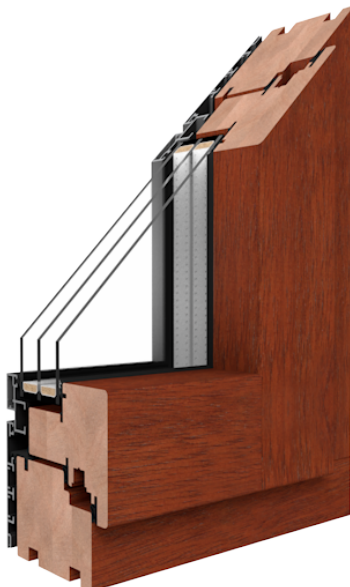


## Fenêtres » Fenêtres mixtes bois-aluminium » DUOLINE - 68, 78, 88



### Fenêtres Duoline

Alliance parfaite de la résistance et de l'esthétique du bois.

#### Caractéristiques

1. Design classique et élégant s'inscrivant dans les tendances architecturales contemporaines.
2. Large palette de couleurs d'aluminium et de bois permettant un agencement d'espace en toute liberté.
3. Riche gamme de formes – rectangles, trapèzes, arcs ou ronds.
4. Excellentes performances thermiques et phoniques.
5. Haut niveau de sécurité grâce à la stabilité du profilé en aluminium associé aux ferrures Maco.
6. Facilité d'entretien grâce au profilé en aluminium à l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

Ferrures MACO MULTI MATIC KS avec deux gâches anti-dégondage dans l'offre standard ; fenêtre équipée d'un dispositif anti fausse manœuvre et de levage du vantail\* ; dispositif de micro-ventilation\*\* ; en option, charnières masquées.

\*En fonction de la hauteur de la fenêtre

\*\*pour les fenêtres oscillo-battantes

Joints d'étanchéité Dans l'offre standard joint d'étanchéité en EPDM et TPE.

DUOLINE 68

$U_w = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

DUOLINE 78

$U_w = 0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

\*Pour une fenêtre de dimensions 1230 x 1480 mm, CSI Théquie.

Isolation thermique

DUOLINE 88

$U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$

\*\* Coefficient calculé avec le vitrage 4/18/4/18/4 - 0.5 W/(m<sup>2</sup>K) pour une fenêtre de référence Duoline 88 mm 1230 x 1480 en bois meranti

Profilé Possibilité de choix parmi profilés de trois profondeurs : 68mm, 78mm, 88 mm et trois espèces de bois : carrelots à trois ou quatre plis en pin massif, meranti 450+, mélèze, plus un capotage en aluminium de l'extérieur.

Intercalaire Dans l'offre standard l'intercalaire en acier galvanisé, en option l'intercalaire Swisspacer Ultimate disponible dans plusieurs versions de couleur.

Vitrage – dans l'offre standard, double vitrage de 24 mm d'épaisseur de coefficient de transmission thermique  $U_g=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  selon PN-EN674. possibilité de double ou triple vitrage.

- Vitrage
- Pour Duoline 68 mm – vitrage de 46 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
  - Pour Duoline 78 mm – vitrage de 50 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
  - Pour Duoline 88 mm – vitrage de 50 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Possibilité de vitrage à isolation phonique renforcée, trempé, sécurité, antieffraction, ornemental, contrôle solaire