

MENUISERIES

ELVA

FENÊTRES

QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE



ÉDITION 2025/26

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



Menuiseries Elva

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

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

60 ans D'EXPÉRIENCE

1950

1950
Création par M. Payraudeau

1960

1968
Fabrication de maison ossature bois
sous la marque Maison Evolutive

1970

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

1980

1987
Constitution de la société
Menuiseries ELVA

1990

1993
Lancement de l'activité PVC

1997
Rachat de la société
par 3 cadres de direction



ENGAGEMENT

UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

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

2000

Evolution de la menuiserie BOIS :
Assemblage mécanique

2001

Réorganisation du capital

2005

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

2013

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

2021

Lancement de la marque ELVA HABITAT

2022

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

2023

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

2000

2007

Coté Fenêtres devient Filiale de Menuiseries ELVA

2009

Lancement de l'activité MIXTE Bois Alu

2010

2014

Lancement de l'activité ACIER

2016

PADIOU devient filiale du groupe

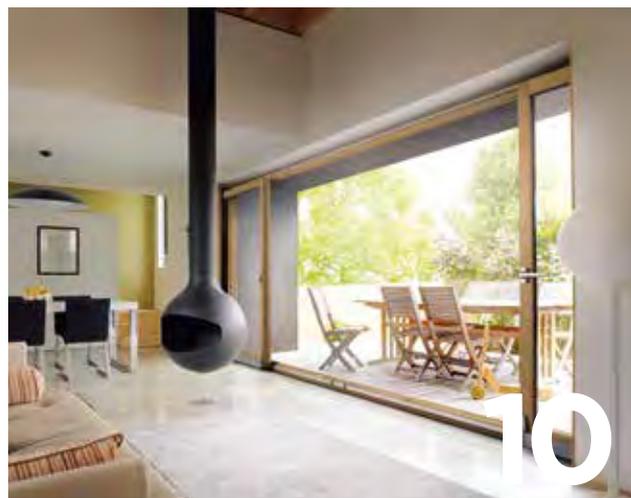
2020

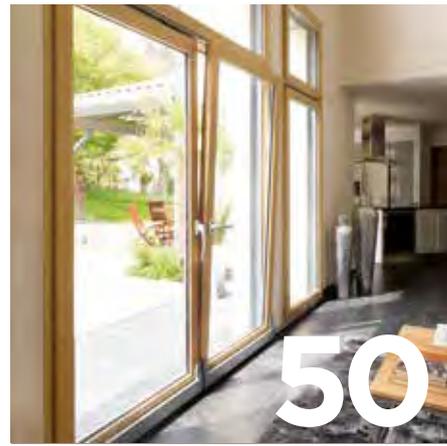
2024

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

SOURCE
D'INSPIRATION
FENÊTRES

COLLECTION BOIS	04
Collection Symbiophony	
Collection Solo Coulissant	
Collection Tradition	
COLLECTION BOIS / ALU	44
Collection Tango	
Collection Tango Coulissant	
COLLECTION ALU	56
Collection Alga	
Collection Aluxa	
Collection Coulissant	
COLLECTION PVC	72
Collection Imperium	
Collection Coliseum	
Collection Optivium Coulissant	
Collection Lux Home Coulissant	
COLLECTION PVC / ALU	98
Collection Twist	
COLLECTION ACIER	108
LES VITRAGES	112
L'ENTRETIEN	115
LES VOIETS	116
Volets battants	
Volets roulants	







LES AVANTAGES DU BOIS

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

*Durabilité
et performance
thermique
et phonique*





UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

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

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



UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

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

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





COLLECTION

SYMBIOPHONY

**DESIGN ET PERFORMANCES
ÉNERGÉTIQUES MAXIMALES**

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

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

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



CHOIX A Droit

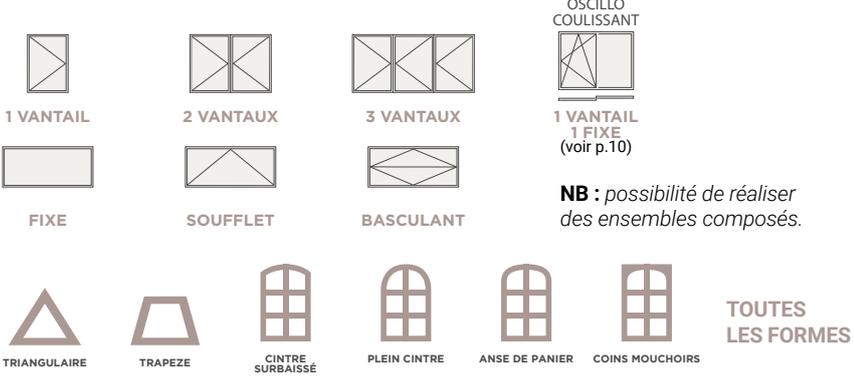
CHOIX B Mouluré



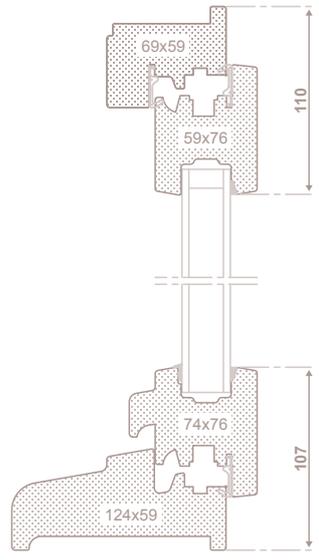
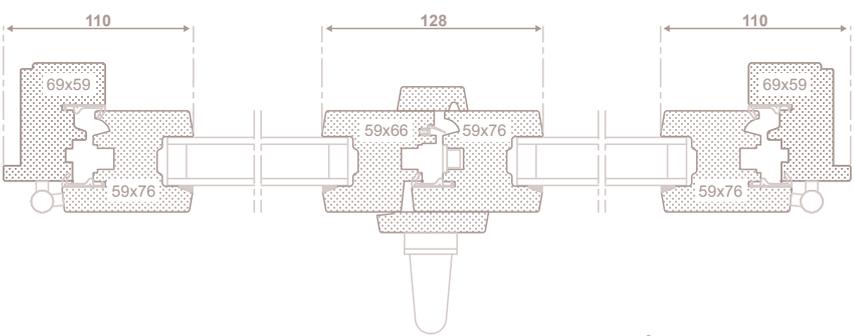
DESCRIPTION

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

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV
A*4 E*6B V*B2

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 et 146 mm pour PF Serrure



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

* PEFC 70%, uniquement sur le Pin
** selon certaines conditions



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



Pièce d'appui alu 69 mm ou 163 mm ou 203 mm



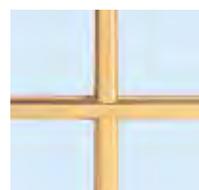
HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR

			
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



Petit bois incorporé plomb
10 x 8



Petit bois incorporé laiton sans croisillon
10 x 8



Petit bois incorporé Alu RAL au choix
26 x 8



Petit bois mouluré amovible
ou collé (largeur 26 mm)



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



ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou Chêne abouté ou non abouté avec approvisionnement PEFC



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

POIGNÉES & ACCESSOIRES
Choix de poignées et fausses crémones page 40

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 112



CACHES FICHES

En option



VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option





COLLECTION

SOLO COULISSANT

LE MARIAGE DE LA BEAUTÉ
ET DE LA SÉCURITÉ.

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



*Une véritable
source de lumière
pour votre intérieur.*

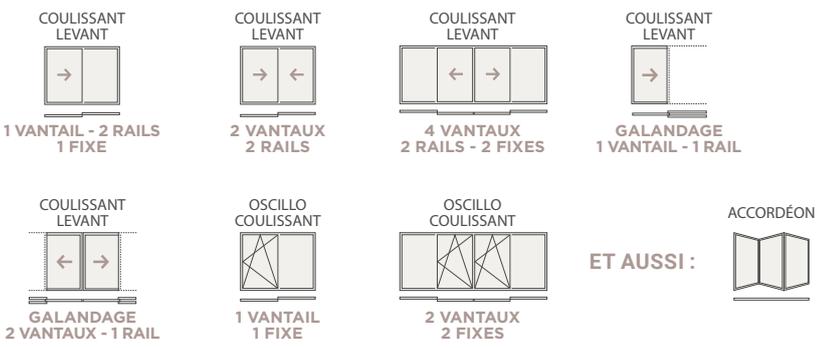


DESCRIPTION

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

LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



ET AUSSI :



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV
Essai non réalisé

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

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



ESTHÉTIQUE

Levant : montants latéraux et centraux de 92 mm.



SÉCURITÉ

Poignée : grande prise en main pour effort réduit.

* PEFC 70%, uniquement sur le Pin



COLLECTION **SOLO COULISSANT**



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Levant : dormant sans aile



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



Oscillo coulissant : dormant sans aile

NEUF



Levant : Tapée extérieure rapportée pour isolation de 180 mm



Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 60 mm



Oscillo coulissant : Tapée rapportée extérieure pour isolation de 180 mm

PIÈCE D'APPUI



Levant : Pièce d'appui standard



Levant : Seuil



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



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



Oscillo coulissant : Pièce d'appui rénovation



HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière 25 x 55



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

CHOIX DE PETITS BOIS



Petit bois incorporé plomb
10 x 8



Petit bois incorporé laiton sans croisillon
10 x 8



Petit bois incorporé Alu RAL au choix
26 x 8



Petit bois mouluré collé
(largeur 26 mm)



Petit bois pente 10° collé
(largeur 26 mm)

ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba ou Pin abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou chêne abouté ou non abouté avec approvisionnement PEFC



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

Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs



CHÊNE Naturel



CHÊNE Cérusé



PIN Naturel



LIMBA Naturel



LIMBA Moabi



LIMBA Kosipo



LIMBA Blanc



POIGNÉE LEVANT



POIGNÉE OSCILLO COULISSANT



VITRAGE DÉCO

Sélection page 112



COLLECTION

TRADITION

RECOUVREMENT SIMPLE
JOINT REC 48/55/59 SJ

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.*

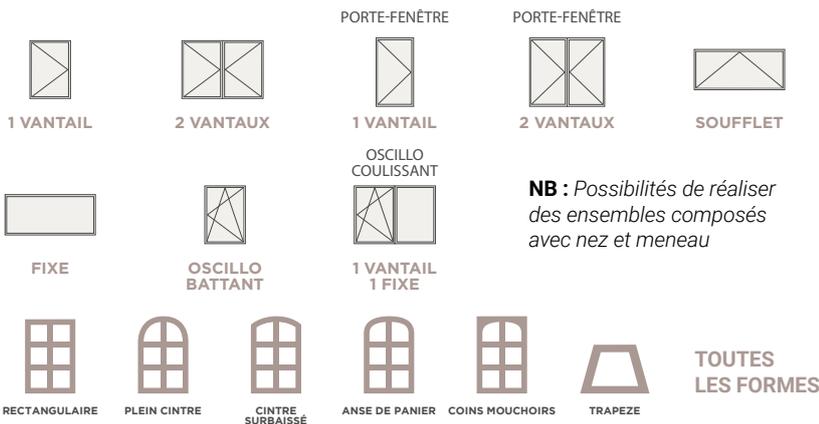


DESCRIPTION

- **DORMANT**
Dormant de 54 mm d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm ou seuil
en aluminium de 35 ou 20 mm
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 55 ou 59 mm (possible
en 48 mm sur demande)
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Fiches à billes simple broche de 82 mm
Crémone encastrée
Poignée SECUSTIK
Serrure 3 points à relevage
(Porte-fenêtre serrure)
Béquille double sur plaque
étroite (Porte-fenêtre serrure)

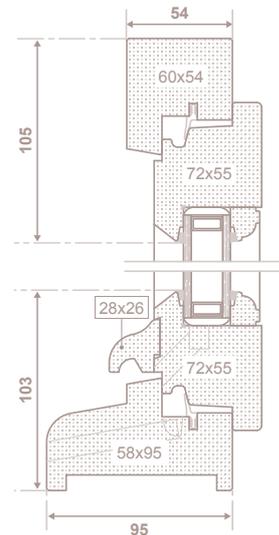
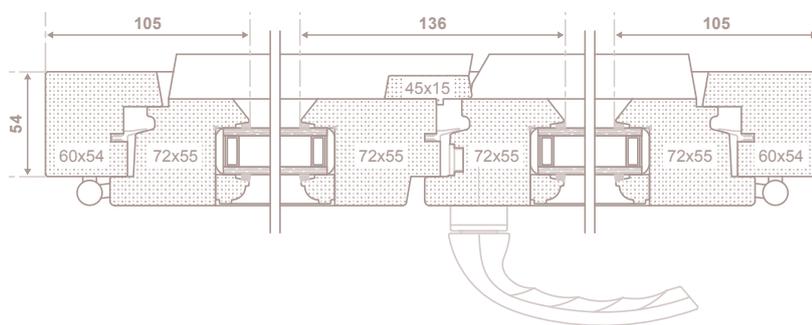


LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



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

- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Feuillure extérieure
Double feuillure extérieure
Tapée d'isolation (TI) ou tapée volet
roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation
(TPTI)



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV
A*4 E*7B V*A2
ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw=1,4W/m².°K
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
28 à 34 dB



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments
de France.



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik
Anti-fausse manoeuvre
sur oscillo-battant.

* selon certaines conditions, uniquement en REC 55 SJ et REC 59 SJ



COLLECTION

TRADITION

RECOUVREMENT
DOUBLE JOINT REC 59 DJ

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.

*Quand le silence
devient un art
de vivre*

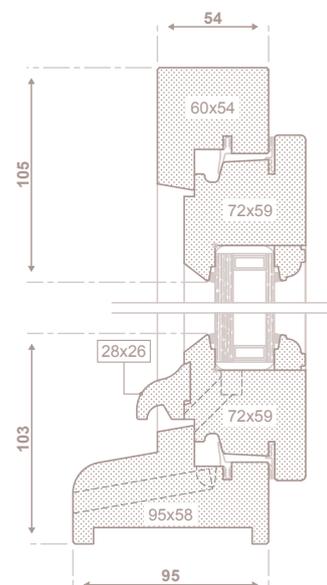
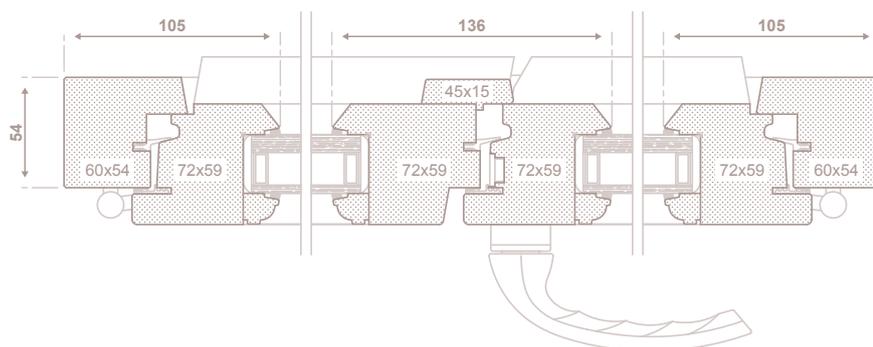
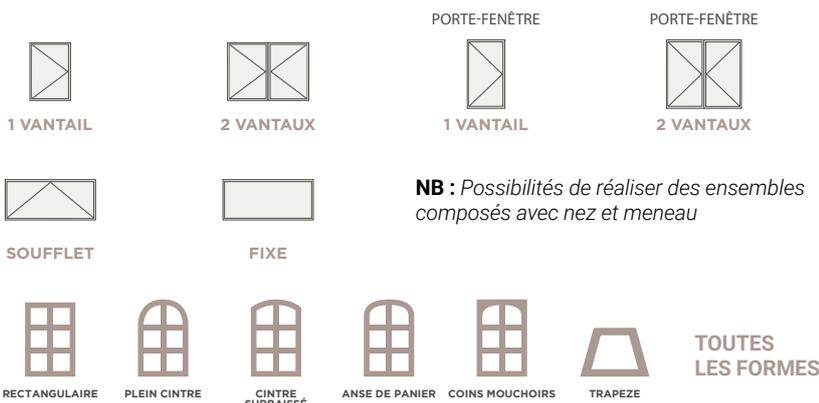


DESCRIPTION

- **DORMANT**
Dormant de 54 mm d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm ou seuil
en aluminium de 35 ou 20 mm
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 59 mm
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Fiches à billes simple broche de 82 mm
Crémone encastrée
Poignée SECUSTIK
Serrure 3 points à relevage (porte-
fenêtre serrure)
Béquille double sur plaque
étroite (porte-fenêtre serrure)
- **SOUBASSEMENT**
Panneau lisse
Panneau à plate bande
Panneau à table saillante



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw=1,4W/m².K

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
34 à 41 dB



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments
de France.



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik

* selon certaines conditions



COLLECTION

TRADITION

RECOUVREMENT
DOUBLE JOINT REC 68 DJ

Afin de répondre aux exigences accrues en matière d'isolation phonique, cette menuiserie combine un deuxième joint de frappe positionné sur l'ouvrant à un vitrage haute performance, dont la structure et l'épaisseur sont spécifiquement étudiées pour limiter les transmissions sonores.

*Le silence
sur mesure, l'élégance
en plus.*

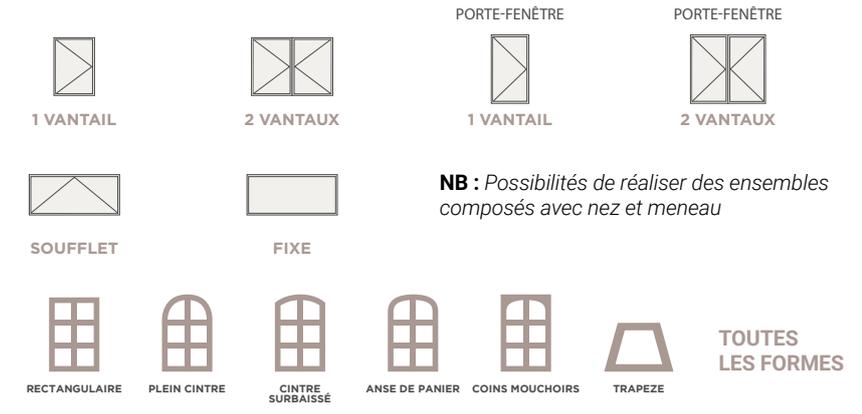


DESCRIPTION

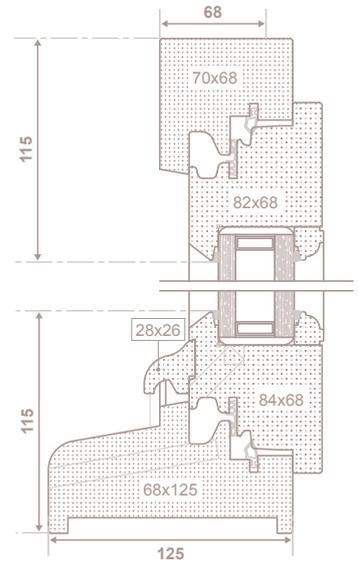
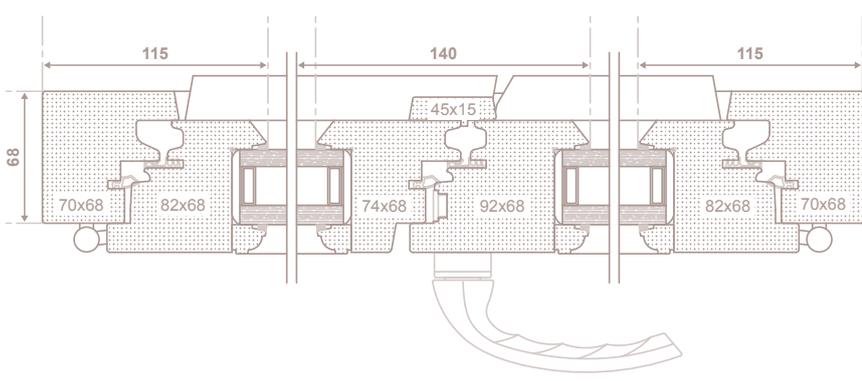
- **DORMANT**
Dormant de 68 mm d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm
ou seuil aluminium 20 mm
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 68 mm
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Fiches réglables doubles broche
de 80 mm
Crémone encastrée
Poignée SECUSTIK
Serrure 3 points à relevage (porte-
fenêtre serrure)
Béquille double sur plaque
étroite (porte-fenêtre serrure)

CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Tapée d'isolation (TI) ou tapée volet
roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation
(TPTI)



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw = 1,3 W/m².K

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
40 à 41 dB



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments
de France.



