- SOFTLINE 68
- SOFTLINE 78
- SOFTLINE 88
- DUOLINE 68
- DUOLINE 78
- DUOLINE 88



BO FENSTER · DOCUMENTATION PRODUITS

FENÊTRES BOIS & BOIS-ALUMINIUM

Performance · Confort · Design

BO FENSTER

Votre partenaire pour vos projets de menuiseries

BO Fenster est votre spécialiste des menuiseries extérieures en Suisse romande et alémanique. Particuliers, architectes et entreprises nous confient leurs projets de construction et de rénovation, de la première visite jusqu'à la réception des travaux.

Nous vous conseillons dans le choix technique, configurons chaque solution selon votre bâtiment, assurons la fourniture et la pose, puis restons à vos côtés pour le suivi.

Nos solutions sont sélectionnées auprès de fabricants partenaires spécialisés.

01

Conseil & relevé

Visite, prise de mesures et analyse de votre bâtiment.

02

Choix technique

Système, vitrage, couleurs et accessoires adaptés à votre projet, avec une offre détaillée.

03

Fourniture

Commande et livraison coordonnées par BO Fenster.

04

Pose & suivi

Mise en œuvre soignée et accompagnement après la pose.

LA GAMME BOIS ET BOIS-ALUMINIUM EN UN COUP D'ŒIL



SOFTLINE 68

68 mm · profondeur du dormant

Uw 1,27 · Ug 1,1



SOFTLINE 78

78 mm · profondeur du dormant

Uw 0,90 · Ug 0,6



SOFTLINE 88

88 mm · profondeur du dormant

Uw 0,76 · Ug 0,5



DUOLINE 68

68 mm · profondeur du dormant

Uw 0,90 · Ug 0,6



DUOLINE 78

78 mm · profondeur du dormant

Uw 0,80 · Ug 0,5



DUOLINE 88

88 mm · profondeur du dormant

Uw 0,79 · Ug 0,5

Uw en W/(m²K) — valeurs déterminées par calcul ; conditions de calcul précisées sur chaque fiche système.

FENÊTRE BOIS · PROFILÉ 68 MM

SOFTLINE 68

Le profilé bois de 68 mm associe la beauté naturelle du bois à une construction robuste et une excellente étanchéité. Il se prête à pratiquement toutes les formes de fenêtres et convient également aux bâtiments classés ou protégés, grâce à la possibilité d'intégrer des éléments décoratifs adaptés au caractère de l'édifice. Durable et entièrement personnalisable, il s'adapte aux attentes de chacun et aux spécificités du bâtiment.



- Silicone de finition
- Joint de vitrage
- Joints TPE
- Profilé de protection en aluminium
- Rejet d'eau en aluminium
- Double rainure pour appui de fenêtre (incluse dans la hauteur de la fenêtre)

