

MENUISERIES

ELVA




**FENÊTRES
BOIS / ALU**
QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE



MENUISERIES-ELVA.FR



COLLECTION

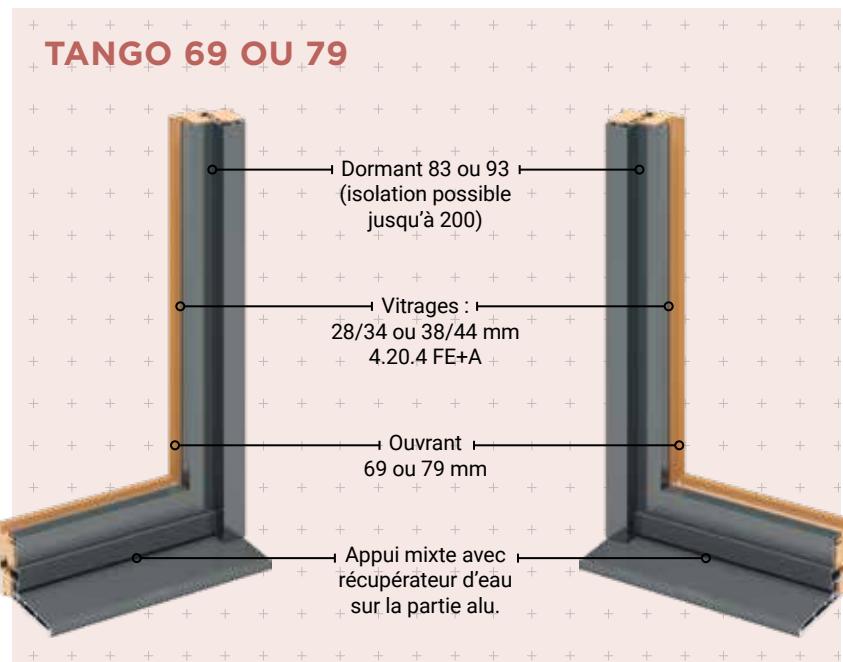


TANGO 69/79

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 abouté ou non abouté avec certificat PEFC ou Chêne abouté ou non abouté 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**
Feuillures 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



La certification des vitrages

Aluminium Laqué Haute Qualité
Qualimarine® Certifié

Par ces appels d'offres, les sociétés PEFC, MONTSERRAT ELIA et les gestionnaires forestiers autorisent le traitement industriel des bois mentionnés.
www.pefc-france.org

LES TYPES D'OUVERTURES

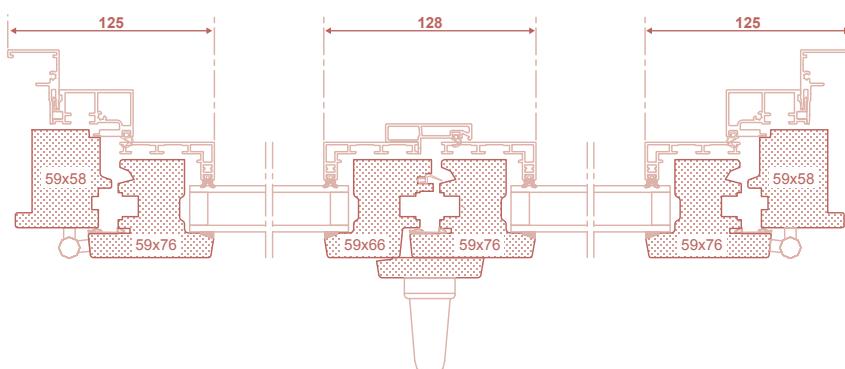
STANDARD & SUR-MESURE



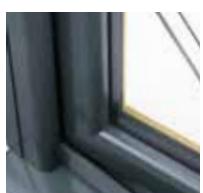
TOUTES LES FORMES



NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



FINITION EXTÉRIEURE



ARRONDIE



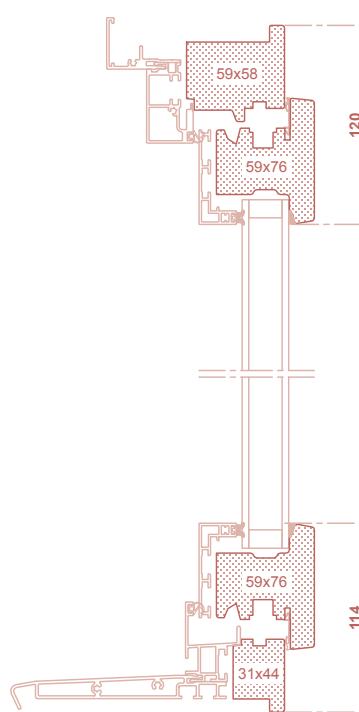
CARRÉE

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 $R_a,tr = 28 \text{ dB}$ Maximale $R_a,tr = 42 \text{ dB}$