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik



COLLECTION

TRADITION

RECouvreMENT
DOUBLE JOINT REC 88 DJ
& TRIPLE JOINT REC 88 TJ

Pour offrir un meilleur confort acoustique, cette menuiserie intègre un deuxième ou un troisième joint de frappe sur l'ouvrant, ainsi qu'un vitrage spécialement conçu pour atténuer les nuisances sonores, grâce à une composition et une épaisseur optimisées.

*Pour que le silence
devienne un luxe...
accessible.*



DESCRIPTION

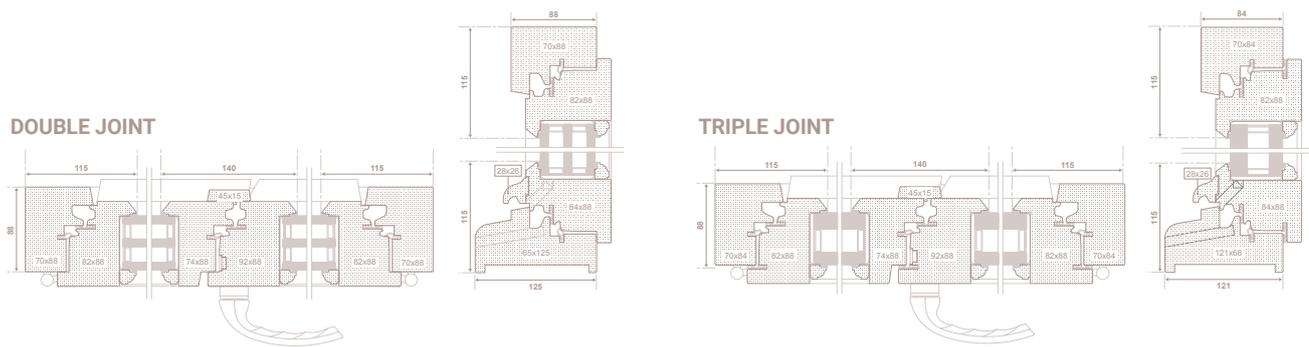
- **DORMANT**
Dormant de 88 mm pour la DJ
ou 84 mm pour la TJ d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 88 mm
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Fiches réglables double broche
de 80 mm
Crémone encastrée
Poignée SECUSTIK
- **SOUBASSEMENT**
Panneau à table saillante
- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Tapée d'isolation (TI) ou tapée volet
roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation
(TPTI)



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



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



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw = 1,3 W/m².°K

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
44 dB pour la 88DJ / 45 dB pour la 88TJ



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments de France.



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik



COLLECTION

TRADITION

FENÊTRE À NOIX & GUEULE
DE LOUP SIMPLE JOINT
NGL 55 MM ET 59 MM

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

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

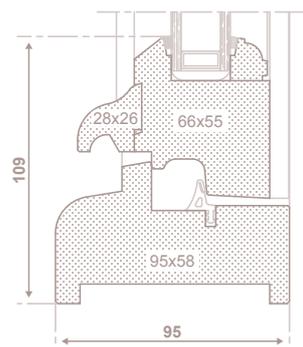
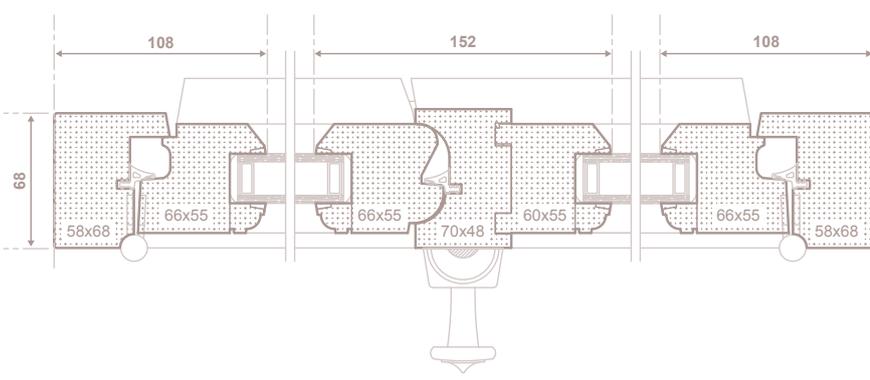
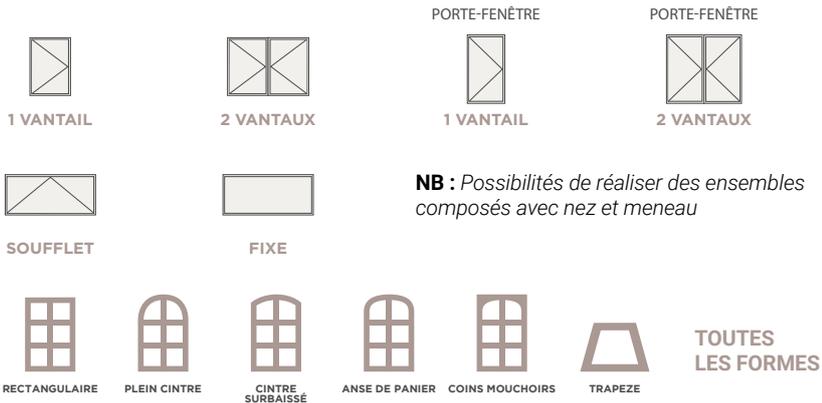


DESCRIPTION

- **DORMANT**
Dormant de 68 mm d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm ou seuil en aluminium de 20 mm
- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Feuillure extérieure
Double feuillure extérieure
Tapée d'isolation (TI) ou tapée volet roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation (TPTI)
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 55 mm
Profil standard : pente à 38° extérieur et parclose ¼ de rond intérieur.
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Paumelles plates de 140 mm
Crémone en applique Rollinger époxy noir
- **SOUBASSEMENT**
Panneau lisse
Panneau à plate bande
Panneau à table saillante

CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Jusqu'à 1,4 W/m2.°K

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
33 à 36 dB Ra.tr



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments de France.



SÉCURITÉ

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



COLLECTION

TRADITION

FENÊTRE À NOIX
& GUEULE DE LOUP
DOUBLE JOINT NGL 68 MM

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

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

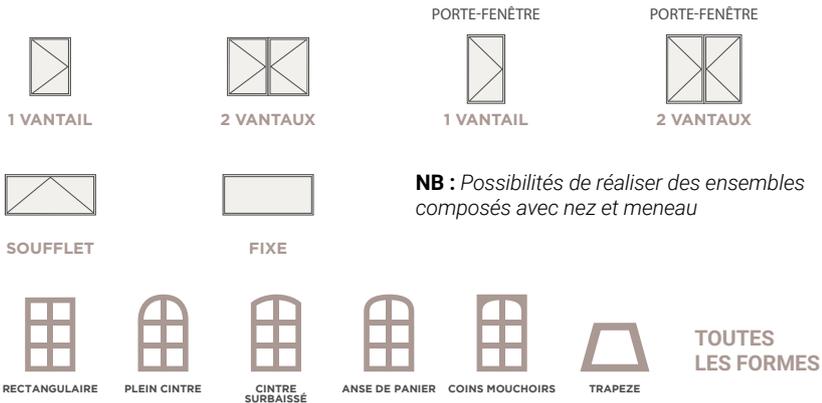


DESCRIPTION

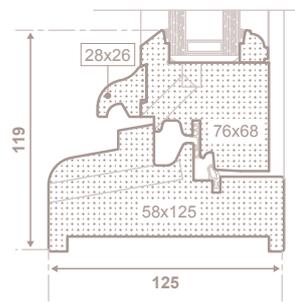
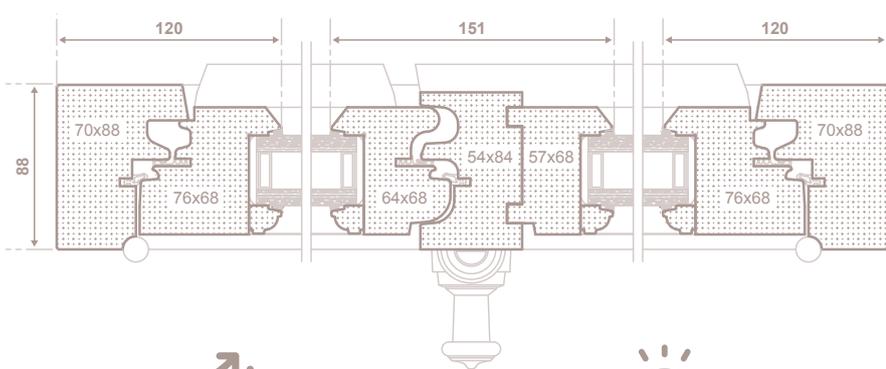
- **DORMANT**
Dormant de 88 mm d'épaisseur
Profil pente à 10°
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm
ou seuil aluminium de 20 mm
- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Tapée d'isolation (TI) ou tapée volet roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation (TPTI)
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 68 mm
Profil standard : pente à 38° extérieur et parclose ¼ de rond intérieur
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Paumelles plates de 140 mm
Crémone en applique Rollinger époxy noir

CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



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.



PERFORMANCES

- CLASSEMENT AEV**
A*4 E*7B V*A2
- ISOLATION THERMIQUE**
Coef Uw=1.3W/m².K°
- AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**
35 à 43 dB RA,tr



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments de France



SÉCURITÉ

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



COLLECTION

TRADITION

VOLETS INTÉRIEURS



DESCRIPTION

• OSSATURE

Ossature 60x26 mm.
Moulure à doucine intérieure.

• TRAVERSE INTERMEDIAIRE

Traverse de 60x26 mm

• REMPLISSAGE

Panneau MDF lisse ou plate-bande



Panneau MDF pour finition opaque.



Panneau plaqué CHÊNE pour finition transparente.

• QUINCAILLERIE



Paumelles de meubles à boules ou à turlupets.



Loqueteau Toulouse et Gâche Mentonnet



Agrafe (uniquement sur OF2 avec espagnolette).



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



RECTANGULAIRE



CINTRE SURBAISSÉ

NB : Possible en 1, 2 ou 3 battants

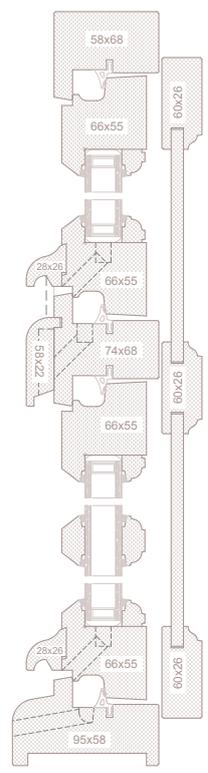
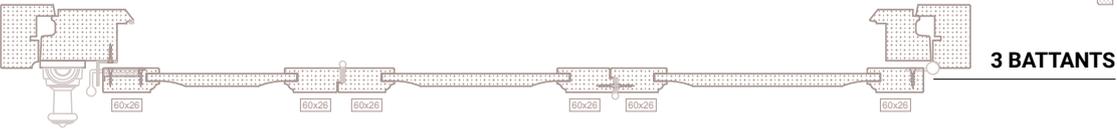
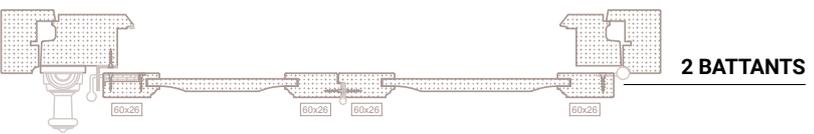
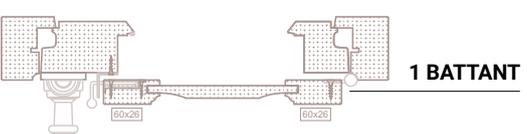
FINITION

- Impression blanche
- Peinture 2 couches
- Égalisateur de teinte
- Lasure 2 couches

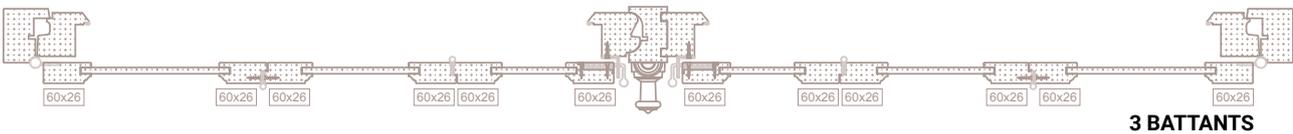
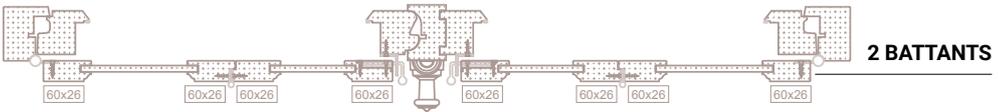
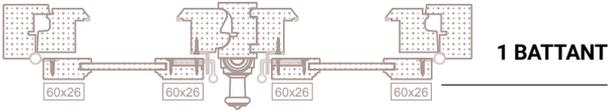




FENÊTRE 1 VANTAIL



FENÊTRE 2 VANTAUX





COLLECTION

TRADITION

LES COULISSANTS

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

*Une touche vintage
pour un habitat
intemporel.*



DESCRIPTION

- **DORMANT**
Dormant d'épaisseur 130 mm (1 coulissant + 1 fixe).
Dormant d'épaisseur 138 mm (2 rails - 2 vantaux coulissants).
Profil prente à 10°.
- **APPUI**
Profil d'équerre
- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Tapée d'isolation (TI)
ou tapée volet roulant (TVR)
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 56 mm.
Profil standard : pente à 38° extérieur et parclose ¼ de rond intérieur.
- **QUINCAILLERIE**
Crémone à relevage
- **SOUBASSEMENT**
Panneau lisse
Panneau à plate bande

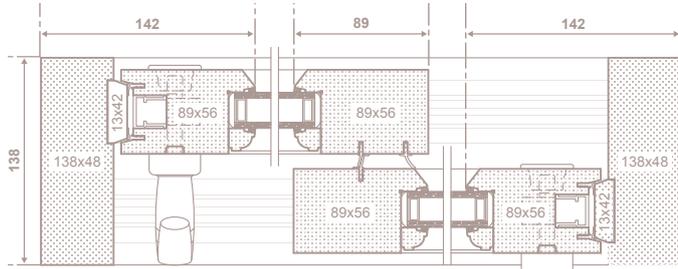
CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages



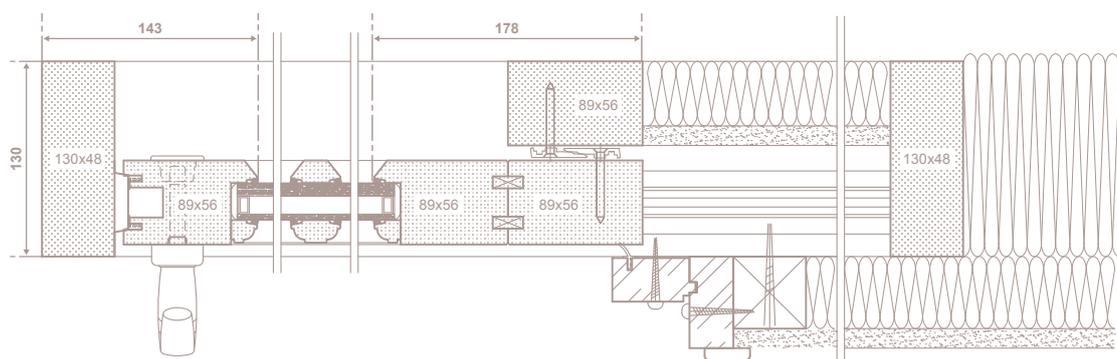
LES TYPES D'OUVERTURES
STANDARD & SUR-MESURE



COULISSANTS



GALANDAGE



PERFORMANCES

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

ISOLATION THERMIQUE
Coef Uw=1.60 W/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

Adapté aux bâtiments
de France



COLLECTION

TRADITION

COUPE-FEU ET PARE-FLAMME

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



PARE FLAMME 1/2 heure • E30 • EW30
COUPE FEU 1/2 heure • EI30

*Des menuiseries
esthétiques qui
résistent au feu.*

TRADITION

FENÊTRES PV FEU N°11-A-282*



DESCRIPTION



- **DORMANT**
Dormant de 54 mm d'épaisseur.
Profil pente à 10°.
- **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm
- **SUPPORTS**
Béton armé
Béton cellulaire
Parpaing Béton > 1600 kg/m³
Cloison 70/48 120/70
- **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Tapée d'isolation (TI)
ou tapée volet roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation (TPTI)
- **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 55 ou 59 mm.
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur.
- **JET D'EAU**
À doucine
- **QUINCAILLERIE**
Fiches à billes 82 mm
Paumelles coudées 140 mm
Caches carré
Crémone encastrée
- **DEGRÉ FEU & REMPLISSAGE**
Panneau sandwich CP + Stucal + CP
PARE-FLAMME 30 Mn :
Vitrage pyrobelite 7,9EG, 10 ou 12
COUPE-FEU 30 Mn :
Vitrage pyrobel 16

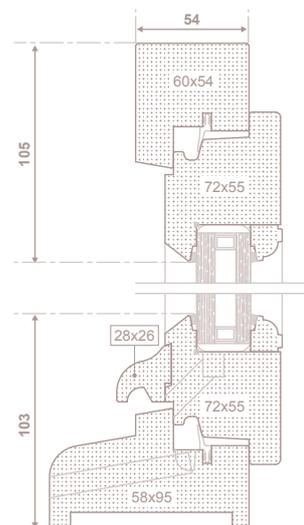
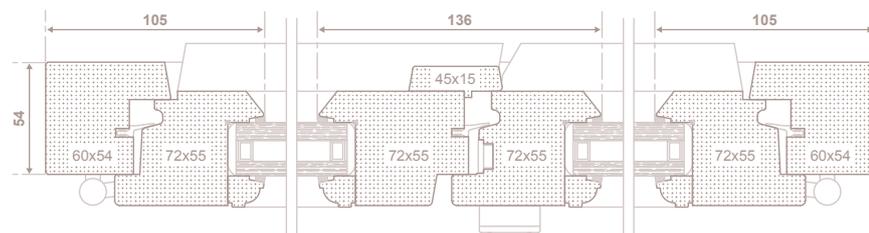
CERTIFICATS **CEKAL** PV EI30 ET E30 SELON EN 1634-1*



La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

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

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
Essai non réalisé



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments
de France



SÉCURITÉ

PV Coupe-feu EI30
PV Pare-flamme E30 / EW30

* selon certaines conditions

TRADITION

PORTES PV FEU N°11-A-526*



DESCRIPTION



CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE

PORTE-FENÊTRE



1 VANTAIL

PORTE-FENÊTRE



2 VANTAUX



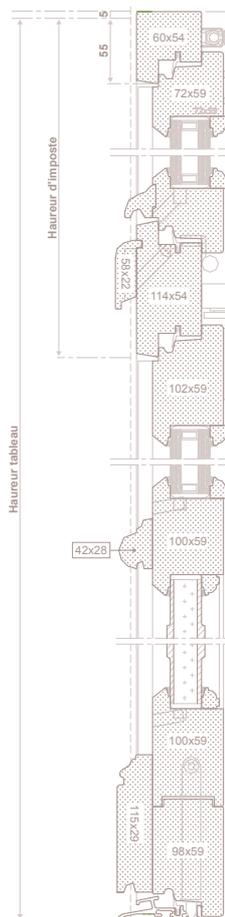
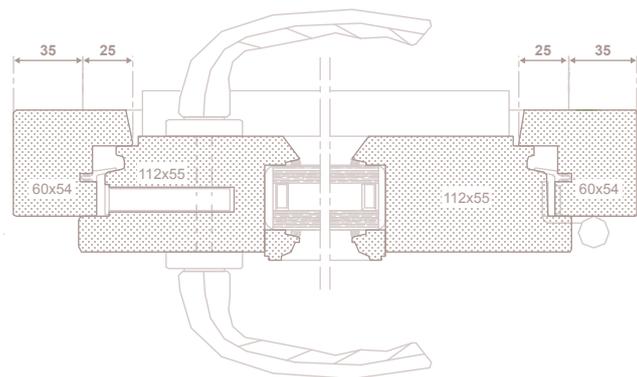
RECTANGULAIRE



PLEIN CINTRE



TRAPEZE



• **DORMANT**
Dormant de 54 mm d'épaisseur.
Profil pente à 10°.

