blanc or    Laiton (avec aussi en Fer patiné)    Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné)



## CACHES FICHES



Moderne Blanc

Moderne Laiton poli

Moderne F9

Turlupet Blanc

Turlupet Blanc or

Turlupet Laiton poli

Turlupet Fer patiné

Turlupet Vieux laiton

## POIGNÉES & ACCESSOIRES GAMME TRADITION

### BOUTONS ET BLOCS BÉQUILLES

Pour Recouvrement



Béquille Tokyo HOPPE  
Aluminium / Finition brossée  
(Possible en blanc)

Bloc béquille PF  
Inox / Finition brossée  
(Possible en blanc)

### COULISSANTS



Poignée  
Aluminium finition brossée pour  
coulissant levant (Possible en blanc).

Cuvette  
Aluminium finition brossée  
pour coulissant levant.

### CRÉMONES FONTE ET ESPAGNOLETTES POUR NGL



FER 1/2 ROND CREUX Ø 16 MM

FER 1/2 ROND PLEIN Ø 18 MM

VUE DE DÉTAIL PARTIE BASSE

Rollinger rustique  
Noir  
RAL 9005

RY 59/01  
Epoxy noir  
Bouton laiton

RG 50  
A peindre

RG 50  
A peindre  
Bouton laiton

Espagnolette XVIIIe

### FICHES ET PAUMELLES



Paumelle plate (standard)

Paumelle à boules

Paumelle turlupet

Fiches à lames forgées  
Style XVIIIe pointées  
aux clous

Paumelle 3 branches

Fiche à billes de 80 mm

Paumelle contre-coudée



## **LES AVANTAGES DU MIXTE BOIS/ALU**

Les fenêtres en mixte bois alu font partie des plus performantes. Elles sont en effet très efficaces en matière d'isolation thermique, comme en matière d'isolation phonique, tout particulièrement quand elles sont équipées de doubles ou triples vitrages. Elles sont donc synonymes d'économies.

*Durabilité et  
performance  
thermique et  
phonique*





## UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

Si les essences de bois utilisées pour fabriquer les fenêtres proviennent de forêts respectueuses de l'environnement, le bois est considéré comme un matériau durable et écologique. Pour être certain de cette caractéristique, le bois doit porter la certification «PEFC» ou «FSC» qui atteste du respect des fonctions environnementales, sociétales et économiques de la forêt. Excellent bilan environnemental, le bois est un produit naturel, renouvelable et recyclable. C'est le matériau avec le meilleur bilan carbone.

## UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

A l'intérieur, avec un matériau noble et authentique comme le bois, les fenêtres donnent assurément un cachet à l'intérieur d'une maison et un aspect chaleureux, très élégant. D'autre part, le bois permet toutes les fantaisies et surtout s'intègre à tous les styles de bâtiment avec l'éventail très large de formes, de détails et de couleurs possibles.

A l'extérieur, l'aluminium permet toutes les couleurs et donne un aspect moderne à l'extérieur de la maison et surtout ne nécessite pas d'entretien de peinture. C'est tous les avantages du bois sans l'entretien.

*Les fenêtres en mixte bois alu ont la capacité de s'adapter à tous les types de travaux, que ce soit de la rénovation de maison ou de la construction neuve, à tous les styles et à toutes les formes d'ouvertures.*





COLLECTION

# TANGO

**RÉALISEZ L'HARMONIE  
PARFAITE ENTRE CONFORT  
ET ÉLÉGANCE.**

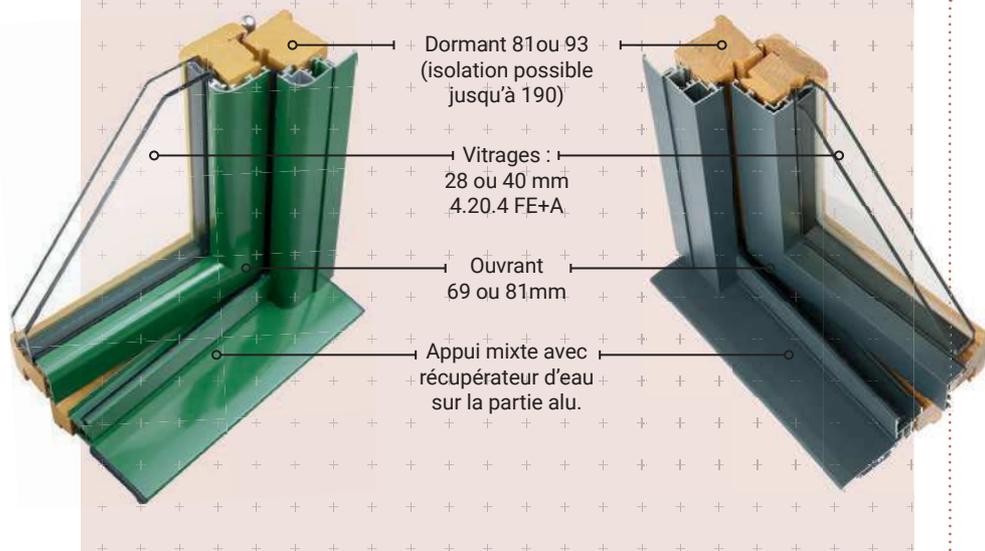
TANGO, c'est l'accès au fleuron des menuiseries mixtes ! Bois à l'intérieur, alu à l'extérieur, ce couple modèle multiplie les avantages. À l'intérieur : des performances thermiques élevées. À l'extérieur : une élégance des profils, un choix des essences et une richesse de finitions incomparables. Avec TANGO, Elva apporte à votre maison le mariage réussi entre beauté et technicité.

*Aussi beau dehors  
que dedans.*



## TANGO 58 OU 70

## DESCRIPTION



• **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**  
Limba ou Pin avec certificat PEFC ou chêne avec certificat PEFC

• **ALUMINIUM EXTÉRIEUR**  
Qualité Qualicoat et Qualimarine, profil alu soudé dans les angles

• **TYPE ASSEMBLAGE**  
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant.  
Assemblage des pièces bois avec insert et assemblage des pièces aluminium sur plot.

• **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 81 mm ou 93 mm  
Ouvrant 69 mm ou 81 mm

• **SOUBASSEMENT**  
Pour les portes fenêtres :  
à l'intérieur : panneau bois de 27mm massif jusqu'à hauteur 400mm ou panneau isolé platebande pour hauteur supérieure à 400mm  
à l'extérieur : panneau complexe (alu+isolant) de 11.5mm ou 23.5mm selon l'épaisseur de l'ouvrant

• **DRAINAGE**  
Drainage caché

• **VITRAGE**  
Feuillures à verre : de 28 mm ou 40 mm  
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir  
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)

• **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail, avec cache fiche  
Double joint de frappe

• **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure.  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



### TOUTES LES FORMES



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.

### CERTIFICATS



\* selon certaines conditions.  
\*\* Non réalisable en design intérieur carré.

## FINITION EXTÉRIEURE



FINITION ARRONDIE



FINITION CARRÉE

## FINITION INTÉRIEURE



FINITION MOULURÉE



FINITION CARRÉE

# COLLECTION TANGO



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*7B V\*C2

**ISOLATION THERMIQUE**  
Standard  $U_w = 1.40$   
Maximale  $U_w = 0.95$

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
Standard  $R_{a,tr} = 28$  dB  
Maximale  $R_{a,tr} = 42$  dB



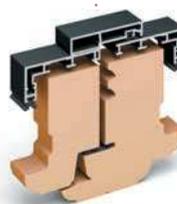
## ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur (sauf sur les portes fenêtrées serrures)  
Couvre joint extérieur  
Oscillo battant à ferrage symétrique



## SÉCURITÉ

Poignée sécuristik  
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 8 mm (standard) sur l'ouvrant 69 mm



Dormant sans aile sur l'ouvrant 69 mm



Dormant avec aile intégrée de 8 mm (standard) sur l'ouvrant 81 mm



Dormant sans aile sur l'ouvrant 81 mm

### NEUF



Tapée intérieure rapportée pour isolation de 80 à 190 mm sur l'ouvrant 69 mm



Tapée intérieure rapportée pour isolation de 90 à 200 mm sur l'ouvrant 81 mm



Tapée extérieure rapportée pour isolation de 80 à 190 mm sur l'ouvrant 69 mm

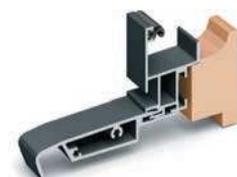


Tapée extérieure rapportée pour isolation de 90 à 200 mm sur l'ouvrant 81 mm

### PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm



Appui rapporté 104 mm sur ouvrant 69 mm  
116 mm sur ouvrant 81 mm



Appui rapporté 145 mm sur ouvrant 69 mm  
157 mm sur ouvrant 81 mm



Appui rapporté 187 mm sur ouvrant 69 mm  
199 mm sur ouvrant 81 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière alu  
60 x 40



Cornière alu  
120 x 70

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois mouluré  
aimanté à l'intérieur  
(largeur 26 mm)



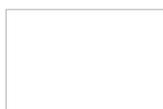
Petit bois pente 10°  
aimanté à l'intérieur  
(largeur 26 mm)



Petits bois alu intégré  
dans le vitrage à la couleur  
extérieure 26 x 8

## FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9016 satiné  
Blanc



RAL 9006 brillant  
Gris galet



RAL 1015  
Beige



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5003  
Bleu saphir



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5023  
Bleu lointain



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6009  
Vert sapin



RAL 6021  
Vert pâle



Anodic Natura  
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006  
Gris beige



RAL 7012  
Gris basalte



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris  
anthracite granité



RAL 7022  
Gris terre



RAL 7024  
Gris graphite



RAL 7035  
Gris lumière



RAL 7036  
Gris platine



RAL 7040  
Gris fenêtre



RAL 8007  
Brun chevreuil



RAL 8019  
Marron



RAL 9005  
Noir profond

## FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC  
ou Chêne avec certificat PEFC



CHÊNE  
Naturel



CHÊNE  
Cérusé



PIN  
Naturel



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc

**FINITION À FINIR,  
RENFORCÉE EN LASURE  
OU RAL AU CHOIX  
MONOCOULE**  
Garantie jusqu'à 10 ans  
sur plus de 100 couleurs

## POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et  
fausses crémones page 49

**POIGNÉE DE  
BASE SUR  
CE MODÈLE**  
Poignée F9



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



## CACHES FICHES

F9 (similaire inox) en standard  
et autre caches fiches en option



COLLECTION

# TANGO COULISSANT

LE MARIAGE DE LA BEAUTÉ  
ET DE LA SÉCURITÉ.

De grandes baies qui s'ouvrent et se ferment en beauté, c'est possible grâce aux châssis mixtes bois/alu. Idéal pour les grands formats, ce système standard ou oscillo-coulissant ne manque pas d'atouts : sécurité optimale par son système de fermeture haute résistance. Fiabilité dans le temps par la conception de son châssis. Confort de vie par son isolation thermique renforcée.

*Une ouverture  
complète sur  
l'extérieur.*



CERTIFICATS



## DESCRIPTION

- **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**  
Limba ou Pin avec certificat PEFC ou FSC  
ou chêne avec certificat PEFC ou FSC
- **ALUMINIUM EXTÉRIEUR**  
Qualité Qualicoat et Qualimarine
- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant, Assemblage des pièces bois avec insert et assemblage des pièces aluminium sur plot.
- **DORMANT / OUVRANT**  
**Standard :**  
Dormant 85 mm / Ouvrant 54 mm  
**Oscillo coulissant :**  
Dormant 81 mm / Ouvrant 69 mm  
ou Dormant 93 mm / Ouvrant 81 mm
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau de soubassement isolé
- **VITRAGE**  
**Standard :**  
30 mm avec vitrage de base 6/20/4FE+A  
**Oscillo coulissant :**  
28 mm avec vitrage de base 4/20/4FE+A  
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)
- **QUINCAILLERIE**  
Crémone 3 points en standard ou crémone oscillo coulissant
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure.  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

LES TYPES D'OUVERTURES **STANDARD & SUR-MESURE**

COULISSANT

2 VANTAUX  
2 RAILSOSCILLO  
COULISSANT1 VANTAIL  
1 FIXEOSCILLO  
COULISSANT2 VANTAUX  
2 FIXES

## PERFORMANCES

**STANDARD**Isolation thermique :  $U_w = 1.60 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Acoustique : essai non réalisé**MAXIMALE**Isolation thermique :  $U_w = 1.40 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
Acoustique : essai non réalisé

## ESTHÉTIQUE

Chicane de 63 mm  
pour le coulissant standard

## SÉCURITÉ

Crémone 3 points



# COLLECTION TANGO COULISSANT



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Standard : Dormant de base



Oscillo coulissant :  
Dormant avec aile intégrée de 10mm



Oscillo coulissant :  
Dormant sans aile

### NEUF



Standard : Tapée extérieure rapportée  
pour isolation de 90 à 200 mm



Oscillo coulissant : Tapée extérieure  
rapportée pour isolation de 80 à 190 mm  
sur l'ouvrant 69 mm



Oscillo coulissant : Tapée extérieure  
rapportée pour isolation de 90 à 200 mm  
sur l'ouvrant 69 mm

### PIÈCE D'APPUI



Standard : standard



Standard : aluminium



Oscillo coulissant :  
appui rapporté 104 mm sur ouvrant 69  
et 116 mm sur ouvrant 81



Oscillo coulissant :  
appui rapporté 145 mm sur ouvrant 69  
et 157 mm sur ouvrant 81



Oscillo coulissant :  
appui rapporté 187 mm sur ouvrant 69  
et 199 mm sur ouvrant 81



## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Moulure 22 x 40



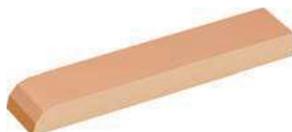
Plat 6 x 36



Moulure 25 x 70



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petit bois mouluré aimanté à l'intérieur (largeur 26 mm)



Petit bois alu intégré dans le vitrage à la couleur extérieure 26 x 8



Petit bois pente 10° aimanté à l'intérieur (largeur 26 mm)

## FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9016 satiné Blanc

RAL 9006 brillant Gris galet

RAL 1015 Beige

RAL 3004 Rouge pourpre

RAL 5003 Bleu saphir



RAL 5010 Bleu gentiane

RAL 5023 Bleu lointain

RAL 6005 Vert mousse

RAL 6009 Vert sapin

RAL 6021 Vert pâle



Anodic Natura (similaire anodisé)

Teinte canon

Sablé noir 2100

RAL 7006 Gris beige

RAL 7012 Gris basalte



RAL 7016 Gris anthracite

RAL 7016G - Gris anthracite granité

RAL 7022 Gris terre

RAL 7024 Gris graphite

RAL 7035 Gris lumière



RAL 7036 Gris platine

RAL 7040 Gris fenêtre

RAL 8007 Brun chevreuil

RAL 8019 Marron

RAL 9005 Noir profond

## FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou Chêne avec certificat PEFC



**FINITION À FINIR, RENFORCÉE EN LASURE OU RAL AU CHOIX MONOCOLORE**

Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs

**POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE**

Poignée désaxée

**POIGNÉE OSCILLO COULISSANT**

**VITRAGE DÉCO**

Sélection page 96



FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

## TABLEAU COMPARATIF

|                                      | TANGO  |  | TANGO COULISSANT   |
|--------------------------------------|--|--|--|
|                                      | TANGO 58   | TANGO 70   | TANGO COULISSANT STANDARD  |
| <b>Essence bois</b>                  | Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC  | Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC  | Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC  |
| <b>Aluminium extérieur</b>           | profil alu soudé   | profil alu soudé   | profil alu soudé   |
| <b>Epaisseur ouvrant (mm)</b>        | 69   | 81   | 54   |
| <b>Epaisseur dormant (mm)</b>        | 81   | 93   | 85   |
| <b>Epaisseur vitrage (mm)</b>        | 28   | 40   | 28   |
| <b>Masse centrale pour 2 vantaux</b> | 115 et PFS 131   | 115 et PFS 131   | chicane 63,5   |
| <b>Type d'ouverture</b>              | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant                                     | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant                                     | Coulissant standard 2 vantaux 2 rails  |
| <b>Poignée centrée</b>               | oui  | oui  | -  |
| <b>Classement AEV</b>                | A*3 E*7B V*C2  | A*3 E*7B V*C2  | -  |
| <b>Uw std (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>   | 1,4  | 1,3  | 1,6  |
| <b>Uw maxi (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>  | 1,3  | 0,95   | 1,4  |
| <b>Ra, tr mini (dB)</b>              | 28   | 28   | -  |
| <b>Ra, tr maxi (dB)</b>              | 36   | 42   | -  |
| <b>Finitions intérieures</b>         | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou cérusé       | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou cérusé       | Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou cérusé |
| <b>Finitions extérieures</b>         | RAL au choix   | RAL au choix   | RAL au choix   |
| <b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>  | 2500   | 2500   | 2500   |
| <b>Forme</b>                         | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs | -  |
| <b>Seuil PMR</b>                     | oui  | oui  | oui  |
| <b>Volet intérieur</b>               | oui  | oui  | non  |



FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

# ACCESSOIRES MENUISERIES



## POIGNÉES & ACCESSOIRES

### POIGNÉES



|            |                |    |             |       |      |             |                         |                |       |      |    |           |
|------------|----------------|----|-------------|-------|------|-------------|-------------------------|----------------|-------|------|----|-----------|
| Fer patiné | Laiton vieilli | F9 | Sécustik F9 | Blanc | Noir | Laiton poli | A saillie réduite noire | Sécustik Blanc | Blanc | Noir | F9 | F9 design |
|------------|----------------|----|-------------|-------|------|-------------|-------------------------|----------------|-------|------|----|-----------|

### POIGNÉES COULISSANTS



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Poignée pour couissant standard | Poignée oscillo-couissant |
|---------------------------------|---------------------------|

### PLAQUES & BÉQUILLES



|             |       |      |       |      |    |           |
|-------------|-------|------|-------|------|----|-----------|
| Laiton poli | Blanc | Gris | Beige | Noir | F9 | F9 design |
|-------------|-------|------|-------|------|----|-----------|

### CACHES FICHES

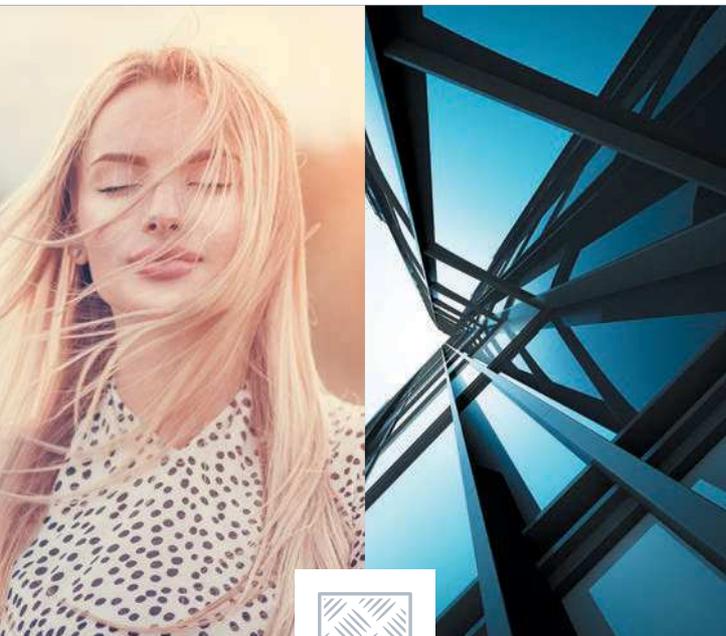


|               |                     |            |                |                   |                      |                     |                       |
|---------------|---------------------|------------|----------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Moderne Blanc | Moderne Laiton poli | Moderne F9 | Turlupet Blanc | Turlupet Blanc or | Turlupet Laiton poli | Turlupet Fer patiné | Turlupet Vieux laiton |
|---------------|---------------------|------------|----------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|

### FAUSSES CRÉMONES



|                           |       |          |                                   |   |
|---------------------------|-------|----------|-----------------------------------|---|
| Blanc (avec bec de canne) | Blanc | Blanc or | Laiton (avec aussi en Fer patiné) | Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné) |
|---------------------------|-------|----------|-----------------------------------|---|



## LES AVANTAGES DE L'ALU

### **Performance thermique et phonique**

Bon matériau en termes d'isolation thermique et acoustique.

### **Entretien et durabilité**

Résistant aux UV. Ne rouille pas. Très résistant à la pluie et aux vents très forts.

Aucun entretien : un chiffon humide suffit.

*Matériau  
rigide, idéal  
pour les grands  
formats.*





# UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

100% recyclable.



# UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

L'aluminium a rejoint les matériaux «modernes» et poursuit son ascension créative. Sa robustesse encourage la finesse des lignes et permet une nouvelle conception des ouvertures, plus vastes, plus aériennes. Ses atouts esthétiques confirmés par la liberté de formes et de coloration, en font le matériau "déco" par excellence.

*Une avancée du confort, signée Elva .*





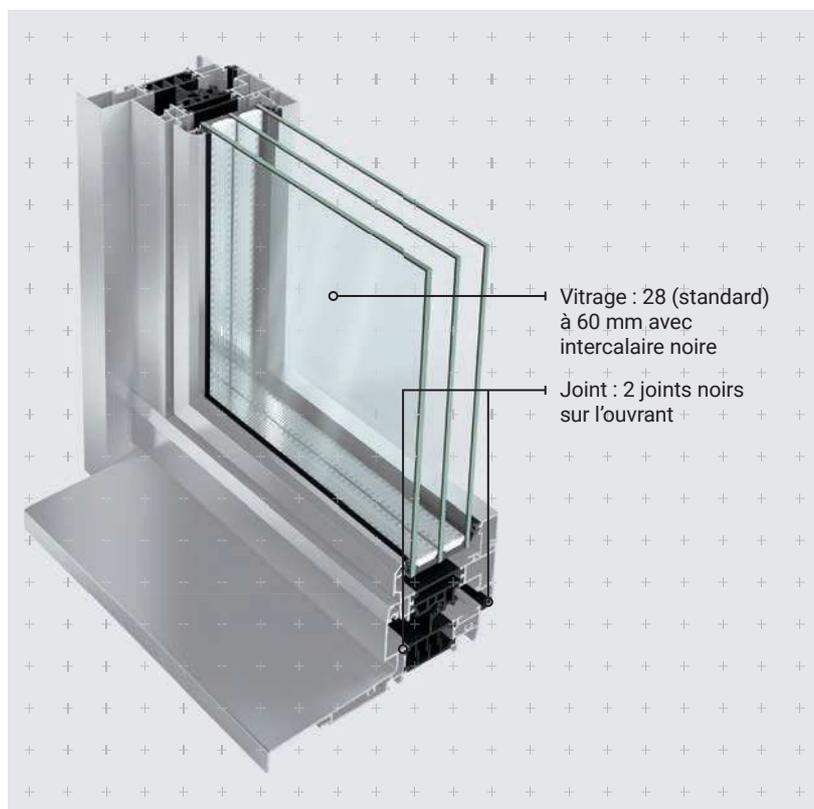
COLLECTION

# ALGA

**L'ALUMINIUM, CRÉATEUR  
DE LUMIÈRE, DE BEAUTÉ,  
DE CONFORT.**

Léger, résistant, isolant, créatif : par ses caractères exceptionnels, l'aluminium intègre toutes les ambitions de la maison d'aujourd'hui. Un vrai choix pour tous ceux qui souhaitent allier dimension esthétique et économique de l'habitat... et approche harmonieuse de l'environnement dans lequel il se trouve.

*Finesse des profils,  
une cure de  
luminothérapie.*



## DESCRIPTION

### • OUVRANT VISIBLE

Dormant 75 mm  
Ouvrant 85 mm

### • TYPE DE PROFIL

Profil à rupture de pont thermique de marque SCHUCO

### • TYPE D'OUVRANT

Ouvrant à la française traditionnel

### • SOUBASSEMENT

Pour les portes fenêtres : panneau lisse isolant en 28 mm d'épaisseur

### • VITRAGE

Feuillures à verre : de 28 mm à 60 mm permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants

Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir

### • QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Paumelle noire à visser en standard, ferrage symétrique à visser sur oscillo battant 2 vantaux

Double joint d'étanchéité : 2 joints noirs sur l'ouvrant

Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre

### • MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure.

Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

### • DIMENSIONS MAXI

2 350 (h) x 1 300 (l) sur OF1 ou OB1  
2 200 (h) x 2 000 (l) sur OF2 ou OB2

## CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

**NB :** possibilité de réaliser des ensembles composés.

## TOUTES LES FORMES



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*7B V\*B2

### STANDARD

Isolation thermique :  
 $U_w = 1.50 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (avec Warm Edge)  
Acoustique :  $R_{a, tr} = 28 \text{ dB}$

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$   
Acoustique :  $R_{a, tr} = 40 \text{ dB}$



## ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur (sauf sur les portes fenêtres serrures)

Couvre joint extérieur

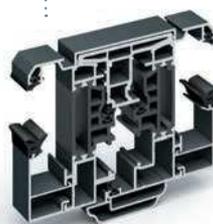
Oscillo battant à ferrage symétrique

Masse centrale de 120 mm pour les fenêtres ou portes fenêtres 2 vantaux crémone ou de 235 mm pour les portes fenêtres serrure



## SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





COLLECTION **ALGA**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



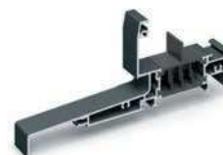
Dormant sans aile  
avec clipage intérieur et extérieur

NEUF



Dormant monobloc en coupe droite,  
mini isolation de 100 mm

PIÈCE D'APPUI



Appui monobloc 166 dans le cas  
d'un dormant monobloc



Appui monobloc 221 dans le cas  
d'un dormant monobloc



Seuil 20mm



Pièce d'appui rapporté 130 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 173 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 213 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Dormant monobloc en coupe droite,  
maxi isolation de 200 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 25 mm



Habillage intérieur 75 mm



Habillage intérieur 35 mm



Cornière ALU 60 x40

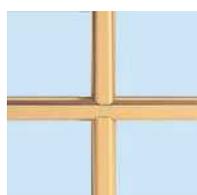


Cornière ALU 120 x 70

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

ETAUSSI:

Plat alu 40 x 2 collé 2 faces



## FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9006 brillant  
Gris galet



RAL 1015  
Beige



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5003  
Bleu saphir



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5023  
Bleu lointain



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6009  
Vert sapin



RAL 6021  
Vert pâle



Anodic Natura  
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006  
Gris beige



RAL 7012  
Gris basalte



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris  
anthracite granité



RAL 7022  
Gris terre



RAL 7024  
Gris graphite



RAL 7035  
Gris lumière



RAL 7036  
Gris platine



RAL 7040  
Gris fenêtre



RAL 8007  
Brun chevreuil



RAL 8019  
Marron



RAL 9005  
Noir profond



## POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



COLLECTION

# ALUXA

LA QUALITÉ EN TOUTE  
SIMPLICITÉ.

L'OUVRANT CACHÉ, c'est la synthèse raisonnée entre modernité esthétique, confort de vie intérieur et accessibilité économique.

Avec Elva, les atouts de la dernière génération de menuiseries alu sont à la portée de tous !

*Plus de vitrage,  
c'est aussi plus  
d'apport solaire.*



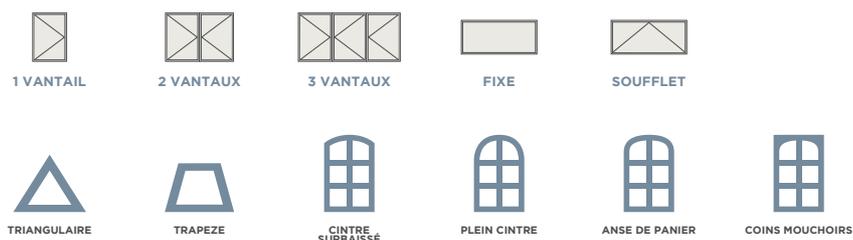
## DESCRIPTION

- **OUVRANT CACHE**  
Dormant 75 mm  
Ouvrant 76 mm
- **TYPE DE PROFIL**  
Profil à rupture de pont thermique de marque SCHUCO
- **TYPE D'OUVRANT**  
Ouvrant caché
- **VITRAGE**  
Feuillures à verre : de 28 mm  
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Paumelle noire à visser en standard  
Joint d'étanchéité : 3 joints noirs sur l'ouvrant  
Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure.  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation
- **DIMENSIONS MAXI**  
2 350 (h) x 1300 (l) sur OF1 ou OB1  
2 200 (h) x 2 000 (l) sur OF2 ou OB2

### CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



**NB :** possibilité de réaliser des ensembles composés.

TOUTES LES FORMES



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*7B V\*B2

**STANDARD**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.30 \text{ W/m}^2.K$   
(avec Swisspacer)  
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28 \text{ dB}$

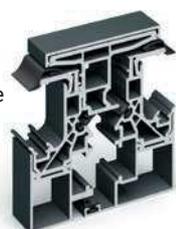
**MAXIMALE**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.20 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 36 \text{ dB}$



### ESTHÉTIQUE

Oscillo battant à ferrage symétrique en option

Masse centrale de 82 mm pour les fenêtres ou portes  
fenêtres 2 vantaux crémone ou de 173 mm pour les portes fenêtres serrure



### SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



COLLECTION **ALUXA**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile  
avec clipage intérieur et extérieur

NEUF



Dormant monobloc en coupe droite,  
mini isolation de 100 mm

PIÈCE D'APPUI



Appui monobloc 166 dans le cas  
d'un dormant monobloc



Appui monobloc 221 dans le cas  
d'un dormant monobloc



Seuil 20mm



Pièce d'appui rapporté 130 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 173 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 213 mm  
(dans le cas d'un dormant rénovation)



Dormant monobloc en coupe droite,  
maxi isolation de 200 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 25 mm



Habillage intérieur 75 mm



Habillage intérieur 35 mm



Cornière ALU 60 x40

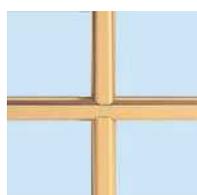


Cornière ALU 120 x 70

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

ETAUSSI:

Plat alu 40 x 2 collé 2 faces



## FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9006 brillant  
Gris galet



RAL 1015  
Beige



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5003  
Bleu saphir



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5023  
Bleu lointain



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6009  
Vert sapin



RAL 6021  
Vert pâle



Anodic Natura  
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006  
Gris beige



RAL 7012  
Gris basalte



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris  
anthracite granité



RAL 7022  
Gris terre



RAL 7024  
Gris graphite



RAL 7035  
Gris lumière



RAL 7036  
Gris platine



RAL 7040  
Gris fenêtre



RAL 8007  
Brun chevreuil



RAL 8019  
Marron



RAL 9005  
Noir profond



## POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



COLLECTION

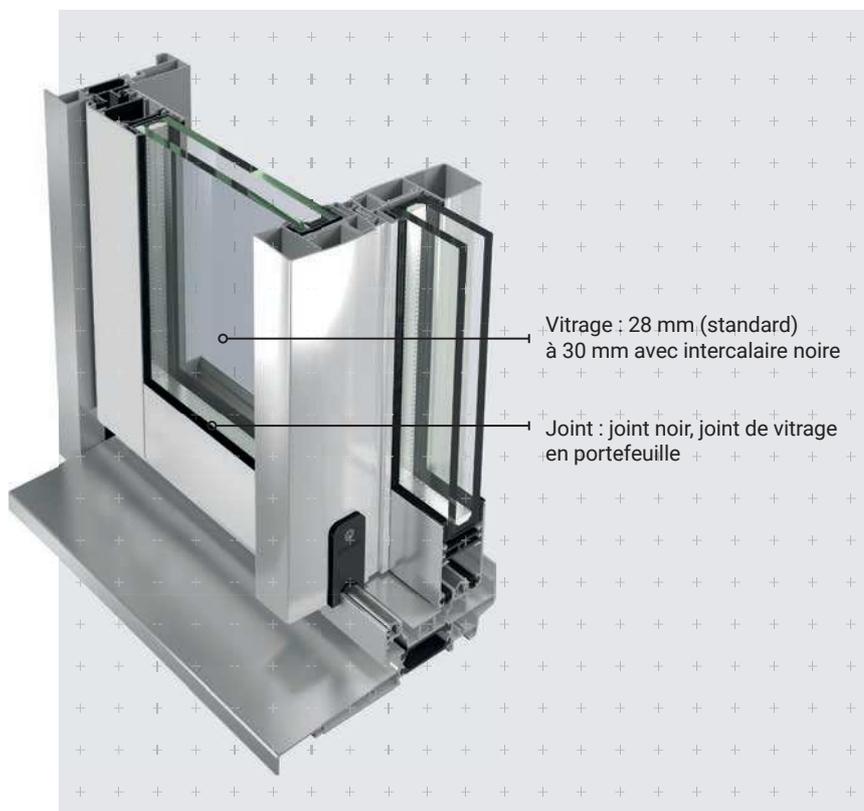
# COULISSANT

L'ALU VOIT GRAND.

