

GRUPE  
**ELVA**

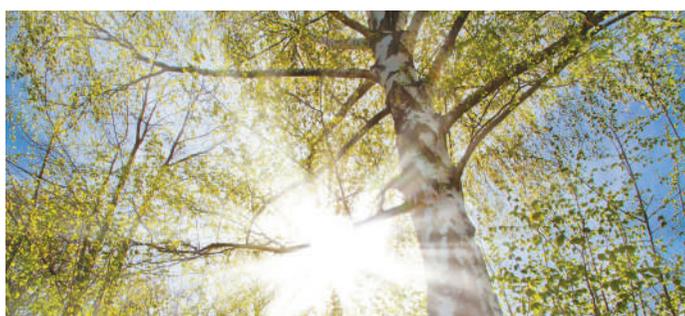
Le groupe

**55**

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

**1993**

Lancement de l'activité PVC

**2000**

Evolution de la menuiserie BOIS :  
Assemblage mécanique

**2001**

Réorganisation du capital

**2007**

Coté Fenêtres devient  
Filiale de Menuiseries ELVA

**2013**

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

**1990**

**1997**

Rachat de la société  
par 3 cadres de direction

**2000**

**2005**

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

**2009**

Lancement de l'activité  
MIXTE Bois Alu

**2010**

**2014**

Lancement de l'activité ACIER

**2016**

PADIOU devient filiale du groupe

**2020**

SOURCE  
D'INSPIRATION  
FENÊTRES



**COLLECTION BOIS** 04

Collection Symbiophony  
Collection Soprano  
Collection Solo Coulissant  
Collection Tradition

**COLLECTION BOIS / ALU** 38

Collection Tango  
Collection Tango Coulissant

**COLLECTION ALU** 50

Collection Alga  
Collection Aluxa  
Collection Coulissant

**COLLECTION PVC** 66

Collection Coliseum  
Collection Imperia & Prima  
Collection Lux Home Coulissant  
Collection Horizon Coulissant

**COLLECTION ALU / PVC** 92

Collection Salsa & Passo

**COLLECTION ACIER** 102

**LES VITRAGES** 106

**L'ENTRETIEN** 109

**LES VOLETS** 110

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» 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.

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

• **TYPE ASSEMBLAGE**  
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant avec insert.

• **DORMANT/OUVRANT**  
Dormant 69mm / Ouvrant 59mm (standard) ou ouvrant 74mm

• **SOUBASSEMENT**  
Panneau isolé

• **VITRAGE**  
Épaisseur de vitrage : 28 ou 34 ou 41 ou 47mm 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 12mm, 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



CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



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



### PERFORMANCES

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

**STANDARD**  
Isolation thermique  $U_w = 1,40$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

**MAXIMALE**  
Isolation thermique  $U_w = 0,80$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 42$  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

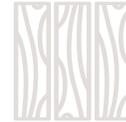


### SÉCURITÉ

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

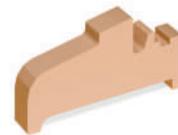


Tapée intérieure rapportée pour isolation de 80 mm

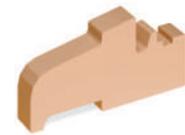


Tapée intérieure rapportée pour isolation de 200 mm

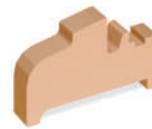
### PIÈCE D'APPUI



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



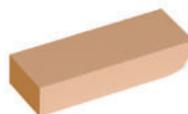
Plat 6 x 36



Droit 21 x 40



Droit 31 x 42



Plat 8 x 50



Droit 21 x 55

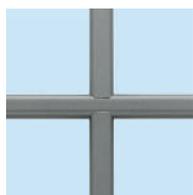


Droit 31 x 57

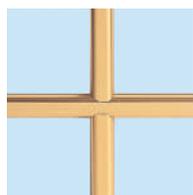


Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois incorporé plomb  
10 x 8



Petits bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petits bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petits bois mouluré amovible  
ou collé (largeur 26 mm)



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



## ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou Chêne avec certificat PEFC (gamme MAESTRO)



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



### POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et  
fausses crémones page 36



CHÊNE  
Naturel



CHÊNE  
Cèrusé



PIN  
Naturel



LIMBA  
Naturel



LIMBA  
Moabi



LIMBA  
Kosipo



LIMBA  
Blanc



### POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée F9



### VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



### CACHE FICHES

En option



### VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option





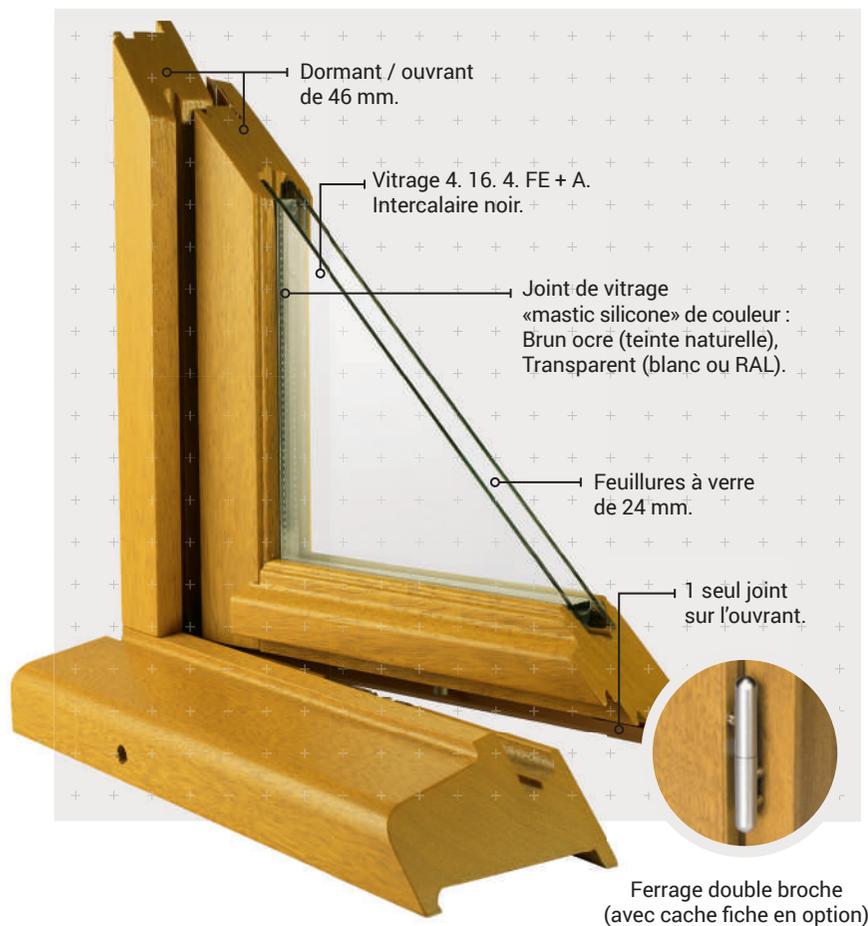
COLLECTION

## SOPRANO

UN HYMNE À LA QUALITÉ  
ET À LA SOBRIÉTÉ.

Cette gamme restitue, en 46 mm, l'ensemble des valeurs du répertoire Elva : l'assemblage mécanique fiabilise les réglages, le traitement du bois après le dernier usinage renforce la résistance dans le temps. La sobriété des lignes vient compléter ce programme de performances, sur le registre de l'économie et du juste confort qui sied aux intérieurs d'aujourd'hui.

*Offrez du caractère  
à votre maison.*



CERTIFICATS



## DESCRIPTION

### • TYPE ASSEMBLAGE

Assemblage mécanique du dormant et ouvrant, Assemblage des pièces bois avec insert

### • DORMANT / OUVRANT

Dormant 46 mm / Ouvrant 46 mm

### • SOUBASSEMENT

Pour les portes fenêtres : panneau de soubassement massif jusqu'à hauteur de 292 mm ou panneau isolé pour hauteur supérieure à 292 mm.

### • DRAINAGE

Drainage arrêté sur pièce d'appui

### • VITRAGE

Feuillures à verre de 24 mm

Vitrage de base : 4/16/4 FE+A intercalaire noir

Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)

### • QUINCAILLERIE

Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail  
Simple 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



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET



BASCULANT



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

LES FORMES POSSIBLES

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



## PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*3 E\*5B V\*A2

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.60$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.40$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 33$  dB

\* selon certaines conditions



## ESTHÉTIQUE

Couvre joint extérieur



## SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





COLLECTION **SOPRANO**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 10 mm (standard)



Dormant avec aile intégrée de 20 mm



Dormant sans aile

NEUF



Tapée rapportée intérieure pour isolation de 50 mm



Tapée rapportée intérieure pour isolation de 180 mm



Tapée rapportée extérieure pour isolation de 50 mm



Tapée rapportée extérieure pour isolation de 180 mm



Tapée persienne

PIÈCE D'APPUI



Pièce d'appui standard (112 mm)



Pièce d'appui réduite (69 mm)



Pièce d'appui rénovation



Seuil 20 mm

## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière 25 x 55



Plat 6 x 36

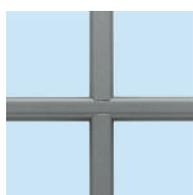


Plat 8 x 50

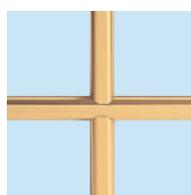


Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois incorporé plomb  
10 x 8



Petits bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petits bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petits bois mouluré aimanté ou collé  
(largeur 26 mm)



Petit bois pente 20° 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

**POIGNÉES & ACCESSOIRES**  
Choix de poignées et  
fausses crémones page 36

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




### VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



### CACHE 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.*



CERTIFICATS



## 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 permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants

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

COULISSANT  
LEVANT



2 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT  
LEVANT



4 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT  
LEVANT



GALANDAGE  
1 VANTAIL - 1 RAIL

COULISSANT  
LEVANT



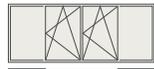
GALANDAGE  
2 VANTAUX - 1 RAIL

OSCILLO  
COULISSANT



1 VANTAIL  
1 FIXE

OSCILLO  
COULISSANT



2 VANTAUX  
2 FIXES

ACCORDÉON



ET AUSSI :



## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

Essai non réalisé

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.60$

Acoustique : essai non réalisé

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.40$

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

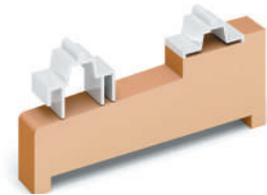


Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 60 mm

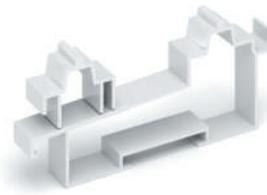


Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 180 mm

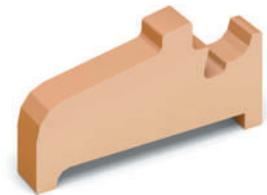
### PIÈCE D'APPUI



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

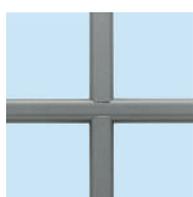


Plat 8 x 50

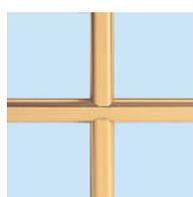


Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois incorporé plomb  
10 x 8



Petits bois incorporé laiton sans croisillon  
10 x 8



Petits bois incorporé Alu RAL au choix  
26 x 8



Petits bois mouluré collé  
(largeur 26 mm)

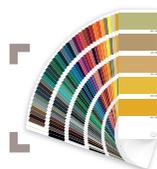


Petit bois pente 20° collé  
(largeur 26 mm)



### ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou chêne avec certificat PEFC (gamme MAESTRO)



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



CHÊNE Naturel



CHÊNE Cérusé



PIN Naturel



LIMBA Naturel



LIMBA Moabi



LIMBA Kosipo



LIMBA Blanc



VITRAGE DÉCO

Sélection page 106

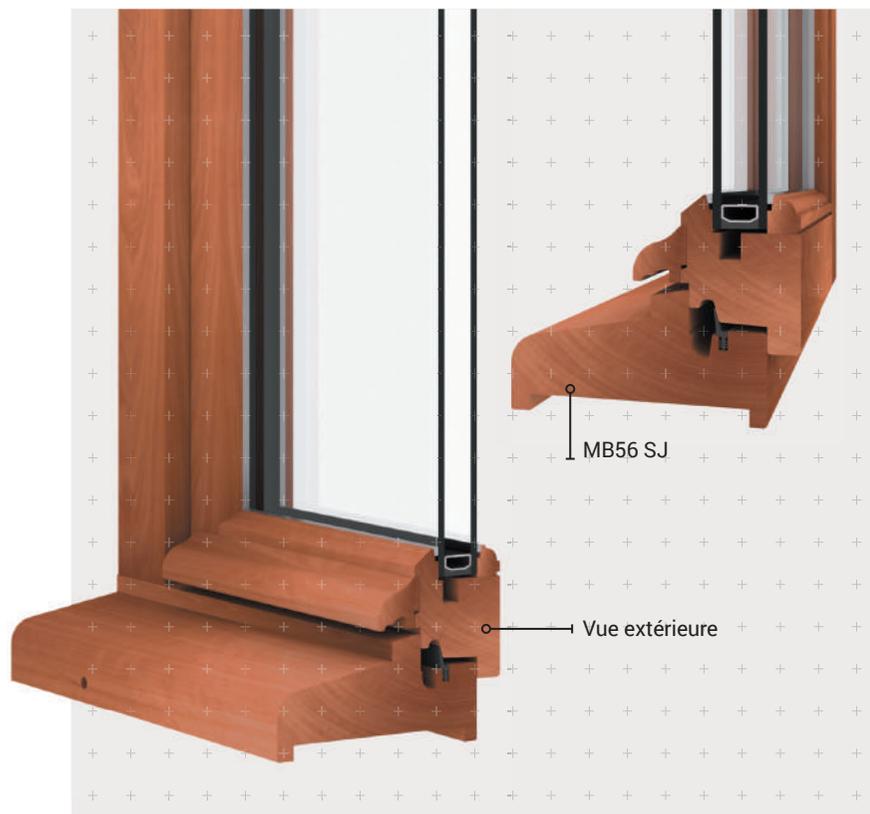


COLLECTION

## 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 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, 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 &amp; SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composées 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 POSSIBLE



