

MENUISERIES

ELVA



FENÊTRES MIXTES BOIS•ALU

QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE



MENUISERIES-ELVA.FR



COLLECTION

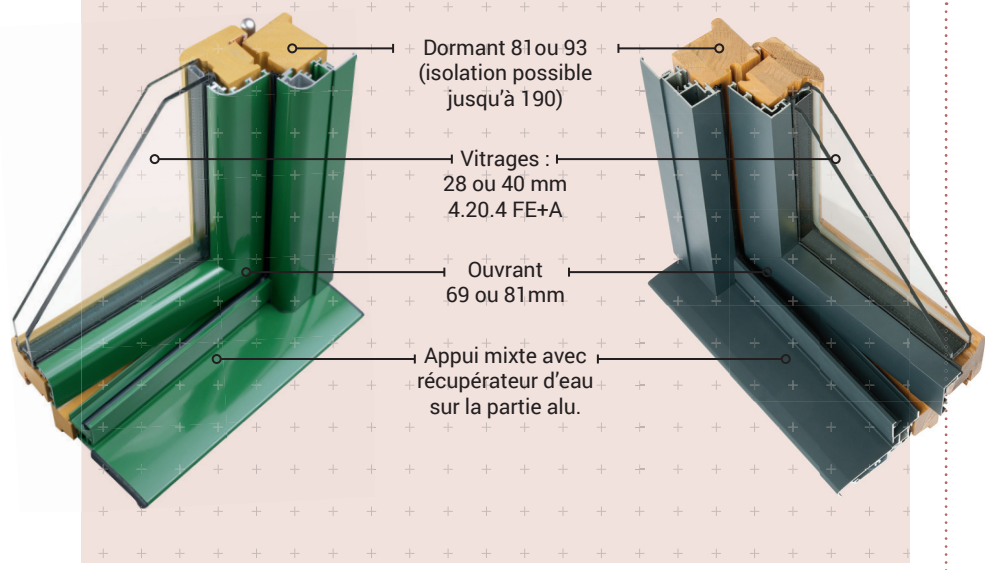
TANGO

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

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

*Aussi beau dehors
que dedans.*

TANGO 58 OU 70



Dormant 81 ou 93
(isolation possible jusqu'à 190)

Vitrages :
28 ou 40 mm
4.20.4 FE+A

Ouvrant
69 ou 81 mm

Appui mixte avec récupérateur d'eau sur la partie alu.

DESCRIPTION

- **ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR**
Limba ou Pin avec certificat PEFC ou chêne avec certificat PEFC
- **ALUMINIUM EXTÉRIEUR**
Qualité Qualicoat et Qualimarine, profil alu soudé dans les angles
- **TYPE ASSEMBLAGE**
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant.
Assemblage des pièces bois avec insert et assemblage des pièces aluminium sur plot.
- **DORMANT/OUVRANT**
Dormant 81 mm ou 93 mm
Ouvrant 69 mm ou 81 mm
- **SOUBASSEMENT**
Pour les portes fenêtres :
à l'intérieur : panneau bois de 27mm massif jusqu'à hauteur 400mm ou panneau isolé platebande pour hauteur supérieure à 400mm
à l'extérieur : panneau complexe (alu+isolant) de 11.5mm ou 23.5mm selon l'épaisseur de l'ouvrant
- **DRAINAGE**
Drainage caché
- **VITRAGE**
Feuillures à verre : de 28 mm ou 40 mm
Vitrage de base : 4/20/4 FE+A intercalaire noir
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)
- **QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES**
Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail, avec cache fiche
Double joint de frappe
- **MISE EN ŒUVRE**
Intérieure ou extérieure.
Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD © SUR-MESURE



TOUTES LES FORMES



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.