Très esthétique, ce profilé ultra fin ne se contente pas de séduire l'œil : il offre une grande surface de vitrage qui optimise l'apport de lumière et de chaleur.

Une belle opportunité pour les amateurs d'ouvertures maxi format. Existe en version traditionnelle avec option galadange.

*Des performances  
éblouissantes.*



Vitrage : 28 mm (standard)  
à 30 mm avec intercalaire noire

Joint : joint noir, joint de vitrage  
en portefeuille

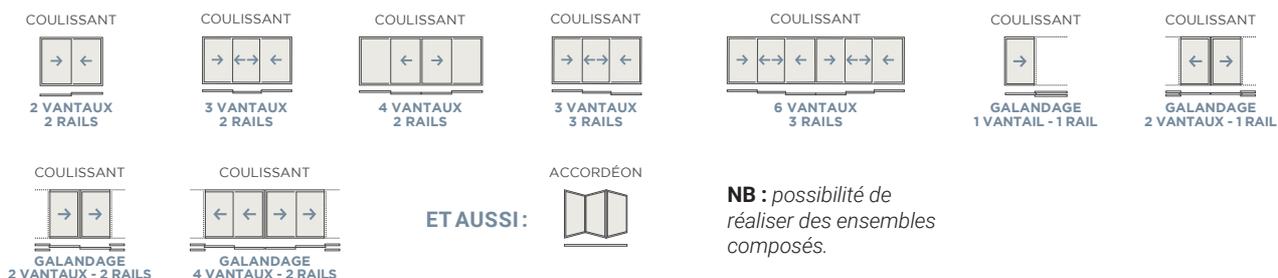
## DESCRIPTION

- **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 70 mm (2 rails)  
ou Dormant 126 mm (3 rails)  
Ouvrant 41 mm
- **TYPE DE PROFIL**  
Profil à rupture de pont thermique  
de marque SCHUCO
- **SOUBASSEMENT**  
Panneau lisse isolant en 28 mm  
d'épaisseur
- **VITRAGE**  
Feuillures à verre : de 28 mm à 30  
permettant un choix de vitrages  
spéciaux plus performants  
Vitrage de base :  
4/20/4 FE+A intercalaire noir
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Joint à lèvres TPE sur ouvrant noir.  
Crémone 3 points en acier bichromaté  
Seuil encastré ou seuil PMR en option
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure.  
Pose tunnel, en applique, avec tapée  
d'isolation, en feuillure,  
pose en rénovation.
- **DIMENSIONS MAXI**  
2 800 (h) x 3 000 (l) en 2 vantaux

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*6B V\*B2

**STANDARD**

Isolation thermique :  $U_w = 1.50W/m^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28 dB$

**MAXIMALE**

Isolation thermique :  $U_w = 1.30W/m^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 35 dB$



### ESTHÉTIQUE

Masse centrale de 40 mm (chicane)



### SÉCURITÉ

Crémone Secure + en option  
Retardateur d'effraction



# COLLECTION COULISSANT



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant sans aile avec clipage intérieur et extérieur en 2 rails



Dormant sans aile avec clipage intérieur et extérieur en 3 rails



Dormant avec ailes intégrées de 25 mm en 2 rails



Dormant sans aile avec clipage intérieur et extérieur en galvanage 1 rail



Dormant sans aile avec clipage intérieur et extérieur en galvanage 2 rails

### NEUF



Dormant 2 rails monobloc en coupe droite, isolation de 100 à 200 mm



Dormant 2 rails avec tapée rapportée en coupe d'onglet, isolation de 100 à 180 mm.



Dormant 3 rails avec tapée rapportée en coupe d'onglet, isolation de 120 à 220 mm.



Dormant galvanage 1 rail avec tapée rapportée en coupe d'onglet, isolation de 120 à 180 mm.



Dormant galvanage 2 rails avec tapée rapportée en coupe d'onglet, isolation de 180 à 220 mm.

### PIÈCE D'APPUI



Monobloc 179 ou 239 mm dans le cas d'un dormant monobloc



Rampe pour seuil PMR



Seuil 20mm



Pièce d'appui rapporté 115 mm en 2 rails et 171 mm en 3 rails (dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 158 mm en 2 rails et 214 mm en 3 rails (dans le cas d'un dormant rénovation)



Pièce d'appui rapporté 198 mm en 2 rails et 254 mm en 3 rails (dans le cas d'un dormant rénovation)

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 25 mm



Habillage intérieur 75 mm



Habillage intérieur 35 mm



Cornière ALU 60 x 40

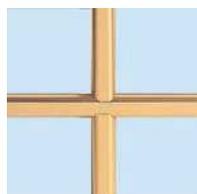


Cornière ALU 120 x 70

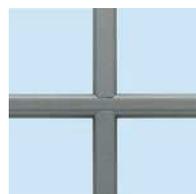
## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

ET AUSSI:

Plat alu 40 x 2 collé 2 faces



## FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9006 brillant  
Gris galet



RAL 1015  
Beige



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5003  
Bleu saphir



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5023  
Bleu lointain



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6009  
Vert sapin



RAL 6021  
Vert pâle



Anodic Natura  
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006  
Gris beige



RAL 7012  
Gris basalte



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris  
anthracite granité



RAL 7022  
Gris terre



RAL 7024  
Gris graphite



RAL 7035  
Gris lumière



RAL 7036  
Gris platine



RAL 7040  
Gris fenêtre



RAL 8007  
Brun chevreuil



RAL 8019  
Marron



RAL 9005  
Noir profond



## POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



FENÊTRES ALU

## TABLEAU COMPARATIF

|                                      | FENÊTRES  |   | COULISSANTS  |
|--------------------------------------|---|---|--|
|                                      | ALGA  | ALUXA   | COULISSANT   |
| <b>Epaisseur ouvrant (mm)</b>        | 85  | 76  | 41   |
| <b>Epaisseur dormant (mm)</b>        | 75  | 75  | 70 (2 rails) et 126 (3 rails)  |
| <b>Epaisseur vitrage (mm)</b>        | 28 à 60 mm  | 28 mm   | 28 à 30 mm   |
| <b>Masse centrale pour 2 vantaux</b> | 120 mm et 235 mm<br>(en PFS)  | 82 mm et 173 mm<br>(en PFS)   | 40 mm (chicane)  |
| <b>Type d'ouverture</b>              | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe  | OF, OB, Soufflet, PF, Fixe  | 2 vantaux 2 rails, 4 vantaux 2 rails,<br>3 vantaux 2 rails, 3 vantaux 3 rails,<br>6 vantaux 3 rails, galandage 1 vantail 1 rail,<br>galandage 2 vantaux 1 rails, galandage 2<br>vantaux 2 rails, galandage 4 vantaux 2 rails |
| <b>Poignée centrée</b>               | oui   | non   | -  |
| <b>Classement AEV</b>                | A*3 E*7B V*B2   | A*3 E*7B V*B2   | A*3 E*6B V*B2  |
| <b>Uw std (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>   | 1,5   | 1,3   | 1,5  |
| <b>Uw maxi (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>  | 1,3   | 1,2   | 1,3  |
| <b>Ra,tr mini (dB)</b>               | 28  | 28  | 28   |
| <b>Ra,tr maxi (dB)</b>               | 40  | 36  | 35   |
| <b>Finitions</b>                     | Tous les RAL  | Tous les RAL  | Tous les RAL   |
| <b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>  | 2500  | 2500  | 2800   |
| <b>Forme</b>                         | Triangle, trapèze, cintre<br>surbaissé, plein cintre,<br>anse de panier, coins<br>mouchoirs | Triangle, trapèze, cintre<br>surbaissé, plein cintre,<br>anse de panier, coins<br>mouchoirs | -  |
| <b>Seuil PMR</b>                     | oui   | oui   | oui  |



FENÊTRES ALU

# ACCESSOIRES MENUISERIES



## POIGNÉES & ACCESSOIRES

### POIGNÉES



Blanc



Noir



Similaire inox

### PLAQUES & BÉQUILLES



Blanc



Noir



F9

### POIGNÉES COULISSANTS



Blanc



Noir



Poignée de tirage  
20° design  
Blanc / Noir



Poignée encastrée  
sur semi-fixe  
Blanc / Noir



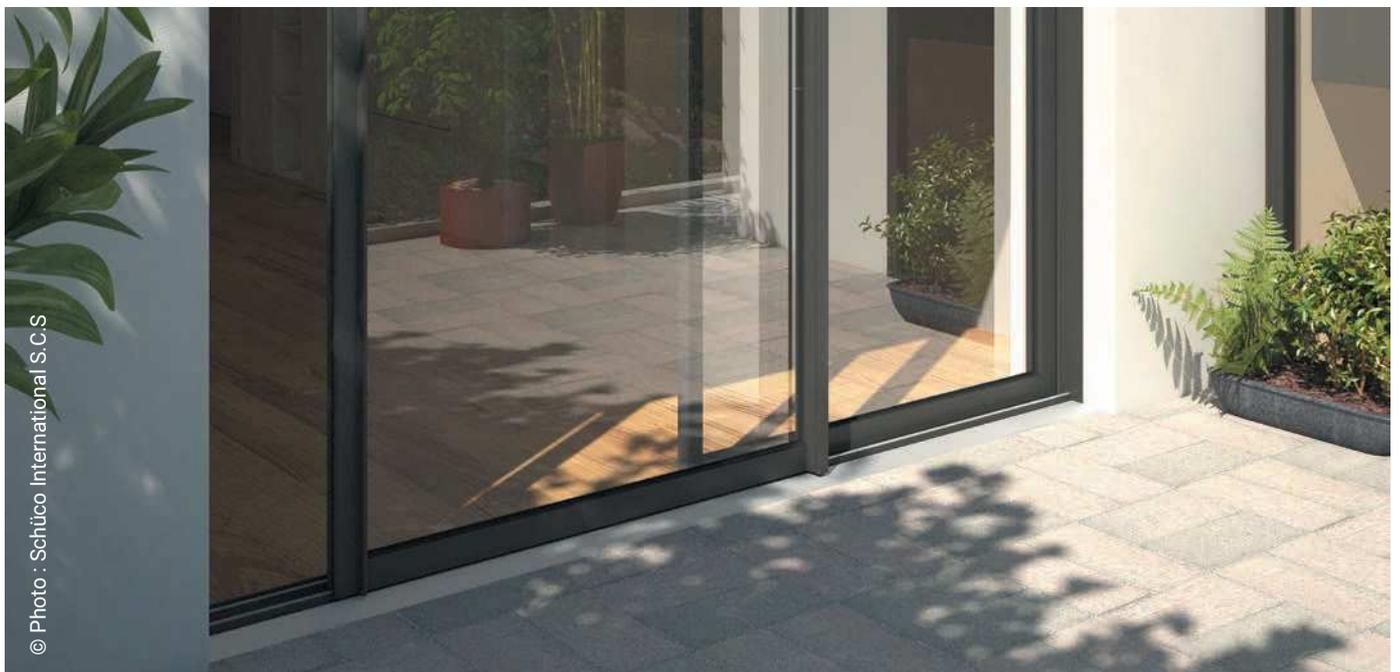
Up & Slide  
Blanc



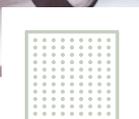
Up & Slide  
Noir



Up & Slide  
RAL 9006



© Photo : Schüco International S.C.S



## LES AVANTAGES DU PVC

Tout comme notre style de vie, le PVC a bien évolué ! Les fenêtres PVC disposent de qualités inégalées en terme d'isolation thermique, d'affaiblissement acoustique et de longévité.

Leur polyvalence convient à toutes les tendances architecturales.

Matériau le plus isolant du marché, il est la solution idéale pour vos projets en rénovation comme en neuf.

*Longévité,  
confort  
et simplicité.*





## UN MATÉRIAU RESISTANT

Le PVC profite des dernières innovations pour s'imposer avec des arguments convaincants : résistant aux UV, le PVC ne se décolore pas, ne jaunit pas et présente une excellente résistance à la pluie et aux vents très forts. Par ailleurs, il demande très peu d'entretien : le passage d'un chiffon humide suffit à lui rendre son éclat.



## UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

Conscients des enjeux environnementaux, les industriels réalisent d'importants progrès dans les procédés de fabrication et de recyclage des menuiseries PVC. Cet engagement réduit significativement l'empreinte carbone du PVC. On parle désormais de fenêtres de nouvelle génération bénéficiant des mêmes garanties et certifications que leurs « aînées », 100% recyclables et sans plomb.



## UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

Le PVC offre une très large gamme de coloris, d'aspects et de formes laissant libre cours à toutes les inspirations pour personnaliser l'habitat.

Le système de profils PVC marie architecture et décoration avec une solution appropriée pour chaque style de construction. Sa forme légèrement arrondie lui confère douceur et chaleur.

*Parfaite alliance entre performance,  
esthétisme et sécurité*



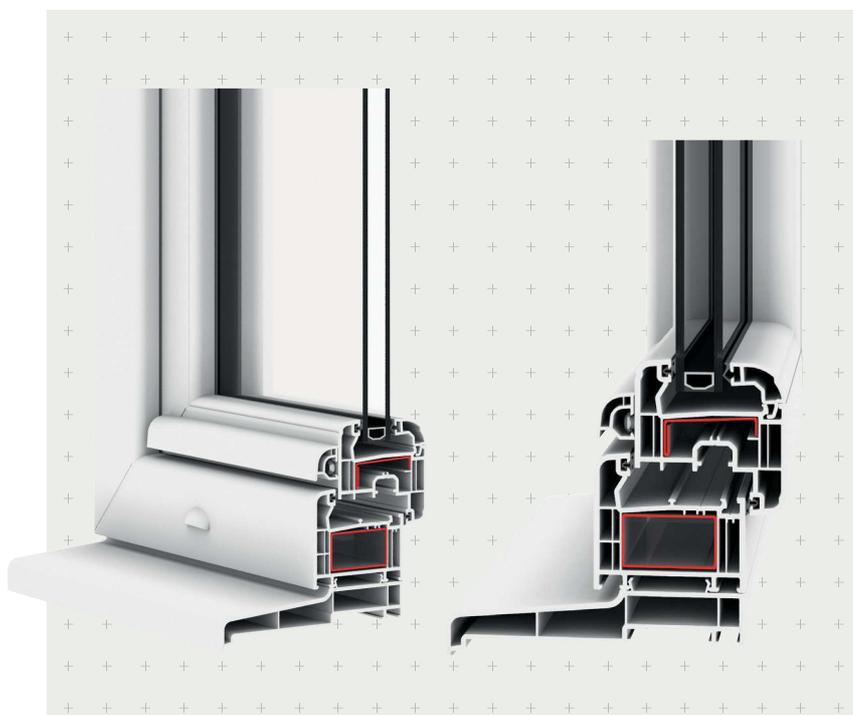
COLLECTION

# COLISEUM

LA MENUISERIE  
POLYVALENTE PAR  
EXCELLENCE.

