

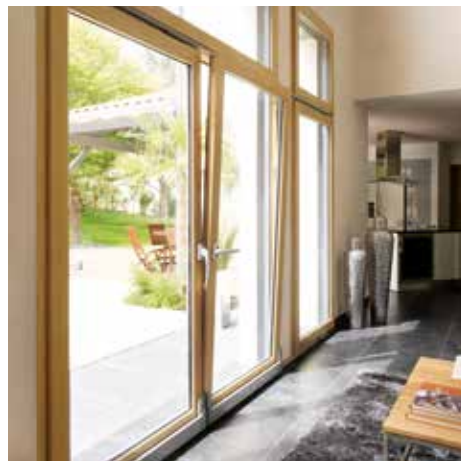


MENUISERIES

ELVA

FENÊTRES

QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE



ÉDITION 2023/24

BOIS | ALU | PVC | MIXTE | ACIER | [MENUISERIES-ELVA.FR](https://www.menuiseries-elva.fr)



Menuiseries Elva

Fabrication de menuiseries extérieures et portes d'entrée en BOIS, PVC, ALU, MIXTE et ACIER.
Commercialisation en France (métropole), DOM-TOM et Export (Italie, Espagne, Portugal, Côte d'Ivoire, Sénégal...)

60 ans D'EXPÉRIENCE

1950
Création par M. Payraudeau

1968
Fabrication de maison ossature bois
sous la marque Maison Evolutive

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

1987
Constitution de la société
Menuiseries ELVA

1950

1960

1970

1980

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

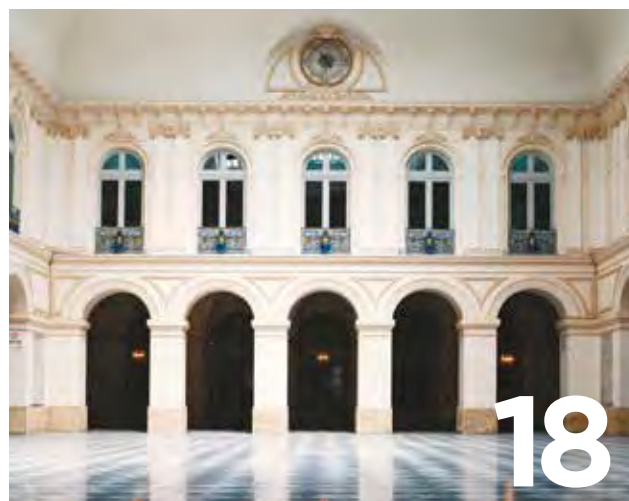
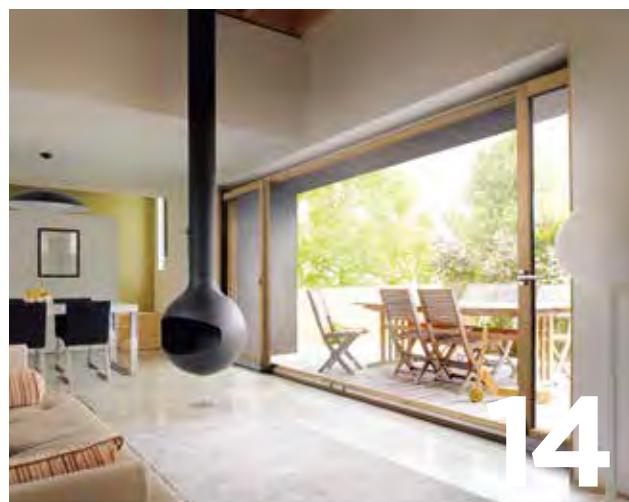
2016

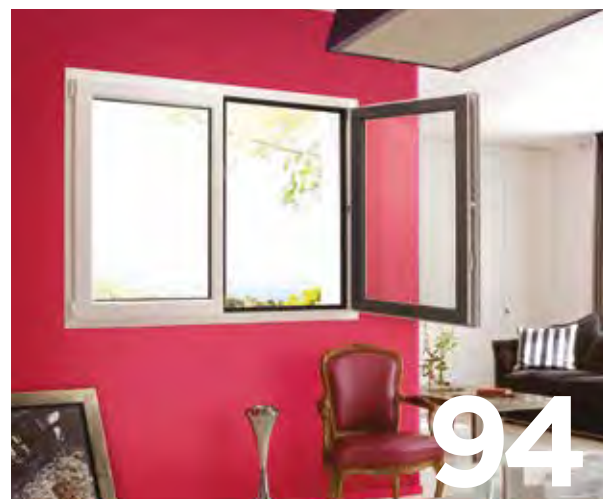
PADIU devient filiale du groupe

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**
Epaisseur 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

1 VANTAIL
OF - OB2 VANTAUX
OF - OB3 VANTAUX
OF - OB

FIXE



SOUFFLET

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 21 x 55	Droit 21 x 40	Droit 21 x 55
Mouluré 31 x 42	Mouluré 31 x 57	Droit 31 x 42	Droit 31 x 57
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 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

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée F9

CHÊNE Naturel	CHÊNE Cérusé	PIN Naturel	LIMBA Naturel	LIMBA Moabi	LIMBA Kosipo	LIMBA Blanc



VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



CACHE FICHES

En option



VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option





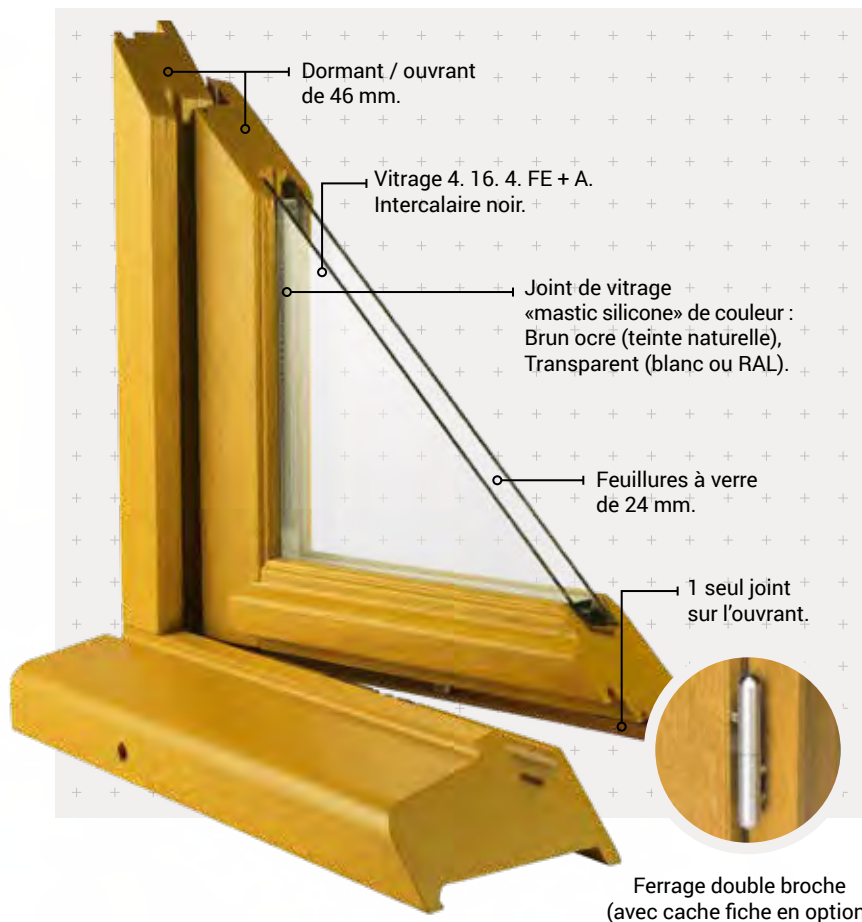
COLLECTION

SOPRANO

UN HYMNE À LA QUALITÉ
ET À LA SOBRIÉTÉ.

Cette gamme restituée, 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

NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

LES FORMES POSSIBLES



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



ESTHÉTIQUE

Couvre joint extérieur



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



* selon certaines conditions

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

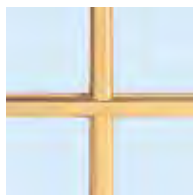


Plat 8 x 100

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)



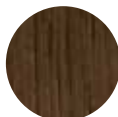
ESSENCE DE BOIS & FINITION



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.*

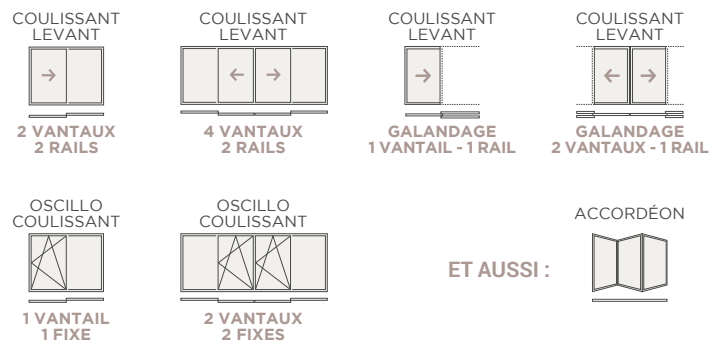


DESCRIPTION

- **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



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

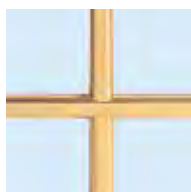


Plat 8 x 100

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)

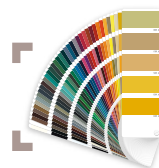


Petit bois pente 20° collé
(largeur 26 mm)



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



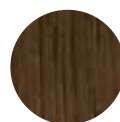
PIN Naturel



LIMBA Naturel



LIMBA Moabi



LIMBA Kosipo



LIMBA Blanc



POIGNÉE LEVANT



POIGNÉE OSCILLO COULISSANT



VITRAGE DÉCO

Sélection page 106

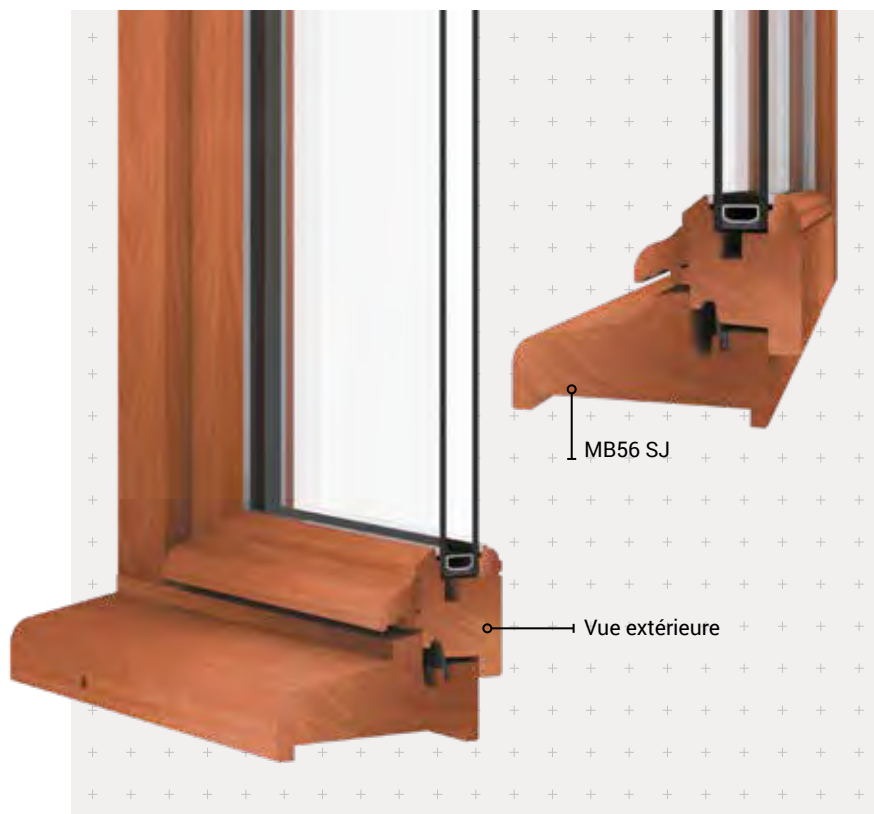


COLLECTION

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 © SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