### PERFORMANCES

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

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.4W/m<sup>2</sup>.K°  
(avec un Ug de 1.0 W/m<sup>2</sup>.K°)

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**  
28 dB RA,tr  
Jusqu'à 34 dB

\* selon certaines conditions



### ESTHÉTIQUE

Adaptée aux bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Poignée Sécustik,

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

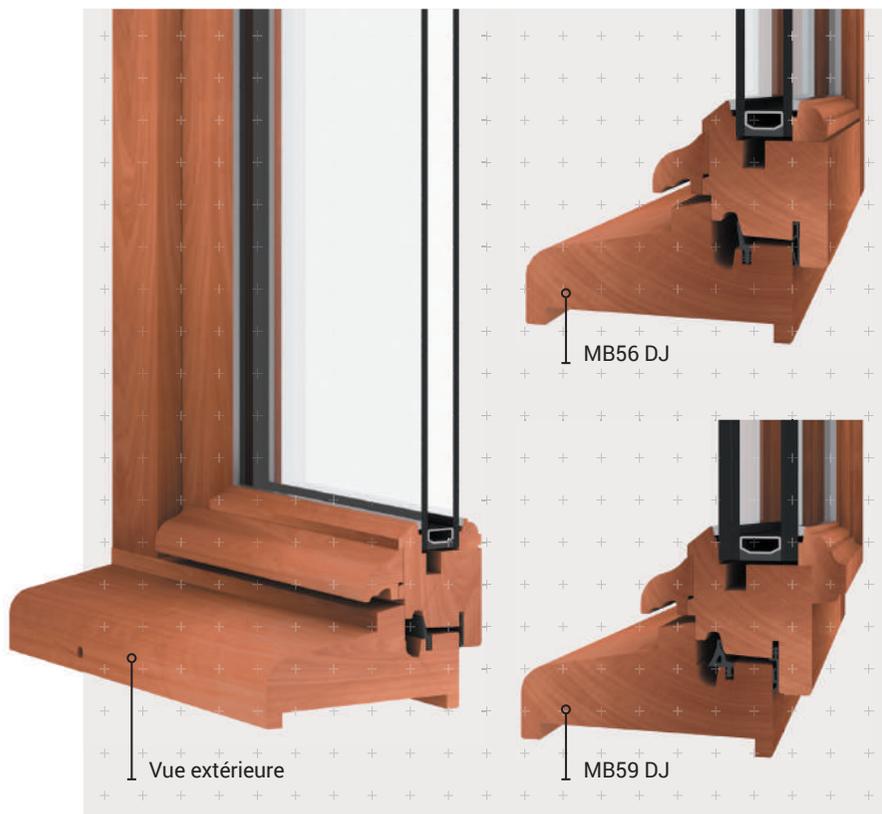


COLLECTION

## 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 54 mm ou 68 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
- **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.

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composées 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 POSSIBLE



## PERFORMANCES

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

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.4W/m<sup>2</sup>.K°  
(avec un 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

Adaptée aux bâtiments de France



## SÉCURITÉ

Poignée Sécustik,

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

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilités de réaliser des ensembles composées 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, VERNIS OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL POSSIBLE



## PERFORMANCES

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

**ISOLATION THERMIQUE**  
Coef Uw=1.5W/m².K°  
(avec un Ug de 1.0 W/m².K°)

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



## ESTHÉTIQUE

Adaptée 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 alliée aux performances thermiques et acoustiques recherchées aujourd'hui.

*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

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; SUR-MESURE



1 VANTAIL

2 VANTAUX

SOUFFLET

FIXE

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



TRIANGULAIRE

TRAPEZE

CINTRE SURBAISSÉ

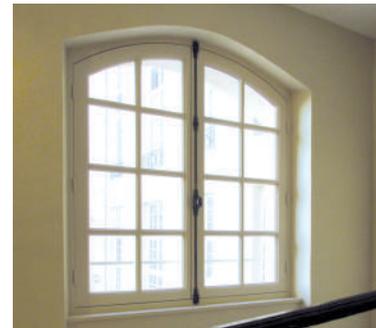
PLEIN CINTRE

ANSE DE PANIER

COINS MOUCHOIRS

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 POSSIBLE



### PERFORMANCES

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

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

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



### ESTHÉTIQUE

Adaptée 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, 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 plus de  
modernité.*



## 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 &amp; 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  
ROUGEFINITION BLANC OU  
EGALISATEUR DE TEINTE  
TOUS RAL POSSIBLE

### 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

Adaptée 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 menuiserie 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  
esthétique qui résistent  
au feu.*



## DESCRIPTION

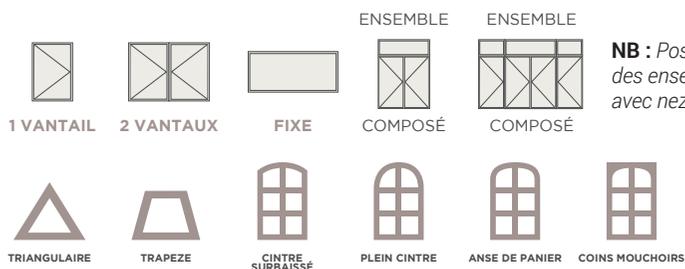
- **TYPE ASSEMBLAGE**  
Par double enfourchement
- **TYPES D'OUVERTURE**  
Fixes, OF1, OF2, OF3, OF4, impostes et ensembles composés de grandes dimensions
- **SENS DU FEU**  
Côté indifférent et simultané
- **DORMANT**  
Profil pente 10°, d'épaisseur 54 mm
- **APPUI**  
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) 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

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; SUR-MESURE



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

TOUTES LES FORMES

## ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE  
TOUTS RAL POSSIBLE



### PERFORMANCES

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

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

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE  
Essai non réalisé



### ESTHÉTIQUE

Adaptée aux bâtiments de France



### SÉCURITÉ

PV Coupe-feu EI30  
PV Pare-flammes E30



COLLECTION **TRADITION**



**+** PERSONNALISATION

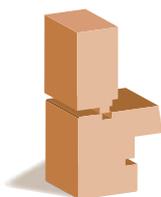
RÉNOVATION

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



**PERSONNALISATION**  
Commune à toute la gamme Tradition

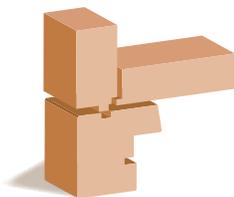
NEUF



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

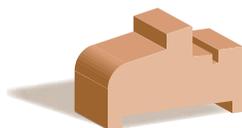


Tapée persienne seule

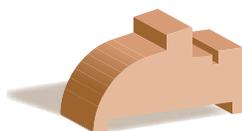


Tapée persienne  
avec tapée d'isolation

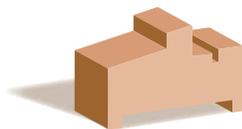
PIÈCE D'APPUI



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



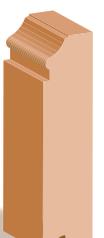
Doucine



D'équerre



40 x 40



Porte



Porte 90 x 54

PETIT BOIS



Pente 38°



1/4 de rond



Pente 10°



Standard



Ogive

Avec ou sans  
intercalaires fictifs

PARCLOSE



Standard



1/4 de rond



Pente 10°



Ogive

TASSEAUX  
SUR NEZ

TASSEAUX SUR NEZ  
DE TRAVERSE  
DE DORMANT



Standard



Goutte d'eau

TASSEAU SUR NEZ  
DE TRAVERSE  
D'OUVRANT



Nez sur  
traverse

CÔTÉ EXTÉRIEUR SEULEMENT

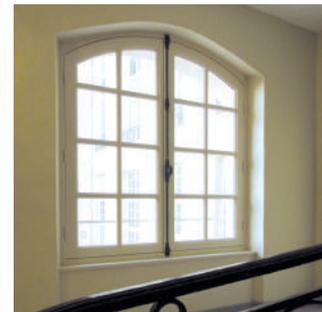
CÔTÉ INTÉRIEUR OU CÔTÉ EXTÉRIEUR

CÔTÉ INTÉRIEUR SEULEMENT



**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**  
RY 59/03 Epoxy noir



**VITRAGE DÉCO**

Sélection page 106



**CACHE FICHES**

En option



**VOLETS BOIS INTÉRIEURS**

En option





FENÊTRES BOIS

## TABLEAU COMPARATIF

	ASSEMBLAGE MÉCANIQUE			
	SYMBIOPHONY	SOLO COULISSANT	RECOUVREMENT SIMPLE JOINT MB56SJ	RECOUVREMENT DOUBLE JOINT MB-56DJ & MB59DJ
<b>Essence bois</b>	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Chêne ou BER (PEFC possible)	Chêne ou BER (PEFC possible)
<b>Épaisseur ouvrant (mm)</b>	59 ou 74	58	48, 55 ou 59	55 ou 59
<b>Épaisseur dormant (mm)</b>	69	151	48 ou 54	54
<b>Épaisseur vitrage (mm)</b>	28, 34 ou 44 mm	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	chicane 102	136 et PE 212	136 et PE 212
<b>Type d'ouverture</b>	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, oscillo coulissant	Coulissant levant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe
<b>Poignée centrée</b>	oui	-	oui en option	oui en option
<b>Classement AEV</b>	A*4 E*7B 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	1,4	1,4
<b>Uw maxi (W/m².K°)</b>	0,84	1,4	1,3	1,3
<b>Ra, tr mini (dB)</b>	28	-	28 dB	28 dB
<b>Ra, tr maxi (dB)</b>	42	-	34 dB	41 dB
<b>Pare-flamme (E)</b>	non	non	non	non
<b>Coupe-feu (EI)</b>	non	non	non	non
<b>Finitions</b>	Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicolore ou cérusé	Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicolore ou cérusé	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
<b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>	2500	2500	2400	2400
<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	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs
<b>Seuil PMR</b>	oui	non	oui	oui
<b>Volet intérieur</b>	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	88	68	88	130 (1 coul + 1 fix) ou 138 (2 rails - 2 vantaux coulissants)	54
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				
1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	1,6	1,5
0,8	1,4	1,4	1,4	1,0	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 bicoloré	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	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	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
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 BÉQUILLE**

Pour Recouvrement



Béquille Tokyo HOPPE Aluminium / Finition brossée (Possible en blanc)    Bloc béquille PF Inox / Finition brossée (Possible en blanc)

**COULISSANTS**



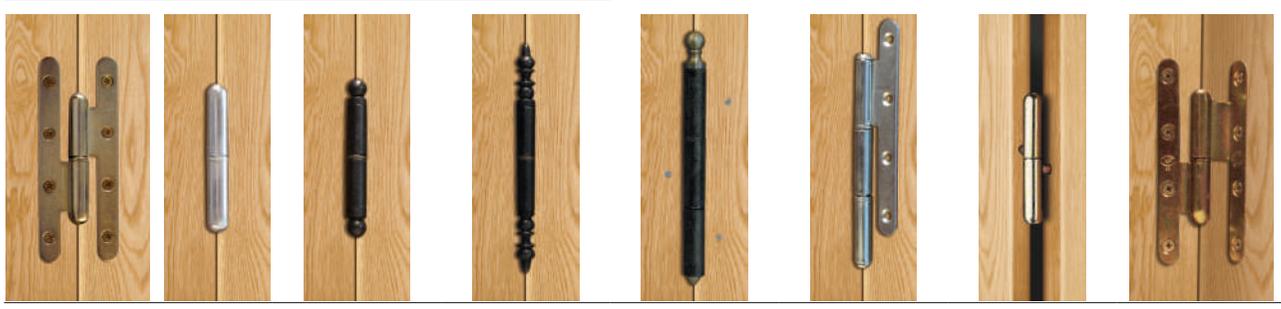
Poignée Aluminium finition brossée pour coulissant levant (Possible en blanc).    Cuvette Aluminium finition brossée pour coulissant levant.