Pose en ébrasement, en tunnel, en applique, avec ou sans isolant, avec ou sans volet roulant, en neuf ou en réhabilitation, nous vous proposons une palette de plus de 35 couleurs quel que soit l'environnement ou l'architecture de votre maison. Notre fournisseur possède un brevet pour ce procédé de haute technologie.

*Augmentez  
la luminosité de  
votre intérieur.*



## DESCRIPTION

- **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 70 mm / Ouvrant 70 mm
- **SOUBASSEMENT**  
Pour les portes fenêtres : panneau lisse isolant en 24 mm d'épaisseur, ou panneau isolant platebande ou rainuré en option.
- **VITRAGE**  
Feuillures à verre : de 24 mm à 41 mm permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants  
Vitrage de base : 4/16/4 FE+A intercalaire noir
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Ferrage par fiches diamètre 13 avec vis cachées  
Double joint d'étanchéité  
Crémone acier bichromaté  
Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre  
Renforts suivant avis technique
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure, pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

CERTIFICATS



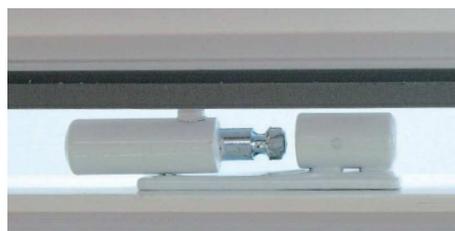
Fiche standard



Fiche OB haute



Fiche OB basse



Fiche soufflet anti-dégondage (dégondable à 90°)



## LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET

**NB :** possibilité de réaliser des ensembles composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*7B V\*A2

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.30 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 29 \text{ dB}$

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.10 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 40 \text{ dB}$

\* selon certaines conditions



## ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur  
Couvre joint extérieur  
Oscillo battant à ferrage symétrique en option  
Masse centrale de 116 mm pour les fenêtres 2 vantaux  
Masse centrale de 132 mm pour les portes fenêtres 2 vantaux  
Traverse intermédiaire à coupe droite  
Pare-tempête  
Jet d'eau fermé en bout pour le blanc



## SÉCURITÉ

Poignée sécustik  
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





# COLLECTION COLISEUM



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant sans aile (réf. 3007)  
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant avec aile intégrée de 27 mm  
(réf. 5008)



Dormant avec aile intégrée de 42 mm  
(réf. 5009)



Dormant avec aile intégrée de 65 mm  
(réf. 5006)

### NEUF



Monobloc mini de 80 mm

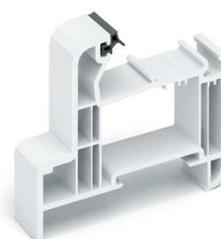


Monobloc maxi de 200 mm



Tapée persienne

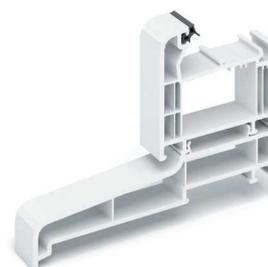
### PIÈCE D'APPUI



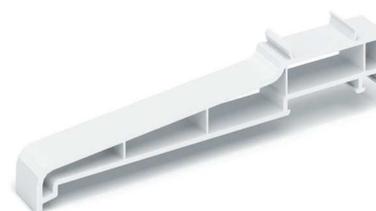
Monobloc dans le cas d'un dormant  
monobloc de 80 à 200 mm



Appui rapporté 80 mm (réf. 3335)  
dans le cas d'un dormant rénovation



Appui rapporté 140 mm (réf. 3333)  
dans le cas d'un dormant rénovation



Appui rapporté 180 mm (réf. 3334)  
dans le cas d'un dormant rénovation

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière PVC 60 x 40



Cornière ALU 60 x 40



Cornière PVC 100 x 100  
droite ou pan coupé



Cornière ALU 120 x 70

ET AUSSI :

Plats PVC 50 mm

Plats PVC 100 mm

## ELARGISSEURS



25 mm

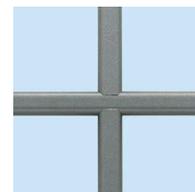


70 mm

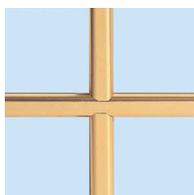
## PETITS BOIS



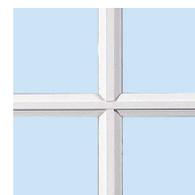
Alu intégrés dans le vitrage  
26 x 8



Plomb intégrés dans le vitrage  
10 x 8



Laiton intégrés dans le vitrage  
10 x 8



PVC collés



### POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et fausses crémones page 90



### POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée Sécustik



### VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



### CACHES FICHES

En option

## COULEURS

Le PVC s'émancipe du blanc pour adopter des teintes classiques, discrètes et raffinées : le beige et le gris, en teintes d'origine.



Blanc



RAL1015  
Teinté masse sable



RAL7035  
Teinté masse gris

## PEINTURE



RAL 7022  
067 Gris terre



RAL 7039  
068 Gris quartz



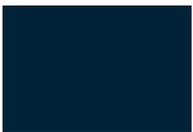
RAL 7016  
072 Gris anthracite



RAL 3005  
076 Rouge vin



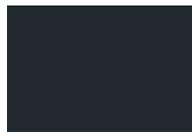
RAL 1015  
078 Ivoire clair



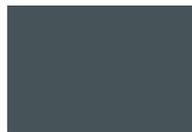
RAL 5011  
079 Bleu acier



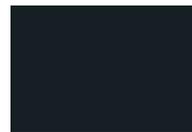
RAL 9001  
096 Blanc crème



RAL 7021  
934 Gris noir



RAL 7011  
937 Gris fer



RAL 9011  
955 Noir graphite



RAL 7031  
901 Gris bleu



RAL 9006  
908 Aluminium



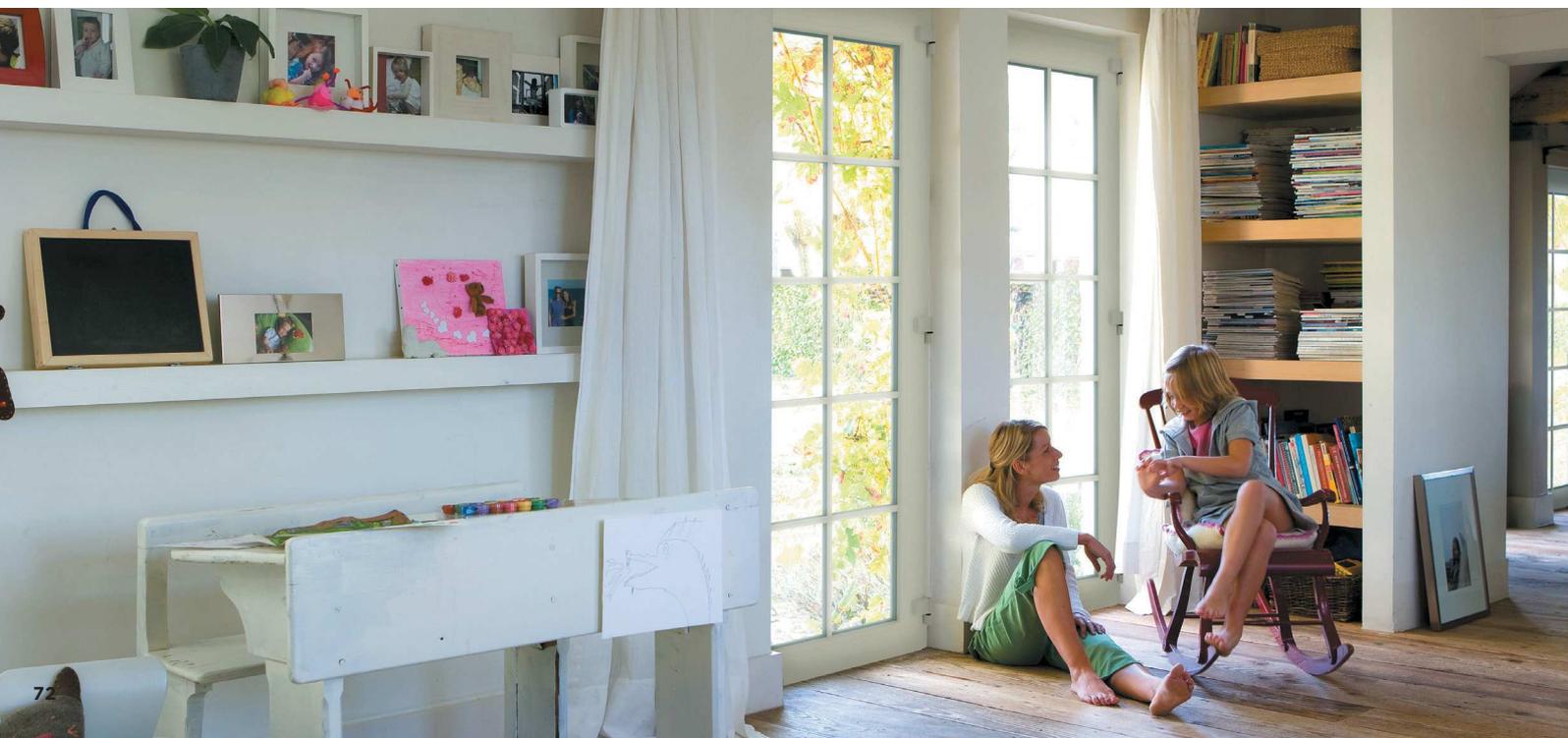
RAL D0856010  
909 Balmoral



RAL 7023  
910 Gris béton



RAL 7030  
935 Gris pierre



## PLAXÉES STANDARD

L'aspect du bois, les nuances du bois..  
une finition impeccable et durable qui doit au PVC l'agrément d'un entretien facilité.



RAL 9011  
043 Noir graphite mat



RAL 7016  
048 Gris anthracite  
lisse



RAL 7016  
072 Gris anthracite  
veiné



110 Chêne doré



145 Chêne irlandais

## PLAXÉES HORS STANDARD



RAL 7001  
004 Gris



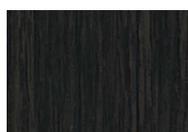
RAL 6009  
006 Vert sapin



RAL 8022  
008 Brun chocolat



RAL 9010  
019 Blanc pur



025 Chêne foncé



RAL 7039  
068 Gris quartz



RAL 3005  
076 Rouge vin



RAL 5011  
079 Bleu acier



RAL 9001  
096 Blanc crème



111 Bois de rose



RAL 7023  
114 gris béton



143 Cèdre gris



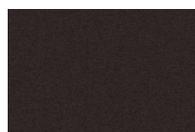
144 Macoré



154 Noyer



RAL 7012  
667 Gris basalte



RAL 7022  
044 Gris terre mat



047 Woodec chêne  
turner mat



RAL 9016  
100 Blanc cristallin



116 Pyrite



RAL 7015  
122 Gris ardoise



138 Bronze



139 Argenté



146 Merisier



RAL 9007  
184 Alux gris



402 Douglas rayé



425 Chêne gris



656 Cerise amaretto



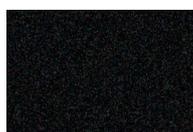
663 Noyer sortent  
balsamico



RAL 7038  
665 Gris agate



694 Chêne clair  
Sheffield



RAL 9017  
921 Noir



653 Alux DB 703



COLLECTION

# IMPERIUM

LA TECHNICITÉ SOUS  
SON MEILLEUR PROFIL.

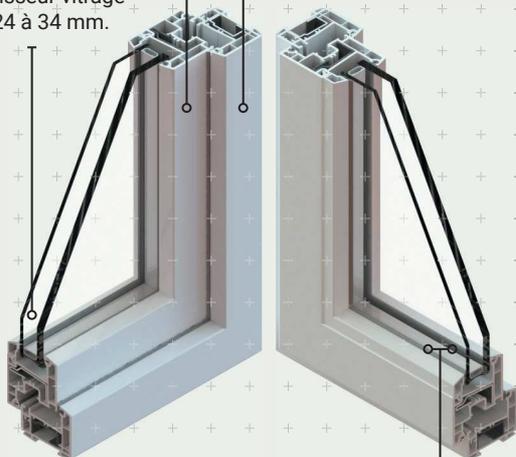
Elva a voulu pour cette gamme, un profil plus droit, plus élégant, dont la modernité s'intègre dans les contextes les plus traditionnels.

Une finesse qui souligne la transparence et l'harmonie des proportions. L'esthétisme se conjugue aux performances techniques pour offrir un confort sans compromis : protection efficace contre les intempéries, les variations thermiques, les effractions.

*Le confort  
bien étudié.*

## IMPERIUM 60

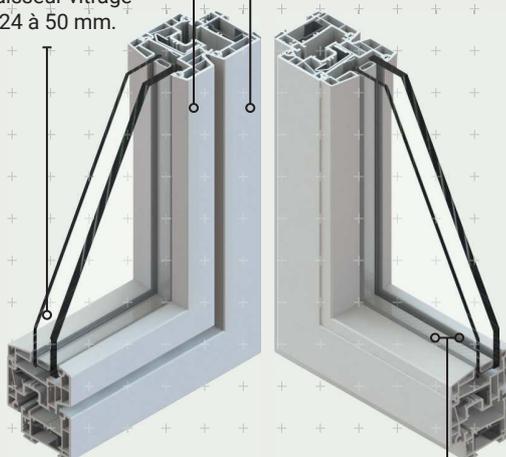
Dormant de 60 mm.  
Ouvrant de 60 mm.  
Épaisseur vitrage  
de 24 à 34 mm.



Double joint d'étanchéité gris.

## IMPERIUM 77

Dormant de 60 mm.  
Ouvrant de 77 mm.  
Épaisseur vitrage  
de 24 à 50 mm.



Double joint d'étanchéité gris.