2 joints

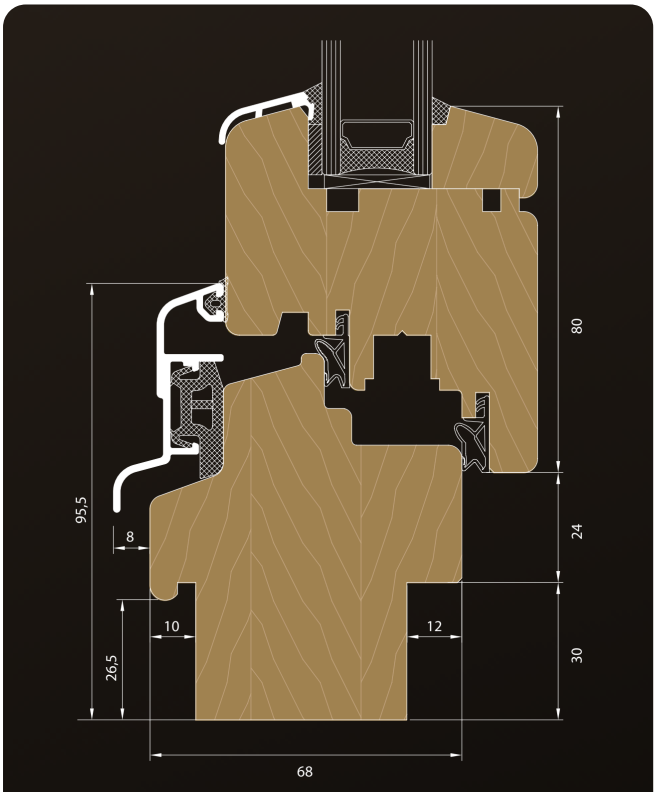
68 mm · profondeur du dormant

24 mm · épaisseur du vitrage

1,27* W/(m²K)

Uw pour Ug = 1,1 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé : 68 mm, forme galbée et élégante
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 3 couches)
- Large gamme de coloris avec 4 couches de protection
- Vitrage isolant de 24 à 32 mm
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- Silicone disponible dans les coloris suivants : transparent, blanc, noir, anthracite, chêne doré, brun/sépia
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)
- Profilé aluminium de protection couvrant la partie inférieure du vantail, inclus en standard
- Double rainure inférieure pour appui de fenêtre (des deux côtés)

FENÊTRE BOIS · PROFILÉ 78 MM

SOFTLINE 78

Le profilé de 78 mm apporte de meilleures performances d'isolation thermique tout en conservant la forme et les proportions classiques d'une fenêtre en bois. Solution intermédiaire entre les systèmes 68 et 88 mm, il permet des formes personnalisées et l'intégration d'éléments de design supplémentaires. Il convient aussi bien aux réalisations contemporaines qu'aux bâtiments soumis à la protection du patrimoine.



- Silicone de finition
- Joint de vitrage
- Joints TPE
- Profilé de protection en aluminium
- Rejet d'eau en aluminium
- Double rainure pour appui de fenêtre (incluse dans la hauteur de la fenêtre)

2 joints

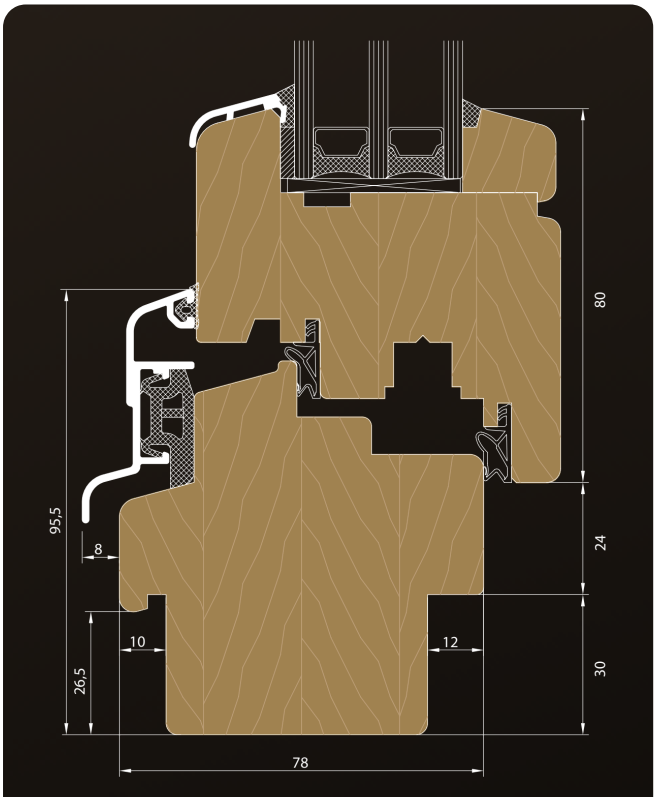
78 mm · profondeur du dormant

44 mm · épaisseur du vitrage

0,90* W/(m²K)