• **APPUI & SEUIL**
Arrondi rayon 15 mm

• **SUPPORTS**
Béton armé
Béton cellulaire
Parpaing Béton > 1600 kg/m³
Cloison 70/48 120/70

• **MISE EN ŒUVRE**
Rainure à brique
Feuillure intérieure
Tapée d'isolation (TI)
ou tapée volet roulant (TVR)
Tapée persiennes (TPS)
Tapée persiennes + tapée d'isolation (TPTI)

• **OUVRANT & PARCLOSE**
Ouvrant de 55 ou 59 mm.
Profil standard : pente à 38° extérieur
et parclose ¼ de rond intérieur.

• **JET D'EAU**
À doucine

• **QUINCAILLERIE**
Béquille double sur plaques
Secury automatique 3 points
Fiches 3D
Paumelles coudées 140 mm
Ferme-porte

• **DEGRÉ FEU & REMPLISSAGE**
Panneau sandwich CP + Stucal + CP
PARE-FLAMME 30 Mn :
Vitrage pyrobelite 7,9EG, 10 ou 12
COUPE-FEU 30 Mn :
Vitrage pyrobel 16

OPTIONS

- Barre anti-panique 3 points
- Crémone pompier
- Ventouse électromagnétique



PERFORMANCES

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

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

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
Essai non réalisé

* selon certaines conditions



ESTHÉTIQUE

Adapté aux bâtiments
de France



SÉCURITÉ

PV Coupe-feu EI30
PV Pare-flamme E30 / EW30

TRADITION

CHÂSSIS FIXES ET CLOISONS
VITRÉES PV FEU N°EFR-22-002101*

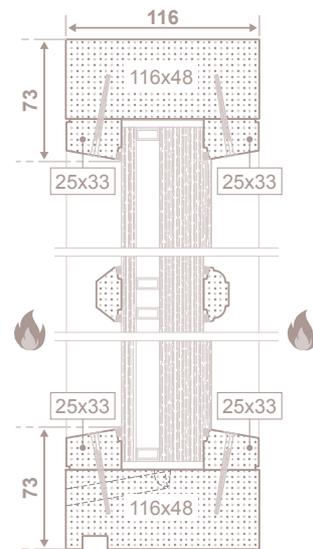
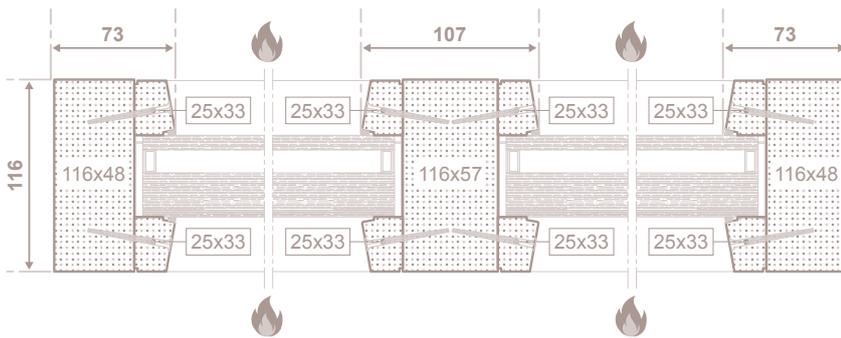


DESCRIPTION

- **OSSATURE**
Ossature 116x48.
Profil d'équerre
- **PARECLOSE**
Pareclose 25x33 mm.
Pente à 10° exclusivement
- **SUPPORTS**
Béton armé
Béton cellulaire
Parpaing Béton > 1600 kg/m³
Cloison 70/48 120/70
- **DEGRÉ FEU & REMPLISSAGE**
COUPE FEU 1 heure • EI60

LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



* selon certaines conditions



COLLECTION TRADITION



ASSEMBLAGE



Assemblage à double enfourchement, cette technique d'assemblage ancestrale garantit à nos menuiseries une stabilité dans le temps.

ESSENCE DE BOIS & FINITION

		FINITION TRANSPARENTE			FINITION OPAQUE		
		Primaire	Lasure 1 couche	Lasure 2 couches	Impression blanche	Impression blanche + 1 couche d'apprêt	Peinture 2 couches
 <p>CHÊNE</p> <p>Approvisionnement PEFC</p>	Flow coat	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}
	Apprêt / bloqueur de tanin	-	2 ^{ème}	2 ^{ème}	-	2 ^{ème}	2 ^{ème}
	Lasure ou laque	-	-	3 ^{ème}	-	-	3 ^{ème}
 <p>BOIS EXOTIQUE ROUGE</p> <p>Principalement MOABI</p> <p>Autorisation FLEGT <input checked="" type="checkbox"/></p>	Flow coat	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}	1 ^{ère}
	Apprêt / bloqueur de tanin	-	-	-	-	2 ^{ème}	2 ^{ème}
	Lasure ou laque	-	2 ^{ème}	2 ^{ème} + 3 ^{ème}	-	-	3 ^{ème}

RAL STANDARDS



RAL 5024



RAL 6021



RAL 7035



RAL 7038



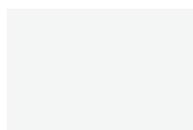
RAL 7040



RAL 9002



RAL 9010



RAL 9016



AUTRES RAL
(NOUS CONSULTER)
MONOCOLORATION
OU BICOLORATION



PERSONNALISATION

Commune à toute la gamme Tradition

JET D'EAU



Portes / 115 x 29



Portes / 90 x 54



Rayon 15 mm / 28 x 28



Rayon 15 mm / 40 x 40



Doucine / 28 x 28



Doucine / 40 x 40



Équerre / 28 x 28



Équerre / 40 x 40

PETIT BOIS

AVEC OU SANS INTERCALAIRES FICTIFS



Pente 38°



Rayon 15 mm



¼ de rond



Pente 10°



Ogive



Bourrelet



Double-fesse*

CÔTÉ EXTÉRIEUR SEULEMENT

CÔTÉ INTÉRIEUR OU CÔTÉ EXTÉRIEUR

CÔTÉ INTÉRIEUR SEULEMENT

PARCLOUSE



¼ de rond (standard)



Rayon 4 mm



Pente 10°



Ogive*



Bourrelet*



Double-fesse*

PIÈCE D'APPUI



Rayon 15 mm



Rayon 45 mm



Équerre

DE 95 À 138 MM

TASSEAUX SUR NEZ



Standard



Goutte d'eau



Nez sur traverse*

DORMANT

OUVRANT

*soumis à plus-value



COLLECTION **TRADITION**



PERSONNALISATION
Commune à toute la gamme Tradition

HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 8 x 50



Cornière 35 x 53

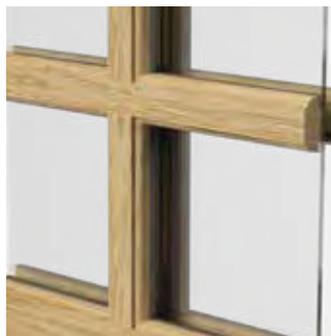


Plat 8 x 100

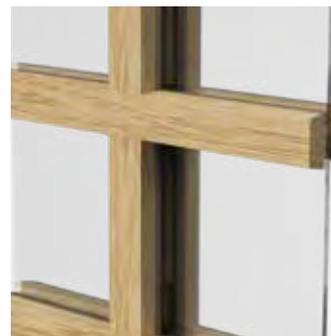
PENTE À 38° EXTÉRIEUR
1/4 DE ROND INTÉRIEUR



RAYON À 15 MM
EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR



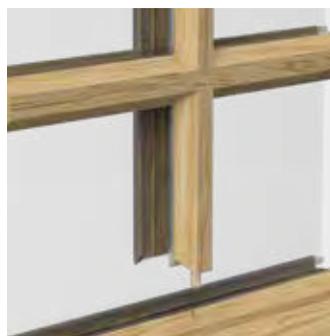
PENTE À 10°
EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

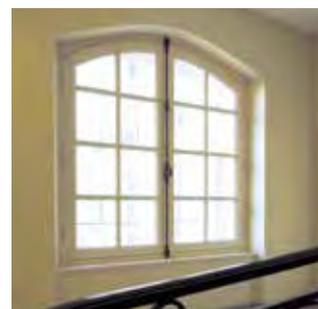


PENTE À 38° EXTÉRIEUR
DOUCINE DOUBLE-FESSE INTÉRIEUR



PENTE À 38° EXTÉRIEUR
OGIVE INTÉRIEUR





POIGNÉES & ACCESSOIRES
 Choix de poignées, fausses crémones
 et crémones en applique page 42

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



**CRÉMONE DE BASE
 SUR NGL**
 Rollinger rustique
 Noir RAL 9005




**VITRAGE
 DÉCO**

Sélection page 112



**CACHES
 FICHES**

En option



**VOLETS BOIS
 INTÉRIEURS**

En option





FENÊTRES BOIS

TABLEAU COMPARATIF

	ASSEMBLAGE MÉCANIQUE		TRADITION : ASSEMBLAGE ENFOURCHEMENT				
	SYMBIOPHONY	SOLO COULISSANT	RECOUVREMENT SIMPLE JOINT REC 48SJ	RECOUVREMENT SIMPLE JOINT REC 55SJ	RECOUVREMENT SIMPLE JOINT REC 59SJ	RECOUVREMENT DOUBLE JOINT REC 59DJ	RECOUVREMENT DOUBLE JOINT REC 68DJ
Essence bois	Limba, Pin abouté ou non abouté PEFC, Chêne abouté ou non abouté approvisionnement PEFC		Chêne ou BER (approvisionnement PEFC)				
Epaisseur ouvrant (mm)	59 ou 74	58	48	55	59	59	68
Epaisseur dormant (mm)	69	151	54	54	54	54	68
Epaisseur vitrage (mm)	28, 34, 40 46 mm	28	21 (sans parclose à talon) ou 29 (avec parclose à talon)	28 (sans parclose à talon) ou 36 (avec parclose à talon)	32 (sans parclose à talon) ou 40 (avec parclose à talon)	32 (sans parclose à talon) ou 40 (avec parclose à talon)	41 (sans parclose à talon) ou 49 (avec parclose à talon)
Masse centrale pour 2 vantaux	128 et PF 146	chicane 102	136	136	136	136	140
Type d'ouverture	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, oscillo coulissant	Coulissant levant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe	OF, Soufflet, PF, Fixe	OF, PF, Soufflet, Fixe
Poignée centrée	oui	-	oui en option				
Classement AEV	A*4 E*6B V*B2	-	A*4 E*7B V*A2				
Uw std (W/m².K°)	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
Uw maxi (W/m².K°)	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,0
Ra, tr mini (dB)	28	-	28 dB	28 dB	28 dB	35 dB	40 dB
Ra, tr maxi (dB)	42	-	33 dB	33 dB	33 dB	41 dB	42 dB
Pare-flamme (E)	non	non	non	non	non	non	non
Coupe-feu (EI)	non	non	non	non	non	non	non
Finitions	Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou bicolore ou césuré			Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore			
Largeur maxi du vantail (mm)	1100	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	2500	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	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	oui	oui	non
Volet intérieur	oui	non	non	non	non	non	non



TRADITION : ASSEMBLAGE ENFOURCHEMENT

RECOUVREMENT DOUBLE JOINT REC 88DJ	RECOUVREMENT TRIPLE JOINT REC 88TJ	NOIX ET GUEULE DE LOUP NGL55	NOIX ET GUEULE DE LOUP NGL68	TRADITION COULISSANT	GAMME FEU FENÊTRES	GAMME FEU PORTES	GAMME FEU CLOISONS VITRÉES
Chêne ou BER (ap-provisionnement PEFC)	Chêne ou BER (ap-provisionnement PEFC)	Chêne ou BER (ap-provisionnement PEFC)	Chêne ou BER (ap-provisionnement PEFC)				
88	88	55	68	56	55 ou 59	55 ou 59	-
88	84	68	88	130 (1 coul + 1 fix) ou 138 (2 rails - 2 vantaux)	54	54	116 mini
61 (sans parclose à talon) ou 69 (avec parclose à talon)	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)	26	28 ou 32 (sans parclose à talon) ou 36 ou 40 (avec parclose à talon)	28 ou 32 (avec parclose standard) ou 36 ou 40 (avec parclose à talon)	50 variable
140	140	152	152	chicane 89	136	212	-
OF, PF, Fixe	OF, OB, PF, Fixe	OF, PF, Soufflet, Fixe	OF, PF, Soufflet, Fixe	Couissant levant	OF, PF avec soubassement, Fixe	Ouvrant à la française ou à l'anglaise (1 ou 2 vantaux)	Fixe vitré en dormant
oui en option	Oui en option	oui	oui	-	non	non	-
A*4 E*7B V*A2	A*4 E*7B V*A2	A*4E*7B V*A2	NC				
1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	NC
0,8	0,8	1,4	1,3	1,6	1,4	1,4	NC
44 dB	45 dB	28 dB	35 dB	28 dB	-	-	-
44 dB	45 dB	36 dB	43 dB	37 dB	-	-	-
non	non	non	non	non	30 minutes	30 minutes	non
non	non	non	non	non	30 minutes	30 minutes	60 minutes

Finition à finir ou égalisateur de teinte ou RAL au choix monocolore ou bicolore

1000	1000	1000	1000	1500	1000	1000	1000
2500	2500	2800	2800	2500	2500	2500	2800
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	-	Droit, cintre (rayon mini 300 mm), trapèze (angle mini 15°)	Droit, cintre (rayon mini 300 mm), trapèze (angle mini 15°)	Droit, cintre (rayon mini 750 mm), trapèze (angle mini 20°), œil de boeuf (diam. maxi 1500 mm)
non	non	oui	oui	non	non	oui	non
non	non	oui	oui	non	non	non	non



FENÊTRES BOIS

ACCESSOIRES MENUISERIES



POIGNÉES & ACCESSOIRES POUR SYMBIOPHONY ET SOLO

POIGNÉES



Fer patiné



Laiton vieilli



F9 (standard)



Sécustik F9



Blanc



Noir



Laiton poli



A saillie réduite noire



Sécustik Blanc



Blanc



Noir



F9



F9design

PLAQUES & BÉQUILLES



Fer patiné



Laiton vieilli



Laiton poli



Blanc



Gris



Beige



Noir



Brun



F9 (standard)



F9 design



POIGNÉES COULISSANTS



Poignée F9 pour oscillo coulissant

Poignée F9 pour levant

FAUSSES CRÉMONES



Blanc (avec bec de canne)

Blanc

Blanc or

Laiton (avec aussi en Fer patiné)

Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné)

CACHES FICHES



Moderne Blanc

Moderne Laiton poli

Moderne F9

Turlupet Blanc

Turlupet Blanc or

Turlupet Laiton poli

Turlupet Fer patiné

Turlupet Vieux laiton



ACCESSOIRES MENUISERIES



POIGNÉES & ACCESSOIRES POUR TRADITION Gamme à recouvrement

POIGNÉES STANDARD



F9 (standard) Noir Blanc

POIGNÉES À CLÉ/TBT



F9 Noir Blanc

BLOCS BÉQUILLE PF



F9 (standard) Noir Blanc

FAUSSES CRÉMONES EN APPLIQUE (avec option battement centré)

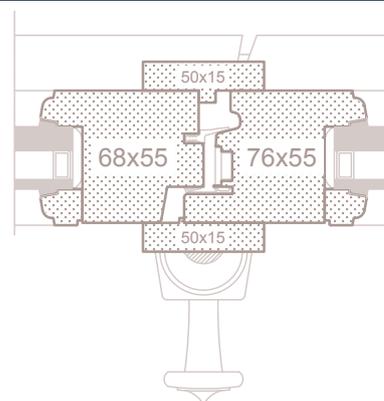


TRINGLE 1/2 RONDE CREUSE Ø 16 MM

Epoxy noir Epoxy blanc Epoxy noir bouton laiton Epoxy blanc bouton laiton

TRINGLE 1/2 RONDE PLEINE Ø 18 MM

RG50 à peindre RG 50 à peindre bouton laiton



BATTEMENT CENTRÉ

FERRAGES ET CACHE-FICHES



Fiches à billes 82 mm standard

Fiches 3D 80 mm

Paumelles coudées 140 mm

Paumelles picardes 160 mm

COULISSANTS



Poignée Aluminium finition brossée pour coulissant levant (possible en blanc)

Cuvette Aluminium finition brossée pour coulissant levant

CACHE-FICHES À BILLES 82 MM



CACHE-FICHES 3D





POIGNÉES & ACCESSOIRES POUR TRADITION Gamme Noix et gueule de loup

CRÉMONES ROLLINGER



TRINGLE 1/2 RONDE CREUSE Ø 16 MM

- Epoxy noir
- Epoxy blanc
- Epoxy noir bouton laiton
- Epoxy blanc bouton laiton
- Vieux fer

CRÉMONES REMY GARNIER



TRINGLE 1/2 RONDE PLEINE Ø 18 MM

- RG50 à peindre
- RG50 à peindre bouton laiton

OPTIONS DE CRÉMONE



- Coulant à clé
- Crémone à carré

ESPAÑOLETTE



- Laque RAL
- Canon de fusil
- Brut



PAUMELLES & FICHES



- Paumelles plates 140 mm
- Paumelles à boules
- Paumelles à turlupets
- Paumelles 3 branches
- Fiches à lames XVIIIème