## DESCRIPTION

## • DORMANT/OUVRANT

Dormant/Ouvrant :  
Dormant 60 mm / Ouvrant 60 mm  
(standard) ou ouvrant 77 mm

## • SOUBASSEMENT

Pour les portes fenêtres : panneau  
lisse isolant en 24 mm d'épaisseur, ou  
panneau isolant platebande ou rainuré  
en option

## • VITRAGE

Épaisseur vitrage : de 24 mm à 34 mm  
(ouvrant de 60 mm) et de 24 mm à  
50 mm (ouvrant de 77 mm) permettant  
un choix de vitrages spéciaux plus  
performants

Vitrage de base :

4/16/4 FE+A intercalaire noir

## • QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Ferrage par fiches blanches à vis cachés

Ferrage symétrique en option

Double joint d'étanchéité gris

Crémone acier bichromaté

Seuil 20 mm à rupture de pont thermique  
sur porte fenêtre, rallonge possible de  
138 ou 178 mm

Renforts suivant avis technique

## • MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure

Pose tunnel, en applique, avec tapée  
d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

## • CERTIFICATS



\* en cours

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE

1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX

FIXE  
OSCILLO  
COULISSANT

SOUFFLET



BASCULANT



À L'ITALIENNE

1 VANTAIL  
1 FIXE

**NB :** possibilité de  
réaliser des ensembles  
composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

CINTRE  
SURBAISSÉ

PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES  
LES FORMES



## PERFORMANCES

## CLASSEMENT AEV

A\*4 E\*8A V\*B2

## STANDARD

Isolation thermique :

$U_w = 1.40 \text{ W/m}^2.K$  (avec Warm Edge)

(avec vitrage 4/16/4FE+A)

Acoustique :  $R_{a,tr} = 28 \text{ dB}$

## MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 0.75 \text{ W/m}^2.K$

Acoustique :  $R_{a,tr} = 42 \text{ dB}$



## ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur  
(sauf sur les portes fenêtre serrures)

Couvre joint extérieur

Masse centrale de 116 mm  
pour les fenêtres 2 vantaux

Masse centrale de 162 mm pour les portes  
fenêtres 2 vantaux en ouvrant de 60 mm  
et 164 mm en ouvrant de 77 mm

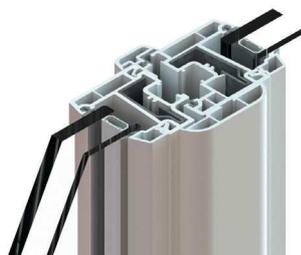
Traverse intermédiaire à coupe droite



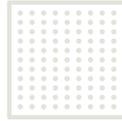
## SÉCURITÉ

Poignée Sécustik

Anti-fausse manœuvre  
sur oscillo-battant



COLLECTION **IMPERIUM**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



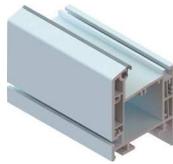
Dormant sans aile (T1000)  
avec clipage intérieur et extérieur



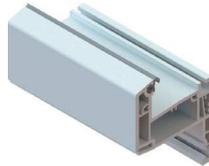
Dormant sans aile (T1001)  
sans clipage



Dormant sans aile (T1002)  
sans clipage



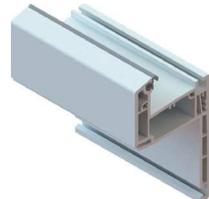
Dormant avec aile intégrée  
de 15 mm (T1100)



Dormant avec aile intégrée  
de 30 mm (T1101)



Dormant avec aile intégrée  
de 40 mm (T1103)

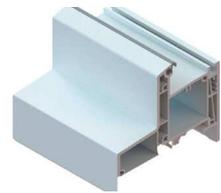


Dormant avec aile intégrée  
de 60 mm (T1104)



Dormant avec aile intégrée  
de 70 mm (T1105)

NEUF



Monobloc mini de 100 mm  
(T1210)



Monobloc maxi de 180 mm  
(T1218)



Tapée extérieure rapportée mini  
pour isolation de 100 mm (T1500)

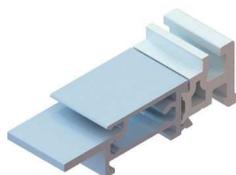


Tapée extérieure rapportée maxi  
pour isolation de 180 mm (T1504)



Tapée persienne

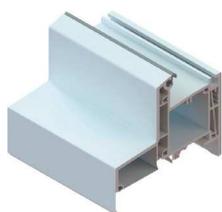
## PIÈCE D'APPUI



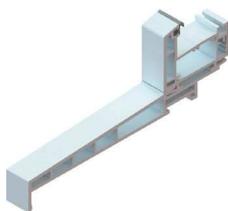
Seuil 20 mm, profondeur 60 mm (T1310)



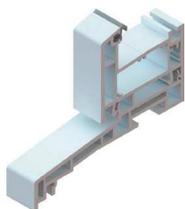
Seuil 20 mm, profondeur 138 (T1311)  
ou 178 mm (T1312)



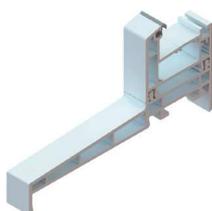
Appui Monobloc de 100 à 180 mm



Appui rapporté de 123 mm (T1410)  
ou 143 mm (T1411) ou 183 mm (T1412)

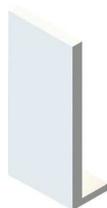


Appui rapporté de 108 mm (T1400)

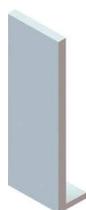


Appui rapporté de 125 mm (T1401)  
ou 165 mm (T1402)

## HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 45 mm (T1810)



Habillage intérieur 60 mm (T1811)



Cornière PVC 60 x 50



Cornière PVC 100 x 100  
droite ou pan coupé



Cornière ALU 60 x 40



Cornière ALU 120 x 70

## ÉLARGISSEURS



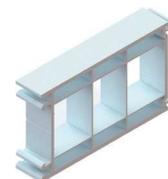
20 mm (T1701)



40 mm (T1702)

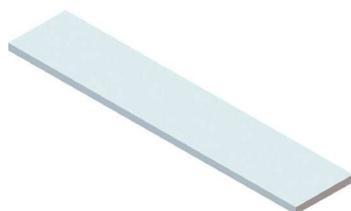


60 mm (T1703)



100 mm (T1704)

## ET AUSSI :



Plat PVC 20 mm

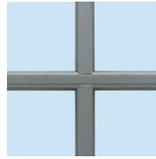


Plats PVC 80 mm

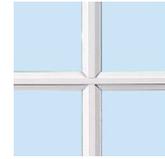
## PETITS BOIS



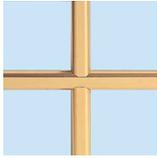
Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois PVC collés 26 x 5



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



## FINITION

### CHOIX A

Parclose droite



### CHOIX B

Parclose moulurée



### CHOIX C

Parclose arrondie



**POIGNÉES & ACCESSOIRES**  
Choix de poignées et fausses crémones page 90

**POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE**  
Poignée blanche



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



## CACHES FICHES

En option

## COULEURS

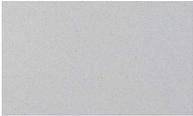
Le PVC s'émancipe du blanc pour adopter des teintes classiques, discrètes et raffinées : le beige et le gris, en teintes d'origine.



Blanc



RAL1013  
Teinté masse sable



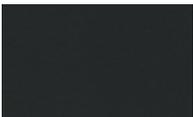
RAL7035  
Teinté masse gris

## PLAXÉS STANDARD

L'aspect du bois, les nuances du bois. Une finition impeccable et durable qui doit au PVC l'agrément d'un entretien facilité.



RAL 7016 (Code 1682L)  
Gris Anthracite lisse



RAL 9005 (Code 1980L)  
Noir Mat



(Code 7512)  
Chêne doré veiné



(Code 9632)  
Acajou veiné



(Code 2031L)  
Turner Oak malt

## PLAXÉES HORS STANDARD



RAL8022 (Code 9631)  
Brun veiné



RAL8022 (Code 2723L)  
Brun noir mat



(Code 2518L)  
Noir 2100 mat



RAL7012 (Code 1147L)  
Gris basalte lisse



RAL7039 (Code 926L)  
Gris quartz lisse



RAL7016 (Code 4443)  
Gris anthracite veiné



RAL7001 (Code 1059L)  
Gris lisse



RAL7001 (Code 9922)  
Gris veiné



RAL 8017 (Code 2450L)  
Chocolat mat



RAL 8014 (Code 2452L)  
Brun sepia mat



RAL 7015 (Code 1233L)  
Gris ardoise lisse



RAL 7038 (Code 1662L)  
Gris agathe lisse



RAL 6005 (Code 1155L)  
Vert mousse lisse



RA L6005 (Code 4925)  
Vert mousse veiné



RAL 7004 (Code 459L)  
Gris signalisation lisse



RAL 3011 (Code 1156L)  
Rouge foncé lisse



RAL 3011 (Code 9792)  
Rouge foncé veiné



RAL 9010 (Code 9734)  
Blanc veiné



RAL 9001 (Code 4444)  
Blanc crème veiné



RAL 7035 (Code 7666)  
Gris clair veiné



RAL 8019 (Code 012L)  
Brun chocolat veiné



RAL 3005 (Code 7470)  
Rouge vin veiné



RAL 5007 (Code 4683)  
Bleu brillant veiné



RAL 5002 (Code 7359)  
Bleu outremer veiné



RAL 5011 (Code 4681)  
Bleu acier veiné



RAL 1000 (Code 2413L)  
Champagne métallisé



RAL 7034 (Code 1434L)  
Pyrite métallisé



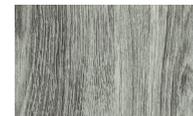
RAL 9007 (Code 1639L)  
Alux gris aluminium



RAL 9006 (Code 1646L)  
Alux blanc aluminium



(Code 2038L)  
Sheffield Oak alpine



(Code 2039L)  
Sheffield Oak concrete



(Code 2451L)  
Turner Oak toffee



(Code 2426L)  
Blanc cérusé



(Code 1562L)  
Sheffield Oak light



(Code 1892L)  
Mountain Oak



(Code 9910)  
Chêne clair veiné



(Code 913L)  
Chêne irlandais veiné



(Code 1925L)  
Monument Oak



(Code 1208L)  
Winchester



(Code 4404)  
Douglas veiné



COLLECTION

# LUX HOME COULISSANT

UNE TECHNOLOGIE  
INNOVANTE, LE COMPOSITE.

Mariage des matériaux pour en optimiser la robustesse et la performance.

Isolation, longévité, luminosité, sécurité et développement durable sont autant de qualités réunies au sein d'une huisserie dont la simplicité n'a d'égale que son efficacité.

*La fibre continue  
pour l'isolation  
et la rigidité.*

## DESCRIPTION

- **TYPE**  
Coulissant profils PVC avec fibre de verre continue tressée, mariage des matériaux pour en optimiser la robustesse et la performance
- **ASSEMBLAGE**  
Cadre dormant soudé et cadres ouvrants en coupe droite à assemblage mécanique
- **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 70 mm / Ouvrant 46 mm
- **VITRAGE**  
Feuillures à verre : 24 à 28 mm  
Vitrage de base : 4/16/4 FE+A intercalaire noir
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Crémone 4 points  
Chariots 180 kg réglables  
Serrure en option  
Poignée secustik
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure ou extérieure  
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation



CERTIFICATS **CEKAL**

## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE

COULISSANT



2 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT



4 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX  
2 RAILS

POIGNÉE DE  
BASE SUR  
CE MODÈLE  
Poignée blanche



POIGNÉES  
& ACCESSOIRES

Choix de poignées et  
fausses crémones page 90



## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

Essai non réalisé

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.40 \text{ W/m}^2.K$

Acoustique :  $R_{a,tr} = 28 \text{ dB}$

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.20 \text{ W/m}^2.K$

Acoustique :  $R_{a,tr} = 33 \text{ dB}$



## ESTHÉTIQUE

Ultra fin : battement central  
de 35 mm seulement



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 96



# COLLECTION LUX HOME COULISSANT



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 27mm (réf. 5457)



Dormant avec aile intégrée de 42mm (réf. 5459)



Dormant avec aile intégrée de 70mm (Reno de 42 + moulure à clipper réf3349)

### NEUF

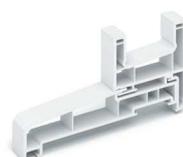


Monobloc mini pour isolation de 100 mm



Monobloc maxi pour isolation de 160 mm

### PIÈCE D'APPUI



Appui rapporté 140 mm (réf. 3390) dans le cas d'un dormant rénovation



Appui rapporté 140 mm (réf. 3333) pour le dormant de 70 mm



Appui rapporté 80 mm (réf. 3335) pour le dormant de 70 mm



Appui rapporté 180 mm (réf. 3334) pour le dormant de 70 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière PVC 60 x 40



Cornière PVC 100 x 100 droite ou pan coupé

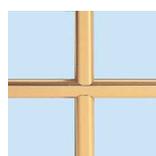
### ET AUSSI :

Plats PVC 100 mm  
Plats PVC 50 mm

## PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

## COULEURS



Blanc



RAL1015  
Teinté masse sable



RAL7035  
Teinté masse gris

## PEINTURE



RAL 7022  
067 Gris terre



RAL 7039  
068 Gris quartz



RAL 7016  
072 Gris anthracite



RAL 3005  
076 Rouge vin



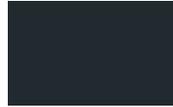
RAL 1015  
078 Ivoire clair



RAL 5011  
079 Bleu acier



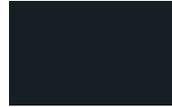
RAL 9001  
096 Blanc crème



RAL 7021  
934 Gris noir



RAL 7011  
937 Gris fer



RAL 9011  
955 Noir graphite



RAL 7031  
901 Gris bleu



RAL 9006  
908 Aluminium



RAL D0856010  
909 Balmoral



RAL 7023  
910 Gris béton



RAL 7030  
935 Gris pierre

## PLAXÉES



043 Noir graphite  
mat - RAL 9011



048 Gris anthracite  
lisse - RAL 7016



072 Gris anthracite  
veiné - RAL 7016



110 Chêne doré



145 Chêne irlandais

## PLAXÉES HORS STANDARD



RAL 7001  
004 Gris



RAL 6009  
006 Vert sapin



RAL 8022  
008 Brun chocolat



RAL 9010  
019 Blanc pur



025 Chêne foncé



RAL 7039  
068 Gris quartz



RAL 3005  
076 Rouge vin



RAL 5011  
079 Bleu acier



RAL 9001  
096 Blanc crème



111 Bois de rose



RAL 7023  
114 gris béton



143 Cèdre gris



144 Macoré



154 Noyer



RAL 7012  
667 Gris basalte



RAL 7022  
044 Gris terre mat



047 Woodec chêne  
turner mat



RAL 9016  
100 Blanc cristallin



116 Pyrite



RAL 7015  
122 Gris ardoise



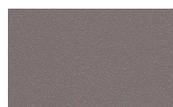
138 Bronze



139 Argenté



146 Merisier



RAL 9007  
184 Alux gris



402 Douglas rayé



425 Chêne gris



656 Cerise amaretto



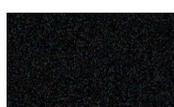
663 Noyer sortent  
balsamico



RAL 7038  
665 Gris agate



694 Chêne clair  
Sheffield



RAL 9017  
921 Noir



653 Alux DB 703



COLLECTION

# OPTIVIUM COULISSANT

UN DESIGN ÉPURÉ POUR  
UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Cette nouvelle collection combine robustesse et performances énergétiques supérieures pour votre habitat. Légère et résistante, elle offre une isolation thermique et phonique optimale, réduisant les pertes de chaleur et les nuisances sonores. Facile à entretenir et moderne, elle maximise l'apport de lumière tout en assurant confort et efficacité dans votre maison.