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



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES



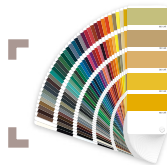
ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL 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
28 dB RA,tr
Jusqu'à 34 dB



ESTHÉTIQUE

Adaptée aux bâtiments de France



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik,

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

* selon certaines conditions

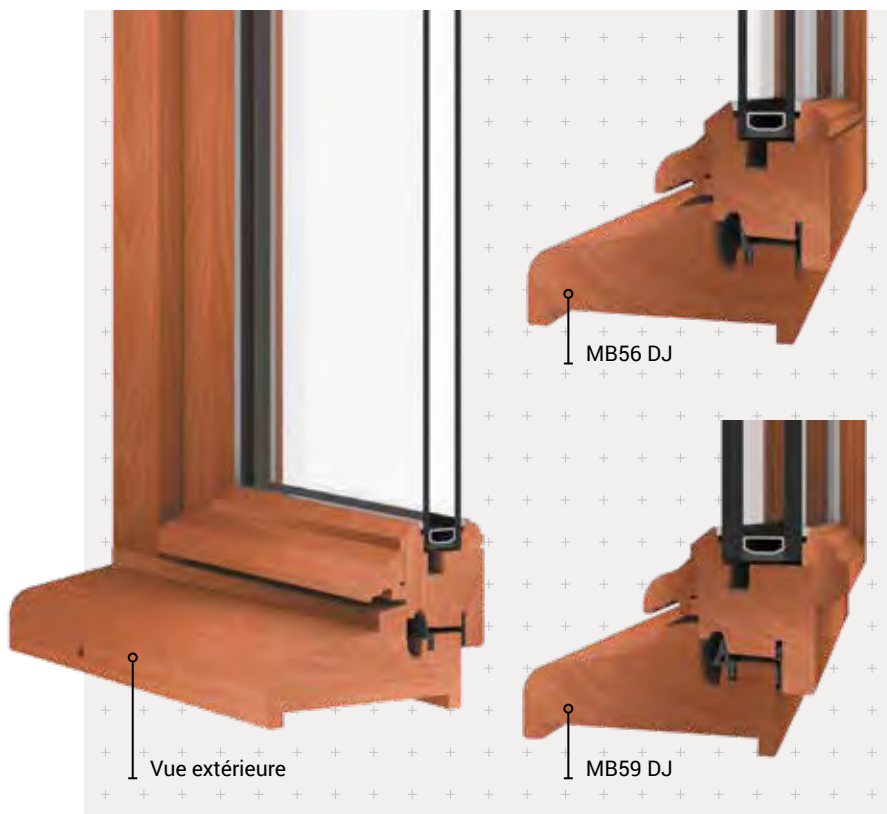


COLLECTION

TRADITION RECOUVREMENT DOUBLE JOINT

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

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



DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**
Par double enfourchement
- **DORMANT**
Profil pente 10°, d'épaisseur compris entre 48 et 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 © 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



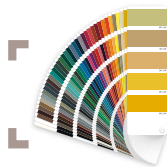
ESSENCE DE BOIS & FINITION



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/m².K°
(avec un Ug de 1.0 W/m².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

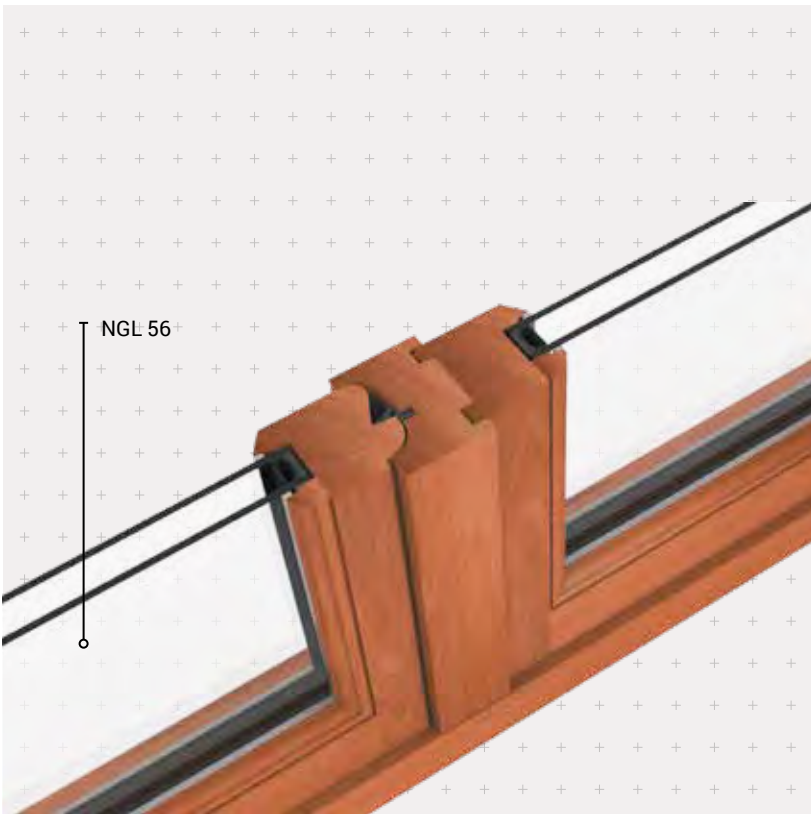


COLLECTION

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*



NGL 56

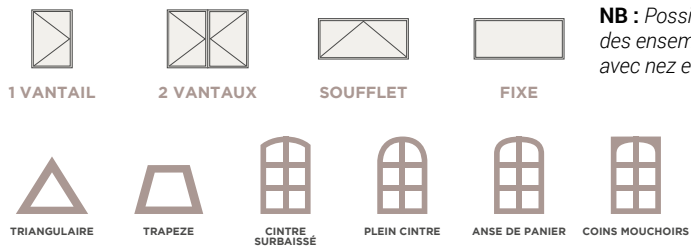
DESCRIPTION

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



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



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

TOUTES LES FORMES

ESSENCE DE BOIS & FINITION



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw=1.5W/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

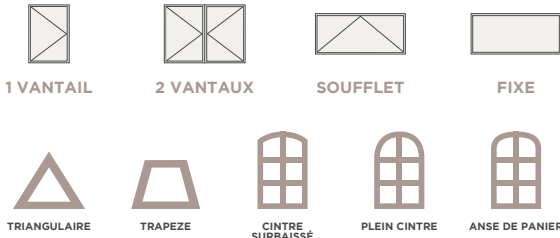
- **TYPE ASSEMBLAGE**
Par double enfourchement
- **DORMANT**
Dormant de 88 mm avec profil pente de 10° avec congé
- **APPUI**
Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif
- **MISE EN ŒUVRE**
Intérieure ou extérieure
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, pose en rénovation
- **OUVRANT**
Ouvrant 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

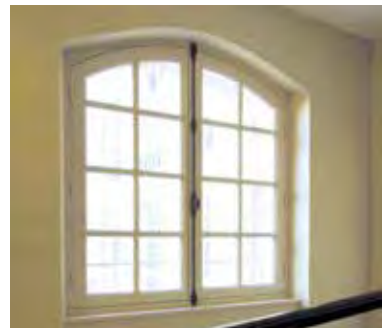
STANDARD © SUR-MESURE



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

TOUTES LES FORMES

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



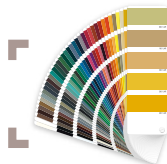
ESSENCE DE BOIS & FINITION



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL 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



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



ESSENCE DE BOIS & FINITION



PERFORMANCES

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

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

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
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
- **QUINCAILLERIE**
Fiches à billes de 80 mm ou paumelles contre-coudées
Crémone encastrée FERCO
- **SOUBASSEMENT**
Panneau bois EI 30
Panneau à glace, à plate-bande ou à table saillante



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE

					NB : Possibilités de réaliser des ensembles composées avec nez et meneau
1 VANTAIL	2 VANTAUX	FIXE	COMPOSÉ	COMPOSÉ	
					TOUTES LES FORMES
TRIANGULAIRE	TRAPEZE	CINTRE SURBAISSÉ	PLEIN CINTRE	ANSE DE PANIER	

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
Essai non réalisé



ESTHÉTIQUE

Adaptée aux bâtiments de France



SÉCURITÉ

PV Coupe-feu EI30
PV Pare-flammes E30























COLLECTION **TRADITION**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION

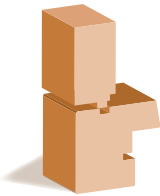
TRADITION RECOUVREMENT SJ ET DJ56	TRADITION RECOUVREMENT DJ68 ET TJ88	TRADITION NGL 56	TRADITION NGL 68
 <p>Dormant sans aile (standard)</p>	 <p>Dormant sans aile (standard)</p>	 <p>Dormant sans aile (standard)</p>	 <p>Dormant sans aile (standard)</p>
 <p>Rainure à brique</p>	 <p>Rainure à brique</p>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



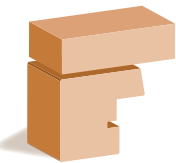
PERSONNALISATION

Commune à toute la gamme Tradition

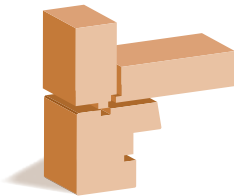
NEUF



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

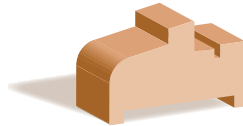


Tapée persienne seule

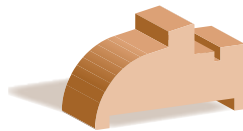


Tapée persienne
avec tapée d'isolation

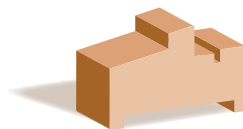
PIÈCE D'APPUI



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

CÔTÉ EXTÉRIEUR SEULEMENT

CÔTÉ INTÉRIEUR OU CÔTÉ EXTÉRIEUR

CÔTÉ INTÉRIEUR SEULEMENT

PARCLOSE



Standard



1/4 de rond



Pente 10°



Ogive

TASSEAUX SUR NEZ SUR NEZ

TASSEAUX SUR NEZ DE TRAVERSE DE DORMANT



Standard



Goutte d'eau

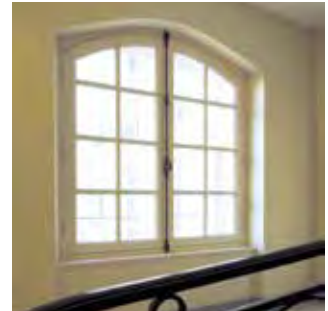
TASSEAU SUR NEZ DE TRAVERSE D'OUVRANT



Nez sur traverse

POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées, fausses crémones et crémones en applique page 37



