

LA GAMME

Menuiserie mixte en bois et aluminium pour châssis fixe, et tous types d'ouvrant à la française ou oscillo-battant de 1 à 4 vantaux avec ou sans imposte et allège. Toutes formes.

BOIS

Essence résineux Pin, exotique Mengkulang, ou chêne.

Le bois est lamellé collé 3 plis (colle de classe D4)

Le bois est systématiquement issu de forêts gérées selon la certification PEFC.

Le bois reçoit un traitement insecticide-fongicide et hydrofuge par trempage; un traitement anti-tanin pour le chêne.

DORMANTS

Les dormants ont une section de 56 mm d'épaisseur par une largeur pouvant varier de 58 à 144 mm selon la demande.

Les dormants peuvent être de profil droit, ou avec recouvrement de cloison, ou avec fourrure d'isolation, ou avec feuillure de rénovation avec ou sans aile rapportée.

Les dormants peuvent être alignés ou décalés par rapport au cadre alu selon les contraintes de pose.

Les appuis sont par défaut de section identique aux montants. Ils peuvent être équipés d'une bavette alu sur demande

OUVRANTS

Les ouvrants ont une section de 57mm d'épaisseur par une largeur minimale de 74mm.

Le profil bois est épuré pour une ligne sobre et contemporaine.

CADRE ALUMINIUM

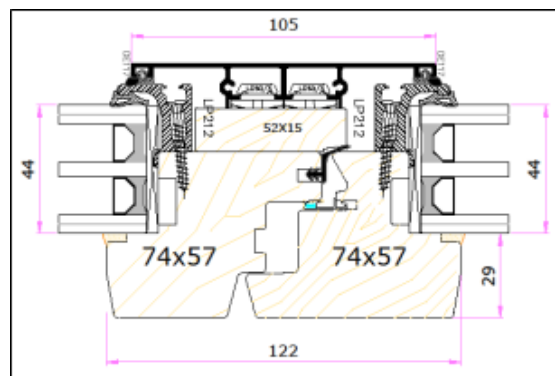
Gamme de profil spécifique pour un visuel extérieur uni.

Un seul cadre pour ouvrant et dormant.

L'ouvrant est masqué par le cadre dormant

Tous les cadres sont en assemblage soudés assurant une esthétique de l'ensemble très épuré et de qualité.

Toutes les finitions sont possibles : couleurs brillantes, satinées ou mat, aspect structuré, et décor bois.





LINE 5 – Mixte Bois-Alu Intégral

FICHE TECHNIQUE

TAPPEES D'ISOLATION

Les tapées de doublage sont en bois recouvert d'une tôle en aluminium de la couleur du cadre extérieur. Elles viennent compenser un doublage de 100 mm minimum. Des pré-cadres sont réalisables pour une pose en ossature bois.

QUINCAILLERIE

Fermeture par crémone à rouleau de marque GU-FERCO. Réglage en compression pour plus de confort.

Crémone "Fercomatic" (4 rouleaux de sécurité) de marque FERCO pour un verrouillage automatique des portes serrures à cylindre européen.

Traitement anticorrosion "FerGUard argent" pour l'ensemble du ferrage.

Poignée SECUSTIK New-York de marque HOPPE. Finition ton inox.

Fiches Exacta Ø14mm double broche réglables en 3D selon le poids de l'ouvrant.

En option : Ferrage invisible GU FERCO (pas de fiches en applique) pour un visuel élégant et épuré.

VITRAGE

Cette gamme est automatiquement équipée en triple vitrage d'une épaisseur minimale de 44mm.

Composition de base : 4-16-4-16-4 Faible émissif + Argon

En option : Warm edge noir ou gris pour une meilleure performance (intercalaire à bord chaud), vitrage feuilleté, vitrage acoustique, petits bois incorporés

Les vitrages sont de la marque SAINT-GOBAIN et bénéficient de la certification CEKAL

ETANCHEITE

L'étanchéité à l'air et à l'eau de l'ouvrant sur le dormant est assurée par 3 joints : un sur l'ouvrant en TPE bi-dureté avec joint pelable, un sur le dormant et un sur le cadre aluminium. Un joint supplémentaire est proposé en option pour augmenter la performance acoustique.

Les joints sont de couleur noire.

L'étanchéité du vitrage sur l'ouvrant est assurée par un joint en mastic silicone face intérieure et par un joint souple noir face extérieure.

La couleur de silicone est variable selon la demande et la finition peinture. 3 couleurs sont à disposition en standard (marron, gris anthracite et blanc).

PERFORMANCES

Valeurs estimatives pour une menuiserie 2 vantaux ouvrant de dimension H1480xL1530mm en Pin avec un cadre aluminium de couleur sombre et un vitrage 4ltr-16-4-16-4ltr + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique : $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2.K$

Facteur Solaire : $S_w = 0,40$

Transmission lumineuse : $TL_w = 0,50$

Affaiblissement acoustique : $R_{a,Tr} = 30 \text{ Db}$

Performance d'étanchéité : $A^*4 - E^*7B - V^*C3$

FINITION

Les menuiseries sont livrées avec une finition intérieure: incolore, tons bois, ou toutes couleurs RAL. Les contre typages sont possibles sur demande.