Uw pour Ug = 0,6 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé : 78 mm, forme galbée et élégante
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 4 couches)
- Large gamme de coloris avec 4 couches de protection
- Vitrage isolant de 24 à 44 mm
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- Silicone disponible dans les coloris suivants : transparent, blanc, noir, anthracite, chêne doré, brun/sépia
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)
- Profilé aluminium de protection couvrant la partie inférieure du vantail, inclus en standard
- Double rainure inférieure pour appui de fenêtre (des deux côtés)

FENÊTRE BOIS · PROFILÉ 88 MM

SOFTLINE 88

Le système bois le plus performant de la gamme, conçu pour les projets exigeant une isolation thermique maximale tout en conservant une construction traditionnelle et l'aspect naturel du bois. Il permet des formes variées et des éléments de personnalisation esthétique, pour les réalisations contemporaines comme pour les bâtiments historiques dont le caractère architectural doit être préservé.



Silicone de finition · Joint de vitrage · Joints TPE · Profilé de protection en aluminium · Rejet d'eau en aluminium · Double rainure pour appui de fenêtre (incluse dans la hauteur de la fenêtre)

2 joints

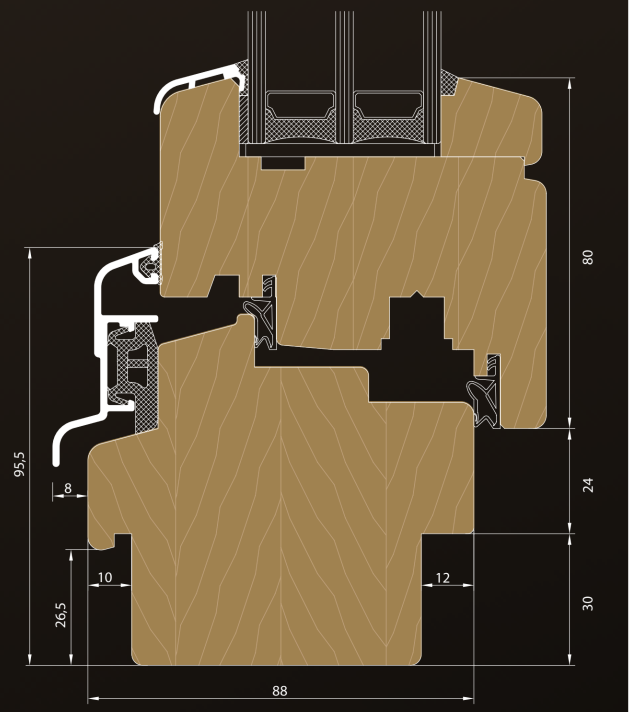
88 mm · profondeur du dormant

48 mm · épaisseur du vitrage

0,76* W/(m²K)

Uw pour Ug = 0,5 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé : 88 mm, forme galbée et élégante
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 4 couches)
- Large gamme de coloris avec 4 couches de protection
- Vitrage isolant de 32 à 54 mm
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- Silicone disponible dans les coloris suivants : transparent, blanc, noir, anthracite, chêne doré, brun/sépia
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)
- Profilé aluminium de protection couvrant la partie inférieure du vantail, inclus en standard
- Double rainure inférieure pour appui de fenêtre (des deux côtés)

FENÊTRE BOIS-ALUMINIUM · PROFILÉ 68 MM

DUOLINE 68

Le bois naturel à l'intérieur, un habillage extérieur en aluminium résistant et sans entretien à l'extérieur. Cette combinaison assure un excellent confort thermique et un fonctionnement fiable dans la durée. Le système à quatre joints garantit une parfaite étanchéité, et la conception permet différentes formes de fenêtres, selon les possibilités du profilé et de l'habillage aluminium.