*L'élégance s'ouvre  
sur votre confort.*

DESCRIPTION



- **TYPE**  
Coulissant profils PVC avec matériau composite  
Profils PVC avec 40 % de recyclé minimum
- **ASSEMBLAGE**  
Cadre dormant soudé et cadres ouvrants en coupe droite à assemblage mécanique
- **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant de 80 mm (2 rails)  
ou 146 mm (3 rails) / ouvrant 52 mm
- **VITRAGE**  
Épaisseur de vitrage : 28 mm ou 32 mm  
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
Crémone 3 points  
Chariot en aluminium réglable, et robuste grâce aux roulements à aiguilles  
Bouclier thermique dans la feuillure du dormant  
Serrure (en option)  
Seuil de 20 mm à rupture de pont thermique pour 2 rails ou 3 rails (en option)
- **MISE EN ŒUVRE**  
Intérieure, pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation
- **DIMENSIONS MAXI :**  
Largeur maximale pour 1 vantail : 2000 mm  
Hauteur maximale : 2600 mm  
Poids maximal : 200 kg/vantail



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*7B V\*A2

**STANDARD**  
Isolation thermique  $U_w = 1.40 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28 \text{ dB}$

**MAXIMALE**  
Isolation thermique  $U_w = 1.20 \text{ W/m}^2.K$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 37 \text{ dB}$



ESTHÉTIQUE

Battement central de 32 mm



SÉCURITÉ

Endurance de 25 000 cycles (classe 3 suivant norme NF EN 13126-19)

Résistance au brouillard salin pendant 240 heures (grade 4 norme NF EN 1670)

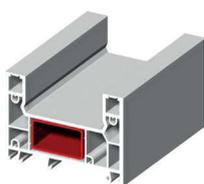


# COLLECTION OPTIVIUM COULISSANT

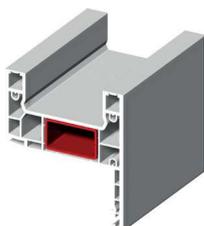


## PERSONNALISATION

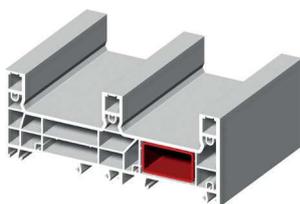
### RÉNOVATION



Dormant droit 2 rails sans aile  
(réf. T1051)

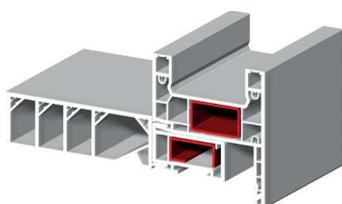


Dormant 2 rails avec aile  
intégrée de 40 mm (réf. T1153)



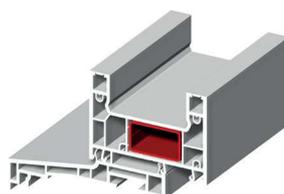
Dormant droit 3 rails sans aile  
(réf. T1055)

### NEUF

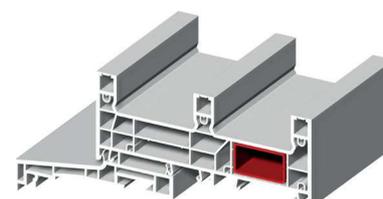


Tapée extérieure rapportée pour isolation  
mini de 80 mm à 200 mm en 2 rails  
et 150 mm à 270 en 3 rails

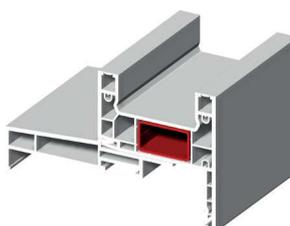
### PIÈCE D'APPUI



Appui rapporté de 136 mm total en 2 rails  
(réf. T1400)



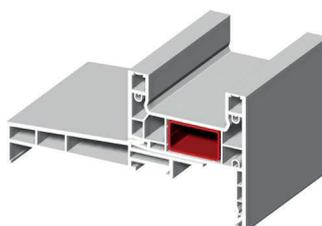
Appui rapporté de 200 mm total en 3 rails  
(réf. T1400)



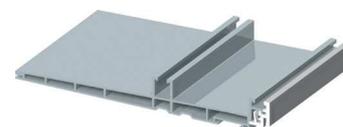
Appui rapporté de 135 mm total en 2 rails  
(réf. T1410)



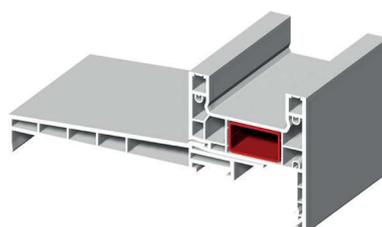
Seuil 20 mm profondeur 80 mm en 2 rails  
(réf. T1350)



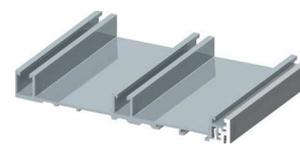
Appui rapporté de 155 mm total en 2 rails  
(réf. T1411)



Seuil 20 mm profondeur 173 mm en 2 rails  
(réf. T1351)



Appui rapporté de 195 mm total en 2 rails  
(réf. T1412)

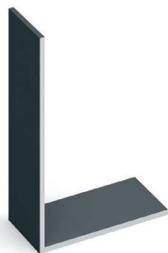


Seuil 20 mm profondeur 146 mm en 3 rails  
(réf. T1355)

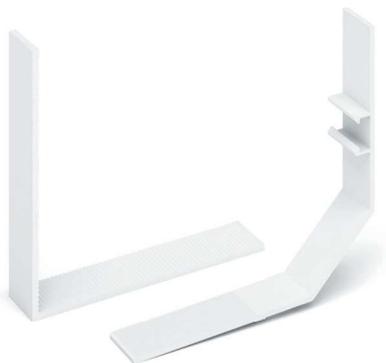
## HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière PVC 60 x 50



Cornière ALU 60 x 40

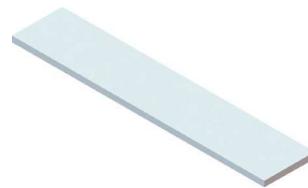


Cornière PVC 100 x 100  
droite ou pan coupé

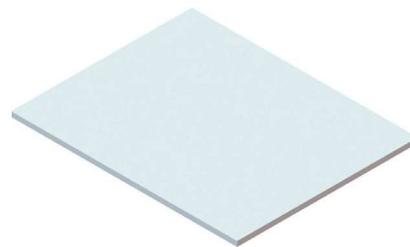


Cornière ALU 120 x 70

## ET AUSSI :



Plat PVC 20 mm



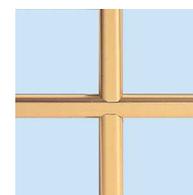
Plats PVC 80 mm



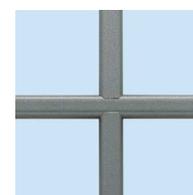
## PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés  
dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés  
dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés  
dans le vitrage 10 x 8

## COULEURS

Le PVC s'émancipe du blanc pour adopter des teintes classiques, discrètes et raffinées : le beige et le gris, en teintes d'origine.



Blanc



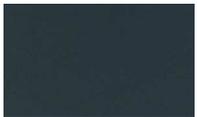
RAL 1013  
Teinté masse sable



RAL 7035  
Teinté masse gris

## PLAXÉS STANDARD

L'aspect du bois, les nuances du bois. Une finition impeccable et durable qui doit au PVC l'agrément d'un entretien facilité.



RAL 7016 (Code 1682L)  
Gris Anthracite lisse



RAL 9005 (Code 1980L)  
Noir Mat



(Code 7512)  
Chêne doré veiné



(Code 9632)  
Acajou veiné



(Code 2031L)  
Turner Oak malt

## PLAXÉS HORS STANDARD



RAL 8022 (Code 9631)  
Brun veiné



RAL 7039 (Code 926L)  
Gris quartz lisse



RAL 8017 (Code 2450L)  
Chocolat mat



RAL 6005 (Code 1155L)  
Vert mousse lisse



RAL 3011 (Code 9792)  
Rouge foncé veiné



RAL 8019 (Code 012L)  
Brun chocolat veiné



RAL 5011 (Code 4681)  
Bleu acier veiné



RAL 9006 (Code 1646L)  
Alux blanc aluminium



(Code 2426L)  
Blanc cérusé



(Code 913L)  
Chêne irlandais veiné



RAL 8022 (Code 2723L)  
Brun noir mat



RAL 7016 (Code 4443)  
Gris anthracite veiné



RAL 8014 (Code 2452L)  
Brun sepia mat



RA L6005 (Code 4925)  
Vert mousse veiné



RAL 9010 (Code 9734)  
Blanc veiné



RAL 3005 (Code 7470)  
Rouge vin veiné



RAL 1000 (Code 2413L)  
Champagne métallisé



(Code 2038L)  
Sheffield Oak alpine



(Code 1562L)  
Sheffield Oak light



(Code 1925L)  
Monument Oak



(Code 2518L)  
Noir 2100 mat



RAL 7001 (Code 1059L)  
Gris lisse



RAL 7015 (Code 1233L)  
Gris ardoise lisse



RAL 7004 (Code 459L)  
Gris signalisation lisse



RAL 9001 (Code 4444)  
Blanc crème veiné



RAL 5007 (Code 4683)  
Bleu brillant veiné



RAL 7034 (Code 1434L)  
Pyrite métallisé



(Code 2039L)  
Sheffield Oak concrete



(Code 1892L)  
Mountain Oak



(Code 1208L)  
Winchester



RAL 7012 (Code 1147L)  
Gris basalte lisse



RAL 7001 (Code 9922)  
Gris veiné



RAL 7038 (Code 1662L)  
Gris agathe lisse



RAL 3011 (Code 1156L)  
Rouge foncé lisse



RAL 7035 (Code 7666)  
Gris clair veiné



RAL 5002 (Code 7359)  
Bleu outremer veiné



RAL 9007 (Code 1639L)  
Alux gris aluminium



(Code 2451L)  
Turner Oak toffee



(Code 9910)  
Chêne clair veiné



(Code 4404)  
Douglas veiné



## FENÊTRES PVC

# TABLEAU COMPARATIF

|                                      | FENÊTRES   |   |   | COULISSANTS                                |  |
|--------------------------------------|--|---|---|--|--|
|                                      | COLISEUM   | IMPERIUM  | IMPERIUM 77   | LUX HOME                                   | OPTIVIUM   |
| <b>Epaisseur ouvrant (mm)</b>        | 70   | 60  | 77  | 46   | 52   |
| <b>Epaisseur dormant (mm)</b>        | 70   | 60  | 60  | 70   | 80 mm (2 rails)<br>ou 146 mm (3 rails)   |
| <b>Epaisseur vitrage (mm)</b>        | 24, 28, 30, 36<br>ou 41 mm   | 24, 28, 32<br>ou 34 mm  | 24, 28, 32, 38, 42,<br>ou 46 ou 50 mm   | 28 mm                                      | 28 ou 32 mm  |
| <b>Masse centrale pour 2 vantaux</b> | 116 mm   | 116 mm sur<br>fenêtre et<br>162 mm sur porte<br>fenêtre   | 116 mm sur<br>fenêtre et<br>164 mm sur porte<br>fenêtre   | -  | -  |
| <b>Type d'ouverture</b>              | OF, OB, Soufflet,<br>PF, Fixe  | OF, OB, Soufflet,<br>PF, Fixe,<br>Basculant,<br>Ouvrant à<br>l'italienne,<br>Oscillo coulissant | OF, OB, Soufflet,<br>PF, Fixe,<br>Basculant,<br>Ouvrant à<br>l'italienne,<br>Oscillo coulissant | 2 vantaux - 2 rails<br>4 vantaux - 2 rails | 2 vantaux - 2 rails<br>4 vantaux - 2 rails<br>3 vantaux - 3 rails<br>6 vantaux - 3 rails |
| <b>Poignée centrée</b>               | oui  | oui   | oui   | -  | -  |
| <b>Classement AEV</b>                | A*3 E*7B V*A2  | A*4 E*8A V*B2   | A*4 E*8A V*B2   | -  | A*3 E*7B V*A2  |
| <b>Uw std (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>   | 1,3  | 1,4   | 1,4   | 1,4  | 1,4  |
| <b>Uw maxi (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>  | 1,1  | 1,2   | 0,75  | 1,2  | 1,2  |
| <b>Ra,tr mini (dB)</b>               | 29   | 28  | 28  | 28   | 28   |
| <b>Ra,tr maxi (dB)</b>               | 40   | 37  | 42  | 33   | 37   |
| <b>Finitions</b>                     | 54 coloris   | 48 coloris  | 48 coloris  | 54 coloris                                 | 48 coloris   |
| <b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>  | 2500   | 2500  | 2500  | 2350                                       | 2600   |
| <b>Forme</b>                         | Triangle, trapèze,<br>cintre surbaissé,<br>plein cintre, anse<br>de panier, coins<br>mouchoirs | Triangle, trapèze,<br>cintre surbaissé,<br>plein cintre, anse<br>de panier, coins<br>mouchoirs  | Triangle, trapèze,<br>cintre surbaissé,<br>plein cintre, anse<br>de panier, coins<br>mouchoirs  | -  | -  |
| <b>Seuil PMR</b>                     | oui  | oui   | oui   | non  | oui  |



FENÊTRES PVC

# ACCESSOIRES MENUISERIES

## POIGNÉES & ACCESSOIRES

### POIGNÉES



Fer patiné    Laiton vieilli    F9    Blanc    Beige    Gris    Laiton poli    Noir    À saillie réduite noire

### PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli    Blanc    Gris    Beige    Noir    F9

### POIGNÉES COULISSANTS



Blanc    Noir    Poignée 20° Séduction (uniquement sur Lux Home)

### FAUSSES CRÉMONES



Blanc (avec bec de canne)    Blanc    Blanc or    Laiton (avec aussi en Fer patiné)    Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné)



Sékustik blanc    Sékustik gris    Sékustik beige    Sékustik laiton poli    Sékustik noir    Sékustik F9    Blanc    Noir    F9

**CACHES FICHES**



Moderne Blanc    Moderne Laiton poli    Moderne F9    Turlupet Blanc    Turlupet Blanc or    Turlupet Laiton poli    Turlupet Fer patiné    Turlupet Vieux laiton





## LES AVANTAGES DE L'ACIER

C'est un tout nouveau système de profilés à isolation thermique qui permet la réalisation de portes d'entrée ou fenêtres ou portes fenêtres ou fixes. Les profilés sont entièrement fabriqués en acier recyclable, sans aucun isolant en matière synthétique, à la différence de systèmes isolés classiques.

Cette technologie permet grâce à la conception structurelle et alvéolaire du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment.

Les profils exceptionnellement fins associent la qualité architecturale, le confort et le bien-être avec d'excellents facteurs d'isolation acoustique et thermique. En outre, ils laissent passer un maximum la lumière du jour pour remplir l'intérieur de luminosité.

*Un résultat  
authentique,  
un savoir faire  
remarquable.*





## RÉSISTANCE À L'EFFRACTION

CR 1-3 selon EN 1627



## RÉSISTANCE AUX BALLE FB4

selon EN 1522



## PAREFLAMME 1/2H OU 1H

L'utilisation de joints résistants au feu confère aux menuiseries non seulement une bonne isolation thermique, mais lui permet aussi de respecter les exigences au feu selon la norme EN 13501-2



## COUPE FEU 1/2H OU 1H OU 2H





COLLECTION

# WINSTEEL

**FINESSE DES PROFILS POUR  
UNE ISOLATION MAXIMALE**

C'est un tout nouveau système de profilés à isolation thermique qui permet la réalisation de portes d'entrée ou fenêtres ou portes fenêtres ou fixes. Les profilés sont entièrement fabriqués en acier recyclable, sans aucun isolant en matière synthétique, à la différence de systèmes isolés classiques. Cette technologie permet grâce à la conception structurelle et alvéolaire du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment.