ESTHÉTIQUE

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



SÉCURITÉ

Poignée sécustik
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

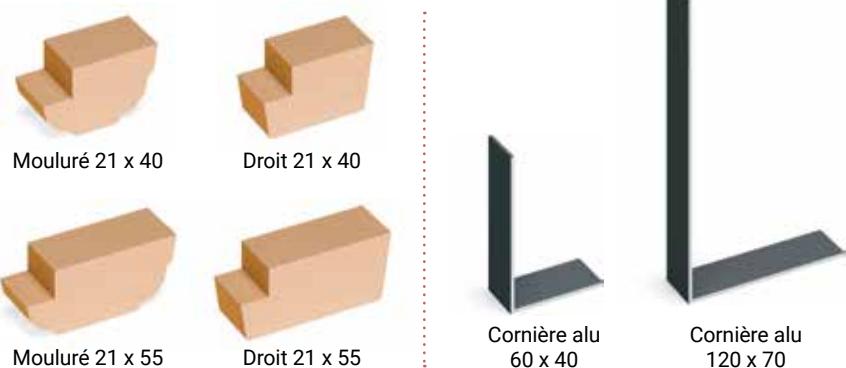
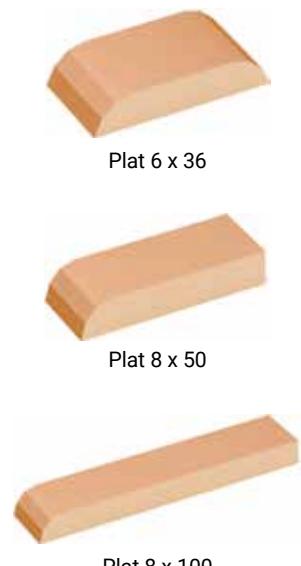


Appui rapporté 150 mm sur l'ouvrant de 70 mm / 160 mm sur l'ouvrant de 80 mm



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



CHOIX DE PETITS BOIS



FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option



FINITION INTÉRIEURE

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



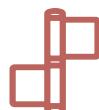
POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et fausses crémones page 55



VITRAGE DÉCO

Selection 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.*



CERTIFICATS **CEKAL**
La certification des vitrages



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

• **SOUBASEMENT**

Panneau de soubassement isolé

• **VITRAGE**

Standard :
30 mm avec vitrage de base 6/20/4FE+A

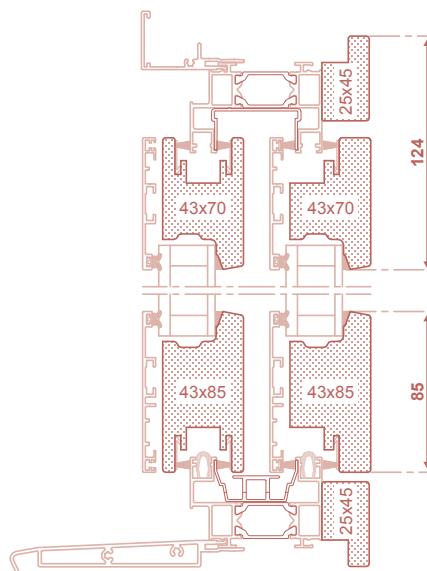
Oscillo coulissant :
28 mm avec vitrage de base 4/20/4FE+A
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)

• **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



PERFORMANCES

STANDARD

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

MAXIMALE

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

* PEFC 70%, uniquement sur le Pin



ESTHÉTIQUE

Chicane de 63 mm pour le coulissant standard



SÉCURITÉ

Crémone 3 points



COLLECTION **TANGO COULISSANT**



PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Standard : Dormant de base



Oscillo coulissant :
Dormant avec aile intégrée de 10mm



Oscillo coulissant :
Dormant sans aile

NEUF



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



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



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

PIÈCE D'APPUI



Standard : standard



Standard : aluminium



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



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



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Moulure 22 x 40



Moulure 25 x 70



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100

Petit bois mouluré aimanté à l'intérieur
(largeur 26 mm)Petit bois alu intégré dans le vitrage
à la couleur extérieure 26 x 8Petit 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
BeigeRAL 3004
Rouge pourpreRAL 5003
Bleu saphirRAL 5010
Bleu gentianeRAL 5023
Bleu lointainRAL 6005
Vert mousseRAL 6009
Vert sapinRAL 6021
Vert pâleAnodic Natura
(similaire anodisé)

Teinte canon



Sablé noir 2100

RAL 7006
Gris beigeRAL 7012
Gris basalteRAL 7016
Gris anthraciteRAL 7016G - Gris
anthracite granitéRAL 7022
Gris terreRAL 7024
Gris graphiteRAL 7035
Gris lumièreRAL 7036
Gris platineRAL 7040
Gris fenêtreRAL 8007
Brun chevreuilRAL 8019
MarronRAL 9005
Noir profond

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 8Petit bois pente 10° aimanté
à l'intérieur (largeur 26 mm)

FINITION INTÉRIEURE

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

CHÊNE
NaturelCHÊNE
CéruséPIN
NaturelLIMBA
NaturelLIMBA
MoabiLIMBA
KosipoLIMBA
Blanc

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 COUILLANT
	TANGO 69	TANGO 79	TANGO COUILLANT STANDARD
Essence bois	Limba, Pin bouté ou non bouté certificat PEFC, Chêne bouté ou non bouté approvisionnement PEFC	Limba, Pin bouté ou non bouté certificat PEFC, Chêne bouté ou non bouté approvisionnement PEFC	Limba, Pin bouté ou non bouté certificat PEFC, Chêne bouté ou non bouté 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 cérasé	Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou cérasé	Finition à finir ou renforcée en lasure ou RAL au choix monocolore ou cérasé
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 noirre	Sécustik Blanc	Blanc	Noir	F9	F9 design
------------	----------------	----	-------------	-------	------	-------------	--------------------------	----------------	-------	------	----	-----------

POIGNÉES COULISSANTS



Poignée pour coulissant standard	Poignée oscillo-coulissant
----------------------------------	----------------------------

PLAQUES & BÉQUILLES



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

CACHES FICHES



Moderne Blanc	Moderne Laiton	Moderne F9	Turlupet Blanc	Turlupet Blanc or	Turlupet Laiton	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)
---------------------------	-------	----------	-----------------------------------	---



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

UNE SOLUTION GLOBALE À L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

Bénéficier d'un habitat confortable, sûr et économique 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 MATERIAUX : **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

