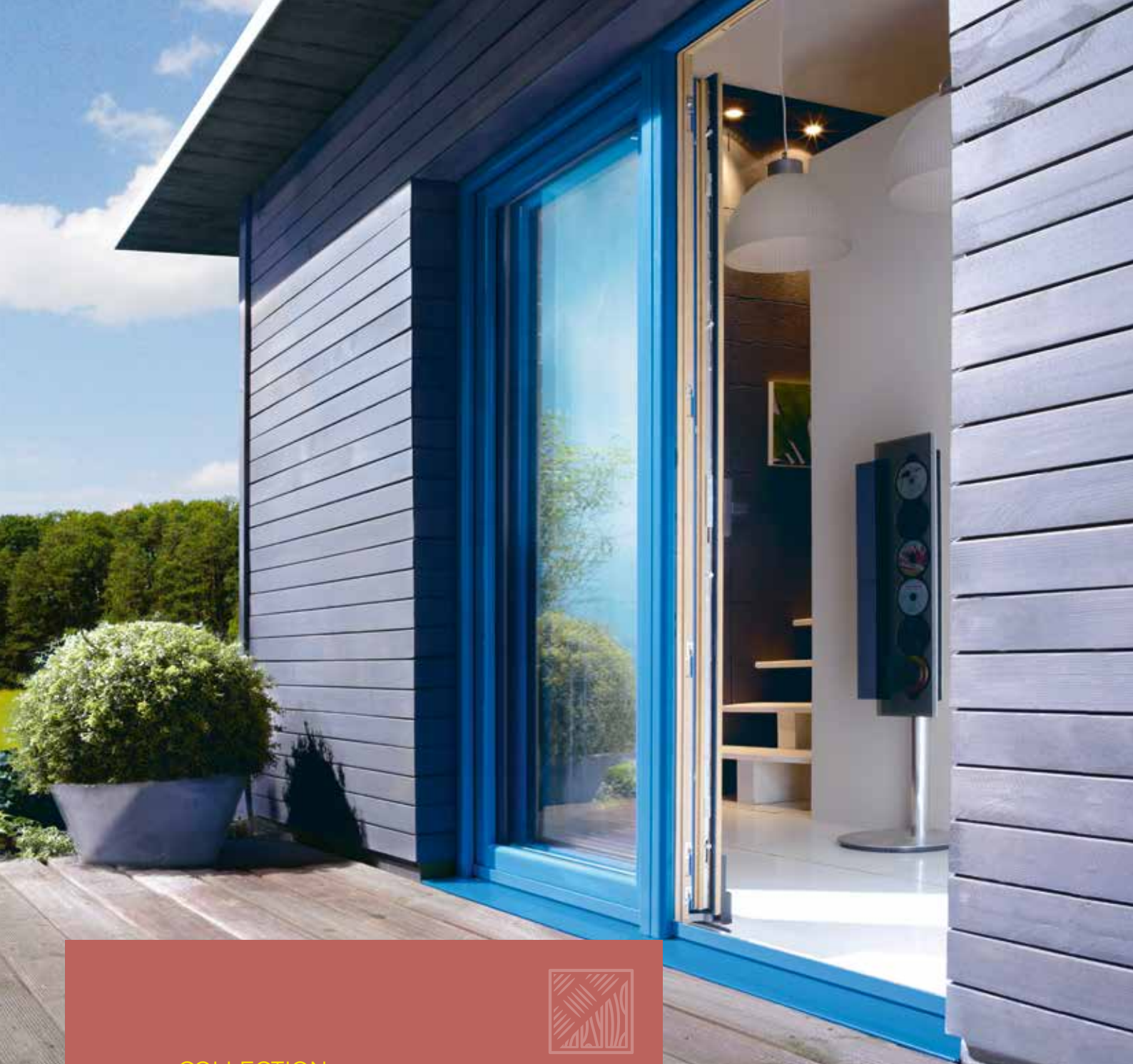




FENÊTRES MIXTES BOIS•ALU

QUAND L'IMAGINATION OSE, ELVA COMPOSE





COLLECTION

TANGO

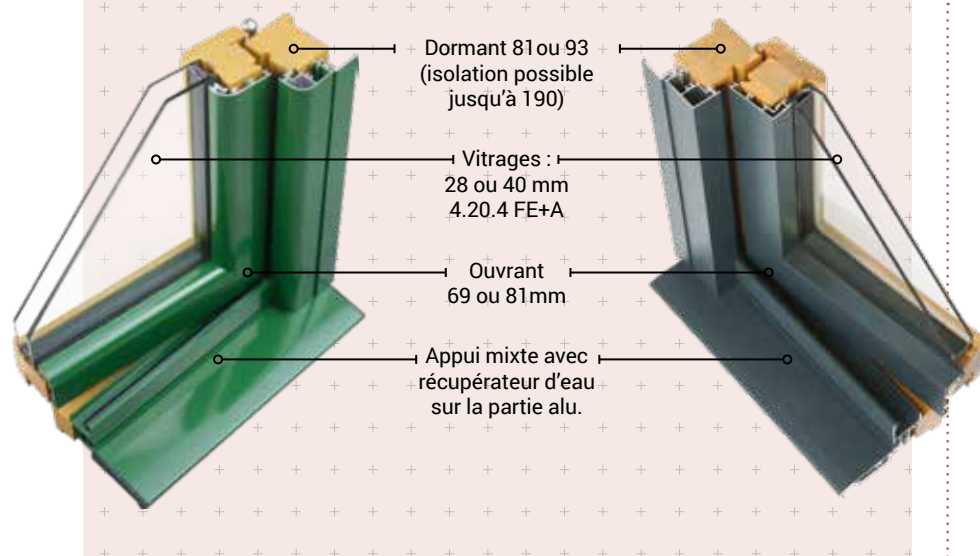
**RÉALISEZ L'HARMONIE
PARFAITE ENTRE CONFORT
ET ÉLÉGANCE.**

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

*Aussi beau dehors
que dedans.*



TANGO 58 OU 70



DESCRIPTION

• ESSENCE DE BOIS INTÉRIEUR

Limba ou Pin avec certificat PEFC
ou chêne avec certificat PEFC

• ALUMINIUM EXTÉRIEUR

Qualité Qualicoat et Qualimarine,
profil alu soudé dans les angles

• TYPE ASSEMBLAGE

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

• DORMANT/OUVRANT

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

• SOUBASSEMENT

Pour les portes fenêtres :

. à l'intérieur : panneau bois de 27mm
massif jusqu'à hauteur 400mm ou
panneau isolé platebande pour hau-
teur 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



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET

TOUTES LES FORMES



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

CINTRE
SURBAISSÉ
**PLEIN CINTRE
**ANSE DE PANIER
**COINS MOUCHOIRS
**

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
116 mm sur ouvrant 81



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



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

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Plat 6 x 36



Plat 8 x 50



Plat 8 x 100



Mouluré 21 x 55



Mouluré 21 x 40

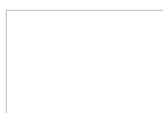
Cornière alu
60 x 40Cornière alu
120 x 70

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

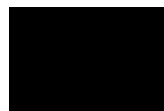
Sablés et autres RAL en option

RAL 9016 satiné
BlancRAL 9006 brillant
Gris galetRAL 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

FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC
ou Chêne avec certificat PEFCCHÈNE
NaturelCHÈNE
CéruséPIN
NaturelLIMBA
NaturelLIMBA
MoabiLIMBA
KosipoLIMBA
BlancFINITION À FINIR,
RENFORCÉE EN LASURE
OU RAL AU CHOIX
MONOCOLOREPOIGNÉES
& ACCESSOIRESChoix de poignées et
fausses crémones page 49