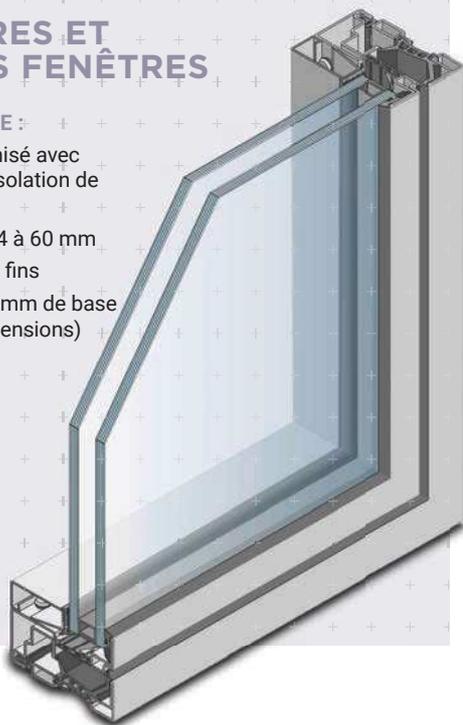
*Un choix certain  
pour vos projets.*



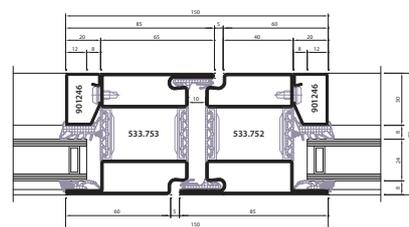
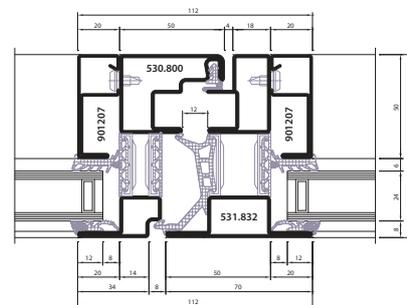
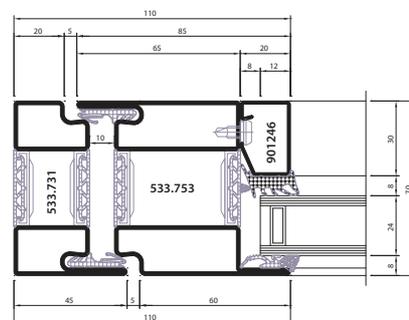
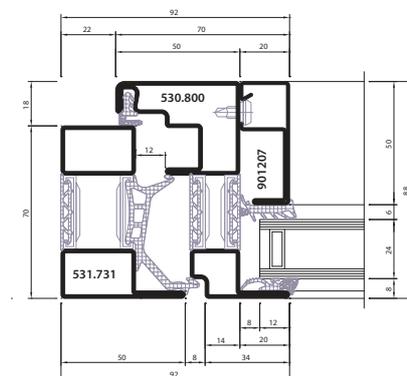
## FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES

### PORTAIT TECHNIQUE :

- Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Epaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 88mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 112mm
- Ferrage symétrique
- Poids du vantail jusqu'à 300 kg
- Classement AEV : A4 E5A VC3/VB3



## COUPES HORIZONTALES ET VERTICALES



## PORTES D'ENTRÉE

### PORTAIT TECHNIQUE :

- Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Epaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 70 mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 150mm
- Paumelles
- Poids du vantail jusqu'à 300 kg
- Classement AEV : A4 E5A VC3/VB3



Porte technique



Châssis fixe



Châssis 1 vantail

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER

FENÊTRES ELVA

# LES VITRAGES

LE JEU DE LA TRANSPARENCE VU PAR ELVA.

Imprimé, dépoli..., le vitrage est un élément décoratif à part entière : Elva vous propose tout et ne vous impose rien. En fonction de la pièce d'usage et du style des fenêtres, vous avez carte blanche pour adapter la transparence des matières, avec un grand choix de motifs et de reliefs qui veillent sur votre intimité.



Imprimé **AFRICA**



Imprimé **BUBBLE**



Imprimé **CATHEDRAL CLAIR**



Imprimé **CLE DE FLEUR**



Imprimé **DELTA CLAIR**



Imprimé **DELTA MAT**



Imprimé **DÉPOLI**



Imprimé **G200**



Imprimé **IVY CLAIR**



Imprimé **MASTER CARRÉ**



Imprimé **MIMOSA**



Imprimé **OLIVIER**

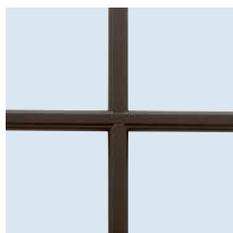


Imprimé **TISSU**

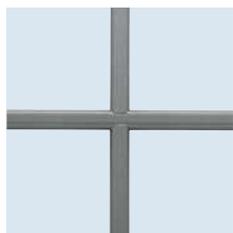


Imprimé **TRAME**

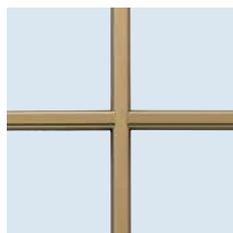
## LES PETITS-BOIS INCORPORÉS



RAL au choix 26 x 8



Plomb 10 x 8



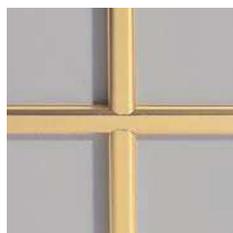
Bronze 10 x 8



Alu blanc 26 x 8



Alu plaxé 26 x 8



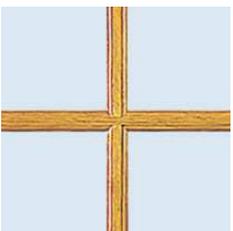
Laiton sans croisillon 10 x 8

ET AUTRES  
SECTIONS POSSIBLES

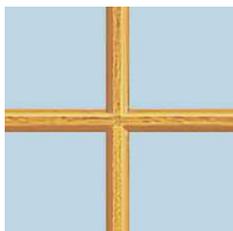
## LES PETITS-BOIS EXTÉRIEURS



Petits-bois collés  
(uniquement en PVC)  
26 x 5



Petits-bois mouluré  
amovible ou collé  
(largeur 26 mm)

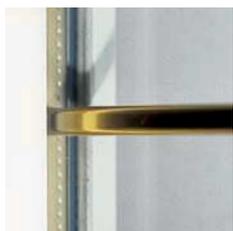


Petits-bois pente  
20° amovible ou collé  
(largeur 26 mm)

## LES INTERCALAIRES (PVC)



Intercalaire Blanc



Intercalaire Or



Intercalaire Noir (standard)



## LES STORES INTÉGRÉS

**Une protection longue durée.**

Intégrés entre deux parois de verre qui leur offrent une parfaite protection contre la poussière et les déformations, les stores remplissent idéalement leur fonction sans le moindre entretien.

Les lattes se règlent et s'inclinent à l'aide d'une touche extérieure électrique, pour adapter la luminosité d'un simple clic. Discrets, raffinés, disponibles dans de nombreux coloris, jamais les stores n'ont été aussi faciles à vivre !

- Manœuvre électrique ou manuelle.
- Vitrage épaisseur 28 mm avec lame d'air de 20 mm.
- Coloris au choix.

FENÊTRES ELVA

# ISOLATION & PROTECTION

CONTRE LE FROID, LE BRUIT, L'EFFRACTION, LES VITRAGES HAUTES PERFORMANCES ELVA.

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

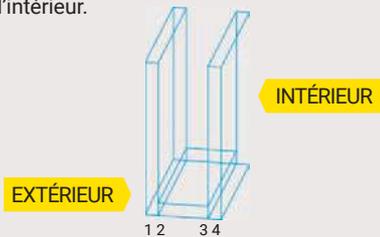
COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER

## POSITION DES FACES DANS UN DOUBLE VITRAGE

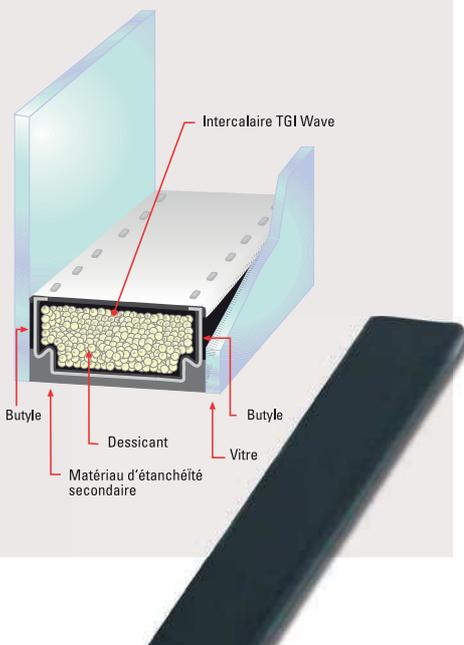
Par convention, les faces des vitres sont numérotées de 1 à 4 de l'extérieur vers l'intérieur.



**CEKAL** est le seul label agréé par le Ministère de l'Industrie pour les vitrages isolants. Ses exigences relatives aux matières, aux process et aux contrôles en garantissent la qualité et la durabilité. Tous les vitrages utilisés par Menuiseries Elva bénéficient du label CEKAL.

## WARM EDGE

Les intercalaires TGI sont disponibles dans les largeurs de 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20 mm.



## VITRAGE STANDARD THERMIQUE

Ce vitrage est composé de deux vitres séparées par une lame d'air déshydraté qui crée une rupture thermique.



## VITRAGE THERMIQUE RENFORCÉ

Une couche de matériau faiblement émissif est projetée sur le verre en sortie de four. Elle réduit les pertes par rayonnement tout en gardant le bénéfice des apports thermiques extérieurs. La substitution d'argon à l'air déshydraté intra-vitrage améliore encore l'isolation.



## VITRAGE ACOUSTIQUE

L'augmentation de l'épaisseur d'une des deux vitres permet de réduire sensiblement la transmission des bruits. La vitre la plus épaisse est placée à l'extérieur. L'affaiblissement acoustique est encore amélioré par l'utilisation d'un vitrage constitué d'une vitre extérieure feuilletée et d'une vitre intérieure d'épaisseur renforcée.



## VITRAGE DE PROTECTION DES PERSONNES ET DES BIENS

Une des deux vitres feuilletées est constituée de deux verres collés par un film de résine (PVB). Cette disposition répond bien aux risques liés au bris de glace et aux risques de chute des personnes. L'emploi de feuilletés plus épais ou de multifeuilletés permet d'assurer une protection renforcée contre les effractions. Ces dispositions s'imposent pour répondre aux exigences de la protection des biens (vandalisme, vol). Suivant la fonction (bris de glace, chute des personnes ou vandalisme) et la position (rez-de-chaussée, étage), la vitre feuilletée sera intérieure ou extérieure. En l'absence de cette information elle sera positionnée côté extérieur.



## VITRAGE RÉFLÉCHISSANT

Une face de la vitre extérieure est recouverte d'une couche d'oxydes métalliques. Son utilisation en doubles vitrages répond à une exigence esthétique et de réduction des apports solaires. Elle permet également, en éclairage diurne, de voir de l'intérieur sans être vu de l'extérieur. Trois teintes sont possibles : clair, bronze ou argent. Sauf spécification contraire, la couche réfléchissante est placée en face 1. Les performances thermiques et acoustiques sont celles du vitrage de même épaisseurs.



## VITRAGE IMPRIMÉ

L'une des faces du verre est granitée pour interdire la vision depuis l'extérieur (salles de bains, toilettes). Sauf spécification contraire, la surface granitée est la face 2.

## LE BOIS ET LE MIXTE

Elva vous propose ses produits gammes bois avec une protection "à finir". Cette protection est faite d'une couche de teinte ou de peinture et d'une couche de pré-finition lasure ou peinture.

Dans les trois mois suivant la pose, les produits doivent recevoir une protection additive de deux couches de lasure ou peinture.

Elva propose en option, une finition 2 couches dite "protection renforcée".

Cette finition doit être complétée :

- d'une à deux couches de lasure dans un délai d'un an après la pose, pour les produits livrés en finition teinte naturelle,
- d'une à deux couches de peinture dans un délai de deux ans après la pose, pour les produits livrés en finition opaque.



## FENÊTRES ELVA

# L'ENTRETIEN

## UNE NÉCESSITÉ POUR PRÉSERVER L'ASPECT ET LA QUALITÉ DU SERVICE RENDU.

De manière générale, pensez à :

- nettoyer régulièrement les évacuations d'eau situées sur l'ouvrant ainsi que sur le seuil.
- graisser au moins une fois par an les crémones et les axes de rotation des menuiseries.

## L'ALU

Plusieurs fois par an, vos menuiseries aluminium doivent être nettoyées avec une éponge et de l'eau savonneuse. Évitez tous les produits acides ou abrasifs.



## LE PVC

Utilisez de l'eau savonneuse pour nettoyer vos menuiseries PVC. Évitez absolument les produits abrasifs.



## LES VITRAGES

Les vitrages sont à nettoyer périodiquement à l'eau claire ou avec des produits non alcalins, neutres, exempts de matières abrasives ou fluorées..

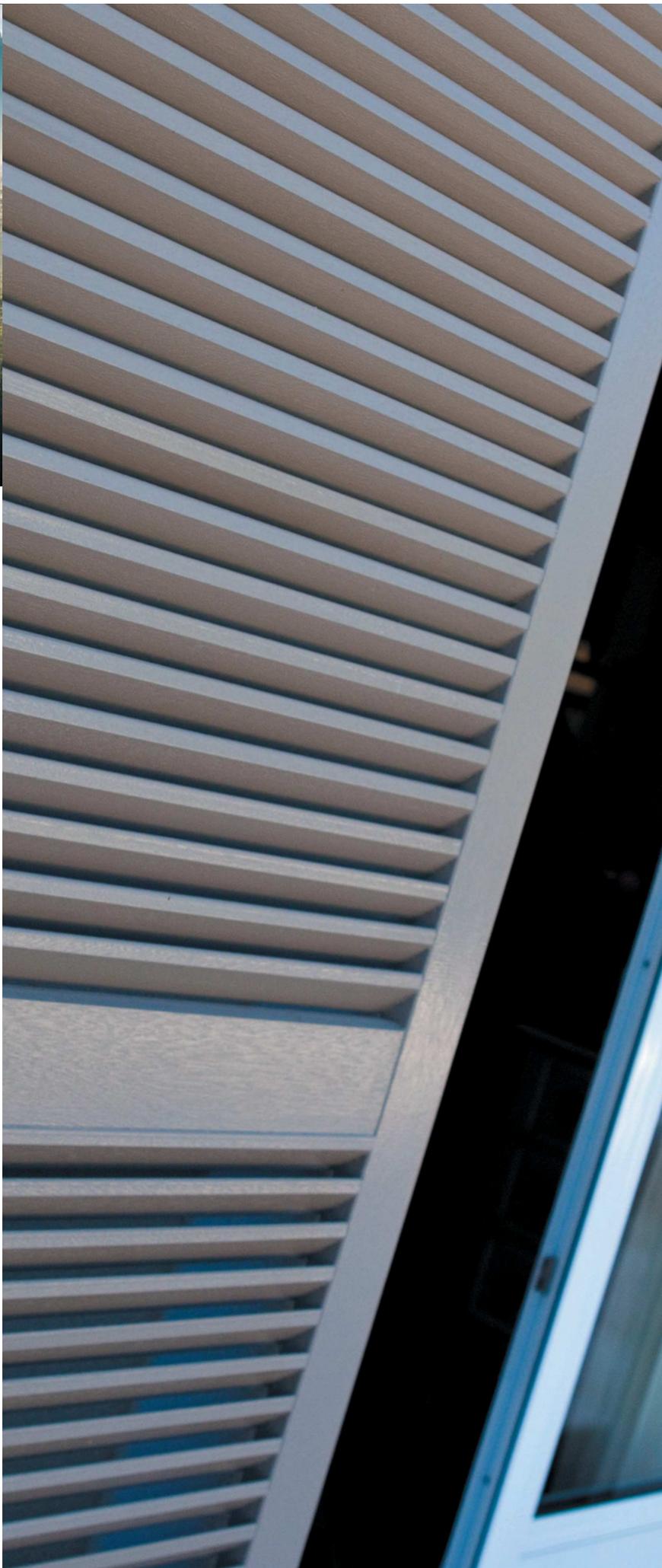




## **LES VOLETS ELVA**

Volets roulants, volets battants, persiennes, les fermetures font aujourd'hui l'objet d'une attention particulière, au même titre que les ouvertures. Sécurité, isolation, esthétique, voici les mots-clés qui conduisent les exigences d'un confort bien mérité. Seule la qualité peut satisfaire tous les impératifs techniques et esthétiques : l'offre Elva garantit une réponse complète et fiable qui fait régner la confiance.

*Quand vous faites les bons choix, vous êtes tranquilles.*





# UN CONFORT ACOUSTIQUE

En plus d'améliorer l'isolation thermique de l'habitation, les volets renforcent le confort acoustique. Les bruits extérieurs transportés par l'air sont atténués et le niveau de décibels en provenance de la rue est limité.