LES AVANTAGES DU MIXTE BOIS/ALU

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

*Durabilité et
performance
thermique et
phonique*





UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

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

UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

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

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

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





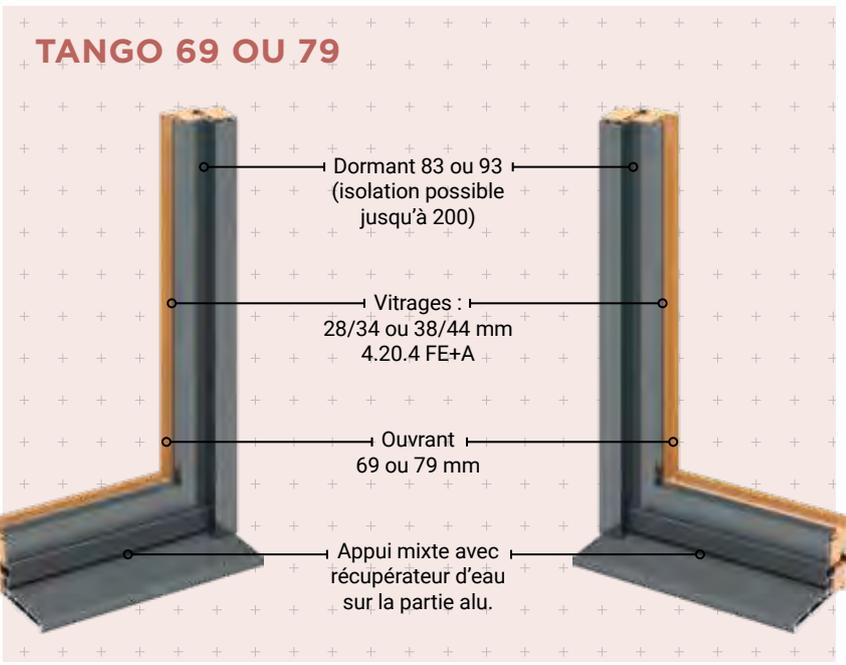
COLLECTION

TANGO 69/79

**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.*



DESCRIPTION

- **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**
Limba ou Pin aboté ou non aboté avec certificat PEFC ou Chêne aboté ou non aboté avec approvisionnement 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 83 mm ou 93 mm
Ouvrant 69 mm ou 79 mm
- **DRAINAGE**
Drainage caché
- **VITRAGE**
Feuilles à verre : de 28/34 mm ou 38/44 mm
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir
Joint de vitrage transparent
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**
Jeu de 12 mm, pas d'usinage pour positionner une gâche, feuillure sur toute la hauteur
Ferrage double broche sur dormant 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

CERTIFICATS

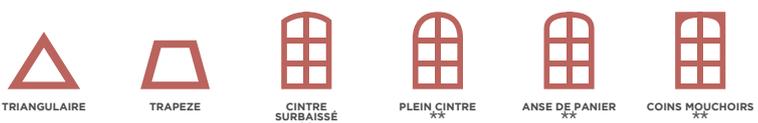


LES TYPES D'OUVERTURES

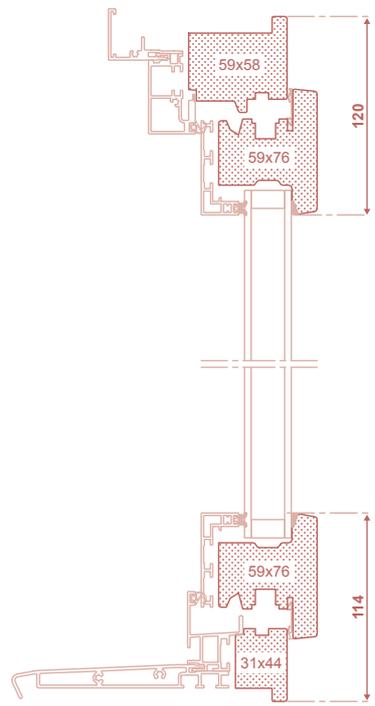
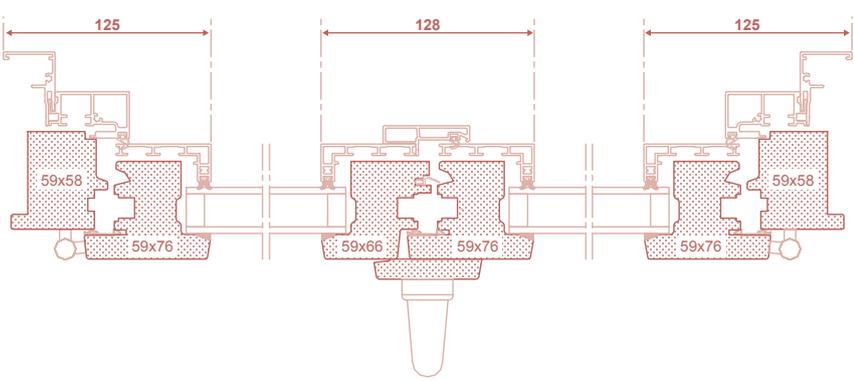
STANDARD & SUR-MESURE



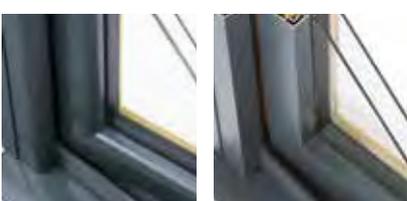
TOUTES LES FORMES



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



FINITION EXTÉRIEURE



ARRONDIE CARRÉE

FINITION INTÉRIEURE



MOULURÉE CARRÉE

* PEFC 70%, uniquement sur le Pin
 ** Non réalisable en design intérieur carré.



COLLECTION TANGO



PERFORMANCES

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

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

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



ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

Oscillo battant à ferrage symétrique



SÉCURITÉ

Poignée sécurstik
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 10 mm (standard) sur l'ouvrant de 70 mm



Dormant sans aile sur l'ouvrant de 70 mm



Dormant avec aile intégrée de 10 mm (standard) sur l'ouvrant de 80 mm



Dormant sans aile sur l'ouvrant de 80 mm

NEUF



Tapées intérieures rapportées pour isolation de 70 à 190 mm sur l'ouvrant de 70 mm



Tapées intérieures rapportées pour isolation de 80 à 200 mm sur l'ouvrant de 80 mm



Tapées extérieures rapportées pour isolation de 70 à 190 mm sur l'ouvrant de 70 mm



Tapées extérieures rapportées pour isolation de 80 à 200 mm sur l'ouvrant de 80 mm

PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm



Appui rapporté 107 mm sur l'ouvrant de 70 mm / 117 mm sur l'ouvrant de 80 mm



Appui rapporté 150 mm sur l'ouvrant de 70 mm / 160 mm sur l'ouvrant de 80 mm



Appui rapporté 190 mm sur l'ouvrant de 70 mm / 200 mm sur l'ouvrant de 80 mm

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Mouluré 21 x 40



Droit 21 x 40



Mouluré 21 x 55



Droit 21 x 55



Cornière alu
60 x 40



Cornière alu
120 x 70

CHOIX DE PETITS BOIS



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



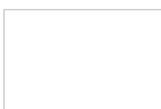
Petit bois pente 10°
aimanté à l'intérieur
(largeur 26 mm)



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

FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9016 satiné
Blanc



Sablé gris 2900



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 abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou Chêne abouté ou non abouté avec approvisionnement PEFC



CHÊNE
Naturel



CHÊNE
Cérusé



PIN
Naturel



LIMBA
Naturel



LIMBA
Moabi



LIMBA
Kosipo



LIMBA
Blanc

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

POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et
fausses crémones page 55

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée F9



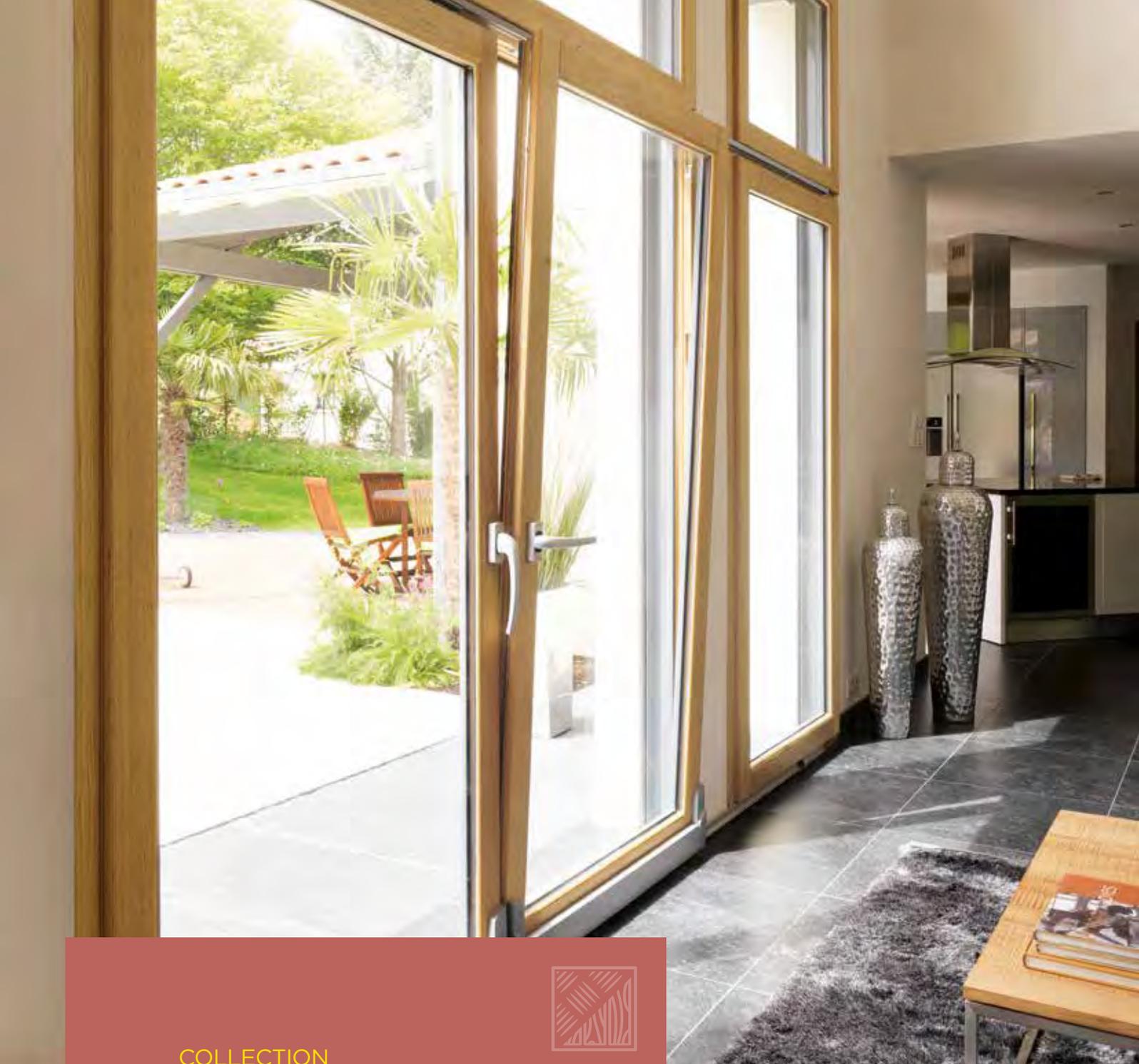
VITRAGE DÉCO

Sélection page 112



CACHES FICHES

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



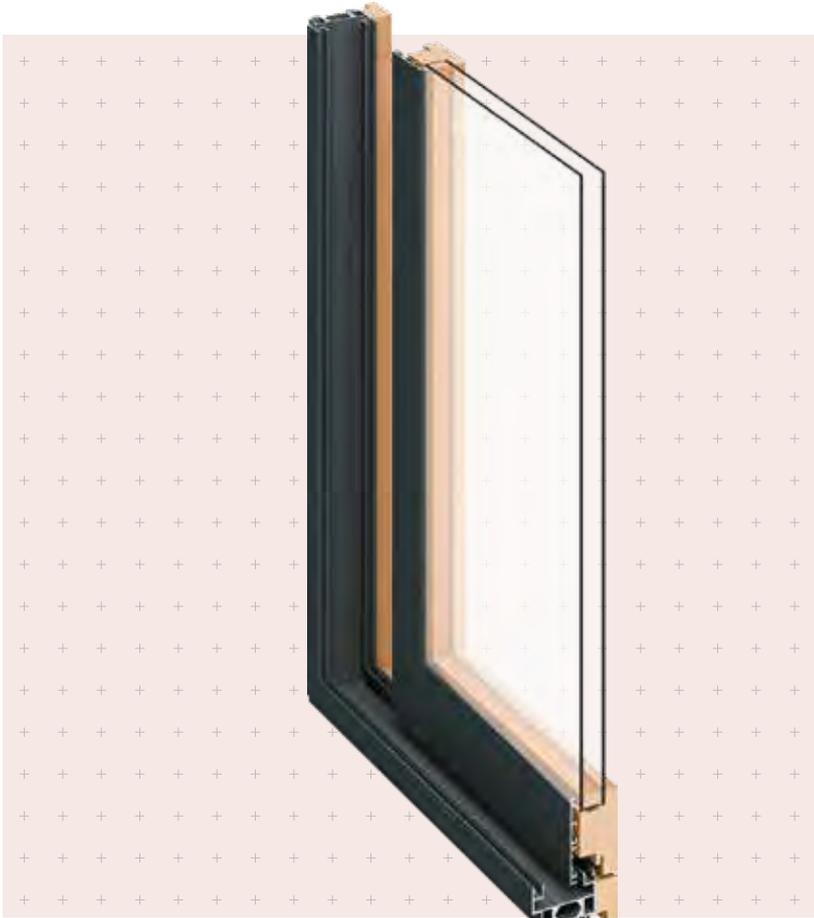
COLLECTION

TANGO COULISSANT

LE MARIAGE DE LA BEAUTÉ
ET DE LA SÉCURITÉ.

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

*Une ouverture
complète sur
l'extérieur.*



DESCRIPTION

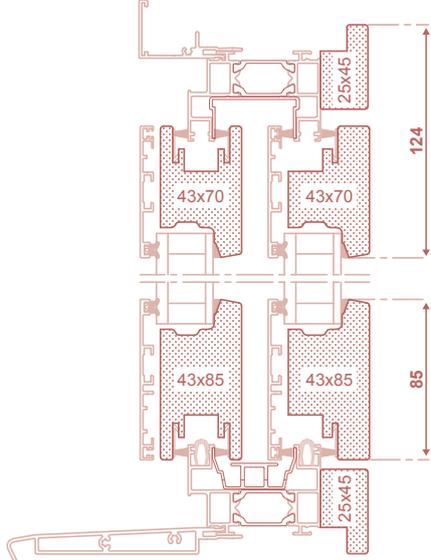
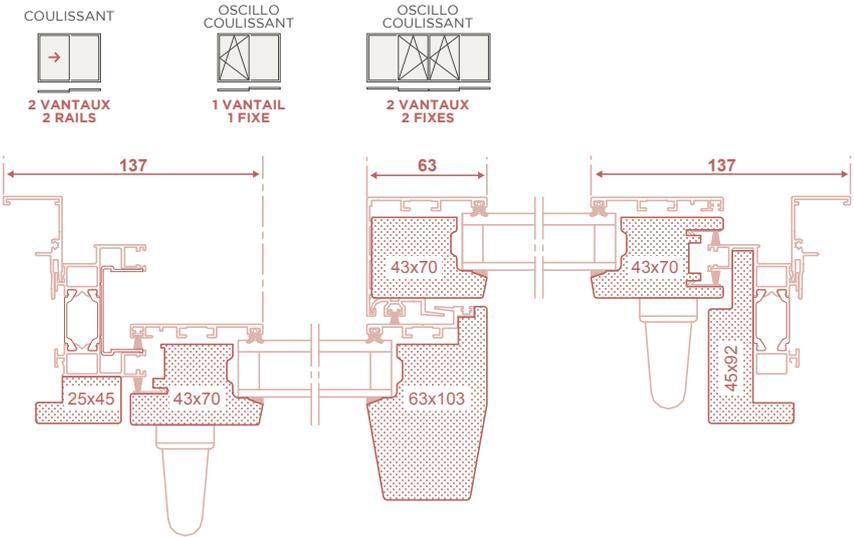
- **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**
Limba ou Pin abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou chêne abouté ou non abouté avec approvisionnement PEFC
- **ALUMINIUM EXTÉRIEUR**
Qualité Qualicoat et Qualimarine
- **TYPE ASSEMBLAGE**
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant, Assemblage des pièces bois avec 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 6/20/4FE+A
Oscillo coulissant :
28 mm avec vitrage de base 4/20/4FE+A
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)
- **QUINCAILLERIE**
Crémone 3 points en standard ou crémone oscillo coulissant
- **MISE EN ŒUVRE**
Intérieure ou extérieure.
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages



LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

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



ESTHÉTIQUE

Chicane de 63 mm pour le coulissant standard



SÉCURITÉ

Crémone 3 points

* PEFC 70%, uniquement sur le Pin



COLLECTION

TANGO COULISSANT



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Standard : Dormant de base



Oscillo coulissant :
Dormant avec aile intégrée de 10mm



Oscillo coulissant :
Dormant sans aile

NEUF



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



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



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

PIÈCE D'APPUI



Standard : standard



Standard : aluminium



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



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



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Moulure 22 x 40



Moulure 25 x 70



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

CHOIX DE PETITS BOIS



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



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



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

FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9016 satiné Blanc



Sablé gris 2900



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 abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou Chêne abouté ou non abouté avec approvisionnement PEFC



CHÊNE Naturel



CHÊNE Cérusé



PIN Naturel



LIMBA Naturel



LIMBA Moabi



LIMBA Kosipo



LIMBA Blanc



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

Garantie jusqu'à 10 ans sur plus de 100 couleurs



POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée désaxée



POIGNÉE OSCILLO COULISSANT



VITRAGE DÉCO

Sélection page 112



FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

TABLEAU COMPARATIF

	TANGO		TANGO COULISSANT
	TANGO 69	TANGO 79	TANGO COULISSANT STANDARD
Essence bois	Limba, Pin abouté ou non abouté certificat PEFC, Chêne abouté ou non abouté approvisionnement PEFC	Limba, Pin abouté ou non abouté certificat PEFC, Chêne abouté ou non abouté approvisionnement PEFC	Limba, Pin abouté ou non abouté certificat PEFC, Chêne abouté ou non abouté approvisionnement PEFC
Epaisseur ouvrant (mm)	69	79	54
Epaisseur dormant (mm)	83	93	85
Epaisseur vitrage (mm)	28 et 34	38 et 44	30
Masse centrale pour 2 vantaux	128 et PFS 146	128 et PFS 146	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/m².K°)	1,4	1,3	1,6
Uw maxi (W/m².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
Largeur maxi du vantail (mm)	1100	1100	1500
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

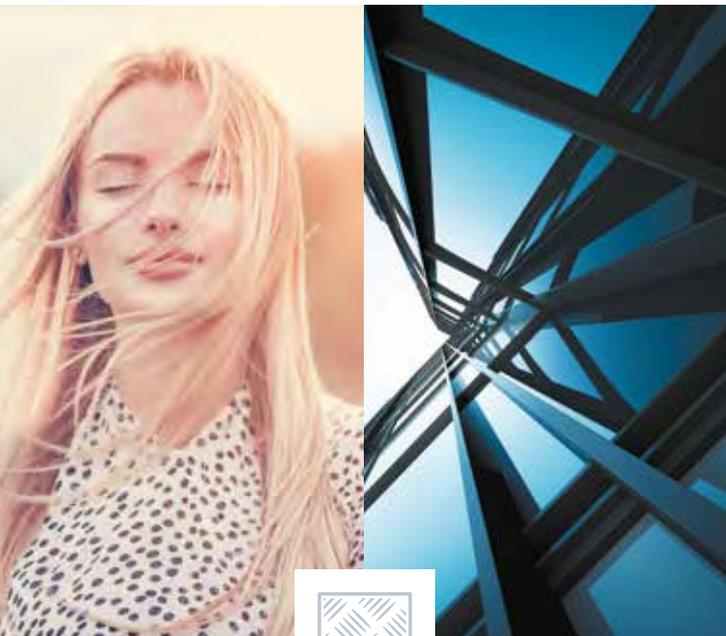


Moderne Blanc	Moderne Laiton poli	Moderne F9	Turlupet Blanc	Turlupet Blanc or	Turlupet Laiton poli	Turlupet Fer patiné	Turlupet Vieux laiton
---------------	---------------------	------------	----------------	-------------------	----------------------	---------------------	-----------------------

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 harmonieuse de l'environnement dans lequel il se trouve.