**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 Espagnolette XVIII<sup>e</sup>  
 RY 59/03 Epoxy noir    RY 59/01 Epoxy noir Bouton laiton    RG 50 A peindre    RG 50 A peindre Bouton laiton

**FICHES ET PAUMELLES**



Paumelle plate (standard)    Paumelle à boules    Paumelle turlupet    Fiches à lames forgées Style XVIII<sup>e</sup> 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» 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

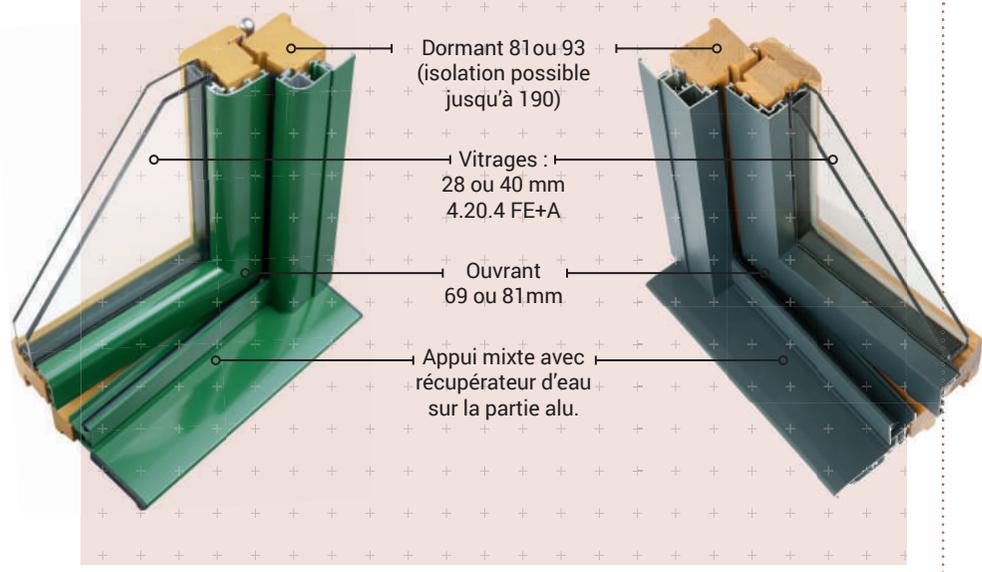
## TANGO

**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



FINTION ARRONDIE    FINTION CARRÉE

## FINITION INTÉRIEURE



FINTION MOULURÉE    FINTION 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 fenêtres 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 20° 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

CHÈNE Naturel	CHÈNE Cérusé	PIN Naturel	
LIMBA Naturel	LIMBA Moabi	LIMBA Kosipo	LIMBA Blanc

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

**POIGNÉES & ACCESSOIRES**  
Choix de poignées et fausses crémones page 49



**VITRAGE DÉCO**  
Sélection page 106

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



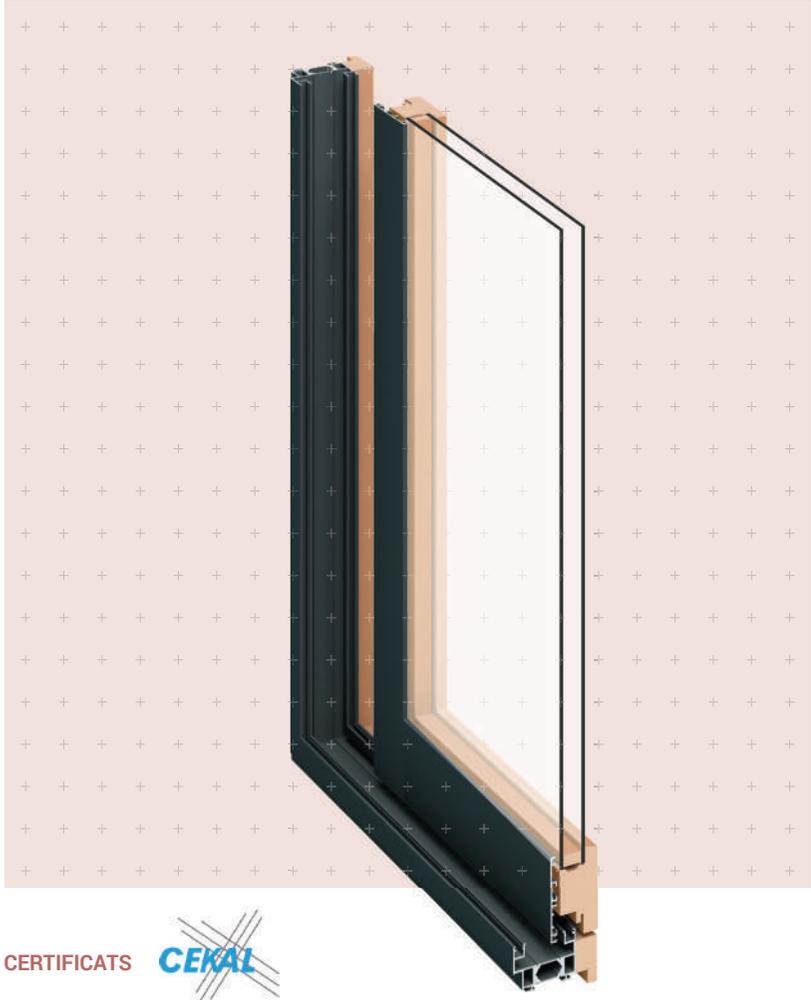
COLLECTION

# 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 mixte 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.*



## DESCRIPTION

- **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**  
Limba ou Pin avec certificat PEFC ou chêne avec certificat PEFC
- **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 6/20/4FE7A  
**Oscillo coulissant :**  
28 mm avec vitrage de base 4/20/4FE7A.  
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



### PERFORMANCES

**STANDARD**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.60$   
Acoustique : essai non réalisé

**MAXIMALE**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.40$   
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



Moulure 25 x 70



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

## CHOIX DE PETITS BOIS



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



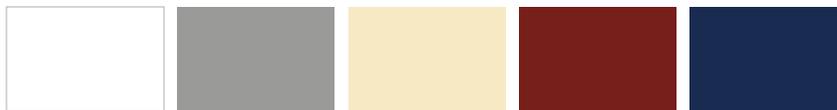
Petits bois alu intégré dans le vitrage à la couleur extérieure 26 x 8



Petit bois pente 20° 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



CHÊNE Naturel

CHÊNE Cérusé

PIN Naturel



LIMBA Naturel

LIMBA Moabi

LIMBA Kosipo

LIMBA Blanc



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



**POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE**

Poignée désaxée



**POIGNÉE OSCILLO COULISSANT**



**VITRAGE DÉCO**

Sélection page 106



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/m².K°)</b>	1,4	1,3	1,6
<b>Uw maxi (W/m².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 coulissant standard Poignée oscillo-coulissant

### PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli Blanc Gris Beige Noir F9 F9 design

### CACHES FICHES

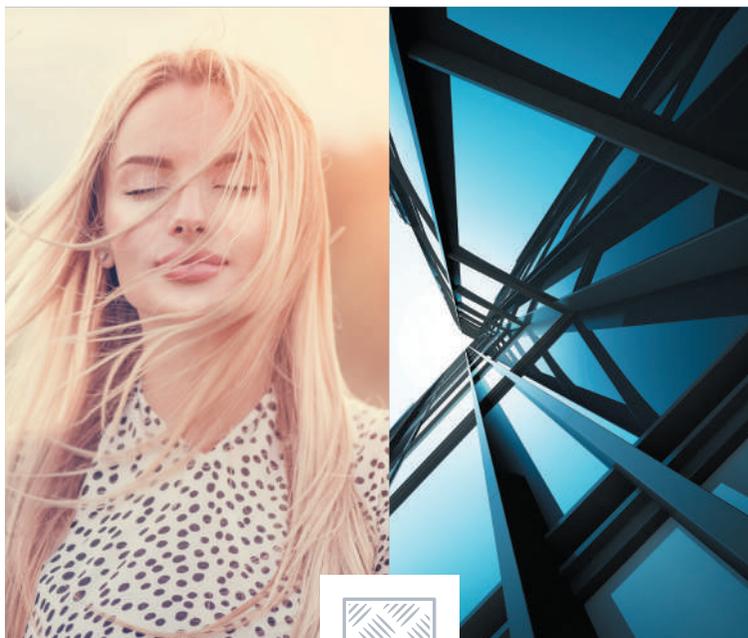


Moderne Blanc Moderne Laiton poli Moderne F9 Turlupet Blanc Turlupet Blanc or Turlupet Laiton poli Turlupet Fer patiné Turlupet Vieux laiton

### 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.

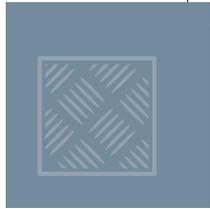
### **Entretien et durabilité**

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

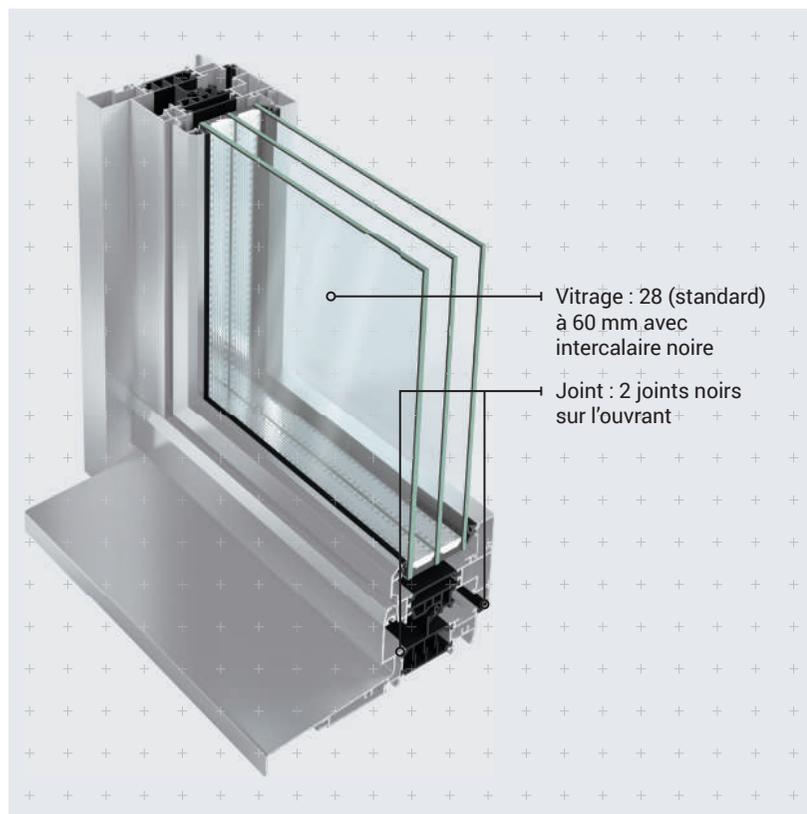
## ALGA

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 harmonique 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 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

2 350 (h) x 1 400 (l) sur 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 :  $U_w = 1.50$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.30$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 40$  dB



## ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

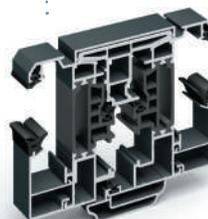
Oscillo battant à ferrage symétrique

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



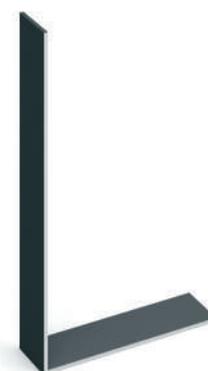
Habillage intérieur 75 mm



Habillage intérieur 35 mm



Cornière ALU 60 x40

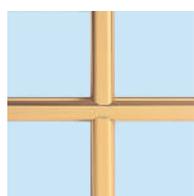


Cornière ALU 120 x 70

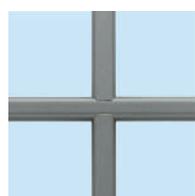
## CHOIX DE PETITS BOIS



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

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



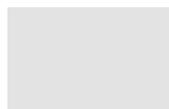
RAL 6005  
Vert mousse



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



POIGNÉE DE  
BASE SUR  
CE MODÈLE  
Poignée blanche



## POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



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.*



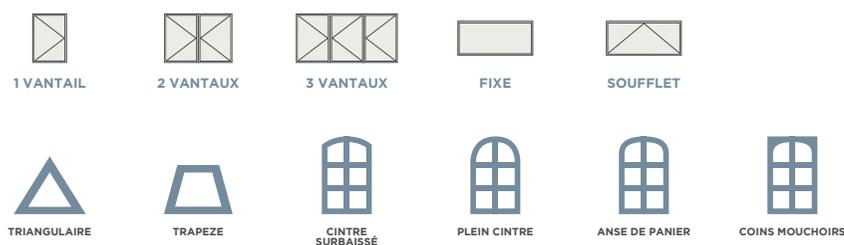
## DESCRIPTION

- **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 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



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

TOUTES LES FORMES



### PERFORMANCES

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

**STANDARD**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.30$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

**MAXIMALE**  
Isolation thermique :  $U_w = 1.20$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 36$  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