CERTIFICATS



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

FINITION EXTÉRIEURE



FINITION ARRONDIE



FINITION CARRÉE

FINITION INTÉRIEURE



FINITION MOULURÉE



FINITION CARRÉE



COLLECTION TANGO



PERFORMANCES

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

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

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



ESTHÉTIQUE

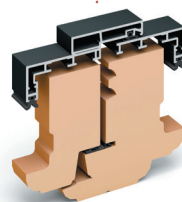
Poignée centrée avec couvre joint intérieur (sauf sur les portes fenêtres serrures)

Couvre joint extérieur
Oscillo battant à ferrage symétrique



SÉCURITÉ

Poignée sécuristik
Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



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



Dormant sans aile sur l'ouvrant 69 mm



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



Dormant sans aile sur l'ouvrant 81 mm

NEUF



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



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

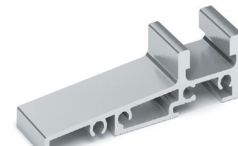


Tapée extérieure rapportée pour isolation de 80 à 190 mm sur l'ouvrant 69 mm

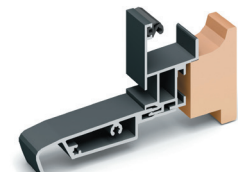


Tapée extérieure rapportée pour isolation de 90 à 200 mm sur l'ouvrant 81 mm

PIÈCE D'APPUI



Seuil 20 mm



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



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

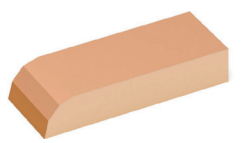


Appui rapporté 187 mm sur ouvrant 69 mm
199 mm sur ouvrant 81 mm

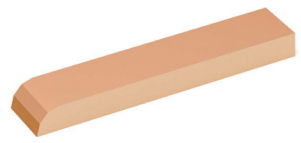
HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40



Cornière alu
60 x 40



Cornière alu
120 x 70

CHOIX DE PETITS BOIS



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



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



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

FINITION EXTÉRIEURE
Sablés et autres RAL en option

RAL 9016 satiné Blanc	RAL 9006 brillant Gris galet	RAL 1015 Beige	RAL 3004 Rouge pourpre	RAL 5003 Bleu saphir
RAL 5010 Bleu gentiane	RAL 5023 Bleu lointain	RAL 6005 Vert mousse	RAL 6009 Vert sapin	RAL 6021 Vert pâle
Anodic Natura (similaire anodisé)	Teinte canon	Sablé noir 2100	RAL 7006 Gris beige	RAL 7012 Gris basalte
RAL 7016 Gris anthracite	RAL 7016G - Gris anthracite granité	RAL 7022 Gris terre	RAL 7024 Gris graphite	RAL 7035 Gris lumière
RAL 7036 Gris platine	RAL 7040 Gris fenêtre	RAL 8007 Brun chevreuil	RAL 8019 Marron	RAL 9005 Noir profond

FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou Chêne avec certificat PEFC

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

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

POIGNÉES & ACCESSOIRES
Choix de poignées et fausses crémones page 49



VITRAGE DÉCO
Sélection page 106

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



COLLECTION

TANGO COULISSANT

LE MARIAGE DE LA BEAUTÉ
ET DE LA SÉCURITÉ.

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

*Une ouverture
complète sur
l'extérieur.*



DESCRIPTION

• ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou
chêne avec certificat PEFC

• ALUMINIUM EXTÉRIEUR

Qualité Qualicoat et Qualimarine

• TYPE ASSEMBLAGE

Assemblage mécanique du dormant et
ouvrant, Assemblage des pièces bois
avec insert et assemblage des pièces
aluminium sur plot.

• DORMANT / OUVRANT

Standard :

Dormant 85 mm / Ouvrant 54 mm

Oscillo coulissant :

Dormant 81 mm / Ouvrant 69 mm
ou Dormant 93 mm / Ouvrant 81 mm

• SOUBASSEMENT

Panneau de soubassement isolé

• VITRAGE

Standard :

30 mm avec vitrage
de base 6/20/4FE7A

Oscillo coulissant :

28 mm avec vitrage
de base 4/20/4FE7A.

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

• QUINCAILLERIE

Crémone 3 points en standard
ou crémone oscillo coulissant

• MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure.

