



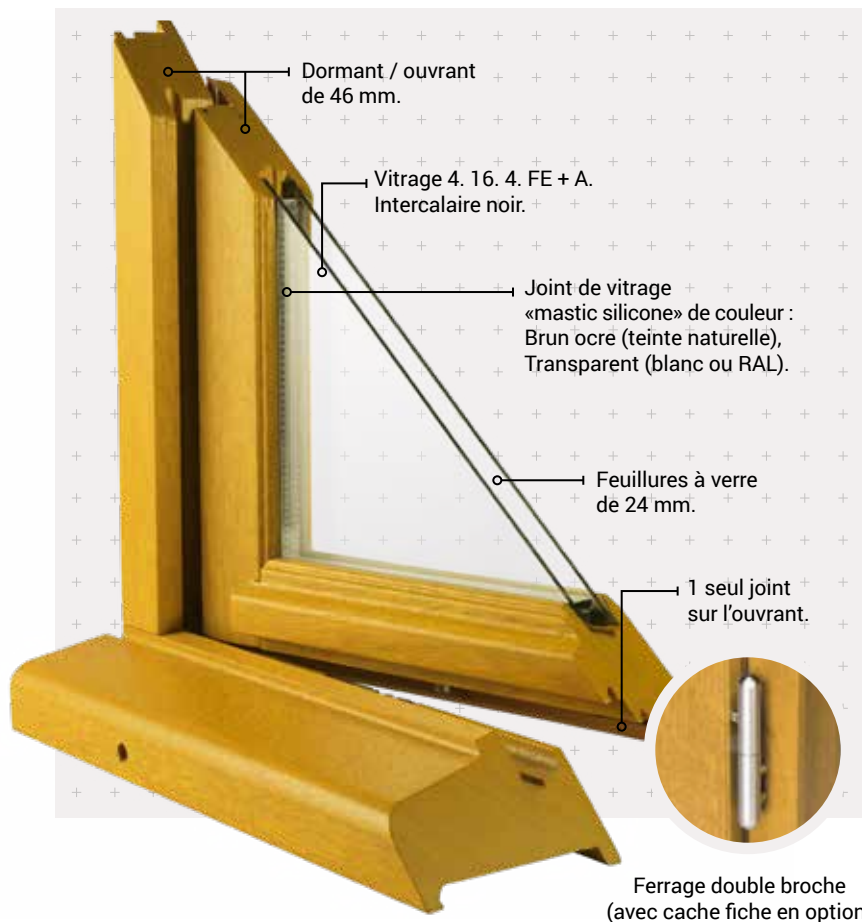
COLLECTION

SOPRANO

UN HYMNE À LA QUALITÉ
ET À LA SOBRIÉTÉ.

Cette gamme restituée, en 46 mm, l'ensemble des valeurs du répertoire Elva : l'assemblage mécanique fiabilise les réglages, le traitement du bois après le dernier usinage renforce la résistance dans le temps. La sobriété des lignes vient compléter ce programme de performances, sur le registre de l'économie et du juste confort qui sied aux intérieurs d'aujourd'hui.

*Offrez du caractère
à votre maison.*



DESCRIPTION

- **TYPE ASSEMBLAGE**
Assemblage mécanique du dormant et ouvrant, Assemblage des pièces bois avec insert
- **DORMANT / OUVRANT**
Dormant 46 mm / Ouvrant 46 mm
- **SOUBASSEMENT**
Pour les portes fenêtres : panneau de soubassement massif jusqu'à hauteur de 292 mm ou panneau isolé pour hauteur supérieure à 292 mm.
- **DRAINAGE**
Drainage arrêté sur pièce d'appui
- **VITRAGE**
Feuillures à verre de 24 mm
Vitrage de base : 4/16/4 FE+A intercalaire noir
Joint de vitrage de couleur brun (teinte naturelle) ou transparent (blanc ou RAL)
- **QUINCAILLERIE**
Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail
Simple joint de frappe
- **MISE EN ŒUVRE**
Intérieure ou extérieure. Pose tunnel, en applique, avec tapée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation

CERTIFICATS



LES TYPES D'OUVERTURES STANDARD & SUR-MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



3 VANTAUX



FIXE



SOUFFLET



BASCULANT

NB : possibilité de réaliser des ensembles composés.



TRIANGULAIRE



TRAPEZE

LES FORMES POSSIBLES



PERFORMANCES

CLASSEMENT AEV
A*3 E*5B V*A2

STANDARD

Isolation thermique : $U_w = 1.60$
Acoustique : $R_{a,tr} = 28$ dB

MAXIMALE

Isolation thermique : $U_w = 1.40$
Acoustique : $R_{a,tr} = 33$ dB



ESTHÉTIQUE

Couvre joint extérieur



SÉCURITÉ

Anti-fausse manœuvre sur oscillo-battant



* selon certaines conditions

COLLECTION **SOPRANO**



+ PERSONNALISATION

RÉNOVATION



Dormant avec aile intégrée de 10 mm (standard)



Dormant avec aile intégrée de 20 mm



Dormant sans aile

NEUF



Tapée rapportée intérieure pour isolation de 50 mm



Tapée rapportée intérieure pour isolation de 180 mm



Tapée rapportée extérieure pour isolation de 50 mm



Tapée rapportée extérieure pour isolation de 180 mm



Tapée persienne

PIÈCE D'APPUI



Pièce d'appui standard (112 mm)



Pièce d'appui réduite (69 mm)



Pièce d'appui rénovation



Seuil 20 mm

HABILLAGE INTERIEUR/EXTÉRIEUR



Moulure 25 x 70



Moulure 22 x 40



Cornière 25 x 55



Plat 6 x 36

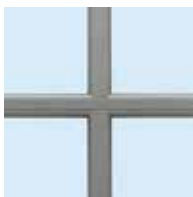


Plat 8 x 50

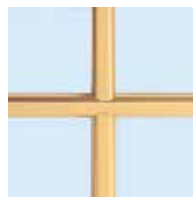


Plat 8 x 100

CHOIX DE PETITS BOIS



Petits bois incorporé plomb
10 x 8



Petits bois incorporé laiton sans croisillon
10 x 8



Petits bois incorporé Alu RAL au choix
26 x 8



Petits bois mouluré aimanté ou collé
(largeur 26 mm)



Petit bois pente 20° aimanté ou collé
(largeur 26 mm)

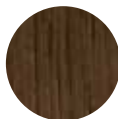
ESSENCE DE BOIS & FINITION



LIMBA
Naturel



LIMBA
Moabi



LIMBA
Kosipo



LIMBA
Blanc



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

POIGNÉES & ACCESSOIRES
Choix de poignées et fausses crémones page 36

POIGNÉE DE BASE SUR CE MODÈLE
Poignée F9




VITRAGE DÉCO

Sélection page 106



CACHE FICHES

En option



VOLETS BOIS INTÉRIEURS

En option