**POIGNÉE DE BASE
SUR RECOUVREMENT**
Sécustik aluminium F9



**CRÉMONE DE BASE
SUR NGL**
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
Essence bois	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Chêne ou BER (PEFC possible)	Chêne ou BER (PEFC possible)
Épaisseur ouvrant (mm)	59 ou 74	58	48, 55 ou 59	55 ou 59
Épaisseur dormant (mm)	69	151	48 ou 54	54
Épaisseur vitrage (mm)	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)
Masse centrale pour 2 vantaux	128 et PF 146	chicane 102	136 et PE 212	136 et PE 212
Type d'ouverture	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, oscillo coulissant	Coulissant levant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe
Poignée centrée	oui	-	oui en option	oui en option
Classement AEV	A*4 E*7B V*A2	-	A*4 E*7B V*A2	A*4 E*7B V*A2
Uw std (W/m ² .K°)	1,4	1,6	1,4	1,4
Uw maxi (W/m ² .K°)	0,84	1,4	1,3	1,3
Ra, tr mini (dB)	28	-	28 dB	28 dB
Ra, tr maxi (dB)	42	-	34 dB	41 dB
Pare-flamme (E)	non	non	non	non
Coupe-feu (EI)	non	non	non	non
Finitions	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
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	2400	2400
Forme	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
Seuil PMR	oui	non	oui	oui
Volet intérieur	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)	Chêne ou BER (PEFC possible)	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	A*4 E*7B V*A2	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 bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore	Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore
2500	3000	3500	2500	2500	2800	2760
Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs	-	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier
non	oui	non	non	non	non	oui
non	oui	oui	non	non	non	non

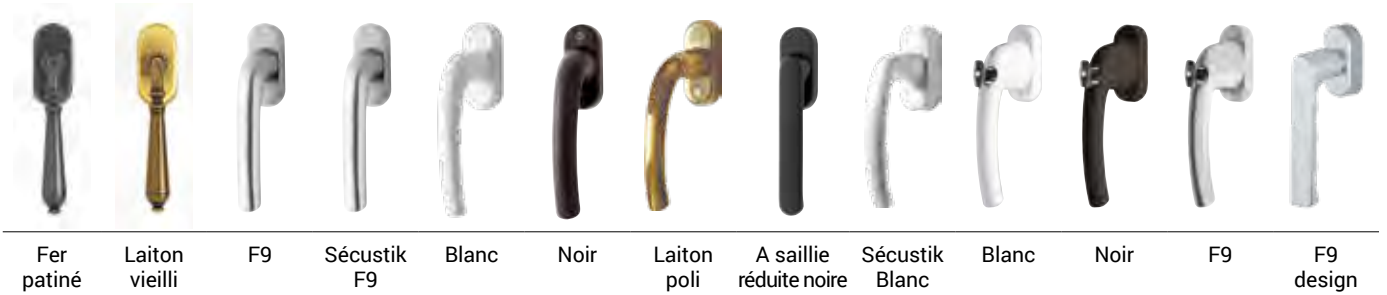


FENÊTRES BOIS

ACCESSOIRES MENUISERIES

POIGNÉES & ACCESSOIRES Sauf TRADITION

POIGNÉES



PLAQUES & BÉQUILLES



POIGNÉES COULISSANTS



FAUSSES CRÉMONES





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
RY 59/03 Epoxy noir	RY 59/01 Epoxy noir Bouton laiton	RG 50 A peindre
	RG 50 A peindre Bouton laiton	Espagnolette XVIII ^e

FICHES ET PAUMELLES



Paumelle plate (standard)	Paumelle à boules	Paumelle turlupet	Fiches à lames forgées Style XVIII ^e 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

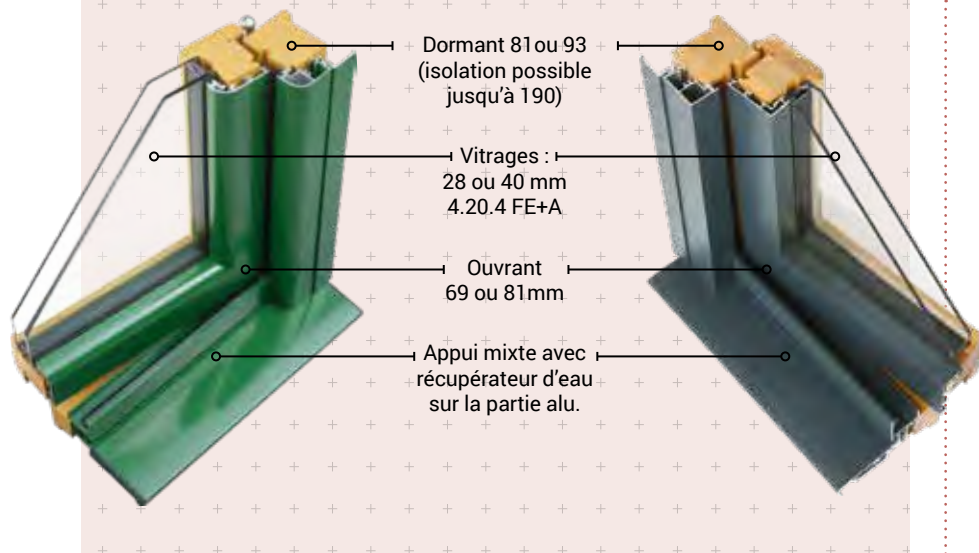
**RÉALISEZ L'HARMONIE
PARFAITE ENTRE CONFORT
ET ÉLÉGANCE.**

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



FINITION ARRONDIE



FINITION CARRÉE

FINITION INTÉRIEURE



FINITION MOULURÉE



FINITION CARRÉE

COLLECTION TANGO



PERFORMANCES

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

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

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



ESTHÉTIQUE

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



SÉCURITÉ

Poignée sécuristik
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



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



Dormant sans aile sur l'ouvrant 69 mm



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



Dormant sans aile sur l'ouvrant 81 mm

NEUF



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



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



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



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

PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm



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



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



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



HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière alu
60 x 40



Cornière alu
120 x 70

CHOIX DE PETITS BOIS



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



Petit bois pente 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



POIGNÉES & ACCESSOIRES
Choix de poignées et fausses crémones page 49

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée F9

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.*



CERTIFICATS



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

COULISSANT

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

PERFORMANCES

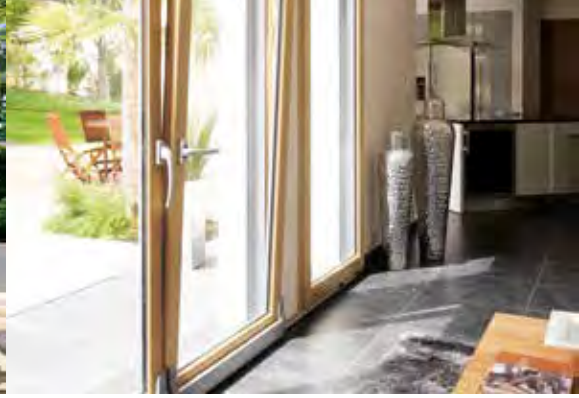
STANDARDIsolation thermique : $U_w = 1.60$
Acoustique : essai non réalisé**MAXIMALE**Isolation thermique : $U_w = 1.40$
Acoustique : essai non réalisé

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



Plat 6 x 36



Moulure 25 x 70



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

CHOIX DE PETITS BOIS



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



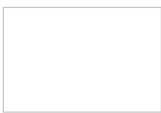
Petits bois alu intégré dans le vitrage à la couleur extérieure 26 x 8



Petit bois pente 20° aimanté à l'intérieur (largeur 26 mm)

FINITION EXTÉRIEURE

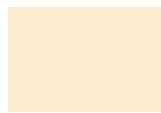
Sablés et autres RAL en option



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



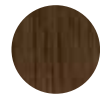
PIN Naturel



LIMBA Naturel



LIMBA Moabi



LIMBA Kosipo



LIMBA Blanc





FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

TABLEAU COMPARATIF

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



FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

ACCESSOIRES MENUISERIES



POIGNÉES & ACCESSOIRES

POIGNÉES



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

POIGNÉES COULISSANTS



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

PLAQUES & BÉQUILLES



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

CACHES FICHES

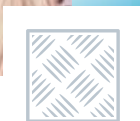
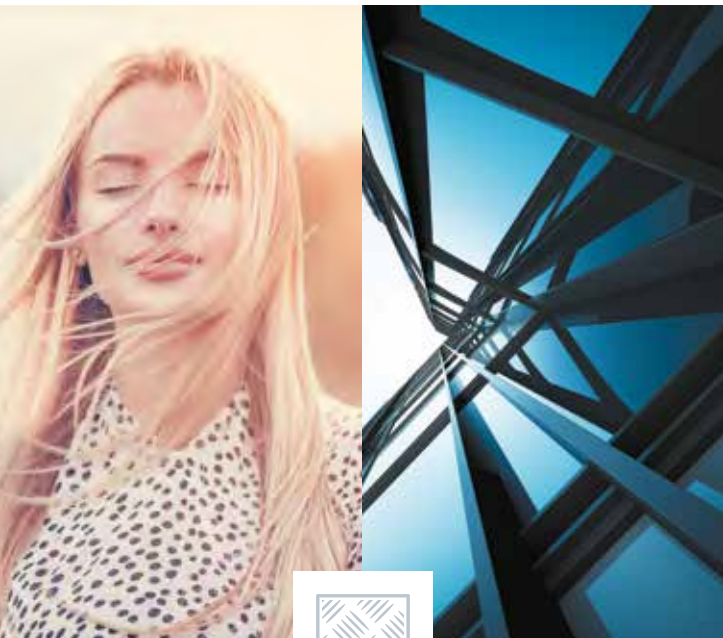


Moderne Blanc	Moderne Laiton poli	Moderne F9	Turlupet Blanc	Turlupet Blanc or	Turlupet Laiton poli	Turlupet Fer patiné	Turlupet Vieux laiton
---------------	---------------------	------------	----------------	-------------------	----------------------	---------------------	-----------------------

FAUSSES CRÉMONES



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



LES AVANTAGES DE L'ALU

Performance thermique et phonique

Bon matériau en termes d'isolation thermique et acoustique.

Entretien et durabilité

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

Aucun entretien : un chiffon humide suffit.

*Matériau
rigide, idéal
pour les grands
formats.*





UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

100% recyclable.



UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

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

Une avancée du confort, signée Elva .





COLLECTION

ALGA

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

Léger, résistant, isolant, créatif : par ses caractères exceptionnels, l'aluminium intègre toutes les ambitions de la maison d'aujourd'hui. Un vrai choix pour tous ceux qui souhaitent allier dimension esthétique et économique de l'habitat... et approche 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 per-
mettant un choix de vitrages spéciaux
plus performants

Vitrage de base : 4/20/4 FE+A interca-
laire 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 réno-
vation

• 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

TOUTES LES FORMES

NB : possibilité de
réaliser des ensembles
composés.