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

LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE

COULISSANT



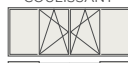
2 VANTAUX
2 RAILS

OSCILLO
COULISSANT



1 VANTAIL
1 FIXE

OSCILLO
COULISSANT



2 VANTAUX
2 FIXES



PERFORMANCES

STANDARD

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

MAXIMALE

Isolation thermique : $U_w = 1.40$
Acoustique : essai non réalisé



ESTHÉTIQUE

Chicane de 63 mm
pour le coulissant standard



SÉCURITÉ

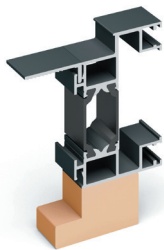
Crémone 3 points



COLLECTION **TANGO COULISSANT**



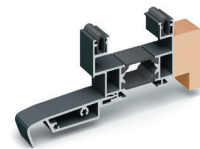
+ PERSONNALISATION



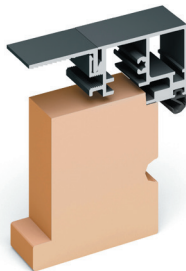
Standard : Dormant de base



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



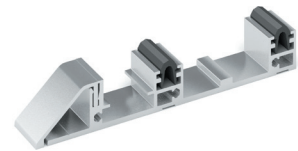
Standard : aluminium



Oscillo coulissant : Dormant avec aile intégrée de 10mm



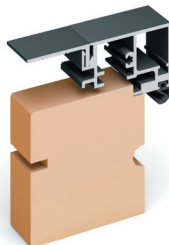
Oscillo coulissant : Tapée extérieure rapportée pour isolation de 80 à 190 mm sur l'ouvrant 69 mm



Standard : aluminium



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



Oscillo coulissant : Dormant sans aile



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



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



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Moulure 22 x 40



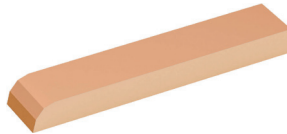
Moulure 25 x 70



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

CHOIX DE PETITS BOIS



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



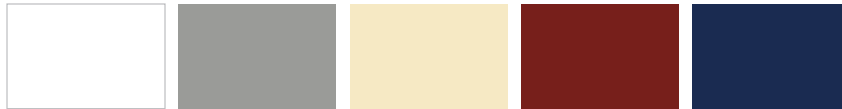
Petits bois alu intégré dans le vitrage à la couleur extérieure 26 x 8



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

FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



RAL 9016 satiné Blanc

RAL 9006 brillant Gris galet

RAL 1015 Beige

RAL 3004 Rouge pourpre

RAL 5003 Bleu saphir



RAL 5010 Bleu gentiane

RAL 5023 Bleu lointain

RAL 6005 Vert mousse

RAL 6009 Vert sapin

RAL 6021 Vert pâle



Anodic Natura (similaire anodisé)

Teinte canon

Sablé noir 2100

RAL 7006 Gris beige

RAL 7012 Gris basalte



RAL 7016 Gris anthracite

RAL 7016G - Gris anthracite granité

RAL 7022 Gris terre

RAL 7024 Gris graphite

RAL 7035 Gris lumière



RAL 7036 Gris platine

RAL 7040 Gris fenêtre

RAL 8007 Brun chevreuil

RAL 8019 Marron

RAL 9005 Noir profond

FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC ou Chêne avec certificat PEFC



CHÊNE Naturel

CHÊNE Cérusé

PIN Naturel



LIMBA Naturel

LIMBA Moabi

LIMBA Kosipo

LIMBA Blanc



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



POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée désaxée



POIGNÉE OSCILLO COULISSANT



VITRAGE DÉCO
Sélection page 106



FENÊTRES MIXTE BOIS ALU

TABLEAU COMPARATIF

	TANGO		TANGO COULISSANT
	TANGO 58	TANGO 70	TANGO COULISSANT STANDARD
Essence bois	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC	Limba, Pin PEFC, Chêne PEFC
Aluminium extérieur	profil alu soudé	profil alu soudé	profil alu soudé
Epaisseur ouvrant (mm)	69	81	54
Epaisseur dormant (mm)	81	93	85
Epaisseur vitrage (mm)	28	40	28
Masse centrale pour 2 vantaux	115 et PFS 131	115 et PFS 131	chicane 63,5
Type d'ouverture	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	OF, OB, Soufflet, PF, Fixe, Oscillo coulissant	Coulissant standard 2 vantaux 2 rails
Poignée centrée	oui	oui	-
Classement AEV	A*3 E*7B V*C2	A*3 E*7B V*C2	-
Uw std (W/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
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

