

## Système de véranda » Levante-coulissante HS » DUOLINE HS



### HS DUOLINE

La baie vitrée levante-coulissante dans la technologie mixte bois-aluminium élégante et résistante.

#### Caractéristiques

1. Profilés en bois de qualité supérieure disponibles en trois profondeurs au choix et en trois espèces de bois à l'aspect classique qui se marie facilement avec le style de chaque intérieur.
2. Possibilité d'associer librement de nombreuses couleurs de profilés en bois et de capotages en aluminium.
3. Possibilité de créer d'importantes surfaces vitrées pour une luminosité maximale dans la pièce.
4. Niveau de sécurité élevé garanti par la stabilité du profilé aluminium associé aux ferrures MACO.
5. Facilité de nettoyage et d'entretien.
6. Respect de l'environnement grâce à l'utilisation de bois naturel et de vernis à base d'eau.
7. Facilité d'agencement grâce à une large palette de peintures couvrantes (nuancier RAL) et transparentes.
8. Excellente performance thermique et phonique garantie par la qualité optimale de matériaux utilisés pour la fabrication, par le système de joints spécialement conçu et les vitrages spécifiques.

### Caractéristiques techniques

Profilé	Profilé en bois - possibilité de choix parmi les profilés de trois profondeurs : 68mm, 78mm, 88 mm et trois espèces de bois : carrelets à trois ou quatre plis en pin massif, meranti 450+, mélèze.
Ferrures	Ferrures levantes-coulissantes MACO avec deux pènes de verrouillage dans l'offre standard et un dispositif de micro-ventilation.
Couleurs	Une large palette de peintures couvrantes (nuancier RAL) et transparentes.
Joint d'étanchéité	-
7. Renfort	-
Vitrage	<p>Vitrage - dans l'offre standard, double vitrage de 24 mm d'épaisseur de coefficient de transmission thermique <math>U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> selon PN-EN674. Possibilité de triple vitrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Duoline 68 mm – vitrage de 46 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique <math>U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>.</li> <li>• Pour Duoline 78 mm - vitrage de 50 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique <math>U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math>.</li> <li>• Pour Duoline 88 mm – vitrage de 50 mm d'épaisseur maximum de coefficient de transmission thermique <math>U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> pour le triple vitrage.</li> </ul> <p>Possibilité de vitrage à isolation phonique renforcée, trempé, sécurité, antieffraction, ornemental, contrôle solaire.</p>
Seuil	Seuil en PVC avec renfort et capotage en aluminium.
Intercalaire	Dans l'offre standard l'intercalaire en acier galvanisé, en option l'intercalaire Swisspacer Ultimate disponible dans plusieurs versions de couleur.