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 crénone 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 35 mm



Habillage intérieur 75 mm



Cornière ALU 60 x 40

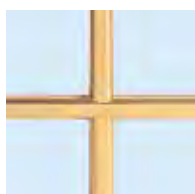


Cornière ALU 120 x 70

CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

ET AUSSI :

Plat alu 40 x 2 collé 2 faces

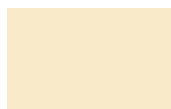


FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9006 brillant
Gris galet



RAL 1015
Beige



RAL 3004
Rouge pourpre



RAL 5003
Bleu saphir



RAL 5010
Bleu gentiane



RAL 5023
Bleu lointain



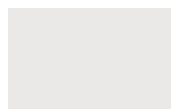
RAL 6005
Vert mousse



RAL 6009
Vert sapin



RAL 6021
Vert pâle



Anodic Natura
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006
Gris beige



RAL 7012
Gris basalte



RAL 7016
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris
anthracite granité



RAL 7022
Gris terre



RAL 7024
Gris graphite



RAL 7035
Gris lumière



RAL 7036
Gris platine



RAL 7040
Gris fenêtre



RAL 8007
Brun chevreuil



RAL 8019
Marron



RAL 9005
Noir profond



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.*



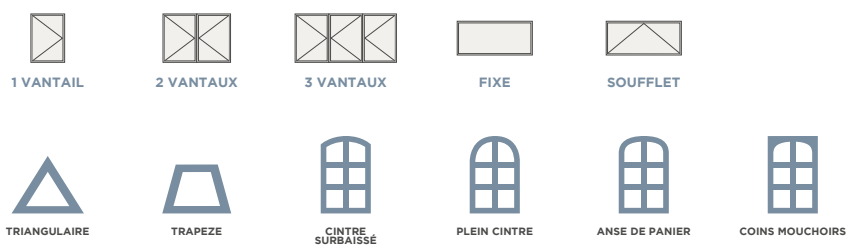
DESCRIPTION

- **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 1300 (l) sur OF1 ou OB1
2 200 (h) x 2 000 (l) sur OF2 ou OB2

CERTIFICATS



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.

TOUTES LES FORMES



PERFORMANCES

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

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

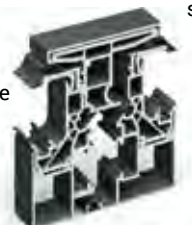
MAXIMALE
Isolation thermique : $U_w = 1.20$
Acoustique : $R_{a,tr} = 36$ dB



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 35 mm



Habillage intérieur 75 mm



Cornière ALU 60 x40

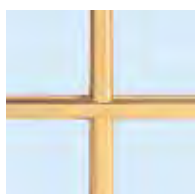


Cornière ALU 120 x 70

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

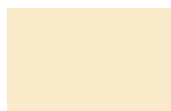


FINITION EXTÉRIEURE

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



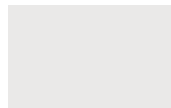
RAL 6005
Vert mousse



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



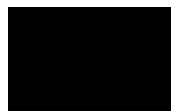
RAL 7040
Gris fenêtre



RAL 8007
Brun chevreuil



RAL 8019
Marron



RAL 9005
Noir profond



VITRAGE DÉCO
Sélection page 106



COLLECTION

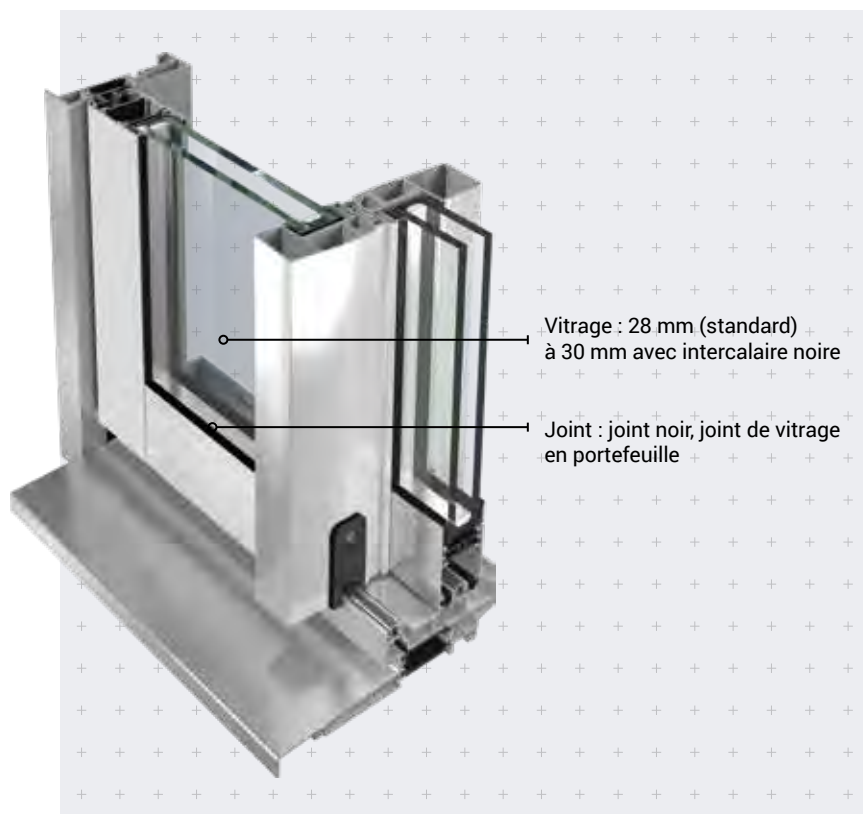
COULISSANT

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.*



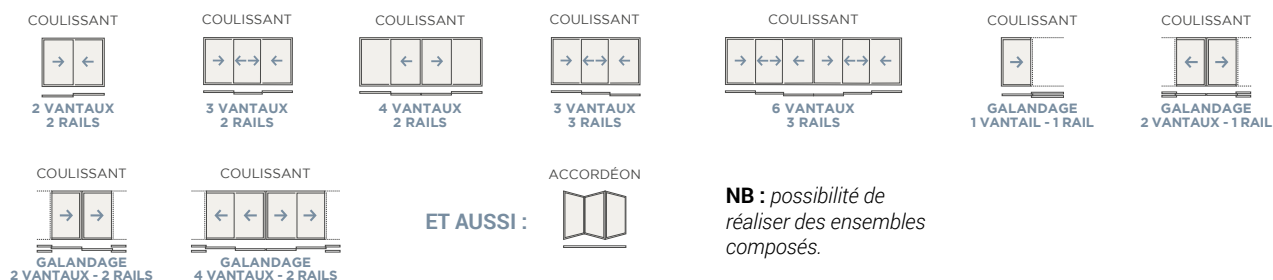
DESCRIPTION

- **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



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 35 mm



Habillage intérieur 75 mm

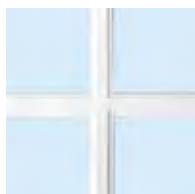


Cornière ALU 60 x 40

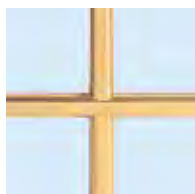


Cornière ALU 120 x 70

CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

ET AUSSI :

Plat alu 40 x 2 collé 2 faces

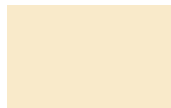


FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9006 brillant
Gris galet



RAL 1015
Beige



RAL 3004
Rouge pourpre



RAL 5003
Bleu saphir



RAL 5010
Bleu gentiane



RAL 5023
Bleu lointain



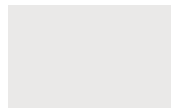
RAL 6005
Vert mousse



RAL 6009
Vert sapin



RAL 6021
Vert pâle



Anodic Natura
(similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006
Gris beige



RAL 7012
Gris basalte



RAL 7016
Gris anthracite



RAL 7016G - Gris
anthracite granité



RAL 7022
Gris terre



RAL 7024
Gris graphite



RAL 7035
Gris lumière



RAL 7036
Gris platine



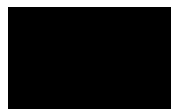
RAL 7040
Gris fenêtre



RAL 8007
Brun chevreuil



RAL 8019
Marron



RAL 9005
Noir profond



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



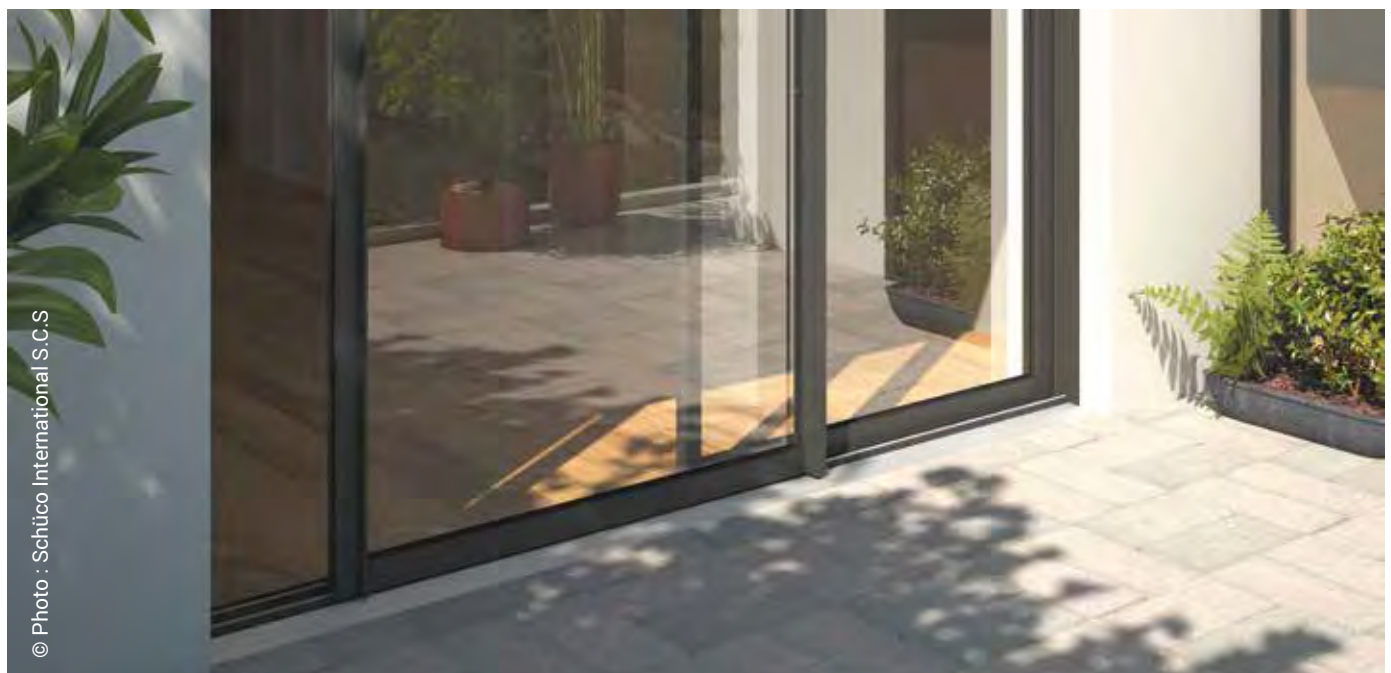
Up & Slide
Blanc



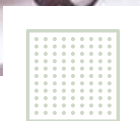
Up & Slide
Noir



Up & Slide
RAL 9006



© Photo : Schüco International S.C.S



LES AVANTAGES DU PVC

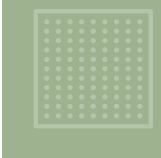
Tout comme notre style de vie, le PVC a bien évolué ! Les fenêtres PVC disposent de qualités inégalées en terme d'isolation thermique, d'affaiblissement acoustique et de longévité.