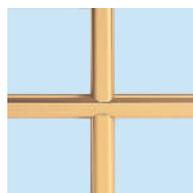


Cornière ALU 120 x 70

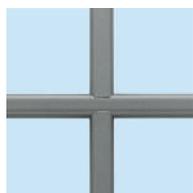
## CHOIX DE PETITS BOIS



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

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



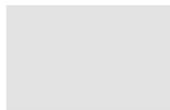
RAL 6005  
Vert mousse



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



POIGNÉE DE  
BASE SUR  
CE MODÈLE  
Poignée blanche



## POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



COLLECTION

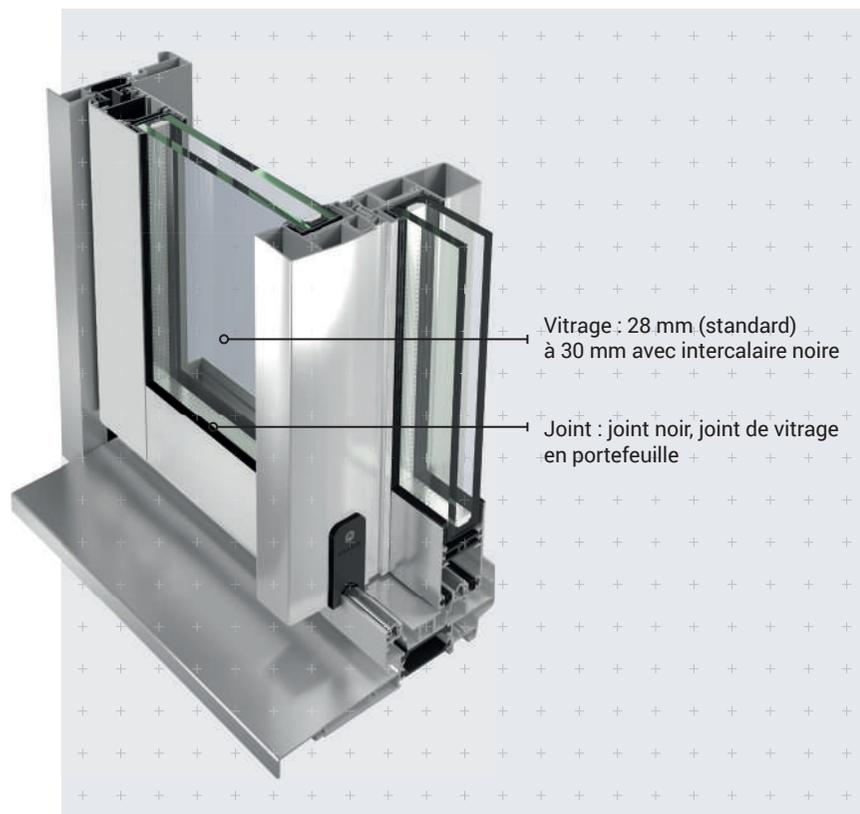
# COULISSANT

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.*



## 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

COULISSANT



2 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT



4 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX  
3 RAILS

COULISSANT



6 VANTAUX  
3 RAILS

COULISSANT



GALANDAGE  
1 VANTAIL - 1 RAIL

COULISSANT



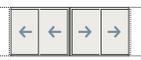
GALANDAGE  
2 VANTAUX - 1 RAIL

COULISSANT



GALANDAGE  
2 VANTAUX - 2 RAILS

COULISSANT



GALANDAGE  
4 VANTAUX - 2 RAILS

ET AUSSI :

ACCORDÉON



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



## PERFORMANCES

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

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.50$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.30$   
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 galandage 1 rail



Dormant sans aile avec clipage intérieur et extérieur en galandage 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 galandage 1 rail avec tapée rapportée en coupe d'onglet, isolation de 120 à 180 mm.



Dormant galandage 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

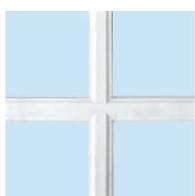


Cornière ALU 60 x40

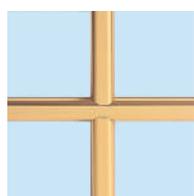


Cornière ALU 120 x 70

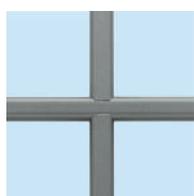
## CHOIX DE PETITS BOIS



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

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



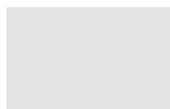
RAL 6005  
Vert mousse



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



POIGNÉE DE  
BASE SUR  
CE MODÈLE  
Poignée 20° blanche

## POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées  
et fausses crémones  
page 65



VITRAGE DÉCO  
Sélection page 106



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 (en PFS)	82 mm et 173 mm (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, 3 vantaux 2 rails, 3 vantaux 3 rails, 6 vantaux 3 rails, galandage 1 vantail 1 rail, galandage 2 vantaux 1 rails, galandage 2 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 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



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**

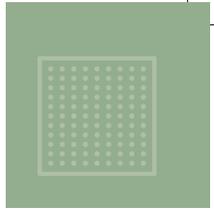
Tout comme notre style de vie, le PVC a bien évolué ! Les fenêtres PVC disposent de qualités inégalées en terme d'isolation thermique, d'affaiblissement acoustique et de longévité.

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 énergétique 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



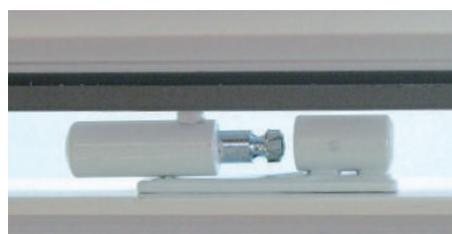
Fiche standard



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 :  $U_w = 1.30$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 29$  dB

**MAXIMALE**

Isolation thermique :  $U_w = 1.10$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 40$  dB



## 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



\* selon certaines conditions



# 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

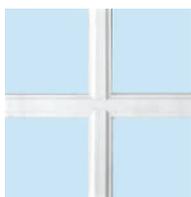


25 mm

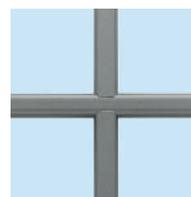


70 mm

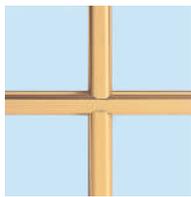
## PETITS BOIS



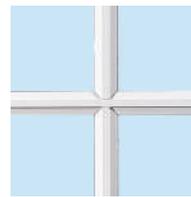
Alu intégrés dans le vitrage  
26 x 8



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 106

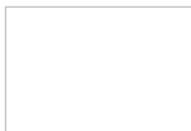


## CACHE FICHES

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



RAL 1015  
Teinté masse sable



RAL 7035  
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



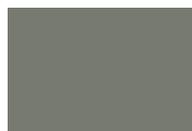
RAL 7031  
901 Gris bleu



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



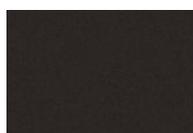
144 Macoré



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

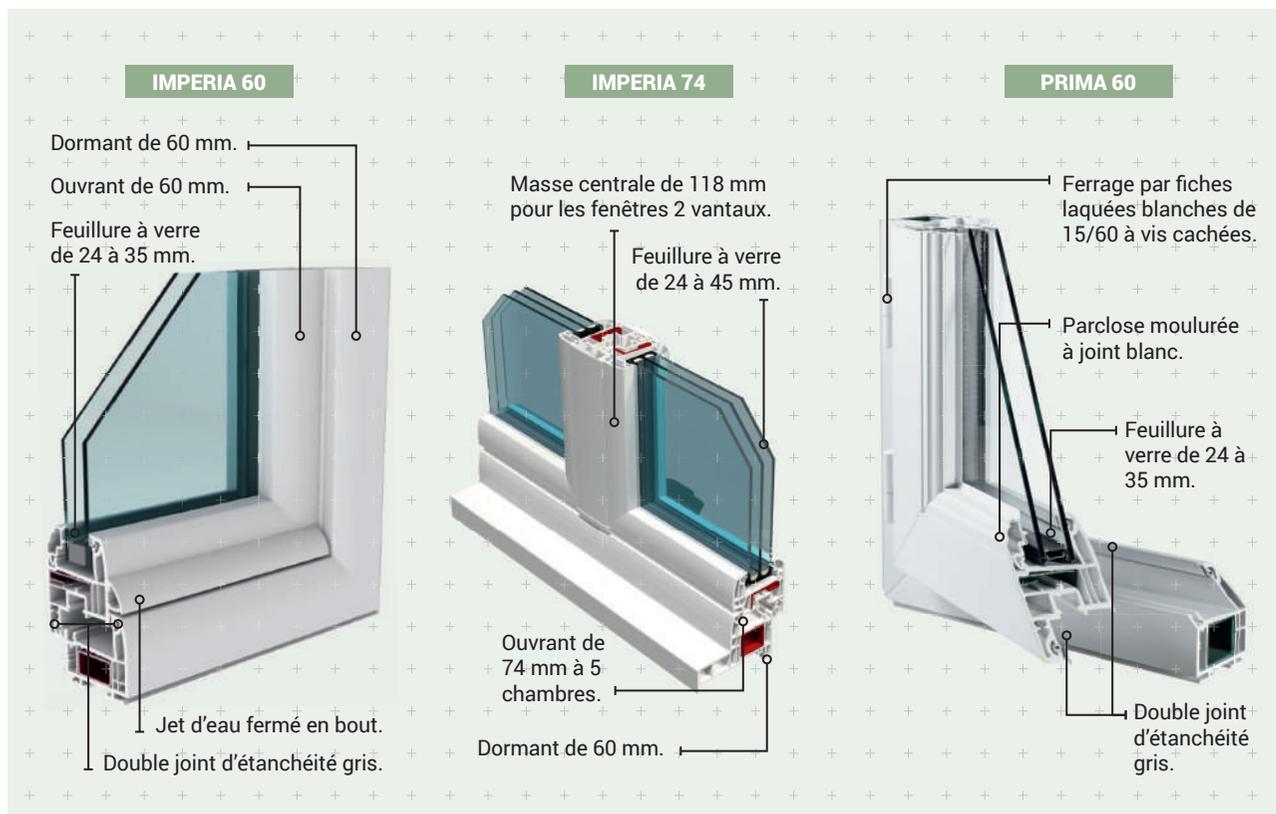
# IMPERIA & PRIMA

LA TECHNICITÉ SOUS  
SON MEILLEUR PROFIL.

Elva a voulu pour cette gamme, un profil plus arrondi, 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.*



## DESCRIPTION

### • DORMANT/OUVRANT

Dormant 60 mm / Ouvrant 60 mm (standard) ou ouvrant 74 mm.

### • SOUBASSEMENT

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

### • VITRAGE

Feuillures à verre : de 24 mm à 35 mm (ouvrant de 60 mm) et de 28 mm à 45 mm (ouvrant de 74 mm) permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants

Vitrage de base :  
4/16/4 FE+A intercalaire noir

### • QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Ferrage symétrique sur Imperia et ferrage par fiches blanches de 15/60 à vis cachées sur Prima

Double joint d'étanchéité gris

Crémone acier bichromaté

Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre

Renforts suivant avis technique

### • MISE EN ŒUVRE

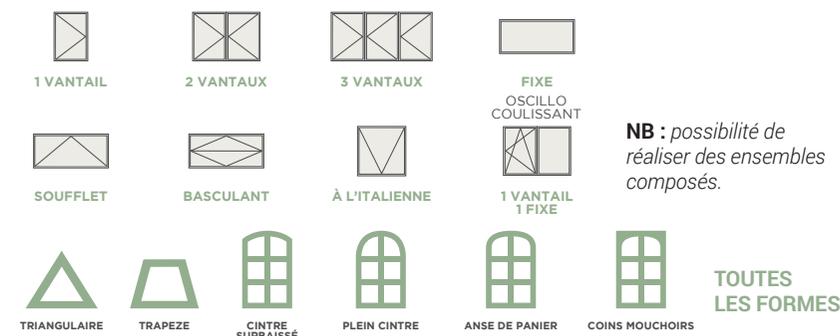
Intérieure ou extérieure Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

### • CERTIFICATS



\* selon certaines conditions

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



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



## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

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

### STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.40$

Acoustique :  $R_{a,tr} = 30$  dB

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 0.84$

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



## SÉCURITÉ

Poignée Sécustik

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



Imperia



Prima



## ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

Oscillo battant à ferrage symétrique sur Imperia

Masse centrale de 118 mm pour les fenêtres 2 vantaux

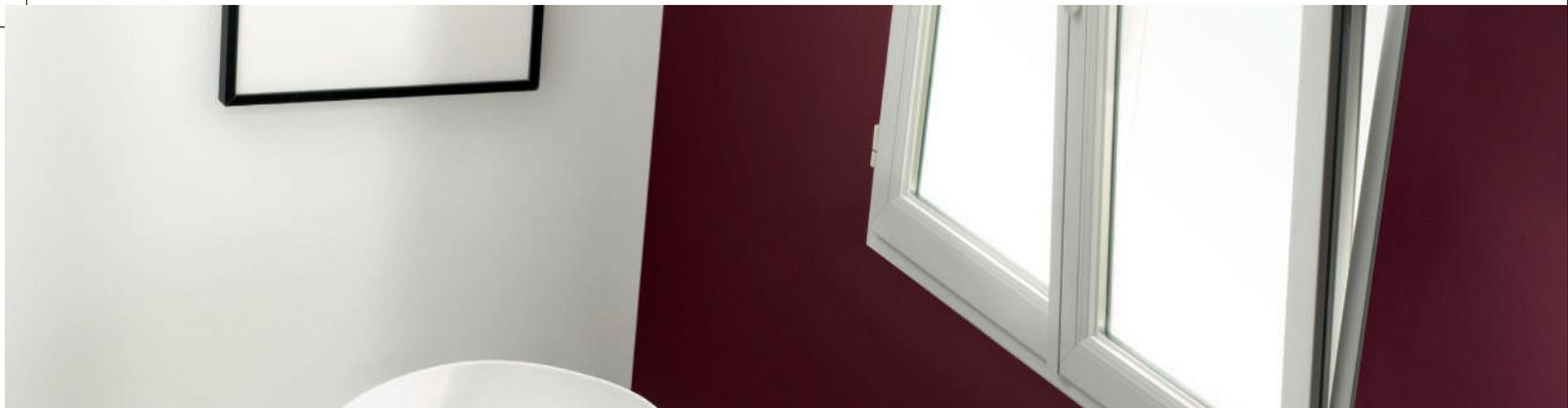
Masse centrale de 138 mm pour les portes fenêtres 2 vantaux en ouvrant de 60 mm et 168 mm en ouvrant de 74 mm