*Finesse des profils,
une cure de
luminothérapie.*



DESCRIPTION

• OUVRANT VISIBLE

Dormant 75 mm
Ouvrant 85 mm

• TYPE DE PROFIL

Profil à rupture de pont thermique de marque SCHUCO

• TYPE D'OUVRANT

Ouvrant à la française traditionnel

• SOUBASSEMENT

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

• VITRAGE

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

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

• QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Ferrage symétrique en standard
Double joint d'étanchéité : 2 joints noirs sur l'ouvrant

Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre

• MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure.

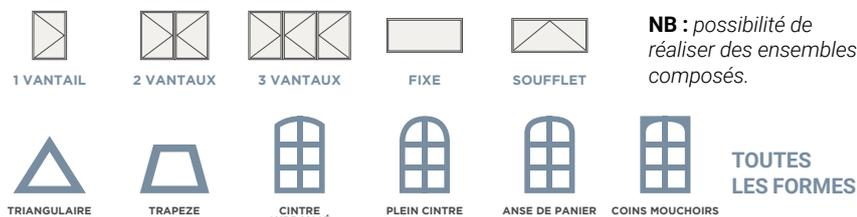
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

• DIMENSIONS MAXI

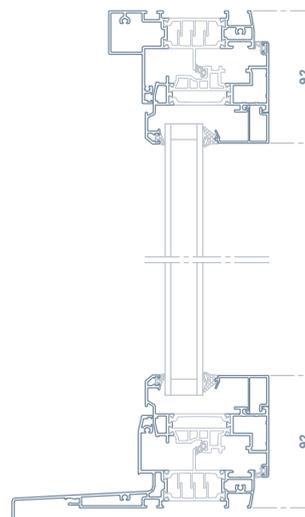
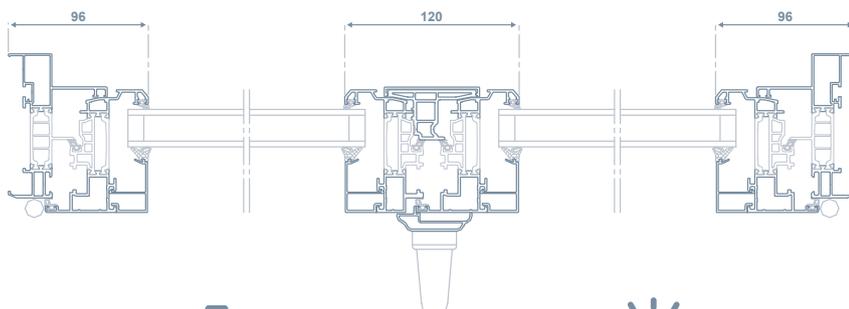
2 350 (h) x 1300 (l) sur OF1 ou OB1
2 200 (h) x 2 000 (l) sur OF2 ou OB2



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD SUR-MESURE



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV

A*3 E*7B V*B2

STANDARD

Isolation thermique :

$U_w = 1.50 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (avec Warm Edge)

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

MAXIMALE

Isolation thermique : $U_w = 1.30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Acoustique : $R_{a, tr} = 40 \text{ dB}$



ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

Oscillo battant à ferrage symétrique

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



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





COLLECTION **ALGA**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile
avec clipage intérieur et extérieur

NEUF



Dormant monobloc en coupe droite,
mini isolation de 100 mm

PIÈCE D'APPUI



Appui monobloc 166 dans le cas
d'un dormant monobloc



Appui monobloc 221 dans le cas
d'un dormant monobloc



Seuil 20mm



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



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



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



Dormant monobloc en coupe droite,
maxi isolation de 200 mm

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 25 mm



Habillage intérieur 35 mm



Habillage intérieur 75 mm



Cornière ALU 60 x 40

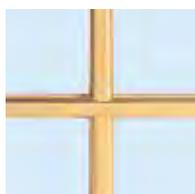


Cornière ALU 120 x 70

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 INTERIEURE ET EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



Sablé gris 2900



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 112



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

Ferrage symétrique en standard
Joint d'étanchéité : 3 joints noirs sur l'ouvrant
Seuil à rupture de pont thermique sur porte fenêtre

• MISE EN ŒUVRE

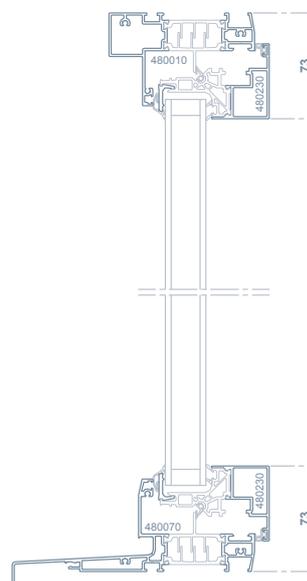
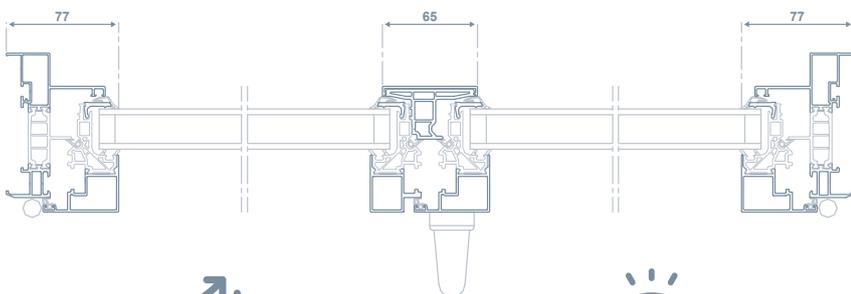
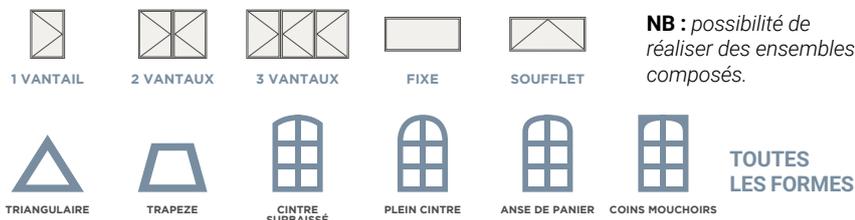
Intérieure ou extérieure.
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

• DIMENSIONS MAXI

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



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

STANDARD

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

MAXIMALE

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



ESTHÉTIQUE

Oscillo battant à ferrage symétrique en option

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



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



COLLECTION **ALUXA**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile
avec clipage intérieur et extérieur

NEUF



Dormant monobloc en coupe droite,
mini isolation de 100 mm

PIÈCE D'APPUI



Appui monobloc 166 dans le cas
d'un dormant monobloc



Appui monobloc 221 dans le cas
d'un dormant monobloc



Seuil 20mm



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



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



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



Dormant monobloc en coupe droite,
maxi isolation de 200 mm

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 25 mm



Habillage intérieur 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 INTERIEURE ET EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



Sablé gris 2900



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 112



COLLECTION

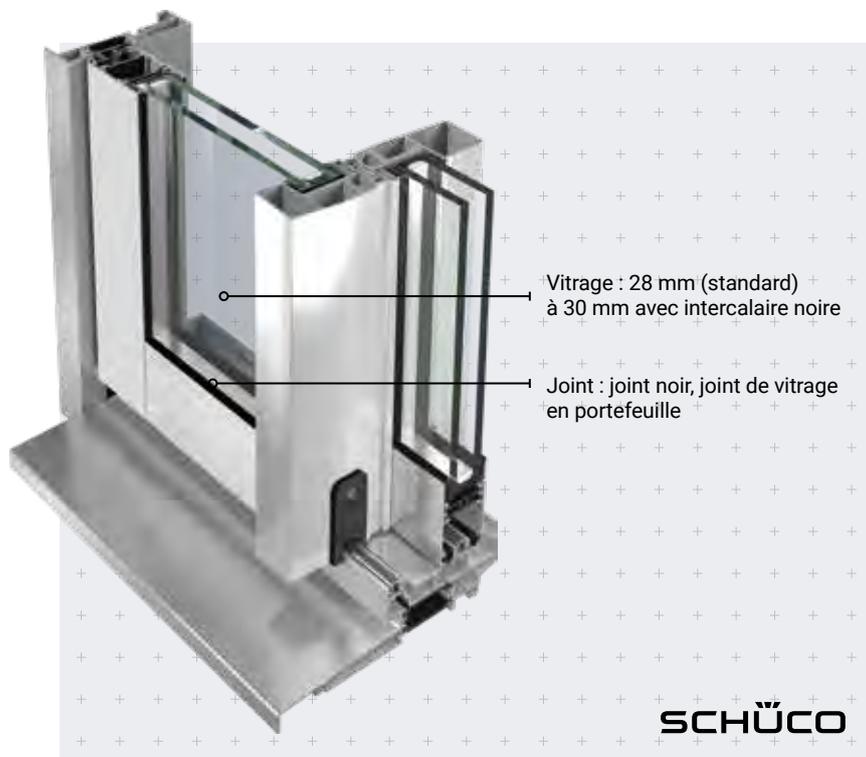
COULISSANT

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.*

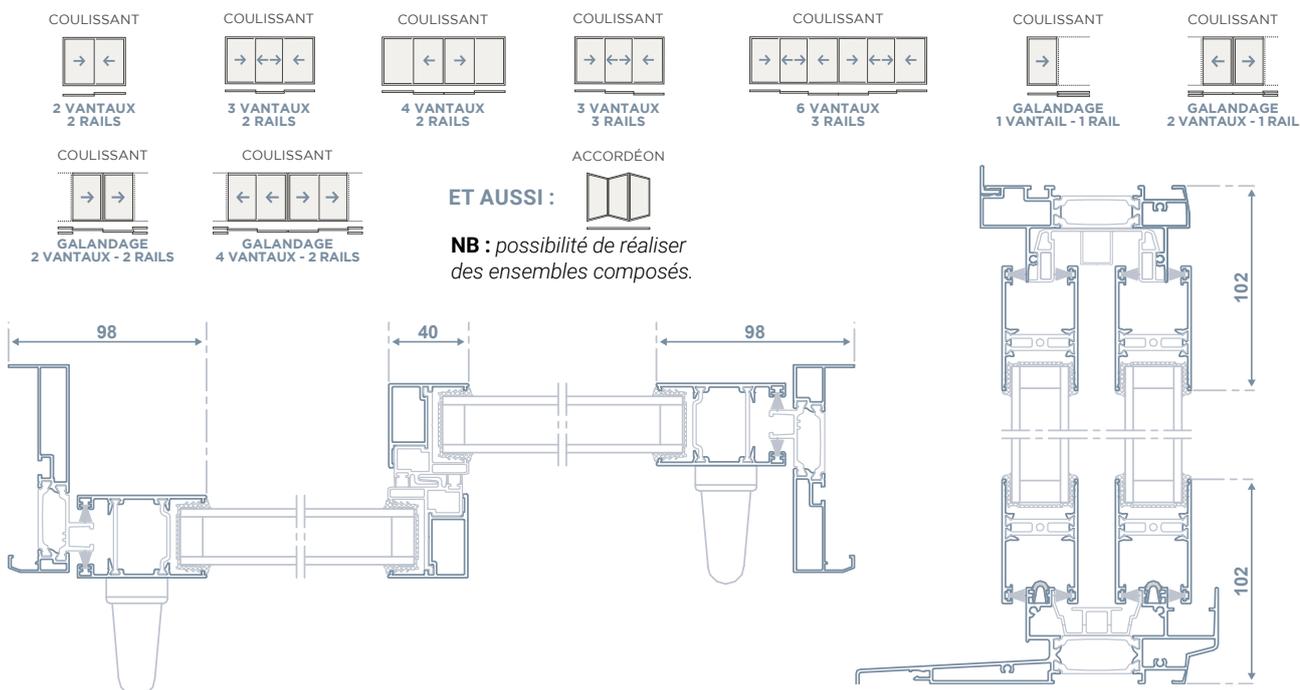


DESCRIPTION

- **DORMANT/OUVRANT**
Dormant 70 mm (2 rails)
ou Dormant 126 mm (3 rails)
Ouvrant 41 ou 46 mm
- **TYPE DE PROFIL**
Profil à rupture de pont thermique
de marque SCHÜCO
- **SOUBASSEMENT**
Panneau lisse isolant en 28 mm
d'épaisseur
- **VITRAGE**
Feuillures à verre : de 28 à 30 et 35 mm
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**
3 000 (h) x 3 000 (l) en 2 vantaux



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



PERFORMANCES

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

STANDARD

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

MAXIMALE

Isolation thermique : $U_w = 1.30W/m^2.K$
Acoustique : $R_{a,tr} = 38 dB$



ESTHÉTIQUE

Masse centrale de 40 mm (chicane)



SÉCURITÉ

Crémone Secure + en option
Retardateur d'effraction :
crochet inox de 4 mm
d'épaisseur et gâches de
verrouillage en inox renforcé
avec des contre-plaques.





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

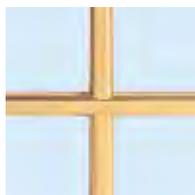


Cornière ALU 120 x 70

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 INTERIEURE ET EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



Sablé gris 2900



RAL 1015 Beige



RAL 3004 Rouge pourpre



RAL 5003 Bleu saphir



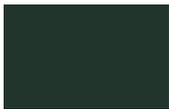
RAL 5010 Bleu gentiane



RAL 5023 Bleu lointain



RAL 6005 Vert mousse



RAL 6009 Vert sapin



RAL 6021 Vert pâle



Anodic Natura (similaire anodisé)



Teinte canon



Sablé noir 2100



RAL 7006 Gris beige



RAL 7012 Gris basalte



RAL 7016 Gris anthracite



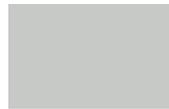
RAL 7016G - Gris anthracite granité



RAL 7022 Gris terre



RAL 7024 Gris graphite



RAL 7035 Gris lumière



RAL 7036 Gris platine



RAL 7040 Gris fenêtre



RAL 8007 Brun chevreuil



RAL 8019 Marron



RAL 9005 Noir profond



POIGNÉES & ACCESSOIRES



Choix de poignées et fausses crémones page 71



VITRAGE DÉCO

Sélection page 112



FENÊTRES ALU

TABLEAU COMPARATIF

	FENÊTRES		COULISSANTS
	ALGA	ALUXA	COULISSANT
Epaisseur ouvrant (mm)	85	76	41
Epaisseur dormant (mm)	75	75	70 (2 rails) et 126 (3 rails)
Epaisseur 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/m².K°)	1,5	1,3	1,5
Uw maxi (W/m².K°)	1,3	1,2	1,3
Ra, tr mini (dB)	28	28	28
Ra, tr maxi (dB)	40	36	38
Finitions	Tous les RAL	Tous les RAL	Tous les RAL
Largeur maxi du vantail (mm)	1300	1300	2000
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	3000
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



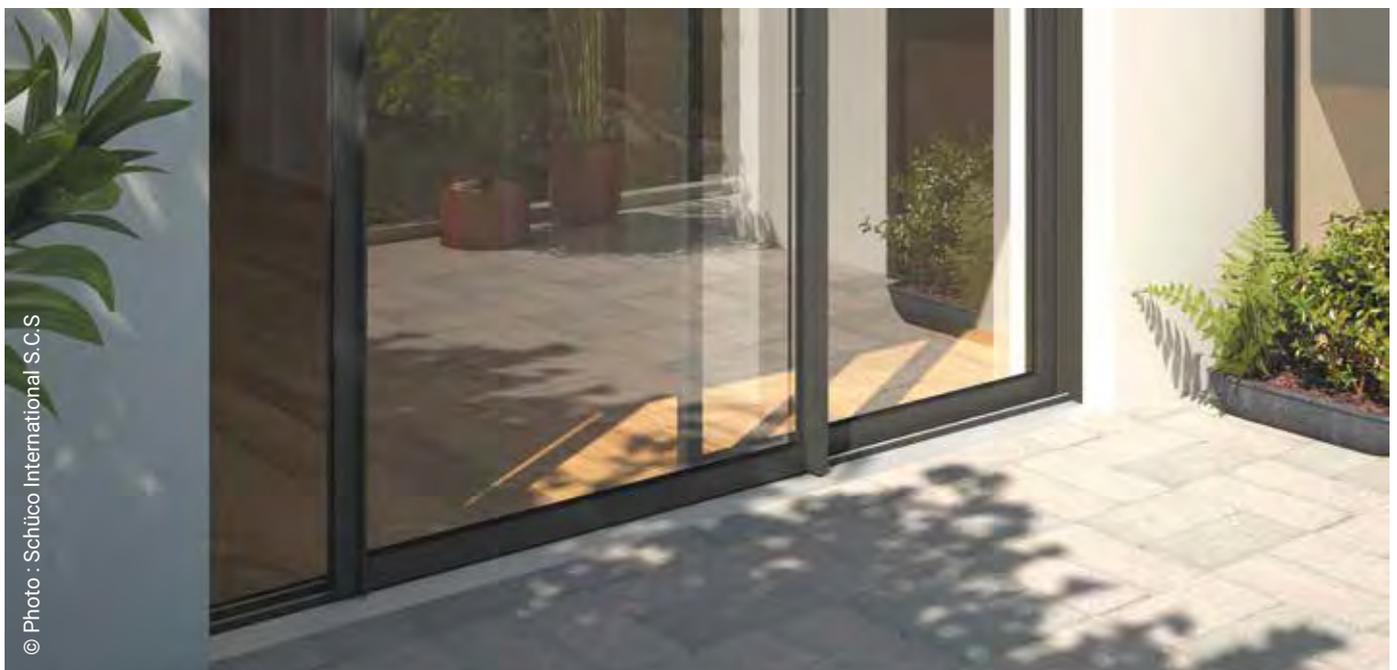
Up & Slide
Blanc



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 carbone du PVC. On parle désormais de fenêtres de nouvelle génération bénéficiant des mêmes garanties et certifications que leurs « aînées », 100% recyclables et sans plomb.



UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE

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

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

Parfaite alliance entre performance, esthétique et sécurité



COLLECTION

IMPERIUM

LA TECHNICITÉ SOUS
SON MEILLEUR PROFIL.