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, esthétique 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 quelques 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.*



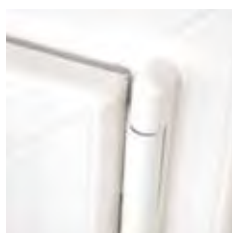
DESCRIPTION

- **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



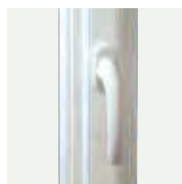
ESTHÉTIQUE

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

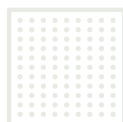
Poignée sécuristik
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



* 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

ET AUSSI :

Plats PVC 50 mm



Cornière PVC 100 x 100
droite ou pan coupé



Cornière ALU 120 x 70

Plats PVC 100 mm

ELARGISSEURS



25 mm

PETITS BOIS



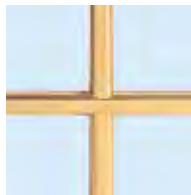
Alu intégrés dans le vitrage
26 x 8



Plomb intégrés dans le vitrage
10 x 8



70 mm



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

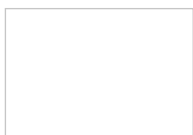


CACHE FICHES

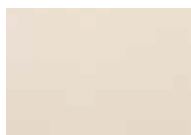
En option

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



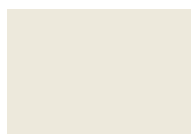
RAL 3005
076 Rouge vin



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



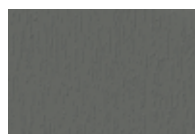
RAL 8022
008 Brun chocolat



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



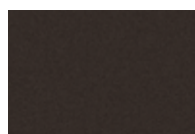
144 Macoré



154 Noyer



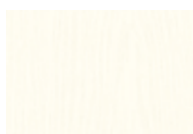
RAL 7012
667 Gris basalte



RAL 7022
044 Gris terre mat



047 Woodec chêne
turner mat



RAL 9016
100 Blanc cristallin



116 Pyrite



RAL 7015
122 Gris ardoise



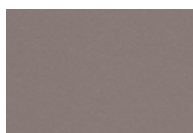
138 Bronze



139 Argenté



146 Merisier



RAL 9007
184 Alux gris



402 Douglas rayé



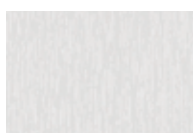
425 Chêne gris



656 Cerise amaretto



663 Noyer sortent
balsamico



RAL 7038
665 Gris agate



694 Chêne clair
Sheffield



RAL 9017
921 Noir



653 Alux DB 703



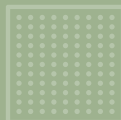
COLLECTION

IMPERIA & PRIMA

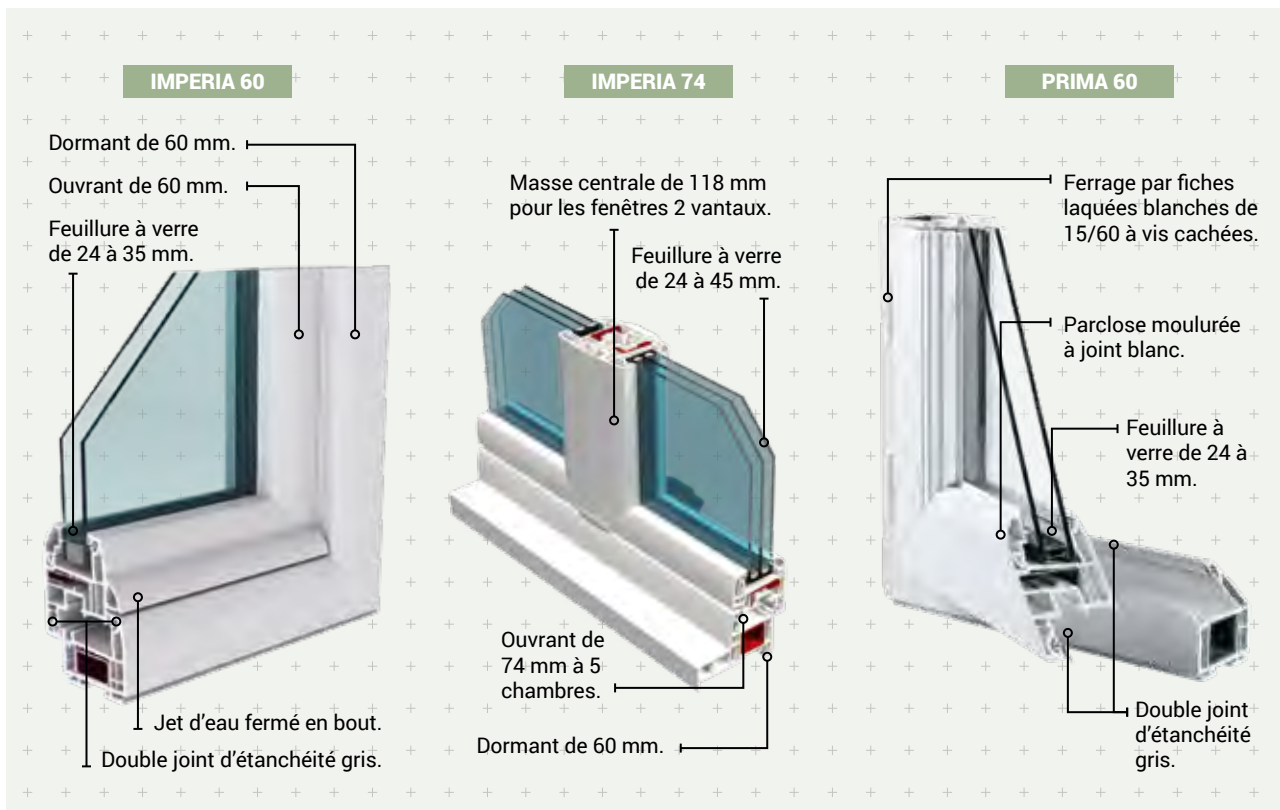
LA TECHNICITÉ SOUS
SON MEILLEUR PROFIL.

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

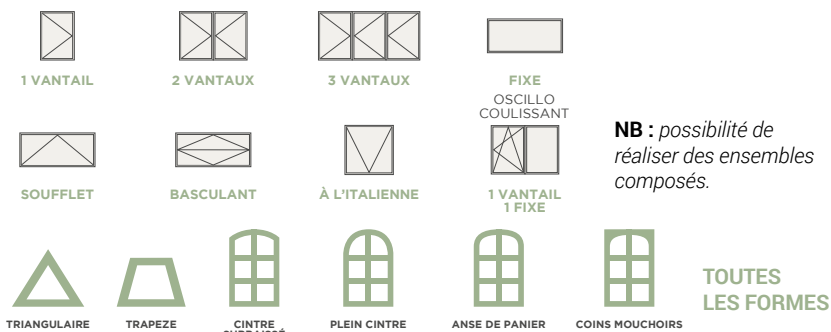
Intérieure ou extérieure Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

• 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



Impéria



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 Impéria

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

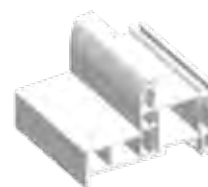


Dormant avec aile intégrée
de 40 mm (réf. 7022)

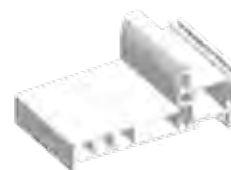


Dormant avec aile intégrée
de 60 mm (réf. 7023)

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

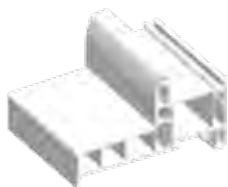


Tapée persienne

PIÈCE D'APPUI



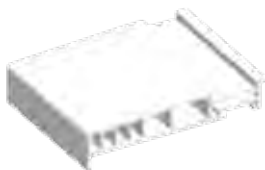
Seuil 20 mm



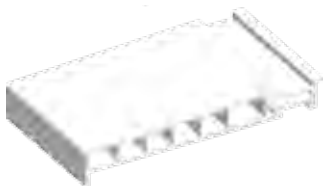
Monobloc dans le cas d'un dormant monobloc



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. F0101) 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



POIGNÉE DE BASE SUR IMPERIA

Sécustik Blanc



POIGNÉE DE BASE SUR PRIMA

Blanc



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

Parcloses carrées, battue extérieure et intérieure plates, rejet d'eau mouluré.



VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



CACHE FICHES

En option

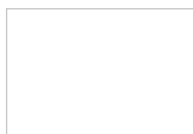


POIGNÉES & ACCESSOIRES

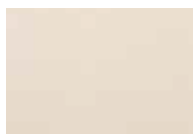
Choix de poignées et
fausses crémones page 90

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

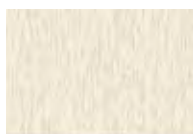


Acajou Merisier veiné

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.*

DESCRIPTION

• TYPE

Coulissant profils PVC avec fibre de verre continue tressée, mariage des matériaux pour optimiser la robustesse et la performance

• ASSEMBLAGE

Cadre dormant soudé et cadres ouvrants en coupe droite à assemblage mécanique

• DORMANT/OUVRANT

Dormant 70 mm / Ouvrant 46 mm

• VITRAGE

Feuillures à verre : 24 à 28 mm
Vitrage de base : 4/16/4 FE+A
intercalaire noir

• QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Crémone 4 points
Chariots 180 kg réglables
Serrure en option
Poignée secustik

• MISE EN ŒUVRE

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



CERTIFICATS



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE

COULISSANT



2 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



4 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX
2 RAILS



POIGNÉE DE
BASE SUR
CE MODÈLE

Poignée blanche



POIGNÉES
& ACCESSOIRES

Choix de poignées et
fausses crémones page 90



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV

Essai non réalisé

STANDARD

Isolation thermique : $U_w = 1.40$
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

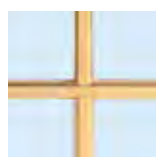
ET AUSSI :