Traverse intermédiaire à coupe droite

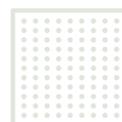
Pare-tempête

Jet d'eau fermé en bout pour l'ouvrant 60 mm uniquement sur Imperia

Parclose à joint blanc caché



COLLECTION **IMPERIA & PRIMA**



**+** PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile (réf. 7000)  
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant sans aile (réf. 7001)  
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant sans aile (réf. 7002)  
sans clipage



Dormant avec aile intégrée  
de 10 mm (réf. 7004)



Dormant avec aile intégrée  
de 25 mm (réf. 7020)



Dormant avec aile intégrée  
de 40 mm (réf. 7021) pour fixation façade

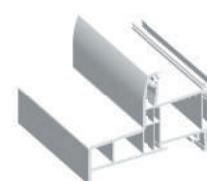


Dormant avec aile intégrée  
de 40 mm (réf. 7022)

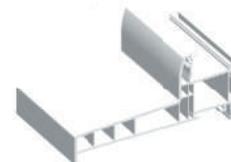


Dormant avec aile intégrée  
de 60 mm (réf. 7023)

NEUF



Monobloc mini de 100 mm  
(réf. 7010)



Monobloc maxi de 160 mm  
(réf. 7016)



Tapée extérieure rapportée mini  
pour isolation de 80 mm



Tapée extérieure rapportée maxi  
pour isolation de 200 mm

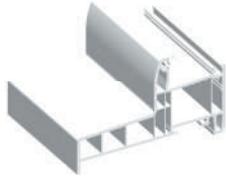


Tapée persienne

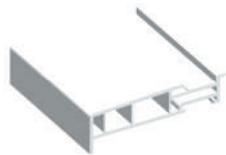
## PIÈCE D'APPUI



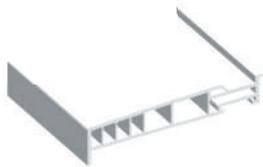
Seuil 20 mm



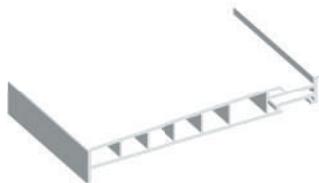
Monobloc dans le cas d'un dormant monobloc



Appui rapporté 104 mm total (réf. 4005)  
dans le cas d'un dormant avec tapée rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 134 mm total (réf. 4008)  
dans le cas d'un dormant avec tapée rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 177 mm total (réf. 4013)  
dans le cas d'un dormant avec tapée rapportée ou d'un dormant rénovation

## ÉLARGISSEURS



30 mm (réf. 4270)



60 mm (réf. 4271)

## HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 10 mm (réf. 4161)



Habillage intérieur 30 mm (réf. 4132)



Habillage intérieur 45 mm (réf. 4136)



Habillage intérieur 60 mm (réf. 4139)



Habillage intérieur 45 mm mouluré (réf. 4135)



Habillage intérieur 75 mm mouluré (réf. 4138)



Habillage intérieur 70 mm (réf. FO101)  
pour fixation façade



Cornière PVC 60 x 40  
ou 80 x 60 selon couleur



Cornière PVC 100 x 100  
droite ou pan coupé



Cornière ALU 60 x 40



Cornière ALU 120 x 70

### ET AUSSI :

Plats PVC 30 mm

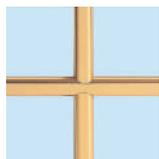
Plats PVC 60 mm

Plats PVC 200 mm

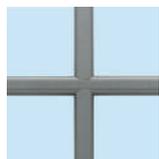
## PETITS BOIS



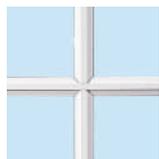
Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois PVC collés 30 x 12



## FINITION

Uniquement sur Impéria

### CHOIX A

La parclose, la battue extérieure, la battue intérieure et le rejet d'eau sont arrondis.



### CHOIX B

La parclose, la battue extérieure, la battue intérieure et le rejet d'eau sont moulurés.



### CHOIX C

Parclose carrée, battue extérieure et intérieure plates, rejet d'eau mouluré.



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



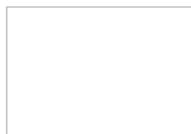
## CACHE FICHES

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



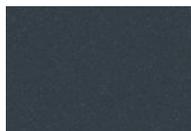
RAL7035  
Teinté masse gris

## 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.



Chêne doré veiné



RAL7016  
Gris granulé brillant



RAL9005  
Noir granulé mat



Acajou Merisier veiné

## PLAXÉS HORS STANDARD



RAL 9001  
Blanc crème veiné



RAL 1015  
Ivoire veiné



RAL 7035  
Gris clair veiné



RAL 7023  
Gris béton veiné



RAL 7039  
Gris quartz veiné



RAL 7016  
Gris anthracite veiné



RAL 5011  
Bleu acier veiné



RAL 6009  
Vert sapin veiné



RAL 3005  
Rouge vin veiné



Chêne irlandais veiné



RAL 7001  
Gris Titanium granulé  
brillant



RAL 7001  
Gris Titanium granulé  
mat



RAL 7039  
Gris Quartz granulé  
brillant



RAL 7039  
Gris Quartz granulé  
mat



RAL 7012  
Gris Basalte granulé  
brillant



RAL 7012  
Gris Basalte granulé  
mat



RAL 7015  
Gris Ardoise granulé  
brillant



RAL 7016  
Gris granulé mat



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.*

CERTIFICATS **CEKAL**

## DESCRIPTION

- TYPE**  
 Couissant 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

## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; 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 :  $U_w = 1.40$ Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

### MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 1.20$ Acoustique :  $R_{a,tr} = 33$  dB

## ESTHÉTIQUE

Ultra fin : battement central  
de 35 mm seulement



## VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



# 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

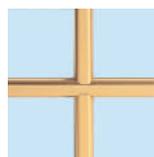
### ET AUSSI :

Plats PVC 100 mm  
Plats PVC 50 mm

### PETITS BOIS



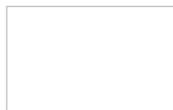
Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



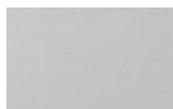
Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



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

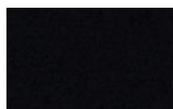
 RAL 7031  
901 Gris bleu

 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

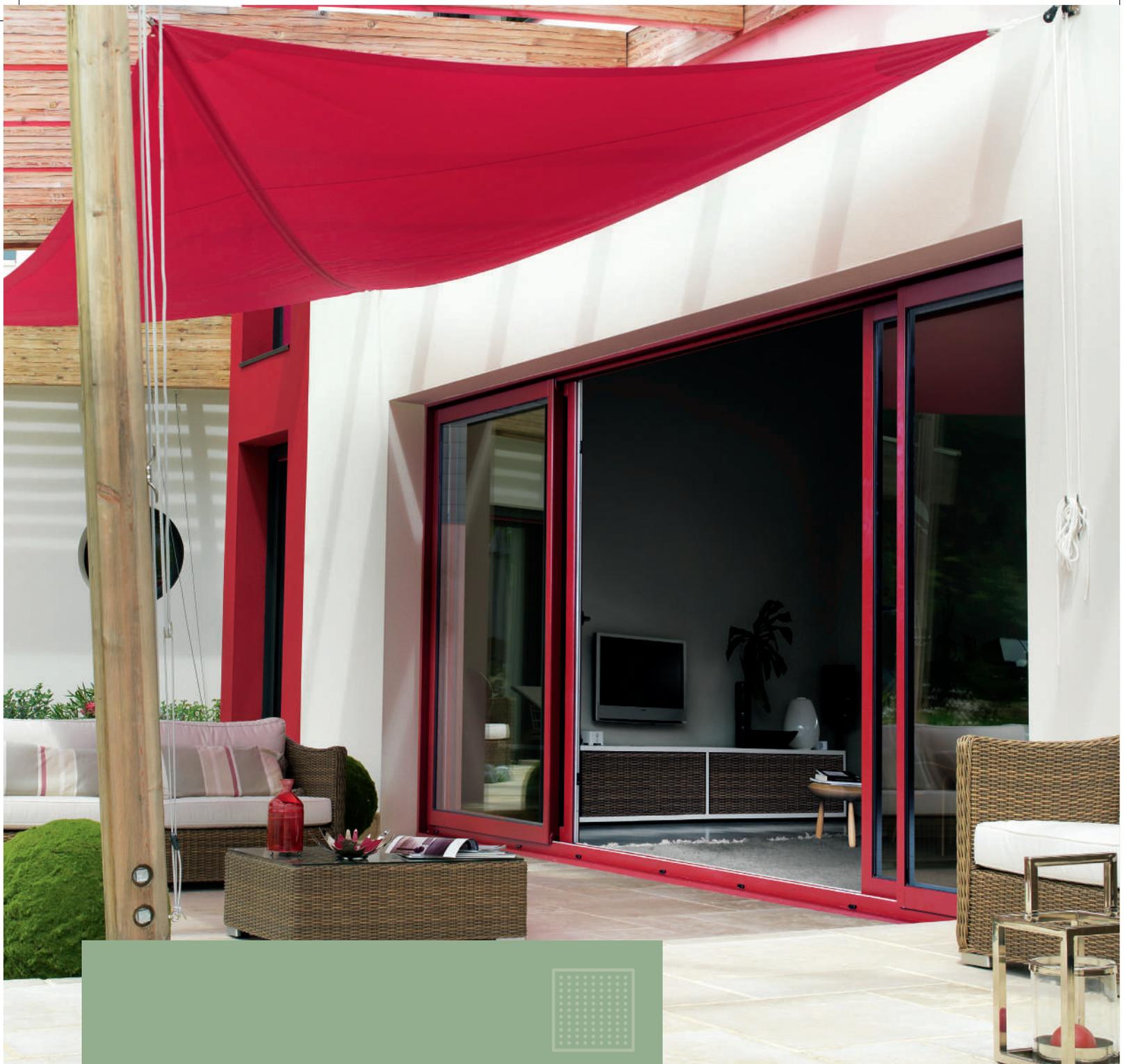

 663 Noyer sortent  
balsamico

 RAL 7038  
665 Gris agate

 694 Chêne clair  
Sheffield

 RAL 9017  
921 Noir


653 Alux DB 703



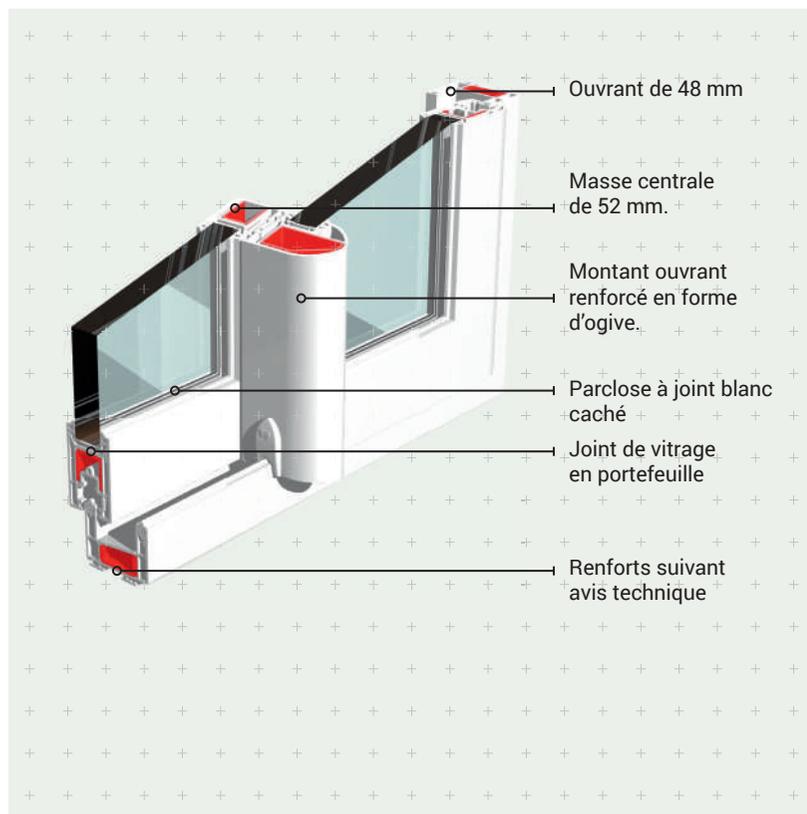
COLLECTION

# HORIZON COULISSANT

MAXI PAR LA SURFACE,  
MINI PAR LE PRIX.