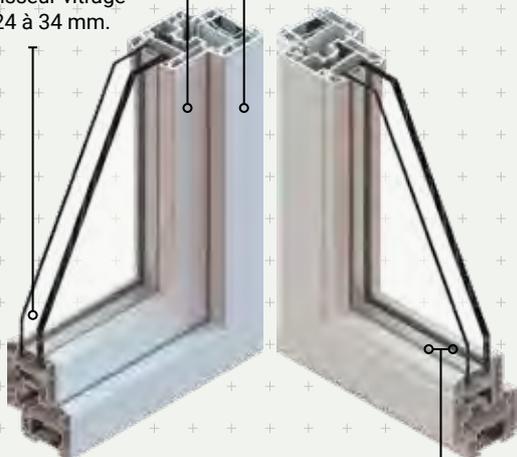
Elva a voulu pour cette gamme, un profil plus droit, plus élégant, dont la modernité s'intègre dans les contextes les plus traditionnels.

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

*Le confort
bien étudié.*

IMPERIUM 60

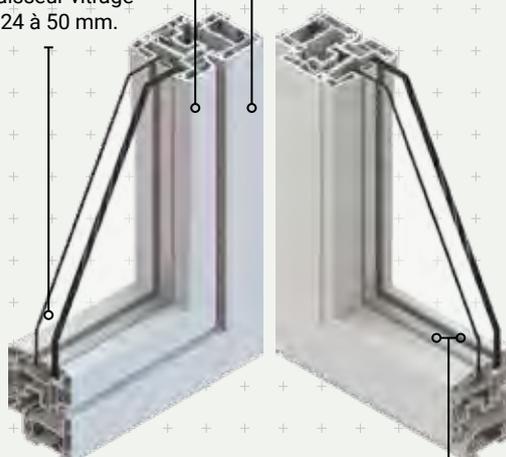
Dormant de 60 mm.
Ouvrant de 60 mm.
Épaisseur vitrage
de 24 à 34 mm.



Double joint d'étanchéité gris.

IMPERIUM 77

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



Double joint d'étanchéité gris.



Double joint d'étanchéité gris.

Double joint d'étanchéité gris.

DESCRIPTION

• DORMANT/OUVRANT

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

• SOUBASSEMENT

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

• VITRAGE

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

Vitrage de base :

4/16/4 FE+A ou 4/20/4 FE+A
intercalaire noir

• QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Ferrage par fiches blanches à vis cachés
Ferrage symétrique en option
Double joint d'étanchéité gris
Crémone acier bichromaté
Seuil 20 mm à rupture de pont thermique
sur porte fenêtre, rallonge possible de
138 ou 178 mm
Renforts suivant avis technique

• MISE EN ŒUVRE

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

• CERTIFICATS

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD © SUR-MESURE

1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX

FIXE
OSCILLO
COULISSANT

SOUFFLET



BASCULANT



À L'ITALIENNE

1 VANTAIL
1 FIXE

NB : possibilité de
réaliser des ensembles
composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

CINTRE
SURBAISSE

PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES
LES FORMES



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV

A*4 E*8A V*B2

STANDARD

Isolation thermique :
 $U_w = 1.40 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (avec Warm Edge)
(avec vitrage 4/16/4FE+A)
Acoustique : $R_{a, tr} = 28 \text{ dB}$

MAXIMALE

Isolation thermique : $U_w = 0.75 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Acoustique : $R_{a, tr} = 42 \text{ dB}$



ESTHÉTIQUE

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

Couvre joint extérieur

Masse centrale de 116 mm
pour les fenêtres 2 vantaux

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

Traverse intermédiaire à coupe droite



SÉCURITÉ

Poignée Sécustik

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant

Classement feu M1 en blanc et M2 en plaxé



COLLECTION **IMPERIUM**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile (T1000)
avec clipage intérieur et extérieur



Dormant sans aile (T1001)
sans clipage



Dormant sans aile (T1002)
sans clipage



Dormant avec aile intégrée
de 15 mm (T1100)



Dormant avec aile intégrée
de 30 mm (T1101)



Dormant avec aile intégrée
de 40 mm (T1103)



Dormant avec aile intégrée
de 60 mm (T1104)



Dormant avec aile intégrée
de 70 mm (T1105)

NEUF



Monobloc mini de 100 mm
(T1210)



Monobloc maxi de 180 mm
(T1218)



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



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



Tapée persienne

PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm, profondeur 60 mm (T1310)



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



Appui Monobloc de 100 à 180 mm



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



Appui rapporté de 108 mm (T1400)



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

HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Habillage intérieur 45 mm (T1810)



Habillage intérieur 60 mm (T1811)



Cornière PVC 60 x 50



Cornière PVC 100 x 100
droite ou pan coupé



Cornière ALU 60 x 40



Cornière ALU 120 x 70

ÉLARGISSEURS



20 mm (T1701)



40 mm (T1702)



60 mm (T1703)



100 mm (T1704)

ET AUSSI :



Plat PVC 20 mm



Plats PVC 80 mm

PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois PVC collés 26 x 5



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8

FINITION

CHOIX A

Parclose droite



CHOIX B

Parclose moulurée



CHOIX C

Parclose arrondie



POIGNÉES & ACCESSOIRES
Choix de poignées et fausses crémones page 96

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée blanche



VITRAGE DÉCO
Sélection page 112



CACHES FICHES
En option

COULEURS

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



Blanc



RAL1013
Teinté masse sable

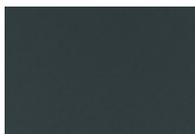


RAL7035
Teinté masse gris

PLAXÉS STANDARD

2 faces ou 1 face extérieure

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



RAL 7016 (Code 1682L)
Gris Anthracite lisse



RAL 9005 (Code 1980L)
Noir Mat



RAL7039 (Code 1556L)
Gris quartz mat



(Code 7512)
Chêne doré veiné



(Code 9632)
Acajou veiné



(Code 2031L)
Turner Oak malt

PLAXÉES HORS STANDARD

2 faces ou 1 face extérieure ou 1 face intérieure (y compris les standards)



(Code 2518L)
Noir 2100 mat



RAL7012 (Code 1147L)
Gris basalte lisse



RAL7016 (Code 4443)
Gris anthracite veiné



RAL 7015 (Code 1233L)
Gris ardoise lisse



RAL7001 (Code 1059L)
Gris lisse



RAL7001 (Code 9922)
Gris veiné



RAL 7004 (Code 459L)
Gris signalisation lisse



RAL 7038 (Code 1662L)
Gris agathe lisse



RAL 7035 (Code 7666)
Gris clair veiné



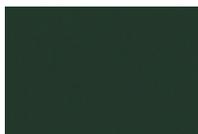
RAL 7022 (Code 3232L)
Gris Terre d'ombre mat



RAL 8014 (Code 2452L)
Brun sepia mat



RAL 8017 (Code 2450L)
Chocolat mat



RAL 6005 (Code 1155L)
Vert mousse lisse



RAL 3005 (Code 7470)
Rouge vin veiné



RAL 3011 (Code 1156L)
Rouge foncé lisse



RAL 5011 (Code 4681)
Bleu acier veiné



RAL 5007 (Code 4683)
Bleu brillant veiné



RAL 5002 (Code 7359)
Bleu outremer veiné



RAL 9001 (Code 4444)
Blanc crème veiné



RAL 9010 (Code 9734)
Blanc veiné



RAL 9007 (Code 1639L)
Alux gris aluminium



RAL 9006 (Code 1646L)
Alux blanc aluminium



RAL 1000 (Code 2413L)
Champagne métallisé



RAL 7034 (Code 1434L)
Pyrite métallisé



(Code 2038L)
Sheffield Oak alpine



(Code 2039L)
Sheffield Oak concrete



(Code 2426L)
Blanc cêrusé



(Code 1208L)
Winchester



(Code 913L)
Chêne irlandais veiné



(Code 2366L)
Chêne miel veiné



(Code 9638)
Chêne foncé



(Code 2451L)
Turner Oak toffee



(Code 225L)
Noyer veiné



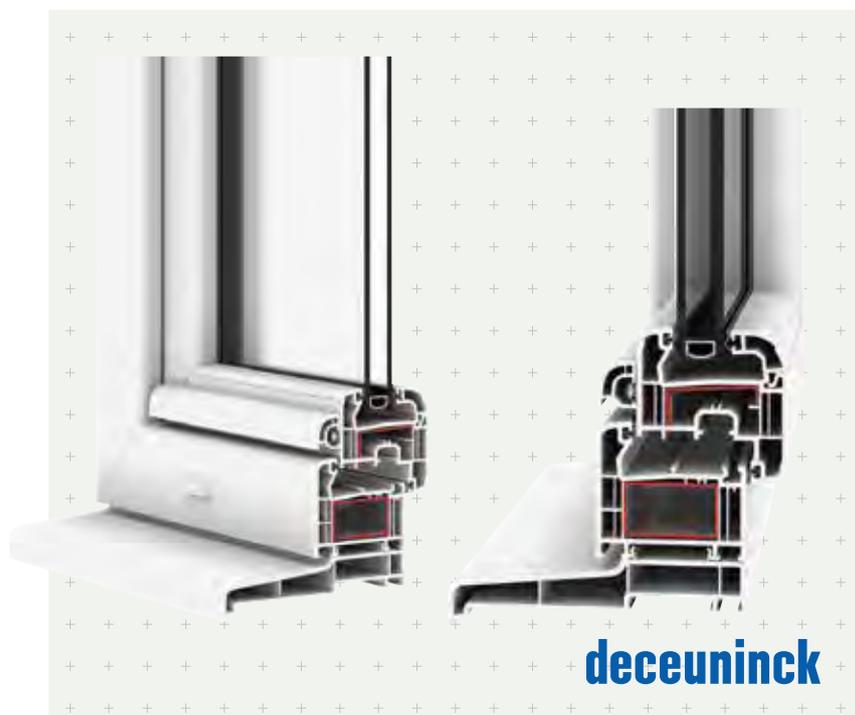
COLLECTION

COLISEUM

LA MENUISERIE
POLYVALENTE PAR
EXCELLENCE.

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

*Augmentez
la luminosité de
votre intérieur.*



DESCRIPTION

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

CERTIFICATS



Fiche standard



Fiche OB haute



Fiche OB basse



Fiche soufflet anti-dégondage (dégondable à 90°)

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET

NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE



CINTRE SURBAISSÉ



PLEIN CINTRE



ANSE DE PANIER



COINS MOUCHOIRS

TOUTES LES FORMES



PERFORMANCES

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

STANDARD

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

MAXIMALE

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

* selon certaines conditions



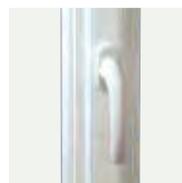
ESTHÉTIQUE

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



SÉCURITÉ

Poignée sécuristik
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





COLLECTION COLISEUM



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



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



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



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



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

NEUF



Monobloc mini de 80 mm



Monobloc maxi de 200 mm



Tapée persienne

PIÈCE D'APPUI



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



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



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



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière PVC 60 x 40



Cornière ALU 60 x 40

ET AUSSI :



Cornière PVC 100 x 100
droite ou pan coupé



Cornière ALU 120 x 70

Plats PVC 50 mm

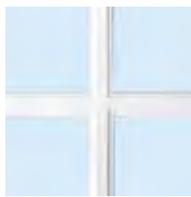
Plats PVC 100 mm

ELARGISSEURS



25 mm

PETITS BOIS



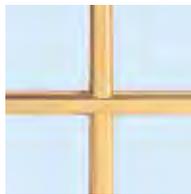
Alu intégrés dans le vitrage
26 x 8



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 96

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée Sécustik



VITRAGE DÉCO

Sélection page 112

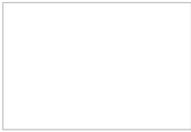


CACHES FICHES

En option

COULEURS

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



Blanc



RAL1015
Teinté masse sable



RAL7047
Teinté masse gris

PEINTURE



RAL 7022
067 Gris terre



RAL 7039
068 Gris quartz



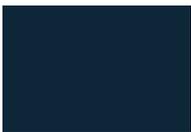
RAL 7016
072 Gris anthracite



RAL 3005
076 Rouge vin



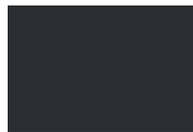
RAL 1015
078 Ivoire clair



RAL 5011
079 Bleu acier



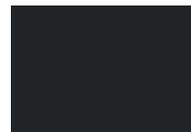
RAL 9001
096 Blanc crème



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

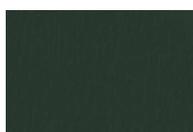


145 Chêne irlandais

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



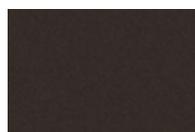
144 Macoré



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

OPTIVIUM COULISSANT

UN DESIGN ÉPURÉ POUR
UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

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

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



DESCRIPTION

• TYPE

Coulissant profils PVC avec matériau composite

Profils PVC avec 40 % de recyclé minimum

• ASSEMBLAGE

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

• DORMANT/OUVRANT

Dormant de 80 mm (2 rails)
ou 146 mm (3 rails) / ouvrant 52 mm

• VITRAGE

Épaisseur de vitrage : 28 mm ou 32 mm

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

• QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Crémone 3 points

Chariot en aluminium réglable, et robuste grâce aux roulements à aiguilles

Bouclier thermique dans la feuillure du dormant

Serrure (en option)

Seuil de 20 mm à rupture de pont thermique pour 2 rails ou 3 rails (en option)

• MISE EN ŒUVRE

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

• DIMENSIONS MAXI :

Largeur maximale pour 1 vantail : 2000 mm

Hauteur maximale : 2600 mm

Poids maximal : 200 kg/vantail

CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE

COULISSANT



2 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



4 VANTAUX
2 RAILS

COULISSANT



3 VANTAUX
3 RAILS

COULISSANT



6 VANTAUX
3 RAILS



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV

A*3 E*7B V*A2

STANDARD

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

MAXIMALE

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



ESTHÉTIQUE

Battement central de 32 mm



SÉCURITÉ

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

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



COLLECTION OPTIVIUM COULISSANT



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant droit 2 rails sans aile
(réf. T1051)



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



Dormant droit 3 rails sans aile
(réf. T1055)

NEUF



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

PIÈCE D'APPUI



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



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



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



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



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



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



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



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

HABILLAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière PVC 60 x 50



Cornière ALU 60 x 40



Cornière PVC 100 x 100 droite ou pan coupé



Cornière ALU 120 x 70

ET AUSSI :



Plat PVC 20 mm

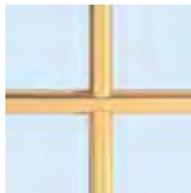


Plats PVC 80 mm

PETITS BOIS



Petits bois alu intégrés dans le vitrage 26 x 8



Petits bois laiton intégrés dans le vitrage 10 x 8



Petits bois plomb intégrés dans le vitrage 10 x 8

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



RAL1013 Teinté masse sable



RAL7035 Teinté masse gris

PLAXÉES HORS STANDARD

2 faces ou 1 face extérieure ou 1 face intérieure (y compris les standards)



(Code 2518L) Noir 2100 mat



RAL7012 (Code 1147L) Gris basalte lisse



RAL7016 (Code 4443) Gris anthracite veiné



RAL 7015 (Code 1233L) Gris ardoise lisse



RAL7001 (Code 1059L) Gris lisse



RAL7001 (Code 9922) Gris veiné



RAL 7004 (Code 459L) Gris signalisation lisse



RAL 7038 (Code 1662L) Gris agathe lisse



RAL 7035 (Code 7666) Gris clair veiné



RAL 7022 (Code 3232L) Gris Terre d'ombre mat



RAL 8014 (Code 2452L) Brun sepia mat



RAL 8017 (Code 2450L) Chocolat mat



RAL 6005 (Code 1155L) Vert mousse lisse



RAL 3005 (Code 7470) Rouge vin veiné



RAL 3011 (Code 1156L) Rouge foncé lisse



RAL 5011 (Code 4681) Bleu acier veiné

PLAXÉS STANDARD

2 faces ou 1 face extérieure

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



RAL 7016 (Code 1682L) Gris Anthracite lisse



(Code 7512) Chêne doré veiné



RAL 5007 (Code 4683) Bleu brillant veiné



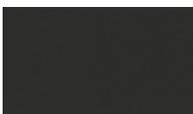
RAL 5002 (Code 7359) Bleu outremer veiné



RAL 9001 (Code 4444) Blanc crème veiné



RAL 9010 (Code 9734) Blanc veiné



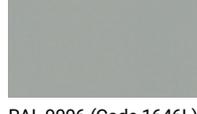
RAL 9005 (Code 1980L) Noir Mat



(Code 9632) Acajou veiné



RAL 9007 (Code 1639L) Alux gris aluminium



RAL 9006 (Code 1646L) Alux blanc aluminium



RAL 1000 (Code 2413L) Champagne métallisé



RAL 7034 (Code 1434L) Pyrite métallisé



RAL7039 (Code 1556L) Gris quartz mat



(Code 2031L) Turner Oak malt



(Code 2038L) Sheffield Oak alpine



(Code 2039L) Sheffield Oak concrete



(Code 2426L) Blanc cêrusé



(Code 1208L) Winchester



(Code 913L) Chêne irlandais veiné



(Code 2366L) Chêne miel veiné



(Code 9638) Chêne foncé



(Code 2451L) Turner Oak toffee



(Code 225L) Noyer veiné



COLLECTION

LUX HOME COULISSANT

UNE TECHNOLOGIE
INNOVANTE, LE COMPOSITE.

Mariage des matériaux pour en optimiser la robustesse et la performance. Isolation, longévité, luminosité, sécurité et développement durable sont autant de qualités réunies au sein d'une huisserie dont la simplicité n'a d'égale que son efficacité.

