



Menuiserie Bois-alu

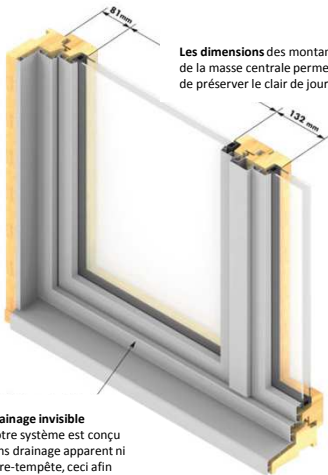
Menuiseries mixtes: bois en intérieur et aluminium à l'extérieur

Alliance du bois et de l'aluminium pour prendre le meilleur de chacun de ces 2 matériaux. Stable et inaltérable, l'aluminium est insensible aux variations et aux agressions climatiques, il ne rouille pas.

Chaleur, noblesse, élégance du bois en intérieur. Entretien minimum en extérieur : un simple nettoyage à l'eau et au savon suffit.

Utilisation de profils aluminium thermolaqués qui bénéficient des labels Qualicoat et Qualimarine. Grand choix de combinaisons de couleurs: 2 essences de bois, 10 coloris aluminium standard et en option un choix encore plus vaste de coloris.

Finition par application de 3 couches de finition lasure teinte bois ou une peinture opacifiante blanche sur demande



Les dimensions des montants et de la masse centrale permettent de préserver le clair de jour

Drainage invisible
Notre système est conçu sans drainage apparent ni pare-tempête, ceci afin d'obtenir une esthétique soignée

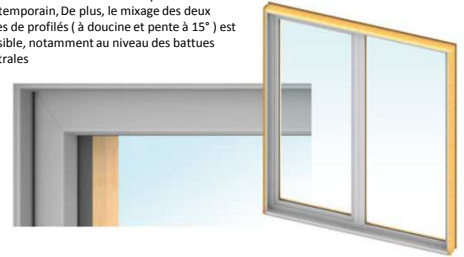
Description : Types de châssis :

Châssis fixes, à soufflet, ouvrants à la française, oscillo-battant, coulissants,
Dormant : - Section 70/68 finie à assemblage mécanique
Ouvrant : - Section 80/68 finie à assemblage par double enfourchement
Double recouvrement entre dormant et ouvrant.
Épaisseur totale : 85 mm

Recouvrement Alu extérieur :

- par profilés en aluminium extrudé épaisseur entre 1,6 et 2,00 mm,
- traitement par anodisation ou thermo laquage selon nuancier,
- profilés coupés à l'onglet à 45°, assemblés mécaniquement au moyen d'équerres spéciales,
- Fixation des cadres aluminium sur cadre bois par clips, permettant la libre dilatation des deux matériaux.
- vide d'aération entre bois et aluminium : environ 4 mm

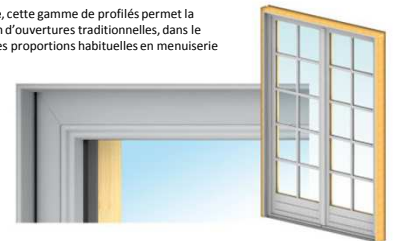
En pente à 15°, cette gamme de profilés permet la réalisation d'ouvertures de style contemporain. De plus, le mixage des deux types de profilés (à doucine et pente à 15°) est possible, notamment au niveau des battues centrales



Essences de Bois :

Bois 1er choix, séchage selon normes en vigueur.
Essences : - Mélèze (lamellé collé 3 plis)
Sur demande: - Chêne (lamellé collé 3 plis).
Autres essences : nous consulter

A doucine, cette gamme de profilés permet la réalisation d'ouvertures traditionnelles, dans le respect des proportions habituelles en menuiserie bois



Vitrage :

Vitrage isolant à double barrière d'étanchéité, avec labels CEKAL, pose dans feuillure, calage transversal, Épaisseur vitrage :

- vitrage de base 4-20-4 faible émissivité $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{k}$ (épaisseur 28 mm) Warm Edge bord chaud Noir de série.

Vitrage acoustique jusqu'à 44 dB (RW)

Pour d'autres compositions nous consulter.



Ferrures

Ferrures posées en fond de feuillure, Résistance à la corrosion par traitement optimal « FerGUARD Argent ». Pour châssis à ouverture à la française et oscillo-battant : Ferrage de type FERCO « invisible UNI-JET S-CONCEALED » comprenant : Support d'angle à réglage tri directionnel supportant un poids de 130 Kg Crémone avec galet champignon réglable en compression et équipé d'anti-fausse manœuvre releveur (maintien du vantail à la bonne hauteur), verrou ZH sur semi-fixe Gâche de sécurité, d'office par vantail, Classe WK1 et WK2. Une ouverture large, d'un angle de 100° Des joints sous recouvrement, sans interruption, limitent les effets de condensation aux feuillures Ferrure G.U-966/200mZ pour châssis coulissants.



SARL ENTREPRISE BUQUET
Menuiserie Bois / aluminium 68ans
Ref. PC.CIAT/2012.570.2

Valeurs calculées pour des configurations standards Uw - Sw - TLw

Les résultats dans le tableau sont les valeurs calculées pour des configurations standards (dimensions conventionnelles ACOTHERM)

Type de menuiserie	Coefficient U_w (en $\text{W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$) ¹	Coefficient U_g (CE) du vitrage (en $\text{W} / \text{m}^2 \cdot \text{K}$)					
		Conductivité du bois (en $\text{W} / \text{m} \cdot \text{K}$)					
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L) Appui bois TB_01 Sans soubassement Intercalaire vitrage : TGI SPACER	0,13	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4
	0,18	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01 Sans soubassement Intercalaire vitrage : TGI SPACER	0,13	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
	0,18	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Seuil TB_02 Sans soubassement Intercalaire vitrage : TGI SPACER	0,13	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4
	0,18	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5