Joints TPE | Joints EPDM | Habillage extérieur en aluminium

4 joints

68 mm · profondeur du dormant

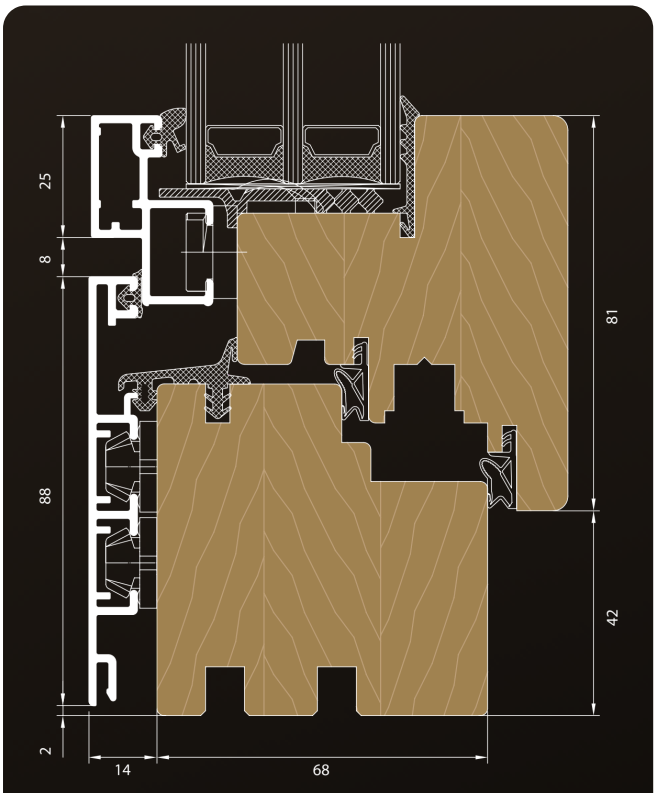
44 mm · épaisseur du vitrage

0,90* W/(m²K)

Uw pour Ug = 0,6 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.

82 mm · profondeur totale d'installation



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé bois : 68 mm + habillage aluminium de 14 mm — profondeur totale d'installation : 82 mm
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 3 couches)
- Large choix de finitions bois, avec 4 couches de protection
- Palette de coloris des habillages aluminium : nuancier RAL
- Vitrage isolant de 24 à 44 mm (standard : vitrage double chambre)
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- 4 joints EPDM de couleur noire
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)

FENÊTRE BOIS-ALUMINIUM · PROFILÉ 78 MM

DUOLINE 78

Le bois naturel à l'intérieur, un revêtement extérieur en aluminium durable et sans entretien : un excellent confort thermique et acoustique. Le système à quatre joints garantit une parfaite étanchéité, tandis que la conception permet différentes formes, dans les limites techniques du profilé et du revêtement aluminium, en alliant élégance intérieure et façade contemporaine.