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

DESCRIPTION

• TYPE

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

• ASSEMBLAGE

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

• DORMANT/OUVRANT

Dormant 70 mm / Ouvrant 46 mm

• VITRAGE

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

• QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

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

• MISE EN ŒUVRE

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



deceuninck



CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages

LES TYPES D'OUVERTURES

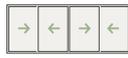
STANDARD & SUR-MESURE

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 96



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV

Essai non réalisé

STANDARD

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

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

MAXIMALE

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

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



ESTHÉTIQUE

Ultra fin : battement central
de 35 mm seulement



VITRAGE DÉCO

Sélection page 112



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 réf. 3349)

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



Appui rapporté 140 mm (réf. 3333) 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



RAL7047
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



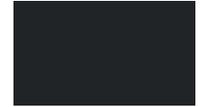
RAL 9001
096 Blanc crème



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



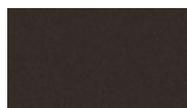
144 Macoré



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



FENÊTRES PVC

TABLEAU COMPARATIF

	FENÊTRES			COULISSANTS	
	IMPERIUM	IMPERIUM 77	COLISEUM	OPTIVIUM	LUX HOME
Epaisseur ouvrant (mm)	60	77	70	52	46
Epaisseur dormant (mm)	60	60	70	80 mm (2 rails) ou 146 mm (3 rails)	70
Epaisseur vitrage (mm)	24, 28, 32 ou 34 mm	24, 28, 32, 38, 42, ou 46 ou 50 mm	24, 28, 30, 36 ou 41 mm	28 ou 32 mm	28 mm
Masse centrale pour 2 vantaux	116 mm sur fenêtre et 162 mm sur porte fenêtre	116 mm sur fenêtre et 164 mm sur porte fenêtre	116 mm	-	-
Type d'ouverture	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	2 vantaux - 2 rails 4 vantaux - 2 rails 3 vantaux - 3 rails 6 vantaux - 3 rails	2 vantaux - 2 rails 4 vantaux - 2 rails
Poignée centrée	oui	oui	oui	-	-
Classement AEV	A*4 E*8A V*B2	A*4 E*8A V*B2	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2	-
Uw std (W/m².K°)	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
Uw maxi (W/m².K°)	1,2	0,75	1,1	1,2	1,2
Ra, tr mini (dB)	28	28	29	28	28
Ra, tr maxi (dB)	37	42	40	37	33
Finitions	48 coloris	48 coloris	54 coloris	48 coloris	54 coloris
Largeur maxi du vantail (mm)	1100	1100	1000	1800	1800
Hauteur maxi du vantail (mm)	2500	2500	2500	2600	2350
Forme	Triangle, trapèze, cintre surbaissé, plein cintre, anse de panier, coins mouchoirs			-	-
Seuil PMR	oui	oui	oui	oui	non



FENÊTRES PVC

ACCESSOIRES MENUISERIES



POIGNÉES & ACCESSOIRES

POIGNÉES



Fer patiné



Laiton vieilli



F9



Blanc



Beige



Gris



Laiton poli



Noir



À saillie réduite noire

PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli



Blanc



Gris



Beige



Noir



F9

POIGNÉES COULISSANTS



Blanc



Noir



Poignée 20° Séduction (uniquement sur Lux Home)

FAUSSES CRÉMONES



Blanc (avec bec de canne)



Blanc



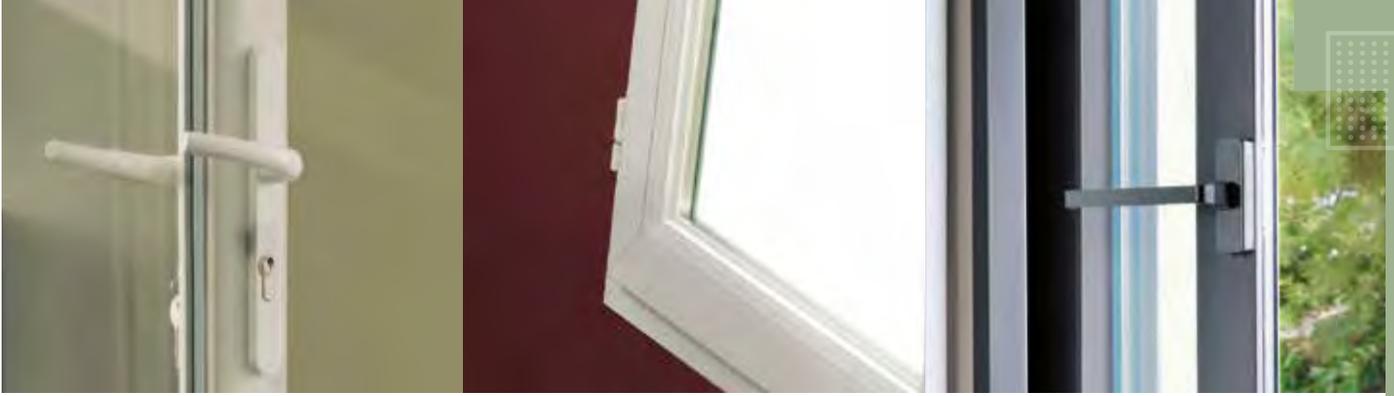
Blanc or



Laiton (avec aussi en Fer patiné)



Vieux laiton (avec aussi en Fer patiné)



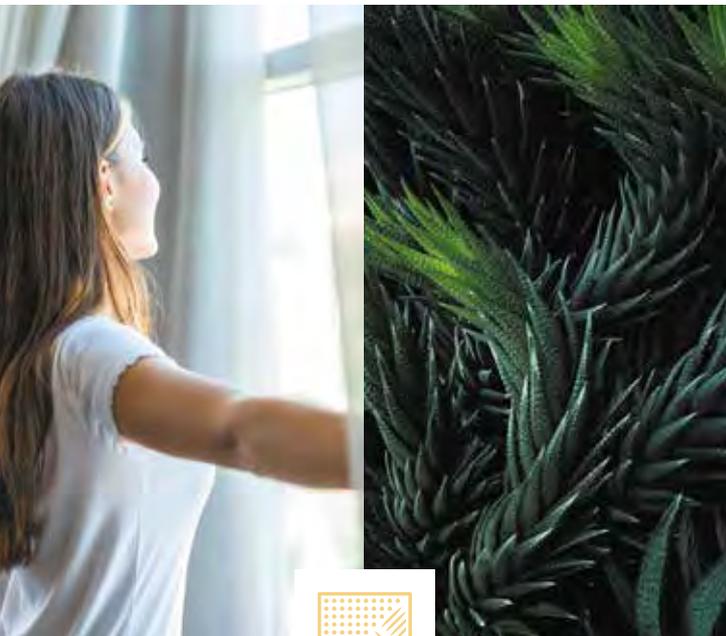
Sékustik blanc Sékustik gris Sékustik beige Sékustik laiton poli Sékustik noir Sékustik F9 Blanc Noir F9

CACHES FICHES



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





LES AVANTAGES 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

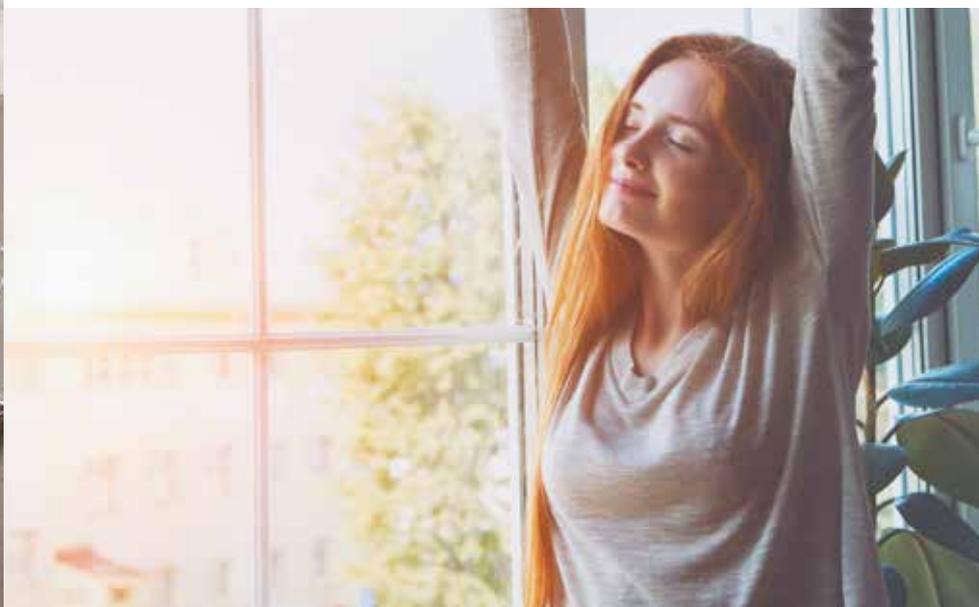
L'ALU s'impose en extérieur avec des arguments convaincants : résistant aux UV, il ne se décolore pas, ne jaunit pas et présente une excellente résistance à la pluie et aux vents très forts. Par ailleurs le PVC et l'ALU demandent très peu d'entretien : le passage d'un chiffon humide suffit à leur rendre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

TWIST

**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.*

**GAMME DISPONIBLE
À PARTIR DE MARS 2026**

Dormant 85

Ouvrant 71

Vitrages : 24 mm
4.16.4 FE+A

DESCRIPTION

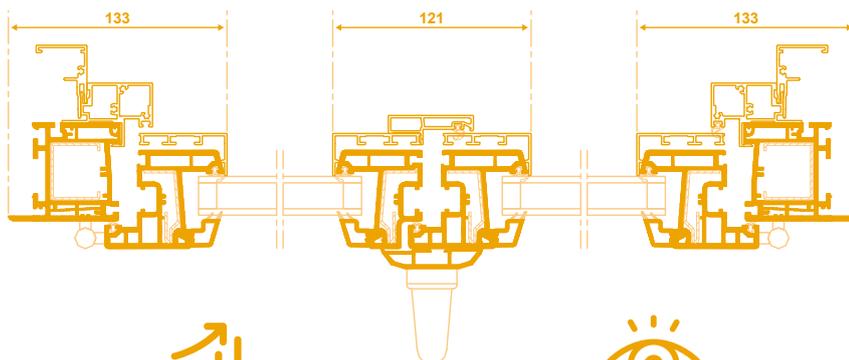
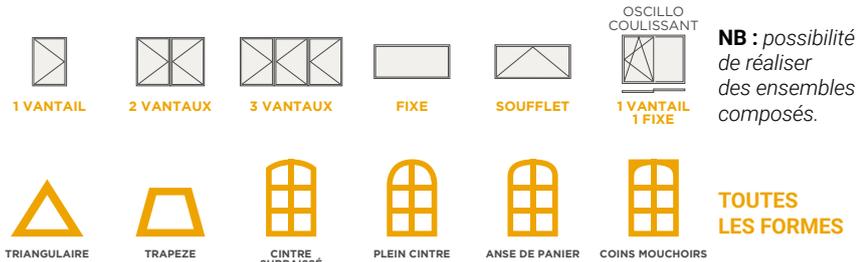
- **DORMANT/OUVRANT**
Dormant 85 mm / Ouvrant 71 mm (standard) ou ouvrant 88 mm
- **ASSEMBLAGE**
Les profils PVC, à l'intérieur, sont soudés. Les profils aluminium, à l'extérieur, sont assemblés mécaniquement sur plot.
- **SOUBASSEMENT**
Pour les portes fenêtres : panneau lisse isolant en 24mm d'épaisseur
- **VITRAGE**
Feuillures à verre : de 24 mm à 34 mm (ouvrant de 71 mm) et de 24 mm à 50 mm (ouvrant de 88 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 par fiches blanches de 15/60 à vis cachées
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

CERTIFICATS

CEKAL
La certification des vitrages

Qualmarine Aluminium Laqué
Haute Qualité
Certifié

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD SUR-MESURE

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

STANDARD

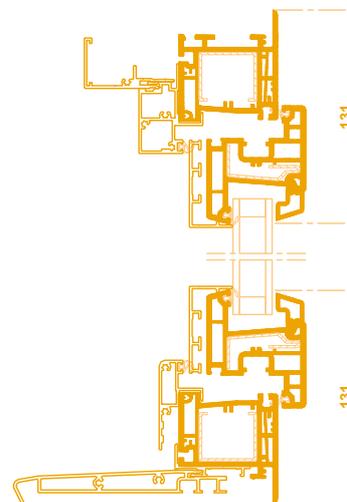
 Isolation thermique : $U_w = 1.40$
 Acoustique : $R_{a,tr} = 29$ dB

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
 Masse centrale de 121 pour les fenêtres et 167 pour les PF avec serrure pour ouvrant de 71mm
 Masse centrale de 121 pour les fenêtres et 169 pour les PF avec serrure pour ouvrant de 88mm
 Traverse intermédiaire à coupe droite
 Parcloses à joint blanc caché


SÉCURITÉ

Poignée sécuristik
 Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant





COLLECTION **TWIST**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant sans aile



Dormant avec aile intégrée de 15 mm



Dormant avec aile intégrée de 30 mm

NEUF



Tapées extérieures rapportées pour isolation de 80 mm



Tapées extérieures rapportées pour isolation de 200 mm

PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm standard de 60 mm



Appui rapporté 109 mm dans le cas d'un dormant avec tapées extérieures



Seuil 20 mm de 138 mm



Appui rapporté 152 mm dans le cas d'un dormant avec tapées extérieures



Seuil 20 mm de 178 mm



Appui rapporté 192 mm dans le cas d'un dormant avec tapées extérieures

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Cornière ALU 60 x 40



Cornière ALU 120 x 70

ETAUSSI:

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



FINITION

Intérieure & extérieure

INTÉRIEURE



Choix A
Parclose droite



Choix B
Parclose moulurée



Choix C
Parclose arrondie



POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et fausses crémones page 106



POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE

Sékustik blanc



VITRAGE DÉCO

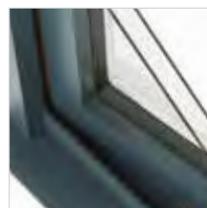
Sélection page 112



CACHE FICHES

En option

EXTÉRIEURE



Forme droite à l'extérieur.

FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



FINITION INTÉRIEURE

COULEURS

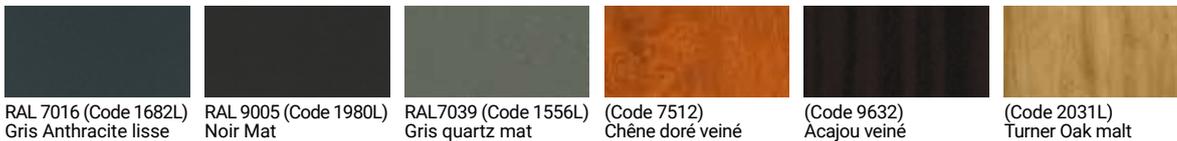
Le PVC s'émancipe du blanc pour adopter des teintes classiques, discrètes et raffinées : le beige et le gris, en teintes d'origine.



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.



PLAXÉES HORS STANDARD





FENÊTRES PVC ALU

TABLEAU COMPARATIF

	TWIST 71	TWIST 88
Épaisseur ouvrant (mm)	71	88
Épaisseur dormant (mm)	85	85
Épaisseur vitrage (mm)	24, 28, 31 ou 34 mm	24, 28, 34, 38, 42, ou 50 mm
Masse centrale pour 2 vantaux	121 mm et 167 mm pour PFS	121 mm et 169 mm pour PFS
Type d'ouverture	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant
Poignée centrée	oui	oui
Classement AEV	A*3 E*7B V*A2	A*3 E*7B V*A2
Uw std (W/m ² .K°)	1,4	1,3
Uw maxi (W/m ² .K°)	1,2	0,84
Ra,tr mini (dB)	30	30
Ra,tr maxi (dB)	38	42
Largeur maxi du vantail (mm)	1100	1100
Hauteur maxi du vantail (mm)	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



FENÊTRES PVC ALU

ACCESSOIRES MENUISERIES



POIGNÉES & ACCESSOIRES

POIGNÉES



Fer patiné

Laiton vieilli

F9

Blanc

Beige

Gris

Laiton poli

Noir

À saillie
réduite noire

Sékustik blanc



PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli

Blanc

Gris

Beige

Noir

F9

FAUSSES CRÉMONES



Blanc
(avec bec de
canne)

Blanc

Blanc or

Laiton
(avec aussi
en Fer patiné)

Vieux laiton
(avec aussi
en Fer patiné)



Sékustik gris



Sékustik beige



Sékustik
laiton poli



Sékustik noir



Sékustik F9



Blanc



Noir



F9

CACHES FICHES



Moderne
Blanc



Moderne
Laiton poli



Moderne
F9



Turlupet
Blanc



Turlupet
Blanc or



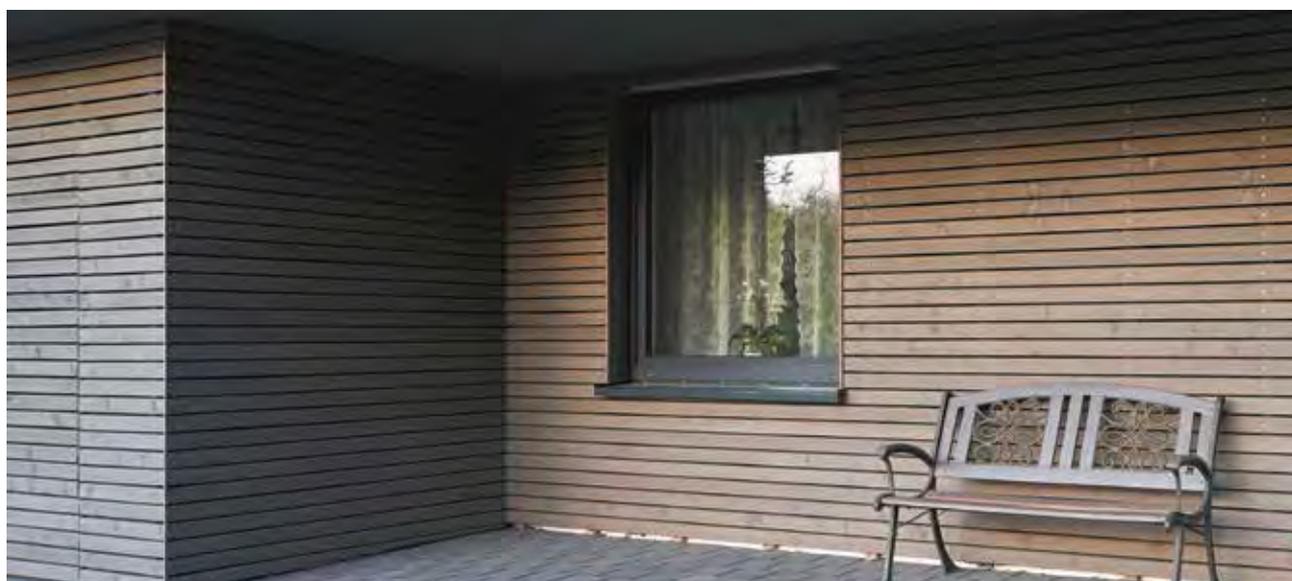
Turlupet
Laiton poli

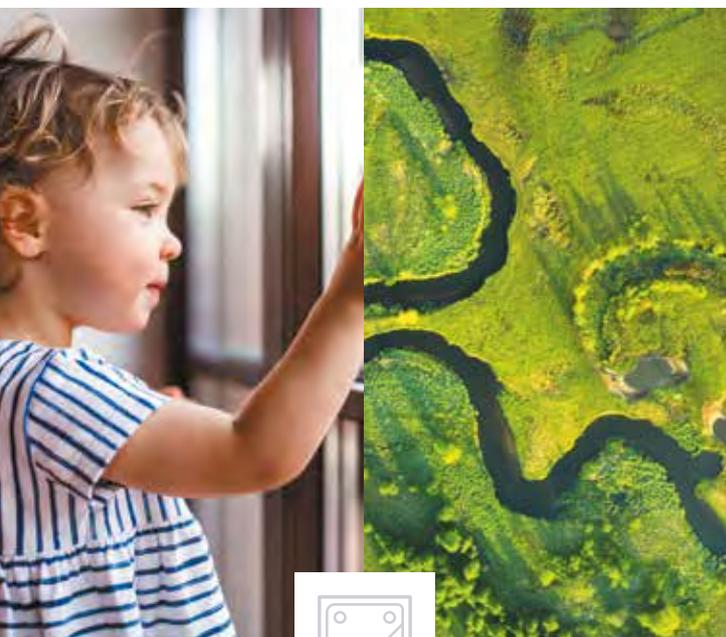


Turlupet
Fer patiné



Turlupet
Vieux laiton





LES AVANTAGES DE L'ACIER

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

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

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

*Un résultat
authentique,
un savoir faire
remarquable.*





RÉSISTANCE À L'EFFRACTION

CR 1-3 selon EN 1627



RÉSISTANCE AUX BALLE FB4

selon EN 1522



PAREFLAMME 1/2H OU 1H

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



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





COLLECTION

WINSTEEL

**FINESSE DES PROFILS POUR
UNE ISOLATION MAXIMALE**

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

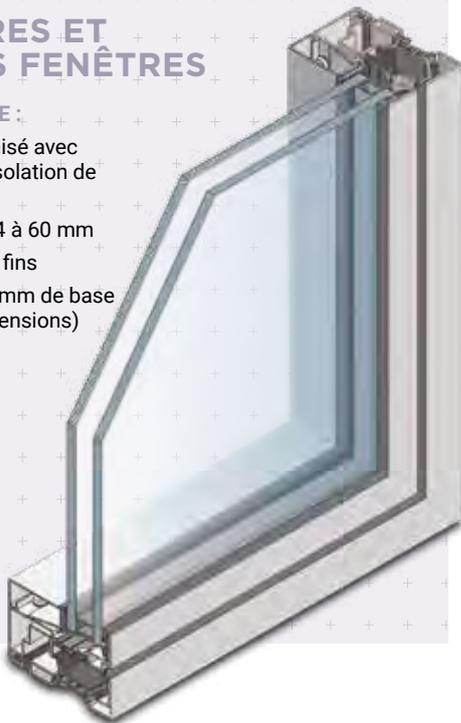
*Un choix certain
pour vos projets.*



FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES

PORTAIT TECHNIQUE :

