

ARGU
PRODUIT

BOIS-ALU

FUSIA

FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE COULISSANT



La menuiserie BOIS-ALU, incarne le segment Haut de Gamme du marché de la menuiserie. Le concept réside en l'association du Bois et de l'Aluminium, pour leurs caractéristiques distinctes et complémentaires, afin d'obtenir la menuiserie idéale à l'intérieur comme à l'extérieur. Son écoconception propose des performances thermiques parmi les meilleures du marché.

Les + PRODUIT

- Menuiserie à ouvrant caché, rare sur le marché du Bois-Alu
- Large choix de personnalisation
- Esthétique sobre et épuré
- Produit Eco-conçu, durable et recyclable
- Confort garanti par de très bonnes performances



Les Bénéfices Clients

• Esthétisme :

Esthétique sobre et épuré : Ouvrant caché permettant un alignement des clairs de vitrages entre les parties fixes et ouvrantes et un apport solaire optimal de +15% par rapport à un ouvrant visible. **Finesse des masses vue** (montant 90 mm, battement 108 mm), drainage invisible, poignée Design en aluminium. Possibilité de **paumelles invisibles** pour un rendu esthétique sobre et une modernité optimale.

• Fiabilité – sécurité :

La quincaillerie à renvoi d'angle assure une **condamnation multipoints haute et basse** par le verrouillage de galets champignon en acier derrière des gâches renforcées. **Poignée SecuForte®**, (en option) à verrouillage automatique. Nouvelle façon d'actionner la poignée : Appuyer et tourner. Protection efficace contre les tentatives d'effraction : lorsque la fenêtre est en position fermée ou en oscillo-battante la poignée est automatiquement verrouillée. Limite le risque de défenestration. Répond aux exigences de la FD P20-200.

• Personnalisation :

Avec **21 finitions intérieures** pour le BOIS et **19 RAL standard** pour l'ALU extérieur, FUSIA combine près de 400 combinaisons de finitions possibles. INTERIEUR : 9 finitions lasurées (6 en Chêne, 3 en Bois Exotique) et 12 finitions laquées. EXTERIEUR : 19 RAL tendance en base + RAL au choix possible.

Disponible en oscillo-coulissant à translation, pour une harmonie de l'ensemble du logement.

• Environnement :

Produit Eco-Conçu, durable, et recyclable. Bilan carbone faible sur toute la vie du produit. Matériaux d'origine durable et contrôlée (Bois PEFC, Alu d'origine recyclée, ABS recyclable). **Assemblage par liaison brevetée**, facilitant la séparation des matériaux pour leur recyclage en fin de vie.

• Entretien :

L'aluminium ne nécessite aucun entretien spécifique ou contraignant pour assurer sa longévité. Une simple éponge humide suffit. Le bois intérieur lasuré est protégé sans limite dans le temps.

Performances :

Menuiseries aux performances thermiques conformes à la RE 2020. **Coefficient Uw de 1.2 W/m².K** (selon typologie et vitrage). Son facteur solaire (Sw : énergie du soleil qui chauffe gratuitement l'intérieur du logement en hiver) et son niveau de transmission lumineuse (TLw : lumière naturelle qui pénètre à travers le vitrage) participent également à l'efficacité énergétique de la fenêtre, et au bien-être des occupants.



ISOLATION
ACOUSTIQUE

41 dB ⁽¹⁾
suivant
les essences
et l'épaisseur
des profils



ISOLATION
THERMIQUE

Uw = 1,2 W/m².K*
Sw 0,47 - TLw 63 % ⁽¹⁾

*(Avec vitrage basse
émissivité + argon +
intercalaire isolant ≥ 14
mm avec Ug 1,1 W/m².K)



ÉTANCHÉITÉ

Classement AEV :
A*3 E*7B V*A2 ⁽¹⁾

(1) En fonction de la typologie et des dimensions de la menuiserie

Traitement des Objections

« Les produits multi-matériaux » sont une hérésie d'un point de vue recyclage.

Chez les autres, peut-être. Chez Lorillard, FUSIA bénéficie d'un brevet déposé relatif à l'assemblage par clipage des matériaux sur le rupteur thermique. Les 3 matériaux sont ainsi aisément séparables, en fin de vie de la menuiserie, ce qui facilite grandement leur recyclage.

« Le produit BOIS-ALU est trop cher »

Entre 5 et 10% plus cher qu'une menuiserie en BOIS laqué, FUSIA a de nombreux arguments pour justifier son placement. Avec 21 finitions intérieures et 19 coloris extérieurs, FUSIA propose près de 400 combinaisons différentes. Avec un Uw de 1.2 en base, FUSIA est plus performante qu'une menuiserie ALU et autant qu'une menuiserie PVC.

« Le style BOIS-ALU est trop contemporain »

S'il est vrai que le BOIS-ALU propose généralement des lignes modernes, le bois intérieur et son aspect chaleureux rappellent le confort traditionnel d'antan.

La personnalisation permet de donner le style recherché (ex : petits bois laiton, fausse crémone, ...)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Caractéristiques techniques

Dormant :
70 mm.

Ouvrant :
70 mm.

Assemblage :
Assemblage du bois et de l'aluminium par liaison thermique exclusive brevetée.

Étanchéité :
3 joints d'étanchéité, dont 1 isophonique.
Drainage caché.

Fermeture :
Crémone multipoints à galets champignons réglables et à renvoi d'angle, gâche en zamak.
Verrouillage du vantail secondaire par verrou(s), selon compositions et dimensions.

Vitrage :
Feuillure d'ouvrant adaptable pour vitrage de 28 à 41 mm, permettant de répondre aux technicités de performances de vitrage demandées (sécurité, acoustique).

Infaisabilités techniques

Coulissant sur rails : le coulissant sur rails à 2, 3 ou 4 vantaux n'est pas proposé. Il est compensé par un coulissant à translation (technologie à frappe).

Galandage : le produit FUSIA n'est pas proposé en version galandage.

Comparatif concurrence

MEO - UW : 1,2 à 1,4 W/m²K

Arguments différenciants :
Pas d'ouvrant caché

Vitrage collé
Battement central : 110 mm

2 Essences : Pin et Chêne

Contre-arguments :
Ouvrant caché, meilleur esthétisme et un apport solaire optimal.
Vitrage parclosé : déparclosage rapide en cas de sinistre
108 mm, design fin et épuré
2 Essences : Chêne et Exotique

MINCO - UW : 1,4 W/m²K

Arguments différenciants :
Pas d'ouvrant caché

Masse vue extérieur : 57 mm
Battement central : 113 mm

4 Essences : Pin, Chêne, Mélèze et Bambou

Contre-arguments :
Ouvrant caché, meilleur esthétisme et un apport solaire optimal.
Masse vue discrète : 52 mm
108 mm, design fin et épuré
2 Essences : Chêne et Exotique