CACHE FICHES

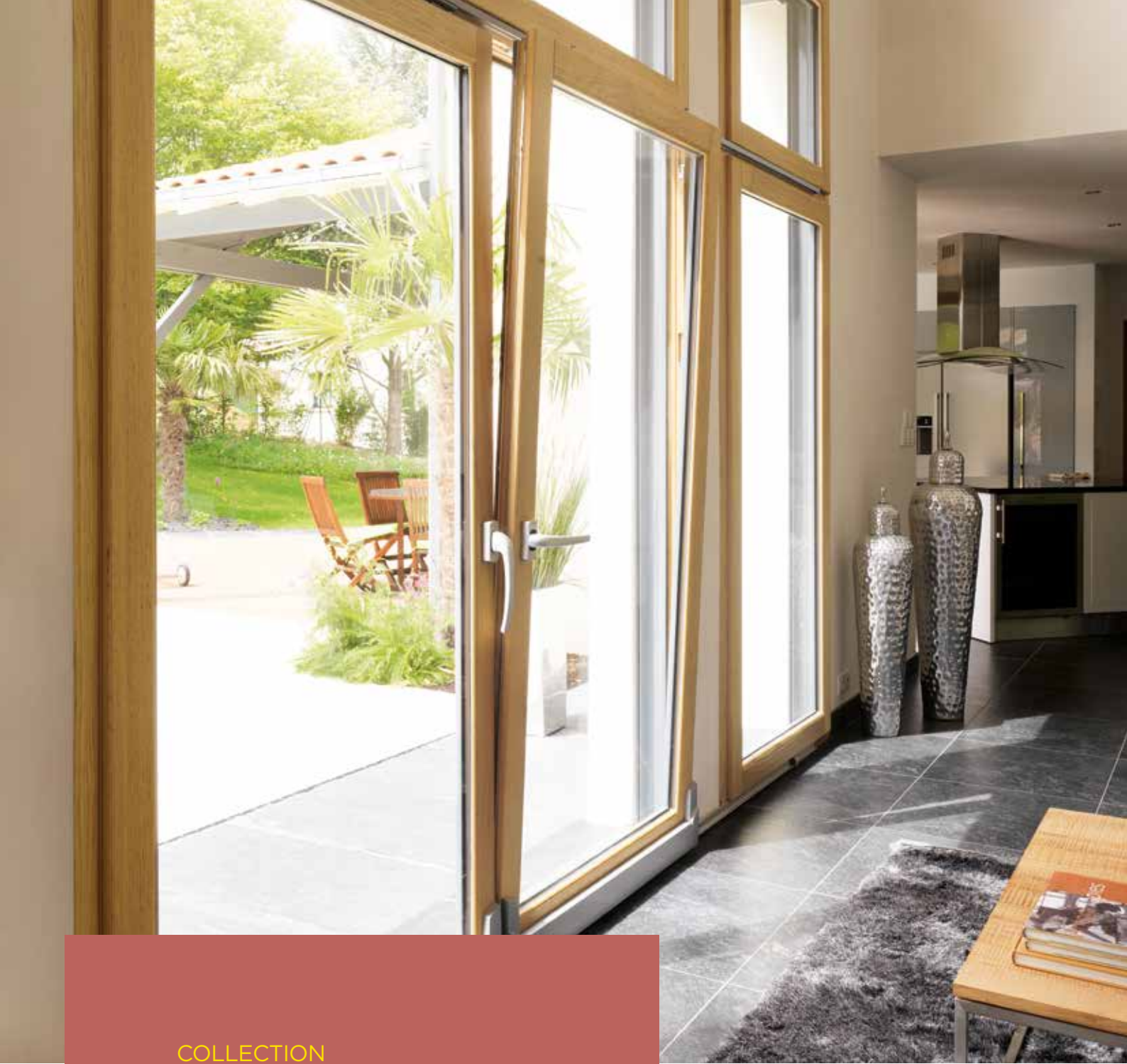
F9 (similaire inox) en standard
et autre caches fiches en optionPOIGNÉE DE
BASE SUR
CE MODÈLE

Poignée F9



VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



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

CERTIFICATS



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 : standard



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

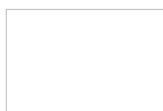
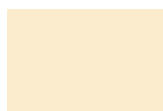


Petit bois pente 20° aimanté à l'intérieur (largeur 26 mm)



FINITION EXTÉRIEURE

Sablés et autres RAL en option

RAL 9016 satiné
BlancRAL 9006 brillant
Gris galetRAL 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

FINITION INTÉRIEURE

Limba ou Pin avec certificat PEFC
ou Chêne avec certificat PEFCCHÊNE
NaturelCHÊNE
CéruséPIN
NaturelLIMBA
NaturelLIMBA
MoabiLIMBA
KosipoLIMBA
BlancFINITION À FINIR,
RENFORCÉE EN LASURE
OU RAL AU CHOIX
MONOCOLOREPOIGNÉE 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



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

POIGNÉES COULISSANTS



Poignée pour coulissant standard Poignée oscillo-coulissant

PLAQUES & BÉQUILLES



Laiton poli Blanc Gris Beige Noir F9 F9 design

CACHES FICHES



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

FAUSSES CRÉMONES



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

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