*Les volets sont un excellent moyen d'isolation phonique et thermique de vos ouvertures extérieures.*





COLLECTION

# VOLET BATTANT

ESTHÉTIQUE ET INDÉMODABLE

Les volets battants apportent du charme et s'inscrivent pleinement dans la décoration extérieure d'un habitat, qu'il s'agisse de rehausser le caractère authentique de vieilles pierres ou d'habiller une structure moderne et rectiligne.

*Un charme classique  
et contemporain.*

## VOLET BATTANT PERSIENNÉ



**LES TYPES DE VOLETS** STANDARD © SUR-MESURE


PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

**LES FORMES**  
(uniquement pour les volets battants)


**DESCRIPTION**
**• STRUCTURE**

Cadre montant en 32/70, traverse intermédiaire de 110 prévue à partir d'une hauteur de 1700 mm

**• REMPLISSAGE**

Lames non affleurantes de 10/35 (bords arrondis) à l'américaine ou remplissage 1/3 lames non affleurantes, 2/3 panneau CTBX 10mm

**• QUINCAILLERIE**

Ferrage en acier traité avec pentures équerres à bouts droits

Espagnolette ronde avec crochet de sécurité, arrêts à visser avec butées haute et basse

Gonds chimiques, butées d'équerres à visser, ou gonds à visser en option ou autres sur demande

Serrure 3 points possible

Volet coulissant avec rails haut et bas en acier en option

Crochet rappel pour les repliables.

• **ESSENCE** : Limba

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉ



**LES TYPES DE VOLETS** STANDARD © SUR-MESURE


PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

**LES FORMES**  
(uniquement pour les volets battants)


**DESCRIPTION**
**• STRUCTURE**

Cadre montant en 32/70, traverse basse en fonction des lames de 90 ou 130, traverse intermédiaire de 110 prévue à partir de 1700

**• REMPLISSAGE**

Lames frises non ajourées de 27/42 (hauteur de vue de chaque lame 27 mm), ou remplissage 1/3 lames non ajourées et 2/3 panneau CTBX 10mm, ou panneau CTBX 10mm sur toute la hauteur

**• QUINCAILLERIE**

Ferrage en acier traité avec pentures équerres à bouts droits

Espagnolette ronde avec crochet de sécurité, arrêts à visser avec butées haute et basse

Gonds chimiques, butées d'équerres à visser, ou gonds à visser en option ou autres sur demande

Serrure 3 points possible

Volet coulissant avec rails haut et bas en acier en option

• **ESSENCE** : Limba



## COLLECTION BOIS

# VOLET BATTANT A LAMES VERTICALES



### DESCRIPTION

#### • STRUCTURE

Panneau de 27 mm 3 plis rainuré verticalement (pas de la rainure 80 mm) avec barres et écharpes ou avec barres sans écharpe, alèse en pin sur le périmètre

#### • QUINCAILLERIE

Pentures droites alu blanches ou noires  
Espagnolette alu blanche ou noire  
Arrêt marseillais blanc ou noir  
Gonds chimiques  
Butées haute et basse à visser  
Serrure 3 points possible

#### • ESSENCE : Pin

## LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL  
BATTANT



2 VANTAUX  
BATTANTS



## ESSENCE DE BOIS & FINITION

Uniquement pour volets battants persiennés et faux persiennés



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc



PIN  
Naturel



FINITION À FINIR,  
RENFORCÉE EN LASURE  
OU RAL AU CHOIX  
MONOCOLORE

## VOLET BATTANT ISOLÉ



## DESCRIPTION

## • STRUCTURE

Panneau 27 mm, parement aluminium laqué, âme en polystyrène extrudé, profil U périphérique, barre 80/30 mm moulurée, avec ou sans écharpe 55/20 moulurée

## • FINITION

RAL standard et tous les RAL au choix (sauf sablé, effet métal, anodisé)

## • QUINCAILLERIE

Ferrage alu noir ou blanc

Espagnolette ronde tout aluminium

Gond chimique ou gonds à visser en option ou autres sur demande

Arrêt composite avec butée

Penture droite



## LES TYPES DE VOLETS

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

## LES FORMES

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉ



## DESCRIPTION

## • STRUCTURE

Cadre périphérique, blanc en standard

## • REMPLISSAGE

Panneau plein faux persiennés

## • QUINCAILLERIE

Ferrage alu noir ou blanc

Pentures festonnées

Espagnolette ronde tout aluminium

Gond chimique ou gonds à visser en option ou autres sur demande

Arrêt composite avec butée



## LES TYPES DE VOLETS

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



3 VANTAUX BATTANTS REPLIABLES



4 VANTAUX BATTANTS REPLIABLES



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

## LES FORMES

## VOLET BATTANT A LAMES VERTICALES



### DESCRIPTION

• **STRUCTURE**

Assemblage des lames par clippage, profil U et couvre joint par collage et vissage, avec barre et écharpe ou avec barre et sans écharpe

Épaisseur 24 mm

• **FINITION**

Blanc, RAL7035, RAL1015, RAL5007, RAL5024, RAL6005, RAL6021, RAL5007 plaxé veiné, RAL5024 plaxé veiné, RAL6005 plaxé veiné, RAL6021 plaxé veiné, RAL3055 plaxé veiné, RAL7016 plaxé veiné, plaxé chêne doré, plaxé chêne irlandais

• **QUINCAILLERIE**

Pentures alu 40x4

Contre penture 40x2 alu noir ou blanc

Espagnolette ronde tout aluminium noir ou blanc

Arrêt automatique à cliquet

Gonds plastiques pour scellement chimique ou autres sur demande

Butées haute et basse à visser

Serrure 3 points possible

### LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

#### LES FORMES

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉ OU RAINURÉ



### DESCRIPTION

• **STRUCTURE**

Cadre soudé 36 mm, traverse intermédiaire pour hauteur supérieure à 1700 mm

• **REMPLISSAGE**

lames horizontales à chevron non ajoutées ou lames verticales (avec panneau rainuré)

• **FINITION**

Blanc, RAL7035, RAL1015, RAL5007, RAL5024, RAL6005, RAL6021, plaxé chêne doré, plaxé chêne irlandais

• **QUINCAILLERIE**

Penture et contre-penture équerre 200x250 alu noir ou blanc

Espagnolette ronde tout aluminium noir ou blanc

Arrêt automatique à cliquet

Gonds plastiques pour scellement chimique ou autres sur demande

Butées haute et basse à visser

Serrure 3 points possible

### LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

#### LES FORMES



COLLECTION VOLET BATTANT

# PERSONNALISATION

## TYPES D'ARRÊTS



Arrêt marseillais  
à visser



Arrêt Monin



Arrêt automatique



Arrêt Stopbox

## LES PENTURES



Penture équerre  
(bois)



Penture équerre  
(Alu et PVC)



Penture équerre réglable  
(Alu et PVC)



Penture droite type feston  
(Alu et PVC)



## LES PERSIENNES PVC

- Persiennes en PVC blanc, beige 1015, gris 7035
- Lames assemblées par double tige inox rivée sur des paumelles inox.
- Pose effectuée en usine.

## LES ESPAGNOLETTES



Blanc



Noir



COLLECTION

# VOLET ROULANT

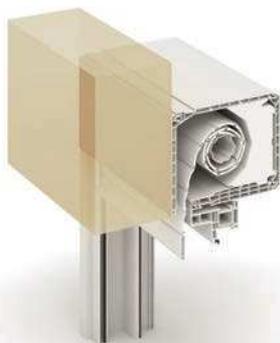
HARMONIE ET DISCRETION

Les volets roulants apportent un vrai confort dans la maison. En plus d'offrir une protection sécurisée, ils offrent une meilleure isolation thermique de vos ouvertures en formant une barrière efficace, été comme hiver.

*Gagnez en confort  
et en sécurité.*



## VOLET ROULANT INTEGRE VRI BLOC-CIEL BLOC BAIE INTERIEUR



### • STRUCTURE

Coffre PVC à double paroi Storbox 2.0 à verrouillage automatique, pose des volets roulants effectuée à l'usine

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 190 ou 220 mm  
Profondeur 240 mm

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

### • COULEUR DU COFFRE

Blanc, ou RAL au choix en option



### PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,7 W/m<sup>2</sup>.K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 47 dB / Acoustique maxi = 52 dB

## VOLET ROULANT INTEGRE CRX - BLOC BAIE EXTERIEUR

Uniquement adaptable sur les menuiseries PVC gamme Imperia/Prima



### Idéal pour la rénovation.

### • STRUCTURE

Coffre PVC à double paroi à verrouillage automatique, pose des volets roulants effectuée à l'usine, accès de la trappe par l'intérieur

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 140 mm  
Profondeur 240 mm, très faible débordement intérieur et clair de jour maximisé

### • COULISSES

PVC à joint isophonique

### • COULEUR DU COFFRE

Blanc, gris RAL7035, beige RAL1015, Chêne doré

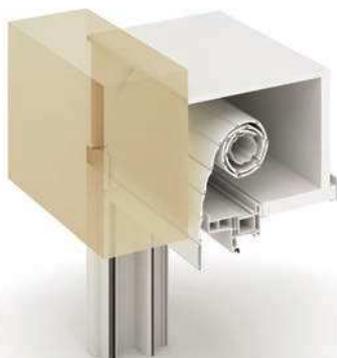


### PERFORMANCE

Uc = à partir de 0,7 W/m<sup>2</sup>.K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 41 dB / Acoustique maxi = 50 dB

## VOLET ROULANT INTEGRE TRADI-CIEL BLOC BAIE INTERIEUR



### • STRUCTURE

Coffre isolé avec panneau isolant thermique et acoustique, pose des volets roulants effectuée à l'usine, accès de la trappe par l'intérieur.

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

### • FINITION

Coffre à revêtir sur chantier d'une plaque de plâtre (non fournie), une réservation de 13 mm est prévue.

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 240 mm  
Profondeur 280 mm



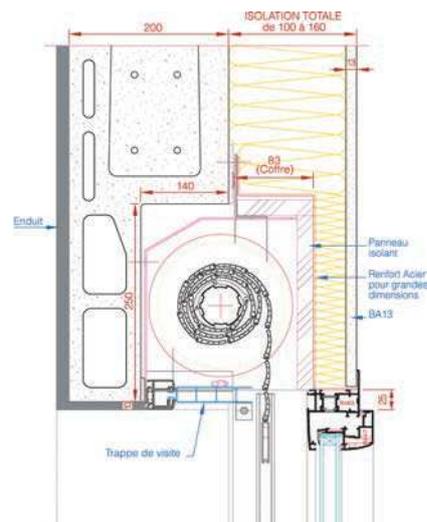
### PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,9 W/m<sup>2</sup>.K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 45 dB / Acoustique maxi = 50 dB

## VOLET ROULANT INTEGRE LINTO-CIEL (demi-linteau)



### • STRUCTURE

Coffre isolé avec panneau isolant thermique et acoustique, pose des volets roulants effectuée à l'usine, accès de la trappe par l'extérieur

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 260 mm / Profondeur 140 mm



### PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

$U_c = 0,9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 48 dB / Acoustique maxi = 52 dB

## VOLET ROULANT INTEGRE - ITE (spécial isolation thermique par l'extérieur)



**Idéal pour un chantier en isolation par l'extérieur**

### • STRUCTURE

Coffre caché derrière un châssis fixe avec remplissage panneau plein qui sert de trappe, pose des volets roulants effectuée à l'usine, accès de la trappe par l'intérieur

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

## VOLET ROULANT RENOVATION (extérieur)



**Idéal pour la rénovation, conçu pour équiper les menuiseries sur un bâtiment existant. Esthétique des façades conservé grâce à la forme arrondie.**

### • STRUCTURE

Coffre alu rond, motorisation solaire possible

### • COULISSES

Alu galbées isolées

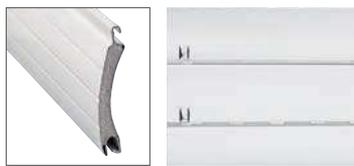
### • DIMENSIONS DU COFFRE

3 tailles de coffre :  
150 x 150 mm  
180 x 180 mm  
205 x 205 mm



## LAMES ALU

40mm (standard) ou 50 mm (sur demande et selon les dimensions)



Clipage des lames entre elles sur ALU et PVC.

| Tablier    | Coulisse   | Lame finale |
|------------|------------|-------------|
| Blanc      | Blanc      | Blanc       |
| Gris       | Gris       | Gris        |
| Beige      | Beige      | Beige       |
| Brun       | Brun       | Brun        |
| Chêne doré | Chêne doré | Brun        |



## LAMES PVC

40mm ou 50 mm



## LES TYPES DE BLOCAGE



Avec verrou de blocage automatique en position fermée des volets roulants électriques et à tige oscillante.

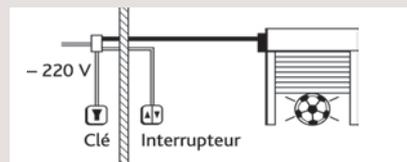
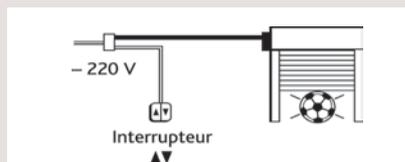


Avec serrure sur lame intermédiaire à 700 mm du bas sur volet à tirage direct.

## LES VOIETS ROULANTS ÉLECTRIQUES

### 1 COMMANDES FILAIRES :

- Moteur sans réglage (MSR)
- simplicité d'installation
- sécurité et confort d'utilisation :
  - . ouverture et fermeture en douceur
  - . arrêt sur obstacle à la descente
- commande simple et/ou en groupe à prévoir par l'électricien
- commande multiple



### 2 MOTORISATION RADIO : un moteur intelligent pour plus de confort et de sécurité pour une maison connectée,



- OPTION SOLAIRE possible sur tous nos coffres
- commande à distance
- réglage automatique des fins de course
- position intermédiaire réglable



### 3 ÉMETTEURS



#### Muraux / mobiles

- télécommande 1 à 5 canaux,
- à un canal, permet d'actionner simultanément un groupe de volets,
- à 5 canaux permet d'actionner indépendamment cinq volets ou 5 sous-ensembles de volets.

#### Somfy filaire ou radio IO

- Avec une seule et même télécommande, vous contrôlez les fermetures de votre maison.
- La télécommande signale le mouvement en cours et confirme la bonne exécution de l'ordre : pratique pour savoir que tel volet est bien fermé sans faire le tour de la maison !

#### Capteur solaire

Couplé à la télécommande RTS permet de simuler la présence des occupants même en cas d'absence ou d'adapter la position des volets en fonction de la luminosité du soleil.



#### SIMU Liveln® Radio

Avec Liveln®, vous pilotez depuis votre smartphone ou une tablette, chez vous ou ailleurs, les équipements SIMU-Hz de votre maison. Liveln®, c'est une interface ergonomique, simple et intuitive, et des fonctions pratiques pour vivre votre maison selon vos besoins.





A series of horizontal dotted lines for writing.

# GRUPE ELVA



Portes d'entrées, Menuiseries  
extérieures, Vérandas & Extensions...

## UNE SOLUTION GLOBALE À L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

Bénéficier d'un habitat confortable, sûr et économe en énergie est essentiel à la qualité de vie de chacun. C'est pourquoi nous concevons, fabriquons et installons des menuiseries qui sont autant de solutions à l'amélioration de l'habitat.

[groupe-elva.fr](http://groupe-elva.fr)



### MENUISERIES ELVA

C'est aussi les Portes d'entrée

MAÎTRISE DES MATÉRIAUX : **BOIS, ALU, PVC, MIXTE**



**Quand l'imagination ose, Elva compose.**

85260 Les Brouzils • Tél. 02 51 42 98 18 - Fax 02 51 42 92 25 • [info@menuiseries-elva.fr](mailto:info@menuiseries-elva.fr)  
[www.menuiseries-elva.fr](http://www.menuiseries-elva.fr)