Joints TPE | Joints EPDM | Habillage extérieur en aluminium

4 joints

78 mm · profondeur du dormant

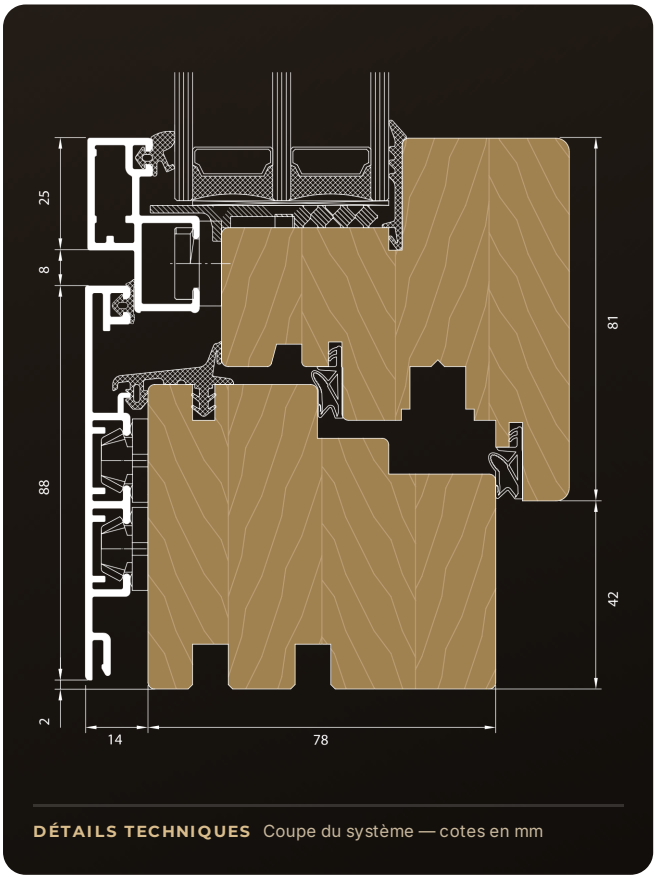
48 mm · épaisseur du vitrage

0,80* W/(m²K)

Uw pour Ug = 0,5 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.

92 mm · profondeur totale d'installation



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé bois : 78 mm + habillage aluminium de 14 mm — profondeur totale d'installation : 92 mm
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 3 couches)
- Large choix de finitions bois, avec 4 couches de protection
- Palette de coloris des habillages aluminium : nuancier RAL
- Vitrage isolant de 24 à 50 mm (standard : vitrage double chambre)
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- 4 joints EPDM de couleur noire
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)

FENÊTRE BOIS-ALUMINIUM · PROFILÉ 88 MM

DUOLINE 88

La version haut de gamme du bois-aluminium, conçue pour une isolation thermique maximale et une excellente stabilité structurelle. Le revêtement extérieur en aluminium protège intégralement le bois contre l'humidité, les UV et les dommages mécaniques, sans entretien. Quatre joints assurent une parfaite étanchéité et le système autorise de grandes surfaces vitrées, stables et élégantes.



Joints TPE | Joints EPDM | Habillage extérieur en aluminium

4 joints

88 mm · profondeur du dormant

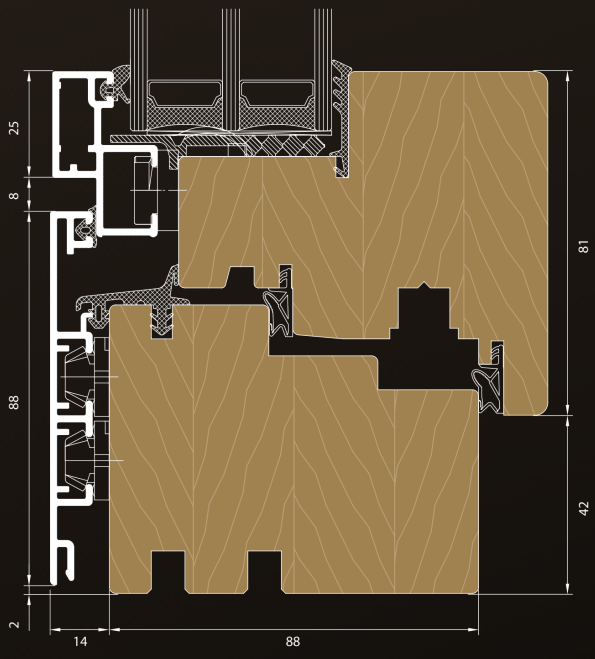
48 mm · épaisseur du vitrage

0,79* W/(m²K)

Uw pour Ug = 0,5 W/(m²K)

* Pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.

102 mm · profondeur totale d'installation



DÉTAILS TECHNIQUES Coupe du système — cotes en mm

ÉQUIPEMENT

- Épaisseur du profilé bois : 88 mm + habillage aluminium de 14 mm — profondeur totale d'installation : 102 mm
- Essences de bois disponibles : pin, méranti (lamellé-collé en 3 couches)
- Large choix de finitions bois, avec 4 couches de protection
- Palette de coloris des habillages aluminium : nuancier RAL
- Vitrage isolant de 32 à 58 mm (standard : vitrage double chambre)
- Intercalaire en acier galvanisé ou intercalaire thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate
- Poignée en aluminium
- 2 joints d'étanchéité périphériques disponibles en blanc, brun et noir
- 4 joints EPDM de couleur noire
- Ferrage périphérique MACO MULTI-MATIC avec 2 gâches anti-effraction
- Micro-ventilation intégrée dans les ouvrants oscillo-battants
- Coloris des caches de paumelles : blanc, noir, brun clair, anthracite, crème, titane, champagne, doré et argenté
- Rehausseur de vantail (blocage de fausse manœuvre de la poignée — en option, pour certaines hauteurs de vantail)