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

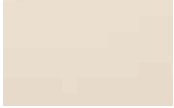


Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

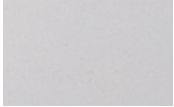
COULEURS



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



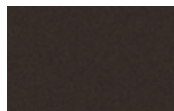
144 Macoré



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



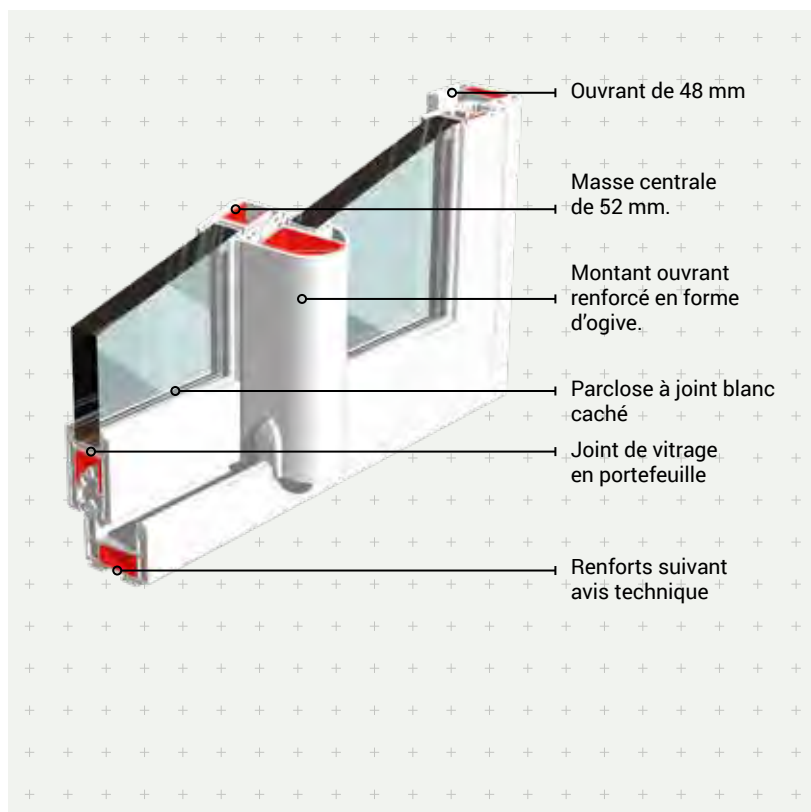
COLLECTION

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 & SUR-MESURE

COULISSANT



2 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



4 VANTAUX
2 RAILS

ET AUSSI :

OSCILLO
COULISSANT



1 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



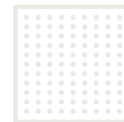
VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



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

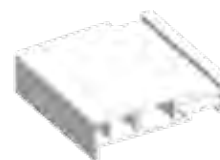


Tapée extérieure rapportée maxi pour isolation de 200 mm

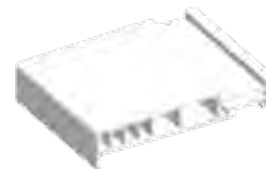
PIÈCE D'APPUI



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)



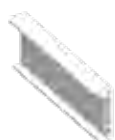
Habillage intérieur 60 mm
(réf. 4139)



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



Habillage intérieur 45 mm
(réf. 4136)



Habillage intérieur 75 mm mouluré
(réf. 4138)

ET AUSSI :

Plats PVC 30 mm

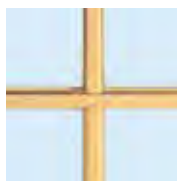
Plats PVC 60 mm

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



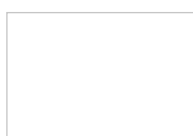
Petits bois plomb
intégrés dans le vitrage 10 x 8



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



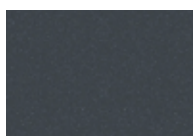
RAL7035
Teinté masse gris

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

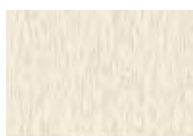


Acajou Merisier veiné

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



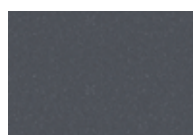
RAL 7039
Gris Quartz granulé
mat



RAL 7012
Gris Basalte granulé
brillant



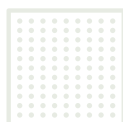
RAL 7012
Gris Basalte granulé
mat



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
Epaisseur ouvrant (mm)	70	60	60	74	74	46	48
Epaisseur dormant (mm)	70	60	60	60	60	70	70
Epaisseur vitrage (mm)	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
Masse centrale pour 2 vantaux	116 mm	118 mm sur fenêtre et 138 mm sur porte fenêtre	118 mm sur fenêtre et 168 mm sur porte fenêtre	118 mm sur fenêtre et 168 mm sur porte fenêtre	118 mm sur fenêtre et 168 mm sur porte fenêtre	-	-
Type d'ouverture	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
Poignée centrée	oui	oui	non	oui	non	-	-
Classement AEV	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	-	A*4 E*7B V*A2
Uw std (W/m².K°)	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4
Uw maxi (W/m².K°)	1,1	1,2	1,2	0,84	0,84	1,2	1,3
Ra, tr mini (dB)	29	30	30	30	30	28	28
Ra, tr maxi (dB)	40	38	38	42	42	33	36
Finitions	54 coloris	25 coloris	25 coloris	25 coloris	25 coloris	54 coloris	25 coloris
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2350	2350
Forme	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	-	-
Seuil PMR	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

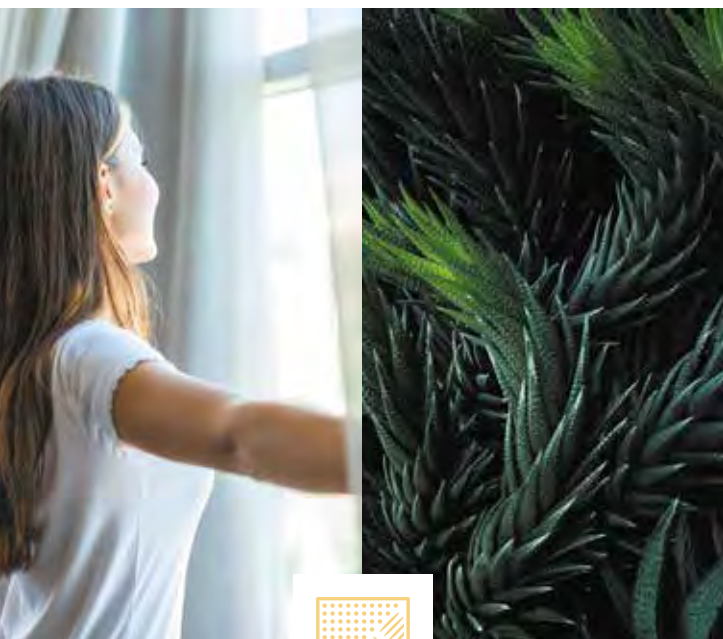
Turlupet Blanc or

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

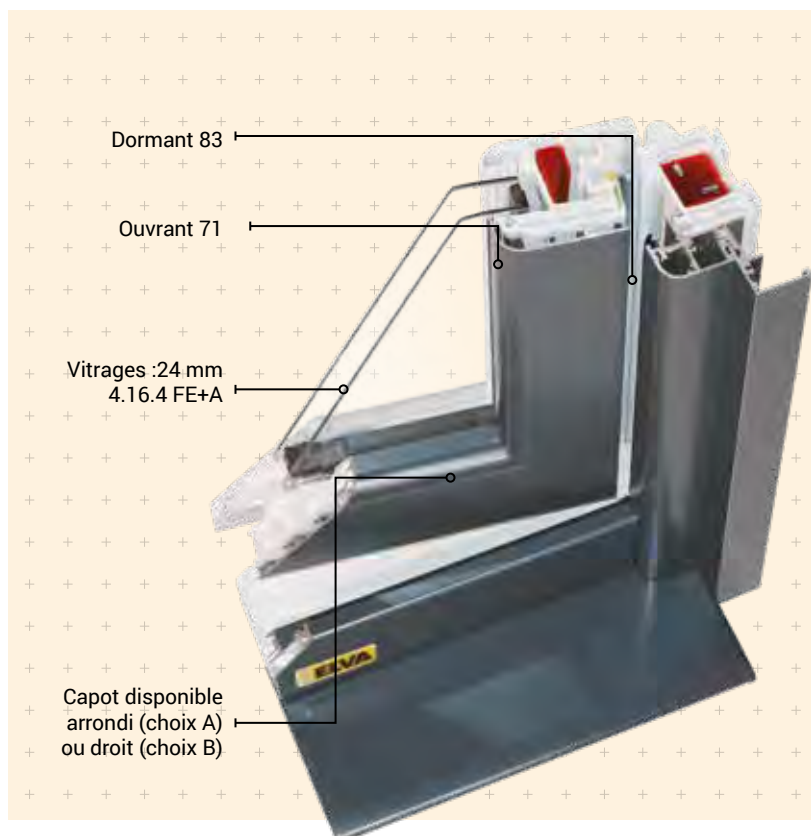
SALSA & PASSO

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 & SUR-MESURE



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

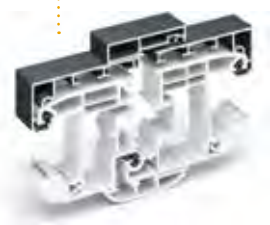
Traverse intermédiaire à coupe droite

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



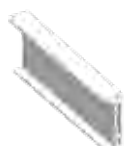
Appui rapporté 187 mm dans le cas d'un dormant avec tapée rapportée ou d'un dormant rénovation



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

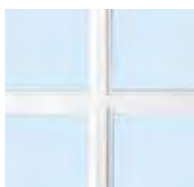


Cornière ALU 120 x 70

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



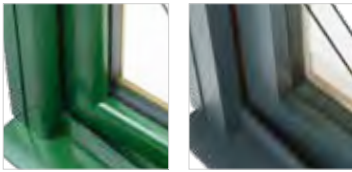
Choix A

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 STANDARD

Chêne doré veiné	RAL7016 Gris granulé brillant
RAL 9006 Noir granulé mat	Acajou Merisier veiné

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
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
Epaisseur ouvrant (mm)	71	83	71	83
Epaisseur dormant (mm)	83	83	83	83
Epaisseur vitrage (mm)	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
Masse centrale pour 2 vantaux	145 mm	125 mm et 175 mm (pour PF)	145 mm	125 mm et 175 mm (pour PF)
Type d'ouverture	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant
Poignée centrée	oui	oui	non	non
Classement AEV	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2
Uw std (W/m².K°)	1,4	1,3	1,4	1,3
Uw maxi (W/m².K°)	1,2	0,84	1,2	0,84
Ra, tr mini (dB)	30	30	30	30
Ra, tr maxi (dB)	38	42	38	42
Finition extérieure	soudée	soudée	sertie	sertie
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	2500	2500
Forme	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
Seuil PMR	oui	oui	oui	oui