Avec Elva, accédez aux baies coulissantes grands formats... sans les inconvénients du coût. Vous aimerez : le profilé, très fin. Le châssis, très maniable. L'isolation, optimisée. Deux versions : traditionnel ou avec oscillo-coulissant.

*Un design sobre  
et épuré au service  
de la performance.*



## DESCRIPTION

- TYPE**  
 Coulissant profils PVC avec renfort acier suivant avis technique
- ASSEMBLAGE**  
 cadre dormant soudé et cadres ouvrants en coupe droite à assemblage mécanique
- DORMANT/OUVRANT**  
 Dormant 70 mm / Ouvrant 48 mm
- VITRAGE**  
 Feuillures à verre : 28 mm  
 Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir
- QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**  
 Crémone 3 points  
 Roulettes réglables  
 Serrure en option  
 Seuil 20 mm en option
- MISE EN ŒUVRE**  
 Intérieure ou extérieure, pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

CERTIFICATS



## LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD &amp; SUR-MESURE

COULISSANT

2 VANTAUX  
2 RAILS

COULISSANT

4 VANTAUX  
2 RAILS

ET AUSSI :

OSCILLO  
COULISSANT1 VANTAIL  
1 FIXE

## POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et fausses crémones page 90



## PERFORMANCES

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

**STANDARD**  
 Isolation thermique :  $U_w = 1.40$   
 Acoustique :  $R_{a,tr} = 28$  dB

**MAXIMALE**  
 Isolation thermique :  $U_w = 1.30$   
 Acoustique :  $R_{a,tr} = 36$  dB



## ESTHÉTIQUE

Fin : battement central de 52 mm



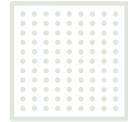
## VITRAGE DÉCO

Sélection page 106

\* selon certaines conditions



# COLLECTION HORIZON COULISSANT



## PERSONNALISATION

### RÉNOVATION



Dormant sans aile (réf. 2800)  
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant avec aile intégrée de 10 mm  
(réf. 2801) avec clipage extérieur

### NEUF

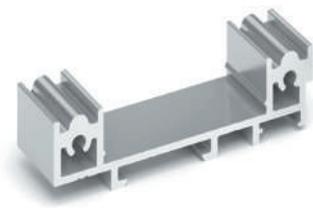


Tapée extérieure rapportée mini  
pour isolation de 80 mm

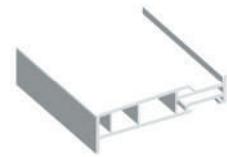


Tapée extérieure rapportée maxi  
pour isolation de 200 mm

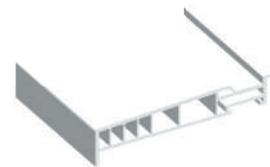
### PIÈCE D'APPUI



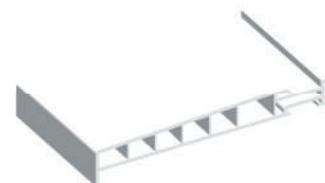
Seuil 20 mm



Appui rapporté 114 mm total (réf. 4005)  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 144 mm total (réf. 4008)  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 187 mm total (réf. 4013)  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 10 mm  
(réf. 4161)



Habillage intérieur 60 mm  
(réf. 4139)



Cornière PVC 60 x 40  
ou 80 x 60 selon couleur



Cornière PVC 100x100 droite  
ou pan coupé



Habillage intérieur 30 mm  
(réf. 4132)



Habillage intérieur 45 mm mouluré  
(réf. 4135)



Cornière ALU 60 x 40

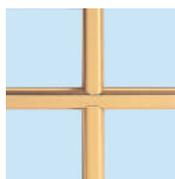


Cornière ALU 120 x 70

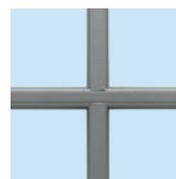
## PETITS BOIS



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 :

Plats PVC 30 mm

Plats PVC 60 mm

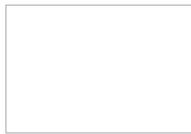
Plats PVC 200 mm



## TEINTES

### 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

### 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.



Chêne doré veiné



RAL7016  
Gris granulé brillant



RAL9005  
Noir granulé mat



Acajou Merisier veiné

### PLAXÉS HORS STANDARD



RAL 9001  
Blanc crème veiné



RAL 1015  
Ivoire veiné



RAL 7035  
Gris clair veiné



RAL 7023  
Gris béton veiné



RAL 7039  
Gris quartz veiné



RAL 7016  
Gris anthracite veiné



RAL 5011  
Bleu acier veiné



RAL 6009  
Vert sapin veiné



RAL 3005  
Rouge vin veiné



Chêne irlandais veiné



RAL 7001  
Gris Titanium granulé  
brillant



RAL 7001  
Gris Titanium granulé  
mat



RAL 7039  
Gris Quartz granulé  
brillant



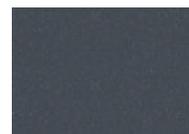
RAL 7039  
Gris Quartz granulé  
mat



RAL 7012  
Gris Basalte granulé  
brillant



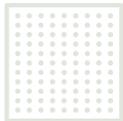
RAL 7012  
Gris Basalte granulé  
mat



RAL 7015  
Gris Ardoise granulé  
brillant



RAL 7016  
Gris granulé mat



FENÊTRES PVC

# TABLEAU COMPARATIF

	FENÊTRES					COULISSANTS	
	COLISEUM	IMPERIA	PRIMA	IMPERIA 74	PRIMA 74	LUX HOME	HORIZON
<b>Epaisseur ouvrant (mm)</b>	70	60	60	74	74	46	48
<b>Epaisseur dormant (mm)</b>	70	60	60	60	60	70	70
<b>Epaisseur vitrage (mm)</b>	24, 28, 30, 36 ou 41 mm	24, 28, 31 ou 35 mm	24, 28, 31 ou 35 mm	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm	28 mm	28 mm
<b>Masse centrale pour 2 vantaux</b>	116 mm	118 mm sur fenêtre et 138 mm sur porte fenêtre		118 mm sur fenêtre et 168 mm sur porte fenêtre		-	-
<b>Type d'ouverture</b>	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Basculant, ouvrant à l'italienne, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Basculant, ouvrant à l'italienne, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Basculant, ouvrant à l'italienne, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Basculant, ouvrant à l'italienne, Oscillo coulissant	2 vantaux 2 rails 4 vantaux 2 rails	2 vantaux 2 rails 4 vantaux 2 rails
<b>Poignée centrée</b>	oui	oui	non	oui	non	-	-
<b>Classement AEV</b>	A*3 E*7B V*A2	-	A*4 E*7B V*A2				
<b>Uw std (W/m².K°)</b>	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4
<b>Uw maxi (W/m².K°)</b>	1,1	1,2	1,2	0,84	0,84	1,2	1,3
<b>Ra, tr mini (dB)</b>	29	30	30	30	30	28	28
<b>Ra, tr maxi (dB)</b>	40	38	38	42	42	33	36
<b>Finitions</b>	54 coloris	25 coloris	25 coloris	25 coloris	25 coloris	54 coloris	25 coloris
<b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>	2500	2500	2500	2500	2500	2350	2350
<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	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	-	-
<b>Seuil PMR</b>	oui	oui	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

Sauf Prima



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



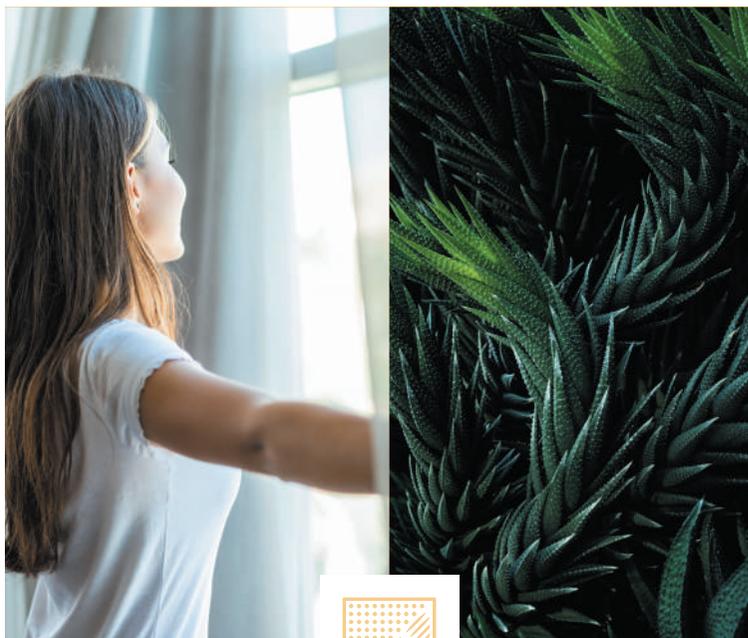
Sékustik blanc (sauf Prima)   Sékustik gris (sauf Prima)   Sékustik beige (sauf Prima)   Sékustik laiton poli (sauf Prima)   Sékustik noir (sauf Prima)   Sékustik F9 (sauf Prima)   Blanc   Noir   F9

**CACHES FICHES** Sauf Impéria



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





## LES AVANTAGES DU PVC/ALU

Profils en aluminium pour l'extérieur, menuiserie en PVC pour l'intérieur, une ouverture MIXTE cumule les qualités pour le meilleur des performances thermiques et des exigences esthétiques. Proposée dans une grande variété de couleur, d'essence et de finitions, une MIXTE consacre la force et l'élégance d'un couple tout en harmonie.

*Résistance,  
esthétisme  
et harmonie.*





## UN MATÉRIAU RESISTANT

L'ALU s'impose en extérieur avec des arguments convaincants : résistant aux UV, il ne se décolore pas, ne jaunit pas et présente une excellente résistance à la pluie et aux vents très forts. Par ailleurs le PVC et l'ALU demandent très peu d'entretien : le passage d'un chiffon humide suffit à leur rendre leur éclat.

## UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

Une très large gamme de coloris à l'intérieur. Le système de profils PVC marie architecture et décoration avec une solution appropriée pour chaque style de construction. Sa forme légèrement arrondie confère au concept douceur et chaleur à l'intérieur de la maison. A l'extérieur, l'aluminium permet toutes les couleurs et donne un aspect moderne à l'extérieur de la maison.

*Design avec toutes les formes possibles.*





COLLECTION

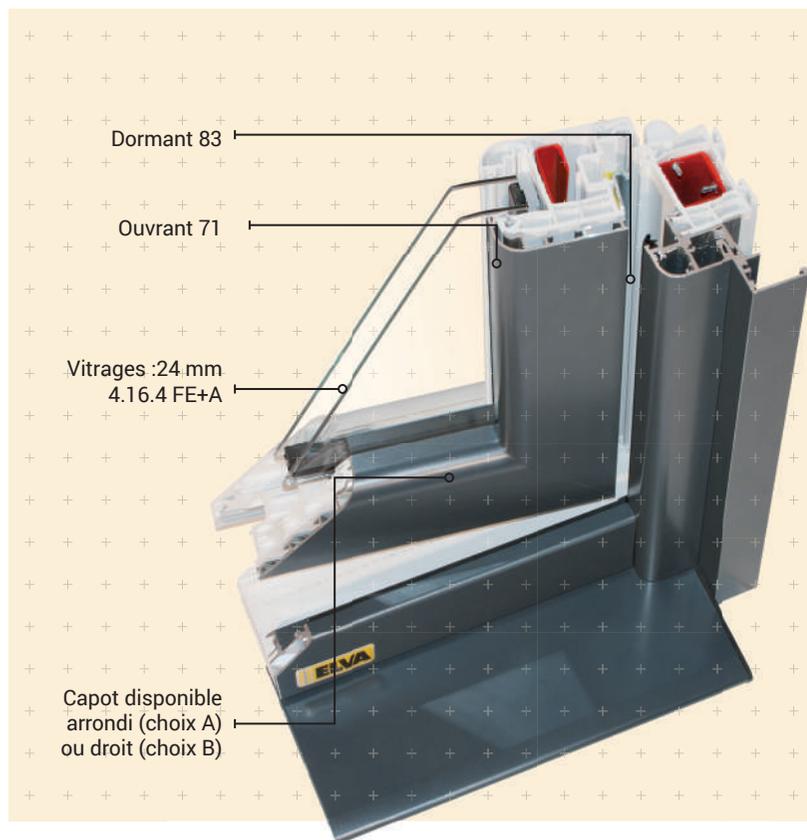
## SALSA & PASSO

L'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE  
ALLIÉE À L'ESTHÉTIQUE.

Aluminium à l'extérieur, PVC à l'intérieur : cet alliage multiplie les avantages au meilleur prix. Le cadre externe bénéficie d'une durée de vie optimale en garantissant une élégance intemporelle. Le cadre interne assure une isolation thermique idéale en fonction des saisons. Avec la collection PVC/alu, Elva offre une solution abordable combinant style et rendement thermique.