COULEURS & FINITIONS

Coloris des fenêtres bois

Peintures opaques couvrant entièrement la structure du bois, ou lasures transparentes qui soulignent délicatement son veinage naturel : les fenêtres bois se déclinent dans une large palette, pour une esthétique intemporelle ou contemporaine. Les mêmes coloris sont disponibles pour les fenêtres bois et bois-aluminium DUOLINE.

COLORIS STANDARD — PIN / MÉRANTI

Une finition blanche opaque et des lasures transparentes qui mettent en valeur la structure et le veinage du bois. Pour chaque teinte : à gauche sur pin, à droite sur méranti.

Blanc opaque


Ginger


Chêne clair


Noyer


Chêne foncé


Teck


Acajou


Palissandre


Noix


Graphite


Raw Mountain


Vert olive

TEINTES PERSONNALISÉES RAL

Peintures opaques selon le nuancier RAL.



TEINTES RAL LES PLUS DEMANDÉES


RAL 9005


RAL 7016


RAL 7039

RAL 7035


RAL 7012


RAL 6005

Coloris donnés à titre indicatif : les caractéristiques naturelles du bois et le processus de finition peuvent entraîner de légères variations de teinte. Le rendu imprimé peut différer de la réalité.

VITRAGES

Vitrages décoratifs et fonctionnels

Nos fournisseurs partenaires proposent une large sélection de vitrages techniques et décoratifs — feuilleté, dépoli, imprimé, teinté ou réfléchissant — permettant d'adapter chaque fenêtre aux exigences du projet en matière d'isolation thermique, de sécurité, de confort et d'esthétique.

CONSTRUCTIONS EN ALTITUDE

Les vitrages peuvent être équipés de capillaires spéciaux qui égalisent la pression à l'intérieur du vitrage avec la pression atmosphérique. Cette solution permet leur utilisation aussi bien sur des sites de basse altitude qu'en haute montagne.



Verre feuilleté (laminé)
Possibilité d'appliquer un revêtement thermique.



Dépoli (Mat)



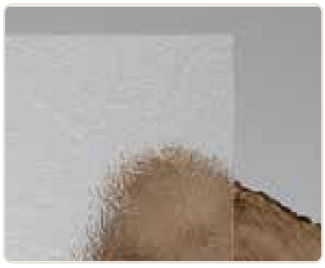
Stopsol bronze 6 mm



Stopsol bleu 6 mm



Ornament Chinchilla



Ornament Delta



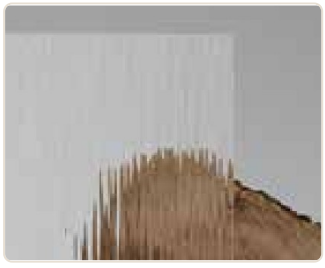
Ornament Silvit



Ornament Cathedral



Ornament Master Carre



Waterfall 105



Antisol vert
4 ou 6 mm



Antisol bronze
4 ou 6 mm



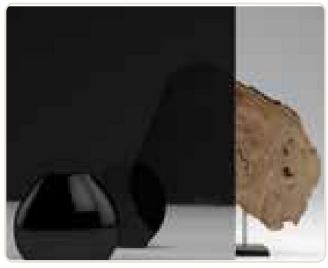
Antisol gris



Antisol bleu



Float 4, 6, 8, 10 mm
Possibilité d'appliquer un revêtement thermique.



Mirastar

Le rendu imprimé peut différer de la réalité. Sablage et autres finitions sur demande — consultez BO Fenster.