FENÊTRES PVC ALU

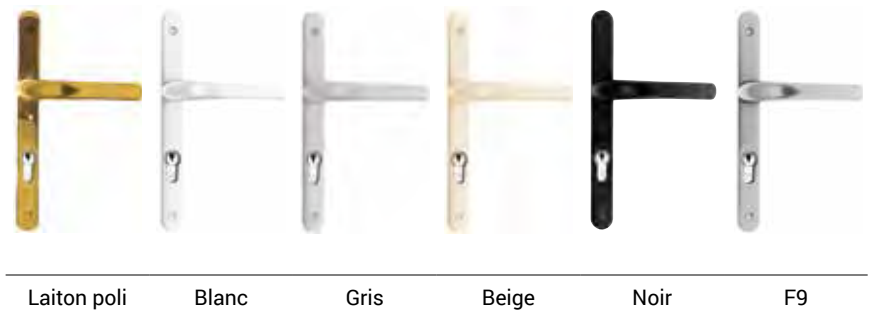
ACCESSOIRES MENUISERIES

POIGNÉES & ACCESSOIRES

POIGNÉES

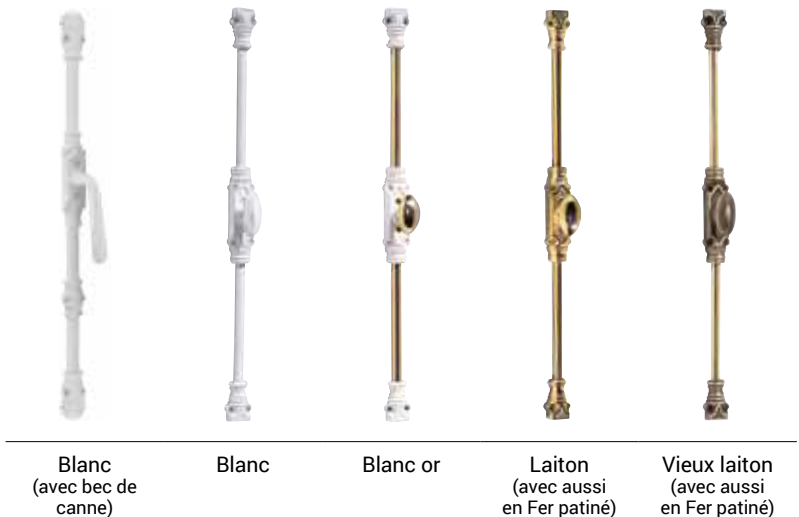


PLAQUES & BÉQUILLES



FAUSSES CRÉMONES

Sauf Passo





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

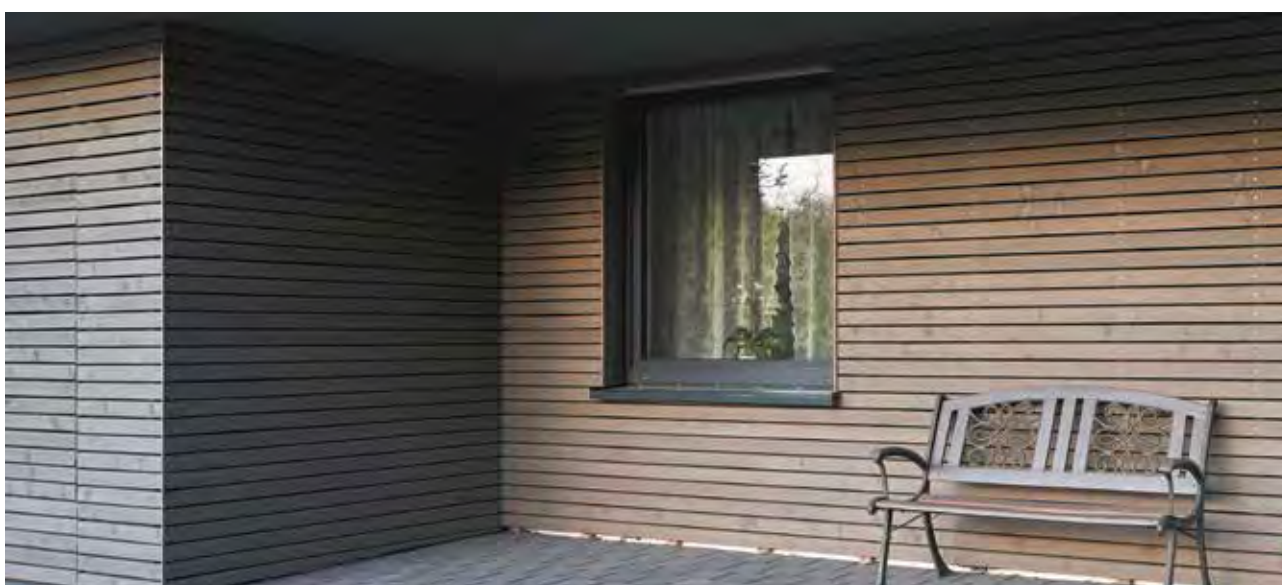
Turlupet
Blanc

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 structurelle et alvéolaire du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment. Les profils exceptionnellement fins associent la qualité architecturale, le confort et le bien-être avec d'excellents facteurs d'isolation acoustique et thermique. En outre, ils laissent passer un maximum la lumière du jour pour remplir l'intérieur de luminosité.

*Un résultat
authentique,
un savoir faire
remarquable.*





RÉSISTANCE À L'EFFRACTION

CR 1-3 selon EN 1627



RÉSISTANCE AUX BALLE FB4

selon EN 1522



PAREFLAMME 1/2H OU 1H

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



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





COLLECTION

WINSTEEL

**FINESSE DES PROFILS POUR
UNE ISOLATION MAXIMALE**

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

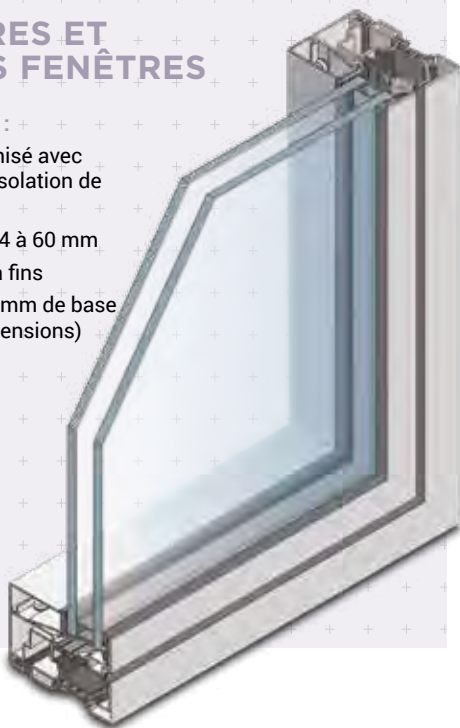
*Un choix certain
pour vos projets.*



FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES

PORTAIT TECHNIQUE :

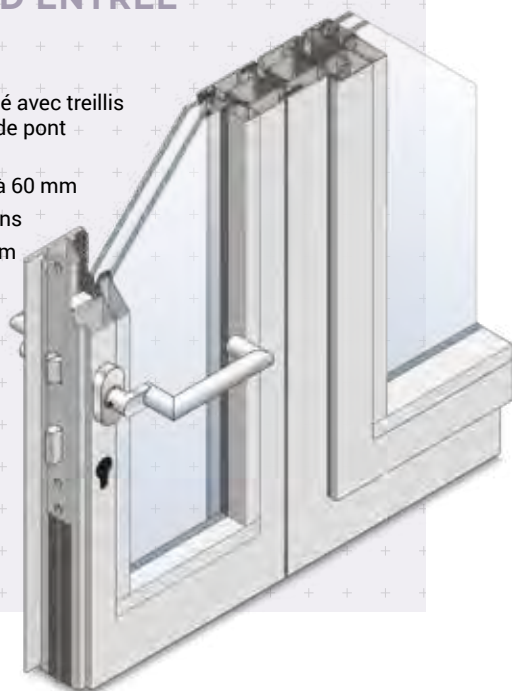
- Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Épaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 88mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 112mm
- Ferrage symétrique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



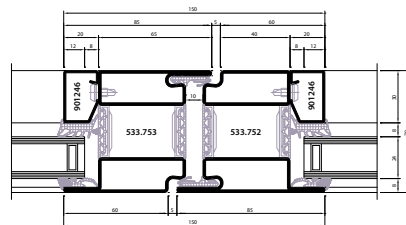
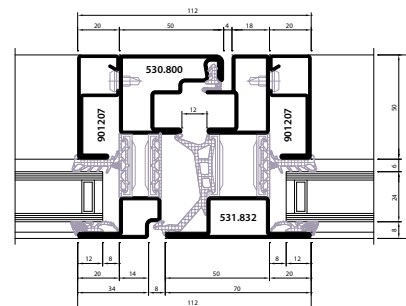
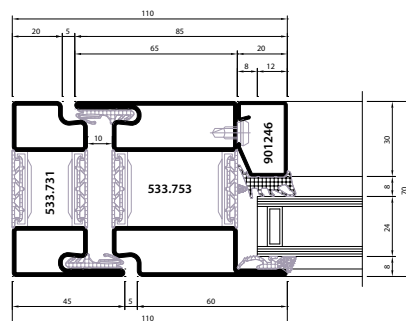
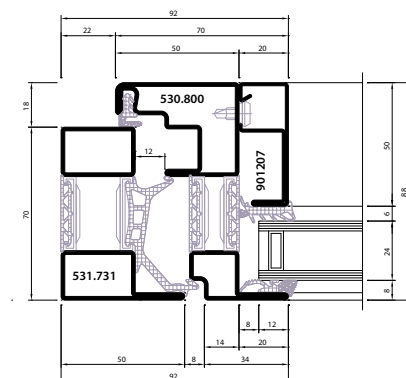
PORTES D'ENTRÉE

PORTAIT TECHNIQUE :

- Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Épaisseur 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

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER

FENÊTRES ELVA

LES VITRAGES

LE JEU DE LA TRANSPARENCE VU PAR ELVA.

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



Imprimé **AFRICA**



Imprimé **BUBBLE**



Imprimé **CATHEDRAL CLAIR**



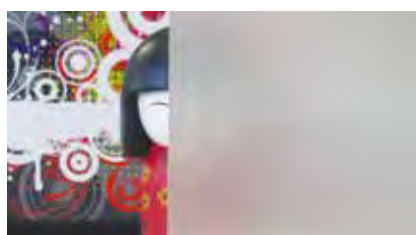
Imprimé **CLE DE FLEUR**



Imprimé **DELTA CLAIR**



Imprimé **DELTA MAT**



Imprimé **DÉPOLI**



Imprimé **G200**



Imprimé **IVY CLAIR**



Imprimé **MASTER CARRÉ**



Imprimé **MIMOSA**



Imprimé **OLIVIER**



Imprimé **TISSU**

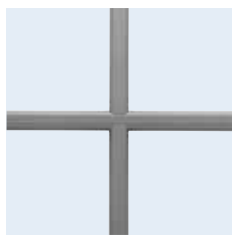


Imprimé **TRAME**

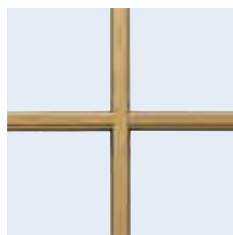
LES PETITS-BOIS INCORPORÉS



RAL au choix 26 x 8



Plomb 10 x 8



Bronze 10 x 8



Alu blanc 26 x 8



Alu plaxé 26 x 8



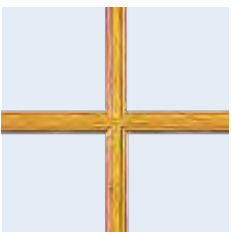
Laiton sans croisillon 10 x 8

ET AUTRES
SECTIONS POSSIBLES

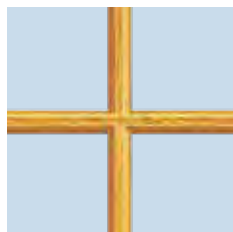
LES PETITS-BOIS EXTÉRIEURS



Petits-bois collés
(uniquement en PVC)
30 x 12



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

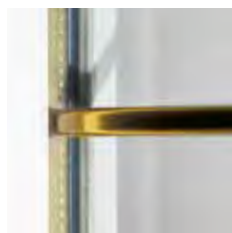


Petits-bois pente
20° amovible ou collé
(largeur 26 mm)

LES INTERCALAIRES (PVC)



Intercalaire Blanc



Intercalaire Or



Intercalaire Noir (standard)



LES STORES INTÉGRÉS

Une protection longue durée.