*Le parfait compromis  
entre performance  
et esthétique.*



## CERTIFICATS



## DESCRIPTION

## • DORMANT/OUVRANT

Dormant 83 mm / Ouvrant 71 mm (standard) ou ouvrant 83 mm

## • ASSEMBLAGE

Les profils PVC, à l'intérieur, sont soudés. Les profils aluminium, à l'extérieur, sont assemblés mécaniquement sur plot. Les profils alu sont soudés (Salsa) ou sertis (Passo).

## • SOUBASSEMENT

Pour les portes fenêtres : panneau lisse isolant en 24mm d'épaisseur

## • VITRAGE

Feuillures à verre : de 24 mm à 35 mm (ouvrant de 71 mm) et de 28 mm à 45 mm (ouvrant de 83 mm) permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants

Vitrage de base :

4/16/4 FE+A intercalaire noir

## • DRAINAGE

Drainage caché

## • QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Ferrage symétrique sur Salsa et ferrage par fiches blanches de 15/60 à vis cachées sur Passo

Double joint d'étanchéité : gris sur ouvrant, noir sur dormant

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

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



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET

1 VANTAIL  
1 FIXE

TRIANGULAIRE



TRAPEZE

CINTRE  
SURBAISSE

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\*A2

## STANDARD

Isolation thermique :  $U_w = 1.40$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 29$  dB

## MAXIMALE

Isolation thermique :  $U_w = 0.84$   
Acoustique :  $R_{a,tr} = 42$  dB



## ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

Oscillo battant à ferrage symétrique (uniquement sur Salsa)

Masse centrale de 145 mm pour les fenêtres ou portes fenêtres 2 vantaux en ouvrant de 71 mm et 125 mm pour les fenêtres et 175 mm pour les portes fenêtres en ouvrant de 83 mm

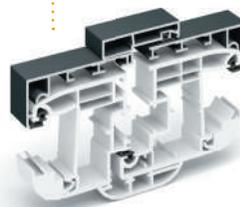
Traverse intermédiaire à coupe droite

Parclose à joint blanc caché



## SÉCURITÉ

Poignée sécustik sur Salsa  
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





## COLLECTION **SALSA & PASSO**



### **+** PERSONNALISATION

#### RÉNOVATION



Dormant sans aile  
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant avec aile intégrée de 10 mm

#### NEUF



Tapée extérieure rapportée mini  
pour isolation de 80 mm



Tapée extérieure rapportée maxi  
pour isolation de 190 mm

#### PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm



Appui rapporté 102 mm  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 146 mm  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



Appui rapporté 187 mm  
dans le cas d'un dormant avec tapée  
rapportée ou d'un dormant rénovation



## HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 10 mm (réf. 4161)



Habillage intérieur 30 mm (réf. 4132)



Habillage intérieur 45 mm (réf. 4136)



Habillage intérieur 60 mm (réf. 4139)



Habillage intérieur 45 mm mouluré  
(réf. 4135)



Habillage intérieur 75 mm mouluré  
(réf. 4138)



Cornière ALU 60 x 40



Cornière ALU 120 x 70

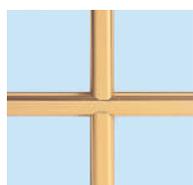
### ET AUSSI :

Plats PVC 30 mm  
Plats PVC 60 mm  
Plats PVC 200 mm

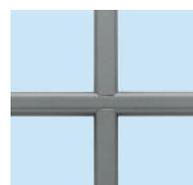
## CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés  
dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton  
intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petit bois plomb  
intégrés dans le vitrage 10 x 8

**POIGNÉES & ACCESSOIRES**  
Choix de poignées et fausses crémones page 100

**POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE**  
Sékustik blanc




### VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



### CACHE FICHES

En option



## FINITION

Intérieure & extérieure

### INTÉRIEURE



**Choix A**  
La parclose, la battue intérieure arrondies.

**Choix B**  
La parclose, la battue intérieure moulurées.

### EXTÉRIEURE



**Choix A**  
Forme arrondie à l'extérieur.

**Choix B**  
Forme droite à l'extérieur.



## 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

### COULEURS



Blanc

RAL1015  
Teinté  
masse sable

RAL7035  
Teinté  
masse gris

### PLAXÉES HORS STANDARD



RAL 9001  
Blanc crème veiné

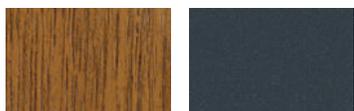
RAL 1015  
Ivoire veiné

RAL 7035  
Gris clair veiné

RAL 7023  
Gris béton veiné

RAL 7039  
Gris Quartz veiné

### PLAXÉES STANDARD



Chêne doré veiné

RAL7016  
Gris granulé brillant



RAL 9006  
Noir granulé mat

Acajou Merisier  
veiné



RAL 7016 - Gris  
Anthracite veiné

RAL 5011  
Bleu acier veiné

RAL 6009  
Vert sapin veiné

RAL 3005  
Rouge vin veiné

Chêne irlandais  
veiné



RAL 7001 - Gris  
titanium granulé brillant

RAL 7001 - Gris  
titanium granulé mat

RAL 7039 - Gris  
quartz granulé brillant

RAL 7039 - Gris  
quartz granulé mat

RAL 7012 - Basalte  
granulé brillant



RAL 7012 - Basalte  
granulé mat

RAL 7015 - Ardoise  
granulé brillant

RAL 7016 - Gris  
granulé mat



FENÊTRES PVC ALU

# TABLEAU COMPARATIF

	SALSA		PASSO	
	SALSA	SALSA 74	PASSO	PASSO 74
<b>Épaisseur ouvrant (mm)</b>	71	83	71	83
<b>Épaisseur dormant (mm)</b>	83	83	83	83
<b>Épaisseur vitrage (mm)</b>	24, 28, 31 ou 35 mm	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm	24, 28, 31 ou 35 mm	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm
<b>Masse centrale pour 2 vantaux</b>	145 mm	125 mm et 175 mm (pour PF)	145 mm	125 mm et 175 mm (pour PF)
<b>Type d'ouverture</b>	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant			
<b>Poignée centrée</b>	oui	oui	non	non
<b>Classement AEV</b>	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2
<b>Uw std (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>	1,4	1,3	1,4	1,3
<b>Uw maxi (W/m<sup>2</sup>.K°)</b>	1,2	0,84	1,2	0,84
<b>Ra, tr mini (dB)</b>	30	30	30	30
<b>Ra, tr maxi (dB)</b>	38	42	38	42
<b>Finition extérieure</b>	soudée	soudée	sertie	sertie
<b>Hauteur maxi du vantail (mm)</b>	2500	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	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	oui



FENÊTRES PVC ALU

# ACCESSOIRES MENUISERIES



## POIGNÉES & ACCESSOIRES

### POIGNÉES



Fer patiné

Laiton vieilli

F9

Blanc

Beige

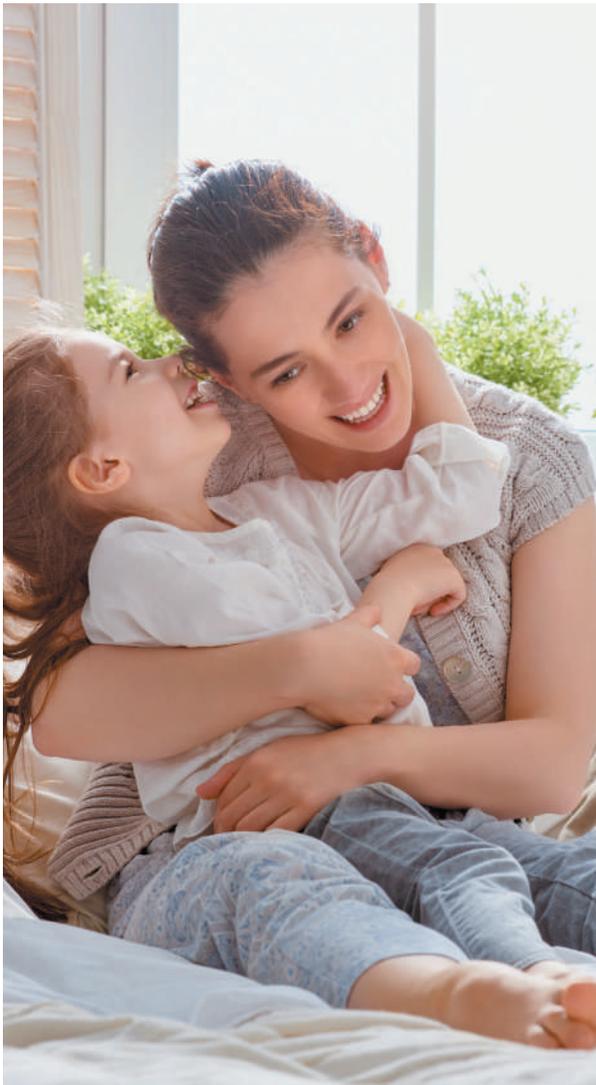
Gris

Laiton poli

Noir

À saillie réduite noire

Sékustik blanc (sauf Passo)



### PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli

Blanc

Gris

Beige

Noir

F9

### FAUSSES CRÉMONES

Sauf Passo



Blanc (avec bec de canne)

Blanc

Blanc or

Laiton (avec aussi en Fer patiné)

Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné)



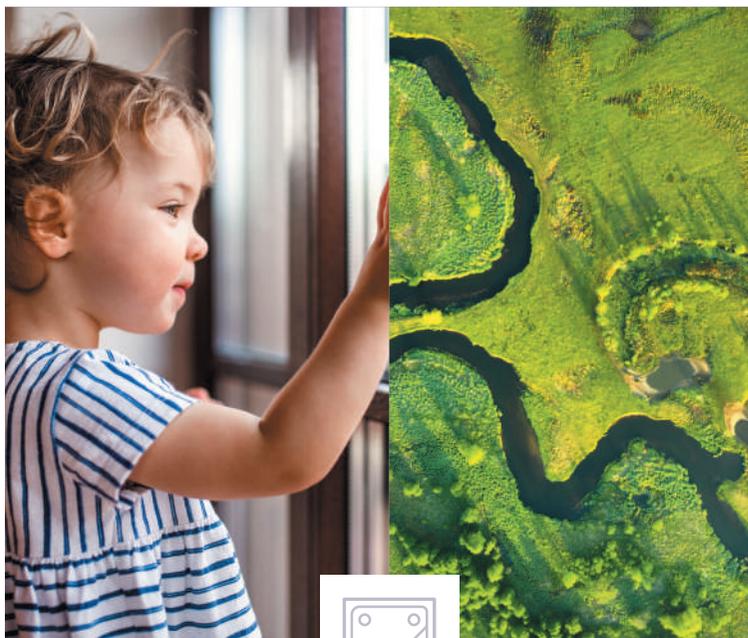
Sékustik gris (sauf Passo)   Sékustik beige (sauf Passo)   Sékustik laiton poli (sauf Passo)   Sékustik noir (sauf Passo)   Sékustik F9 (sauf Passo)   Blanc   Noir   F9

**CACHES FICHES** Sauf Salsa



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





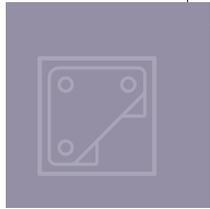
## **LES AVANTAGES DE L'ACIER**

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 structurale 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 BALLES 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**

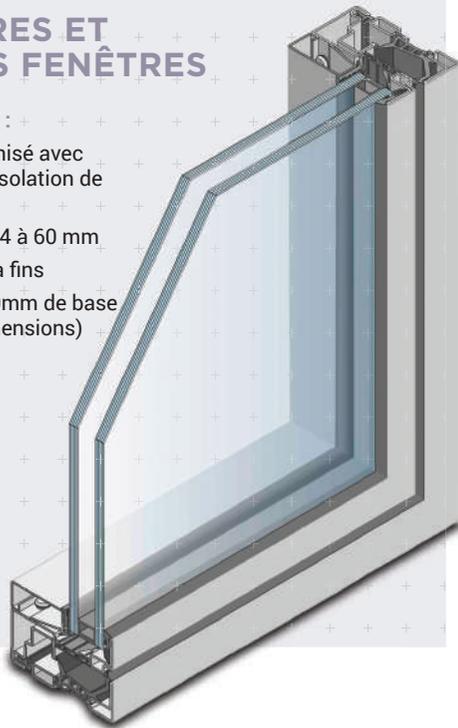
C'est un tout nouveau système de profilés à isolation thermique qui permet la réalisation de portes d'entrée ou fenêtres ou portes fenêtres ou fixes. Les profilés sont entièrement fabriqués en acier recyclable, sans aucun isolant en matière synthétique, à la différence de systèmes isolés classiques.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