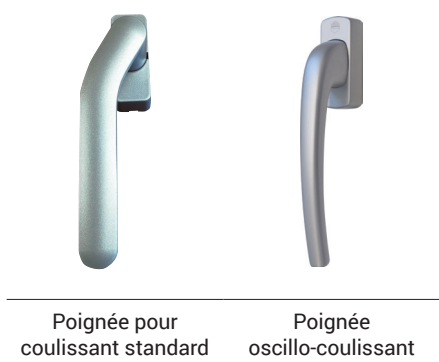
ACCESSOIRES MENUISERIES

POIGNÉES & ACCESSOIRES

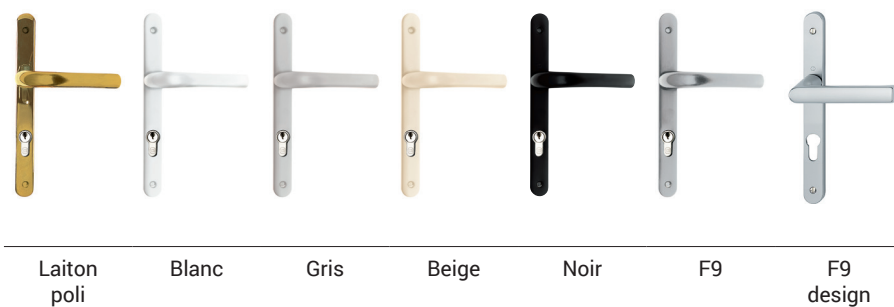
POIGNÉES



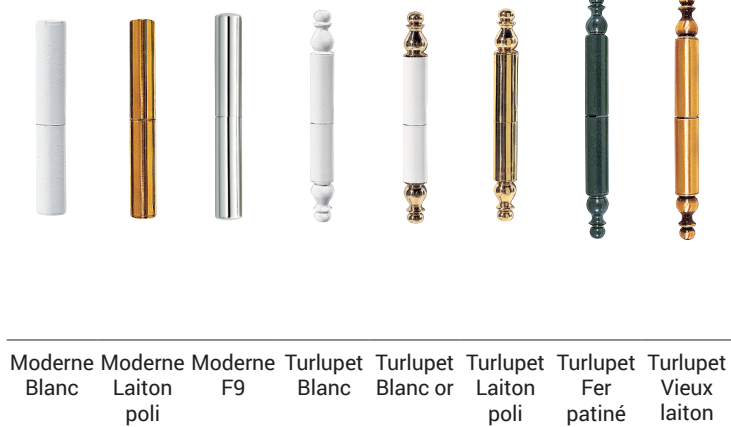
POIGNÉES COULISSANTS



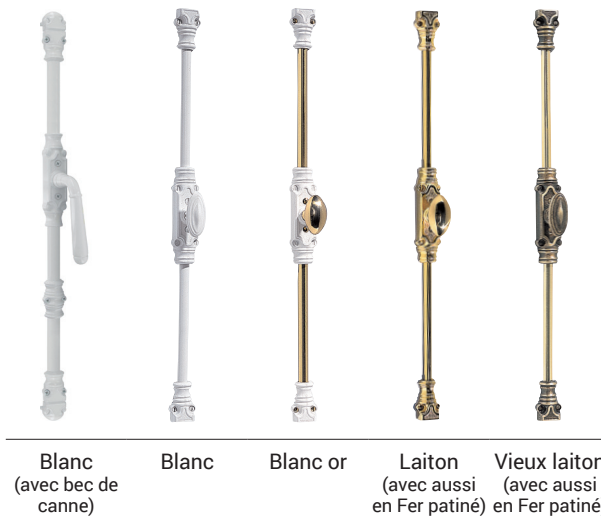
PLAQUES & BÉQUILLES



CACHES FICHES



FAUSSES CRÉMONES



GROUPE ELVA

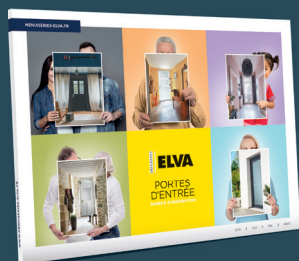


Portes d'entrées, Menuiseries extérieures, Vérandas & Extensions...

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.com