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

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

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

FENÊTRES ELVA

ISOLATION & PROTECTION

CONTRE LE FROID, LE BRUIT, L'EFFRACTION,
LES VITRAGES HAUTE PERFORMANCE ELVA.

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

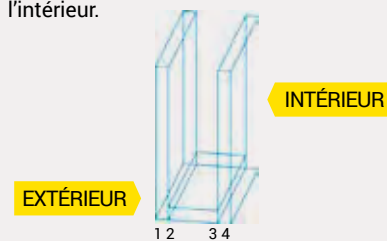
COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER

POSITION DES FACES DANS UN DOUBLE VITRAGE

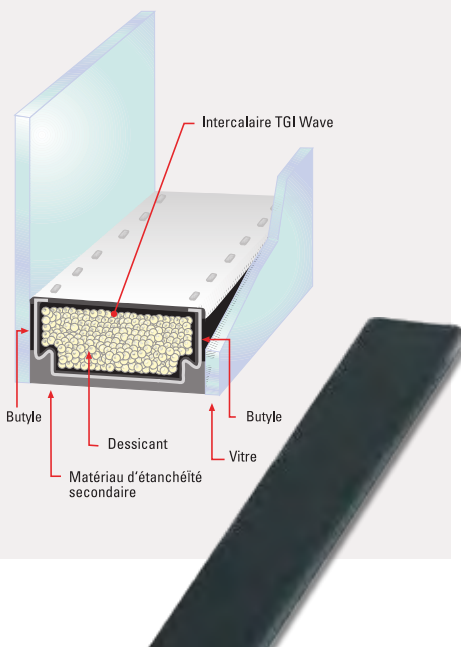
Par convention, les faces des vitres sont numérotées de 1 à 4 de l'extérieur vers l'intérieur.



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 épaisseurs.



VITRAGE IMPRIMÉ

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



LE BOIS ET LE MIXTE

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

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

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

Cette finition doit être complétée :

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



FENÊTRES ELVA

L'ENTRETIEN

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

De manière générale, pensez à :

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

L'ALU

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



LE PVC

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



LES VITRAGES

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





LES VOLETS ELVA

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

Quand vous faites les bons choix, vous êtes tranquille.

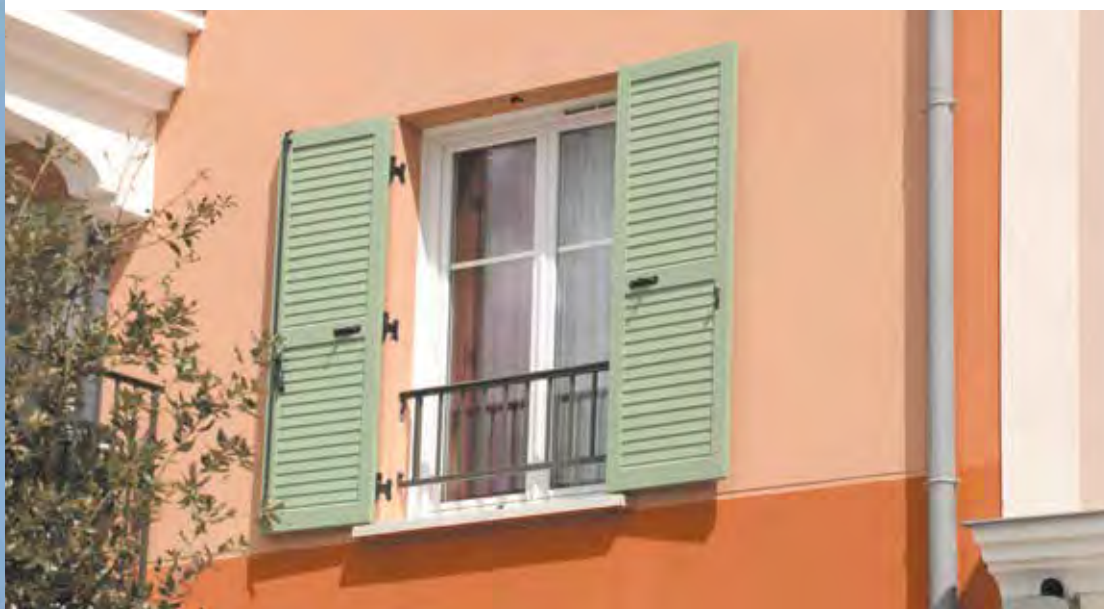




UN CONFORT ACOUSTIQUE

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

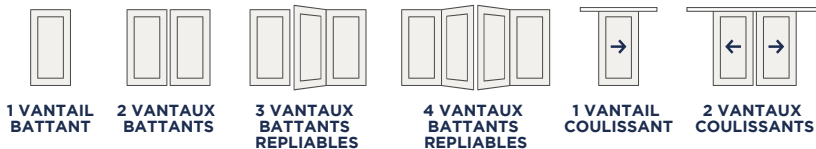
ESTHÉTIQUE ET INDÉMODABLE

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.*

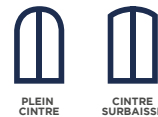
VOLET BATTANT PERSIENNÉS



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

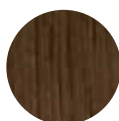
Uniquement pour volets battants persiennés et faux persiennés



LIMBA
Naturel



LIMBA
Moabi



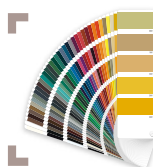
LIMBA
Kosipo



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



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



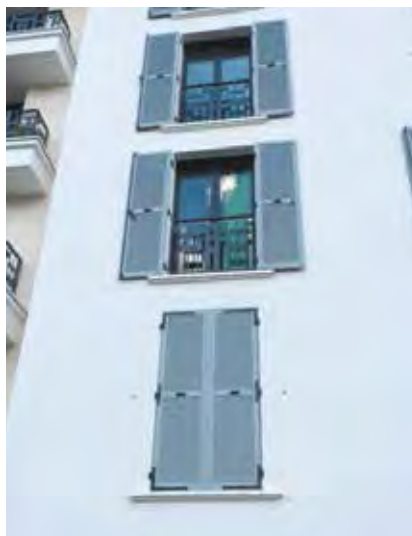
PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

LES FORMES

VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉS



DESCRIPTION

• STRUCTURE

Cadre périphérique, blanc en standard

• REMPLISSAGE

Panneau plein faux persiennés

• QUINCAILLERIE

Ferrage alu noir ou blanc

Pentures festonnées

Espagnolette ronde tout aluminium

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

Arrêt composite avec butée

LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



3 VANTAUX BATTANTS REPLIABLES



4 VANTAUX BATTANTS REPLIABLES



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

LES FORMES

VOLET BATTANT A LAMES VERTICALES



DESCRIPTION

• STRUCTURE

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

Épaisseur 24 mm

• FINITION

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

• QUINCAILLERIE

Pentures alu 40x4

Contre penture 40x2 alu noir ou blanc

Espagnolette ronde tout aluminium noir ou blanc

Arrêt automatique à cliquet

Gonds plastiques pour scellement chimique ou autres sur demande

Butées haute et basse à visser

Serrure 3 points possible

LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

LES FORMES

VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉS OU RAINURÉS



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

LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

LES FORMES



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

• DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 190 ou 220 mm
Profondeur 240 mm

• COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

• COULEUR DU COFFRE

Blanc, ou RAL au choix en option



PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,7 pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 47 dB / Acoustique maxi = 52 dB

VOLET ROULANT INTEGRE CRX - BLOC BAIE EXTERIEUR

Uniquement adaptable sur les menuiseries PVC gamme Imperia/Prima



Idéal pour la rénovation.

• STRUCTURE

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

• DIMENSIONS DU COFFRE

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

• COULISSES

PVC à joint isophonique

• COULEUR DU COFFRE

Blanc, gris RAL7035, beige RAL1015, Chêne doré



PERFORMANCE

Uc = à partir de 0,7 pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 41 dB / Acoustique maxi = 50 dB

VOLET ROULANT INTEGRE TRADI-CIEL BLOC BAIE INTERIEUR



• STRUCTURE

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

• COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

• FINITION

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

• DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 240 mm
Profondeur 280 mm



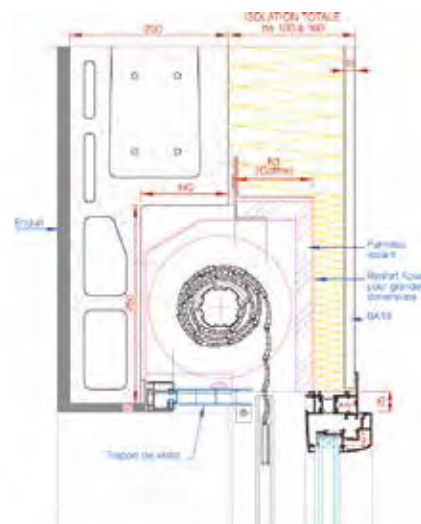
PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,9 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



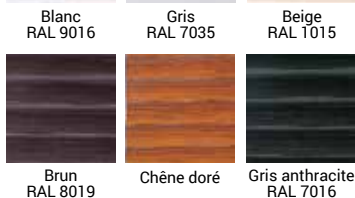
LAMES ALU

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



Clipage des lames entre elles sur ALU et PVC.

Tablier	Couliasse	Lame finale
Blanc	Blanc	Blanc
Gris	Gris	Gris
Beige	Beige	Beige
Brun	Brun	Brun
Chêne doré	Chêne doré	Brun



LAMES PVC

40mm ou 50 mm



LES TYPES DE BLOCAGE



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

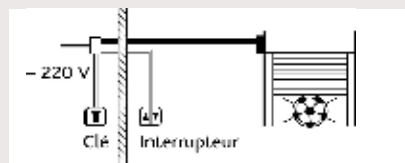
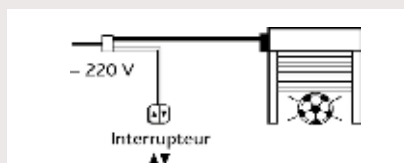


Avec serrure sur lame intermédiaire à 700 mm du bas sur volet à tirage direct.

LES VOIETS ROULANTS ÉLECTRIQUES

1 COMMANDES FILAIRES :

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



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



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



3 ÉMETTEURS



Muraux / mobiles

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



Somfy filaire ou radio IO

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

Capteur solaire

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



SIMU Liveln® Radio

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



GRUPE ELVA



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

UNE SOLUTION GLOBALE À L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

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

groupe-elva.fr



MENUISERIES ELVA

C'est aussi les Portes d'entrée

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



Quand l'imagination ose, Elva compose.

85260 Les Brouzils • Tél. 02 51 42 98 18 - Fax 02 51 42 92 25 • info@menuiseries-elva.fr
www.menuiseries-elva.fr