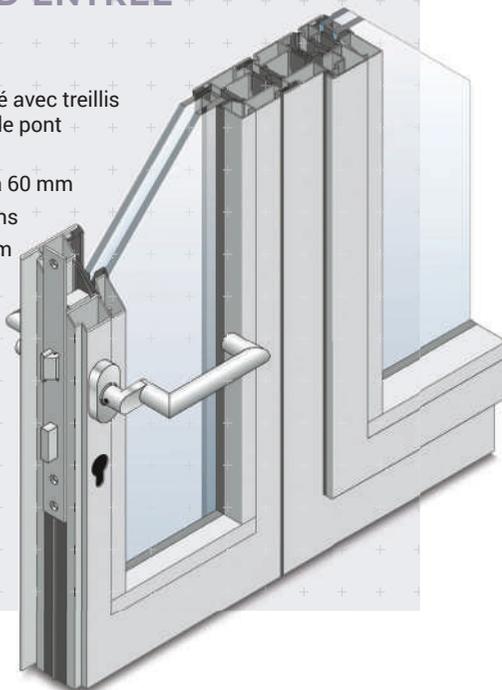
- Acier en feuilard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Epaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 88mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 112mm
- Ferrage symétrique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



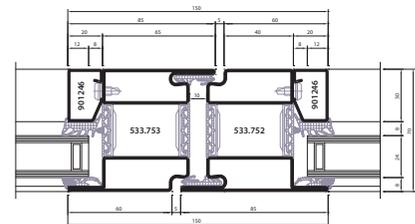
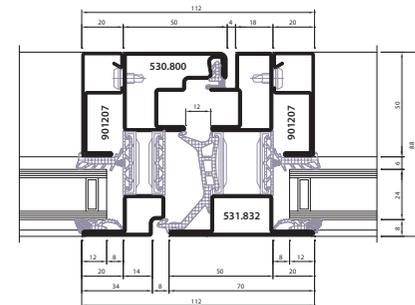
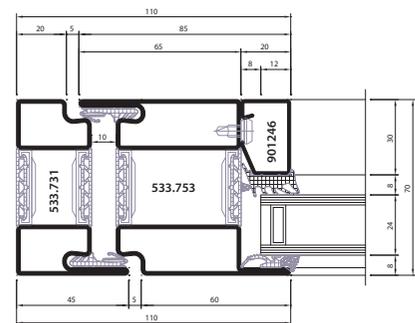
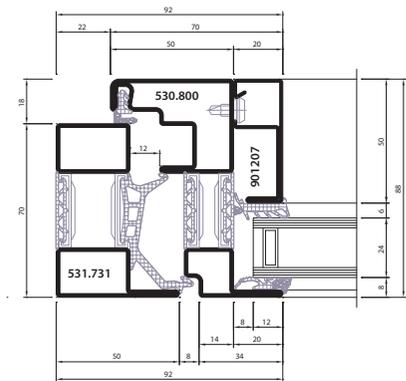
## PORTES D'ENTRÉE

### PORTAIT TECHNIQUE :

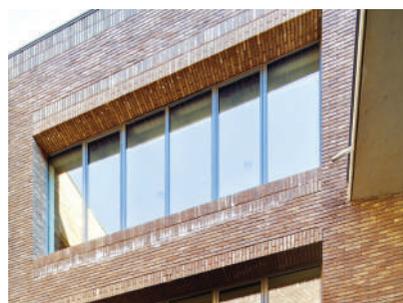
- Acier en feuilard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Epaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 70 mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 150mm
- Paumelles
- Poids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



## COUPES HORIZONTALES ET VERTICALES



Porte technique



Châssis fixe



Châssis 1 vantail

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.

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER



Imprimé **AFRICA**



Imprimé **BUBBLE**



Imprimé **CATHEDRAL CLAIR**



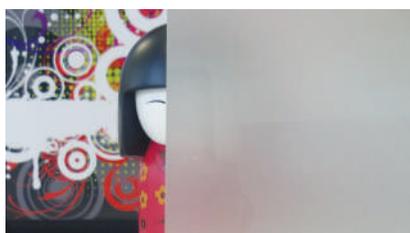
Imprimé **CLE DE FLEUR**



Imprimé **DELTA CLAIR**



Imprimé **DELTA MAT**



Imprimé **DÉPOLI**



Imprimé **G200**



Imprimé **IVY CLAIR**



Imprimé **MASTER CARRÉ**



Imprimé **MIMOSA**



Imprimé **OLIVIER**



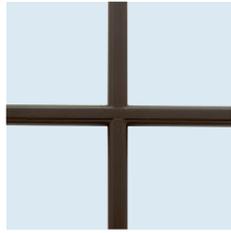
Imprimé **TISSU**



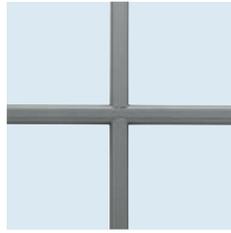
Imprimé **TRAME**



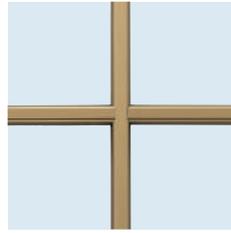
## LES PETITS-BOIS INCORPORÉS



RAL au choix 26 x 8



Plomb 10 x 8



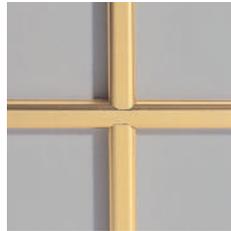
Bronze 10 x 8



Alu blanc 26 x 8



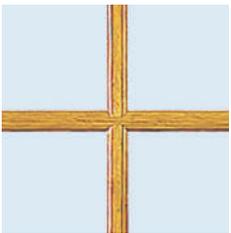
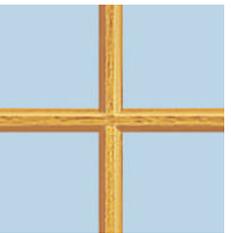
Alu plaxé 26 x 8



Laiton sans croisillon 10 x 8

ET AUTRES  
SECTIONS POSSIBLES

## LES PETITS-BOIS EXTÉRIEURS

Petits-bois collés  
(uniquement en PVC)  
30 x 12Petits-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 HAUTE PERFORMANCE ELVA.

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

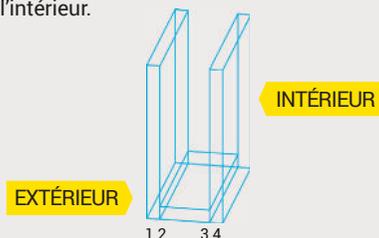
COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER

## POSITION DES FACES DANS UN DOUBLE VITRAGE

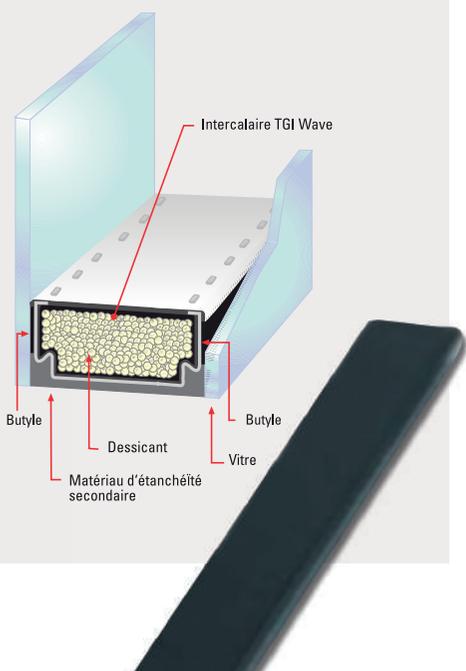
Par convention, les faces des vitres sont numérotées de 1 à 4 de l'extérieur vers l'intérieur.



**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 épaisseur.



## 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..



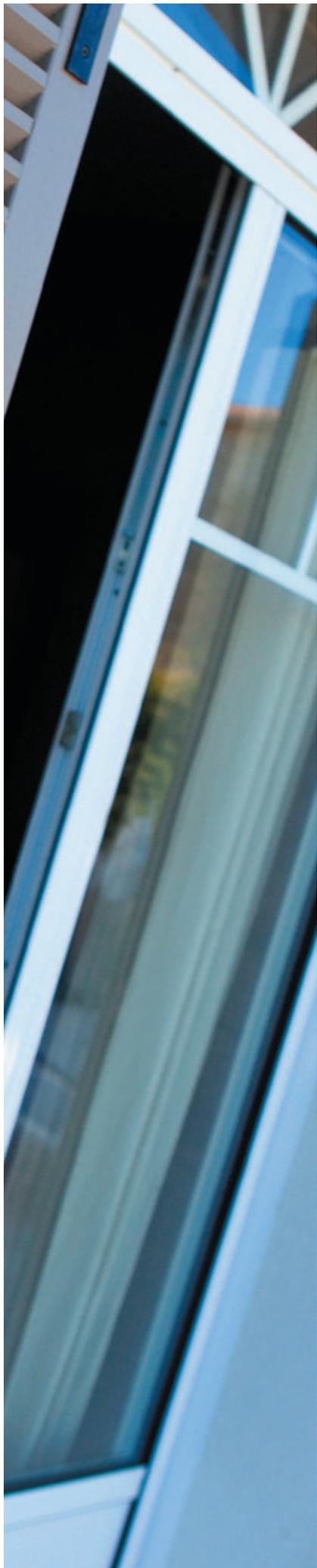


## **LES VOLETS ELVA**

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 tranquille.*





## 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 PERSIENNÉS



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


**DESCRIPTION**

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



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

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉS



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


**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
- **REPLISSAGE**  
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



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



## 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



LES FORMES

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉS



### DESCRIPTION

- **STRUCTURE**  
Cadre périphérique, blanc en standard
- **REPLISSAGE**  
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



LES FORMES

## VOLET BATTANT A LAMES VERTICALES



### LES TYPES DE VOLETS

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

#### LES FORMES



### 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

## VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉS OU RAINURÉS



### LES TYPES DE VOLETS

STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

#### LES FORMES



### DESCRIPTION

#### • STRUCTURE

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

#### • REMPLISSAGE

lames horizontales à chevron non ajourées 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



COLLECTION VOLET BATTANT

# PERSONNALISATION

## TYPE 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

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 190 ou 220 mm  
Profondeur 240 mm

### • 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 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

### • COULISSES

PVC à joint isophonique

### • DIMENSIONS DU COFFRE

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

### • COULEUR DU COFFRE

Blanc, gris RAL7035, beige RAL1015, Chêne doré

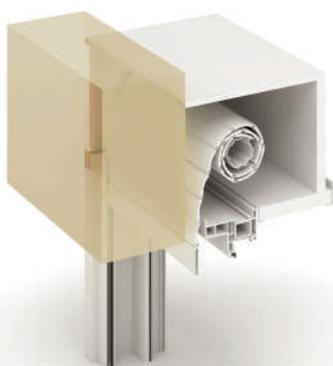


### PERFORMANCE

Uc = à partir de 0,7 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.

### • FINITION

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

### • COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

### • DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 240 mm  
Profondeur 280 mm



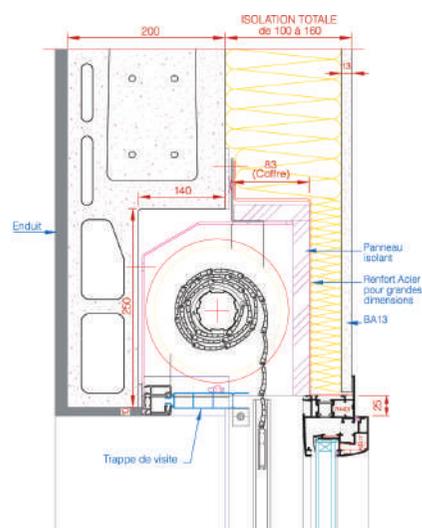
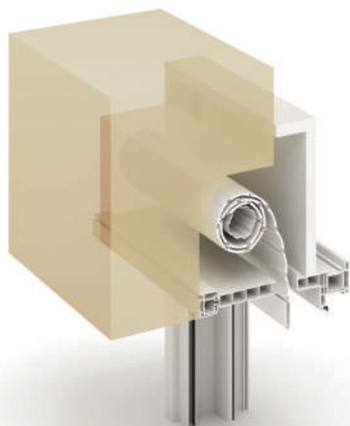
### PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,9 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

Uc = 0,9 pour 1 mètre de largeur / Acoustique standard = 48 dB / Acoustique maxi = 52 dB

## VOLET ROULANT INTEGRE - ITE (spécial isolation 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 galbée isolée

• **DIMENSIONS DU COFFRE**  
3 tailles de coffre :  
150 x 150 mm  
180 x 180 mm  
205 x 205 mm



## PERSONNALISATION

### 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



Blanc RAL 9016    Gris RAL 7035    Beige RAL 1015



Brun RAL 8019    Chêne doré    Gris anthracite RAL 7016



### LAMES PVC

40mm ou 50 mm



Blanc RAL 9016    Beige RAL 1015    Gris RAL 7035

### LES TYPES DE BLOCAGE



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

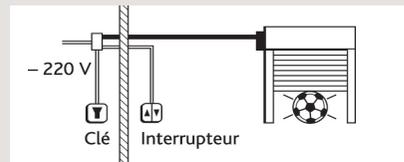
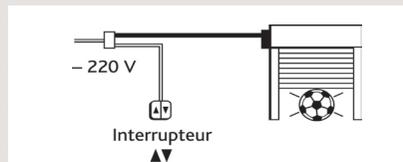


Avec serrure sur lame intermédiaire à 700 mm du bas sur volet à tirage direct.

## 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.



\* Photos non contractuelles