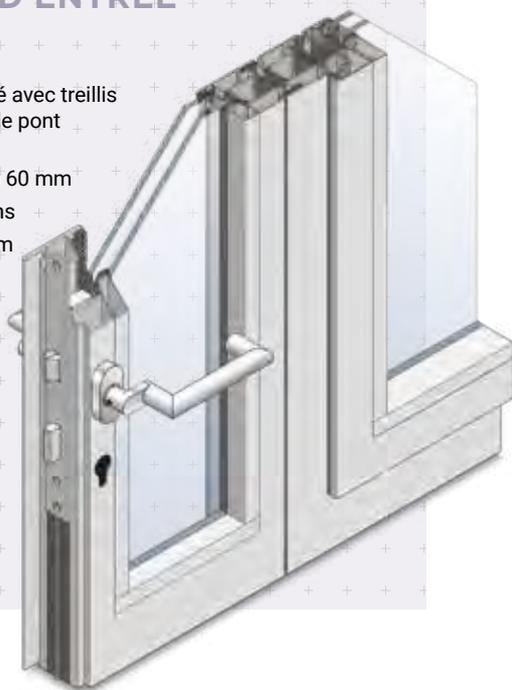
- Acier en feuilard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique
- Epaisseur vitrage : de 24 à 60 mm
- Esthétique : profils ultra fins
- Dormant de 70mm x 30mm de base (voire 50 mm selon dimensions)
- Ouvrant de 88mm
- Masse centrale sur 2 vantaux = 112mm
- Ferrage symétrique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



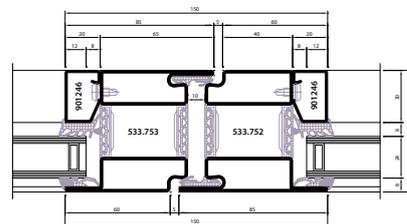
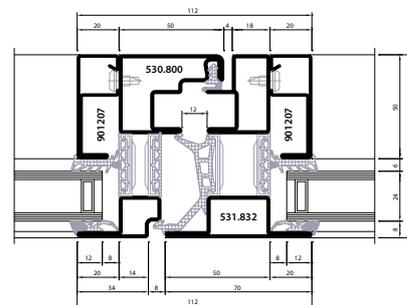
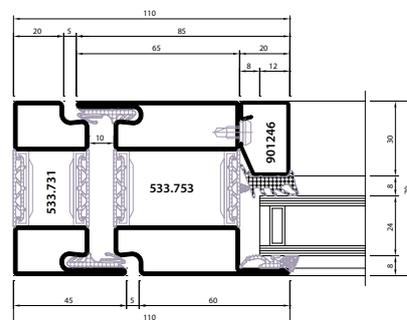
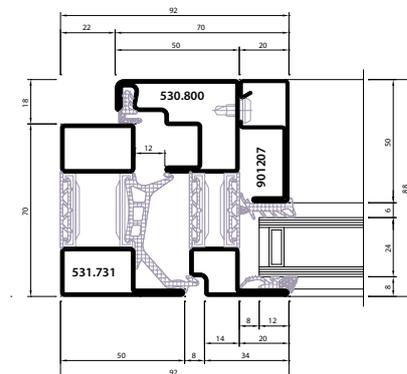
PORTES D'ENTRÉE

PORTAIT TECHNIQUE :

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



COUPES HORIZONTALES ET VERTICALES



Porte technique



Châssis fixe



Châssis 1 vantail

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**



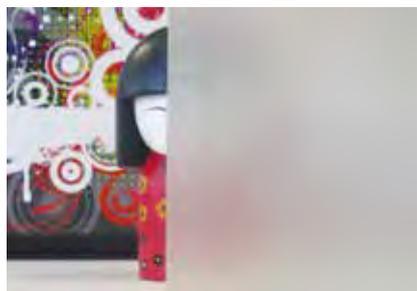
Imprimé **CLE DE FLEUR**



Imprimé **DELTA CLAIR**



Imprimé **DELTA MAT**



Imprimé **DÉPOLI**



Imprimé **G200**



Imprimé **MASTER CARRÉ**



Imprimé **MIMOSA**



Imprimé **OLIVIER**

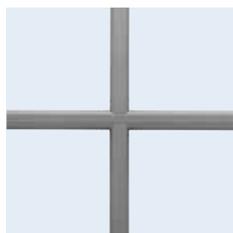


Imprimé **TISSU**

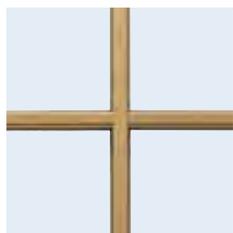
LES PETITS-BOIS INCORPORÉS



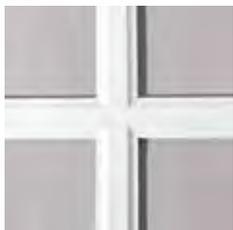
RAL au choix 26 x 8



Plomb 10 x 8



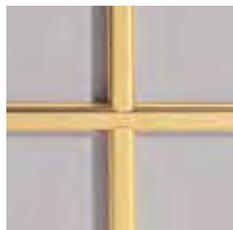
Bronze 10 x 8



Alu blanc 26 x 8



Alu plaxé 26 x 8



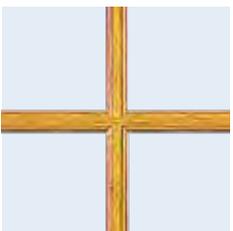
Laiton sans croisillon 10 x 8

ET AUTRES
SECTIONS POSSIBLES

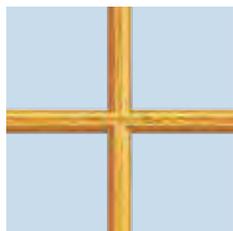
LES PETITS-BOIS EXTÉRIEURS



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



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

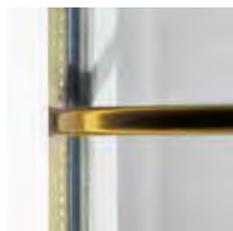


Petits-bois pente 20°
amovible ou collé (lar-
geur 26 mm)

LES INTERCALAIRES (PVC)



Intercalaire Blanc



Intercalaire Or



Intercalaire Noir (standard)



LES STORES INTÉGRÉS

Une protection longue durée.

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

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

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

FENÊTRES ELVA

ISOLATION & PROTECTION

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

COLLECTION BOIS

COLLECTION BOIS / ALU

COLLECTION ALUMINIUM

COLLECTION PVC

COLLECTION PVC/ALU

COLLECTION ACIER



VITRAGE STANDARD THERMIQUE

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



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.



VITRAGE SOUS VIDE

Le vitrage sous vide est une technologie avancée conçue pour maximiser l'isolation thermique et acoustique dans les bâtiments. Il se compose de 2 feuilles de verre séparées par un espace extrêmement mince dans lequel tout l'air a été retiré.



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 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 SOLAIRE

Ce type de vitrage combine isolation thermique et protection solaire. Il est recommandé pour les grandes surfaces vitrées exposées au sud ou à l'ouest afin d'éviter la surchauffe en été tout en maintenant un excellent confort en hiver. Il a un aspect esthétique neutre, très peu coloré. Il réduit la consommation énergétique liée au chauffage et à la climatisation.



VITRAGE RÉFLÉCHISSANT

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



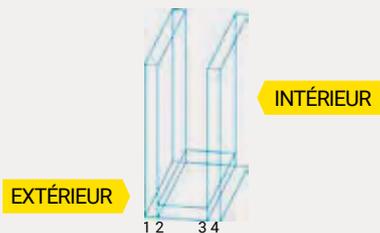
VITRAGE DE PROTECTION DES PERSONNES ET DES BIENS

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.



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.



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.



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.

FENÊTRES ELVA

L'ENTRETIEN

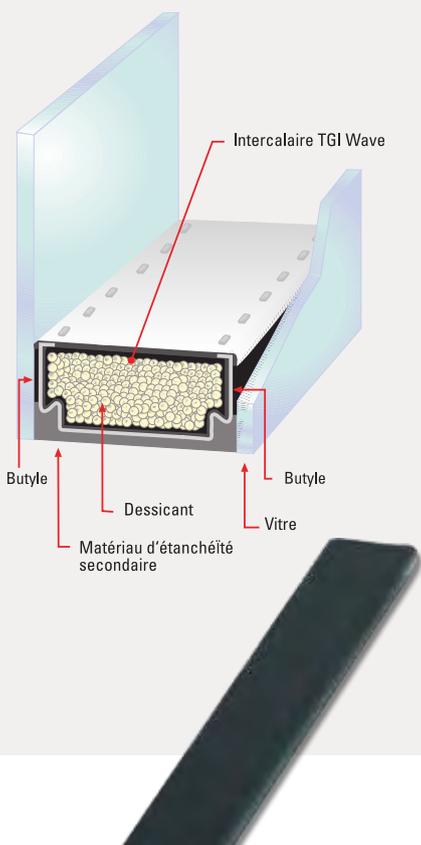
UNE NÉCESSITÉ POUR PRÉSERVER L'ASPECT ET LA QUALITÉ DU SERVICE RENDU.

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.

WARM EDGE

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



L'ALU

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



LE PVC

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



LES VITRAGES

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





LES VOLETS ELVA

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

Quand vous faites les bons choix, vous êtes tranquilles.





UN CONFORT ACOUSTIQUE

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

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





COLLECTION

VOLET BATTANT

ESTHÉTIQUE ET INDÉMODABLE

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

*Un charme classique
et contemporain.*

VOLET BATTANT PERSIENNÉ



LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE


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 PERSIENNÉ



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



LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE
1 VANTAIL
BATTANT2 VANTAUX
BATTANTSPLEIN
CINTRECINTRE
SURBAISSÉ

LES FORMES


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

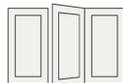
Gond chimique ou gonds à visser en option ou autres sur demande

Arrêt composite avec butée

Penture droite

VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉ



LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE
1 VANTAIL
BATTANT2 VANTAUX
BATTANTS3 VANTAUX
BATTANTS
REPLIABLES4 VANTAUX
BATTANTS
REPLIABLESPLEIN
CINTRECINTRE
SURBAISSÉ

LES FORMES


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

VOLET BATTANT A LAMES VERTICALES



DESCRIPTION

• STRUCTURE

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

Épaisseur 24 mm

• FINITION

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

• QUINCAILLERIE

Pentures alu 40x4

Contre penture 40x2 alu noir ou blanc

Espagnolette ronde tout aluminium noir ou blanc

Arrêt automatique à cliquet

Gonds plastiques pour scellement chimique ou autres sur demande

Butées haute et basse à visser

Serrure 3 points possible

LES TYPES DE VOLETS STANDARD © SUR-MESURE



1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ

LES FORMES

VOLET BATTANT FAUX PERSIENNÉ OU RAINURÉ



DESCRIPTION

• STRUCTURE

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

• REMPLISSAGE

lames horizontales à chevron non 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

TYPES D'ARRÊTS



Arrêt marseillais
à visser



Arrêt Monin



Arrêt automatique



Arrêt Stopbox

LES PENTURES



Penture équerre
(bois)



Penture équerre
(Alu et PVC)



Penture équerre réglable
(Alu et PVC)



Penture droite type feston
(Alu et PVC)

LES ESPAGNOLETTES



Blanc



Noir



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.



COLLECTION

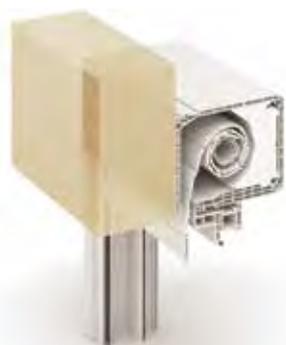
VOLET ROULANT

HARMONIE ET DISCRETION

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

*Gagnez en confort
et en sécurité.*

VOLET ROULANT INTEGRE VRI BLOC-CIEL BLOC BAIE INTERIEUR



• STRUCTURE

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

• DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 190 ou 220 mm
Profondeur 240 mm

• COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

• COULEUR DU COFFRE

Blanc, ou RAL au choix en option



PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,7 W/m².K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 42 dB / Acoustique maxi = 52 dB avec EA et 55 dB sans EA

VOLET ROULANT INTEGRE TRADI-CIEL BLOC BAIE INTERIEUR



• STRUCTURE

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

• COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

• FINITION

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

• DIMENSIONS DU COFFRE

Hauteur 240 mm
Profondeur 280 mm



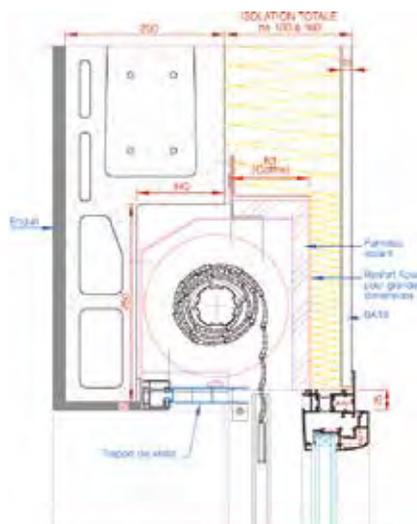
PERFORMANCE

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels

Uc = à partir de 0,9 W/m².K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 45 dB / Acoustique maxi = 56 dB avec EA

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 W/m².K pour 1 mètre de largeur

Acoustique standard = 48 dB / Acoustique maxi = 52 dB

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



Idéal pour un chantier en isolation par l'extérieur.

• STRUCTURE

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

• COULISSES

Alu ou pvc à joint isophonique

☰ VOLET ROULANT RENOVATION (extérieur)



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

• STRUCTURE

Coffre alu rond, motorisation solaire possible

• COULISSES

Alu galbées isolées

• DIMENSIONS DU COFFRE

3 tailles de coffre :

150 x 150 mm

180 x 180 mm

205 x 205 mm



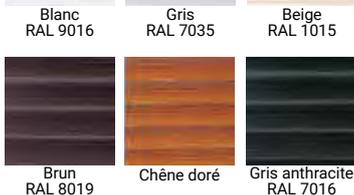
LAMES ALU

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



Clilage des lames entre elles sur ALU et PVC.

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



LAMES PVC

40mm ou 50 mm



LES TYPES DE BLOCAGE



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



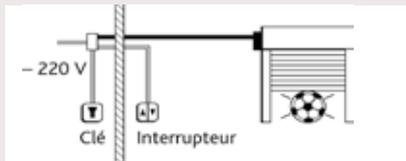
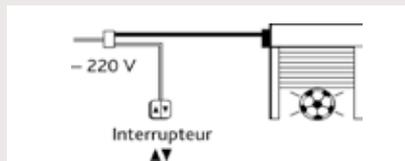
Avec serrure sur lame intermédiaire à 700 mm du bas sur volet à tirage direct.

LES VOIETS ROULANTS ÉLECTRIQUES



1 COMMANDES FILAIRES :

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



2 MOTORISATION RADIO : un moteur intelligent pour plus de confort et de sécurité pour une maison connectée (RTS, BHZ, IO RS 100, IO solaire, IO hybride).

- **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.



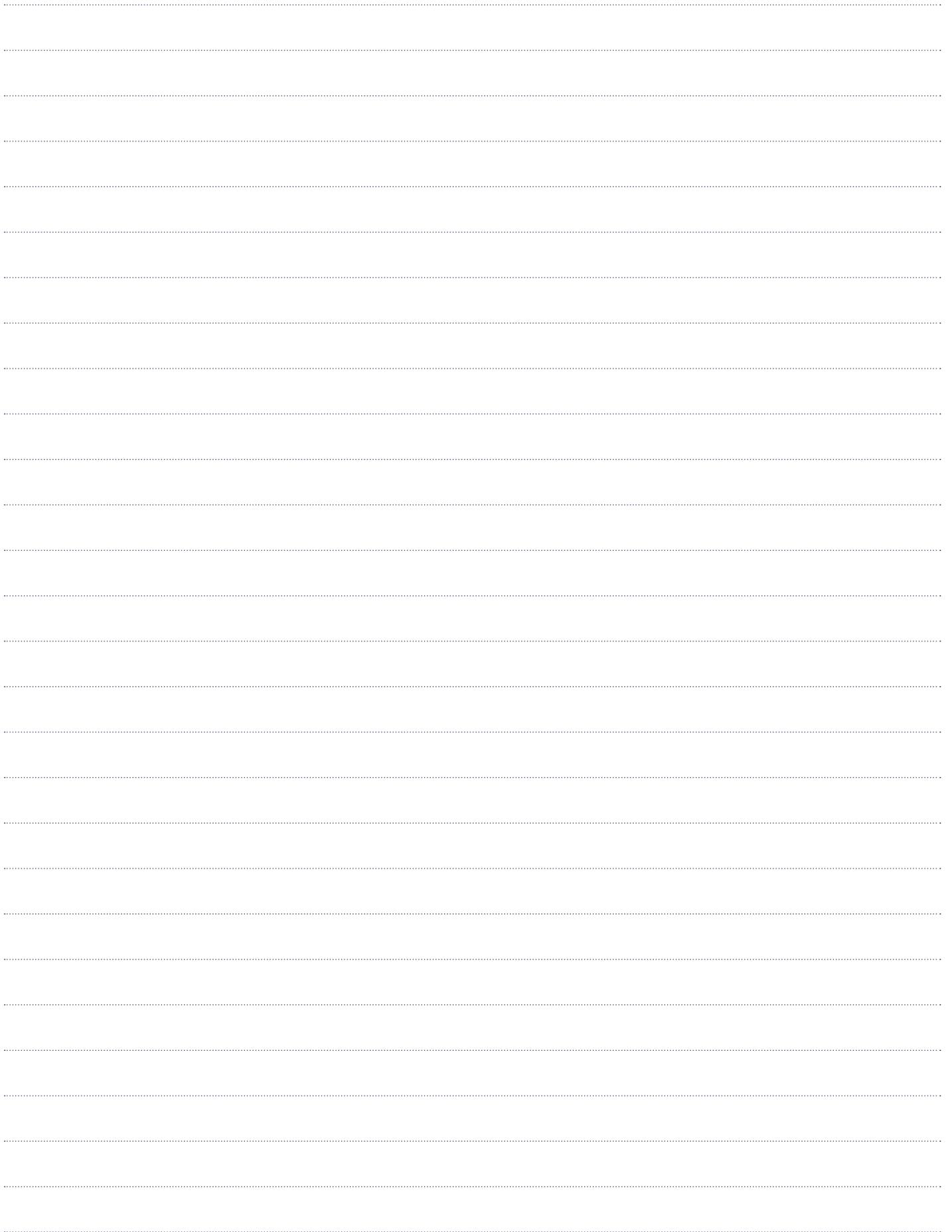
SIMU LiveIn® Radio

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



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



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