ACCESSOIRES

Poignées

Les poignées proposées sont en aluminium. Elles se distinguent par leur design élégant, leurs différentes options de coloris et leur forme ergonomique, pour un grand confort d'utilisation. Elles peuvent être équipées d'un verrouillage à clé ou d'un bouton de sécurité empêchant toute ouverture involontaire — une option particulièrement recommandée pour les chambres d'enfants.

SÉLECTION DE MODÈLES ET DE COLORIS



Poignée Dublin
noir



Poignée Nevada
olive



Poignée Mistral
marron



Poignée Carré
anthracite



Poignée HOPPE
argent

INTERCALAIRES

Swisspacer Ultimate

L'intercalaire est le profilé qui sépare les verres d'un vitrage isolant, sur son pourtour. Les systèmes présentés peuvent être équipés d'un intercalaire en acier galvanisé ou d'un intercalaire à isolation thermique en matériau composite Swisspacer Ultimate (« intercalaire chaud »), selon le système et la configuration choisis.

L'intercalaire Swisspacer Ultimate est disponible en six coloris, à accorder avec la couleur de la menuiserie.

COLORIS DISPONIBLES



Blanc
RAL 9016



Gris clair
RAL 7035



Gris
RAL 9023



Brun clair
RAL 8003



Brun foncé
RAL 8014



Noir
RAL 9005

Le rendu imprimé peut différer de la teinte réelle.



SYNTHÈSE

Comparatif bois et bois-aluminium

Les principales caractéristiques des systèmes SOFTLINE (bois) et DUOLINE (bois-aluminium).



	SOFTLINE 68	SOFTLINE 78	SOFTLINE 88	DUOLINE 68	DUOLINE 78	DUOLINE 88
Matériau	Bois	Bois	Bois	Bois-aluminium	Bois-aluminium	Bois-aluminium
Profondeur du dormant	68 mm	78 mm	88 mm	68 mm + 14 mm alu = 82 mm	78 mm + 14 mm alu = 92 mm	88 mm + 14 mm alu = 102 mm
Nombre de joints	2	2	2	4	4	4
Épaisseur de vitrage	24–32 mm	24–44 mm	32–54 mm	24–44 mm	24–50 mm	32–58 mm
Uw (fenêtre)*	**1,27** Ug 1,1	**0,90** Ug 0,6	**0,76** Ug 0,5	**0,90** Ug 0,6	**0,80** Ug 0,5	**0,79** Ug 0,5
Essences	Pin, méranti	Pin, méranti	Pin, méranti	Pin, méranti	Pin, méranti	Pin, méranti
Ferrage	MACO MULTI-MATIC	MACO MULTI-MATIC	MACO MULTI-MATIC	MACO MULTI-MATIC	MACO MULTI-MATIC	MACO MULTI-MATIC

* Uw en W/(m²K), pour un vitrage équipé d'un intercalaire à isolation thermique Swisspacer, valeur déterminée par calcul.

Quel système pour votre projet ?

Les performances réelles dépendent des dimensions, du vitrage et des options retenus. BO Fenster vous conseille et configure la solution adaptée à votre bâtiment.

079 939 98 71
info@bofenster.ch

PARLONS DE VOTRE PROJET

Un projet de rénovation ou de construction ?

Fenêtres PVC, bois, bois-aluminium et systèmes coulissants : BO Fenster vous conseille, configure la solution adaptée à votre bâtiment, assure la fourniture et la pose, et vous accompagne après les travaux. Contactez-nous pour une visite ou une offre détaillée.

SIÈGE

BO Sàrl
Erlenstrasse 27
2555 Brügg BE

BIEL/BIENNE

Rue des Prés 78
2503 Biel/Bienne
Succursale : Fribourg

TÉLÉPHONE

079 939 98 71

E-MAIL & WEB

info@bofenster.ch
www.bofenster.ch

Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif. Les valeurs techniques dépendent de la configuration retenue (dimensions, vitrage, options). Les caractéristiques définitives sont précisées dans l'offre BO Fenster. Couleurs et visuels non contractuels.