



 **FENSTERLINE**

Désignation	Châssis de tradition belge
Essence bois	Meranti, Afzelia*, Chêne, Merbeau*, Eucalyptus, Mélèze
Modèles	Classique, Rustique, Retro, Bug Alu, Clip Alu
Certifications	ISO 9001/OHSAS 18001/ISO 14001/Marquage CE; Distribution agréée Profine
Provenance matière première et lieu de fabrication	Indonésie, Malaisie, Brésil, Afrique, Amérique du Sud, Allemagne, Autriche, Belgique, Roumanie

Caractéristiques techniques

- Bois lamellé collé / *massif ;
- Section fenêtres : dormant et ouvrant 68 x 78mm ;
- Section portes : dormant 68 x 78mm, ouvrant 68 x 115mm ;
- Triple frappe ;
- Joint en néoprène double paroi ;
- Joint périphérique - acoustique ;
- Assemblage double tenon et double enfourchement ;
- Rejet d'eau embrevé dans l'ouvrant ;
- Rainure drainage vitrage ;
- Traitement spécial du bois fongicide/insecticide avec possibilité d'ajout de deux couches de finition (lasurage ou peinture) de qualité REMMERS ;
- Muni de la meilleure quincaillerie de sécurité WinkHaus, ActivPilot : robuste et fonctionnelle, résistante et durable ;
- Poignées Hoppe type Secustik ®;
- Crémone de sécurité KFV multi-points anti-arrachage et anti-sciage, à mécanisme de fermeture automatique avec 3 pènes dormants et 2 crochets supplémentaires en acier ;
- Portes avec charnières ANUBA Triplex réglables 3D ;
- Double vitrage 4 - 16ar - 4 Ug = 1.1W/m²K ou triple vitrage 4 - 12ar - 4 - 12ar - 4 Ug = 0.7W/m²K de haute qualité et performant au niveau thermique, acoustique et de sécurité ;
- Décoration personnalisée grâce à une sélection de lazures et de plusieurs teintes RAL et NCS mono-ou bicolore.

Caractéristiques commerciales

- Garantie décennale sur la boiserie et le vitrage et de 5 ans sur la quincaillerie (voir aussi les consignes d'entretien) ;
- Service après-vente sérieux, compétent et rapide, assuré à différent niveaux par des personnes agréées ayant les connaissances spécifiques de nos produits ;
- Livraison et installation uniquement par notre réseau de partenaires que nous agréons nous-mêmes ;
- Ventes additionnelles : accessoires châssis et portes, volets, persiennes, moustiquaires, portes de garage, etc.



Les couleurs :



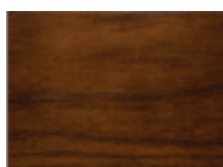
- Le traitement de base est une immersion fongicide et insecticide
- Multiples possibilités de finitions : lasures et teintés RAL et NCS
- Lazures : chêne clair, chêne moyen, noyer, acajou et palissandre
- Protection renforcée : traitements fongicide/ insecticide et finitions de qualité
- Résistance à la décoloration et stabilité de la couleur garanties



Chêne clair



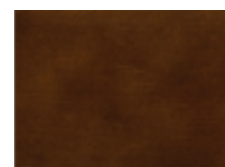
Chêne moyen



Noyer



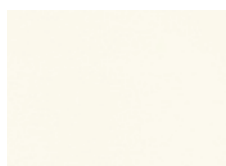
Acajou



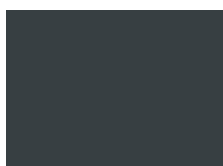
Palissandre



Blanc 9010



Beige 9001



Gris Anthracite 7016



Bleu acier 5011



Vert foncé 6009



Gris quartz 7039



Gris basalte 7012



Gris béton 7023



Gris agathe 7038



Gris noir 7021

Quincaillerie de châssis de fenêtre en Bois : WINKHAUS activPilot

1. Protection individuelle



Le concept modulaire des gâches permet d'individualiser le niveau de sécurité. Le haut niveau de résistance est aussi confirmé par le label RAL valable pour les serrures et ferrures. Le niveau de sécurité est facilement adaptable et peut selon le système, être complété jusqu'à WK2.

2. Ajustement aisé



La garniture pour fenêtres activPilot dispose d'un nouveau système de fermeture basé sur un galet de verrouillage novateur de forme octogonale. Ce dernier peut être réglé à la main et permet un réglage aisé du joint de fermeture. Les tolérances du jeu de feuillure sont automatiquement absorbées par la conception du point du verrouillage.

3. Haute qualité



L'essai de vieillissement RAL permet de confirmer la qualité de la ferrure Winkhaus. Il vous garantira l'acquisition d'un produit d'une longue durée de vie.

4. Economie d'énergie

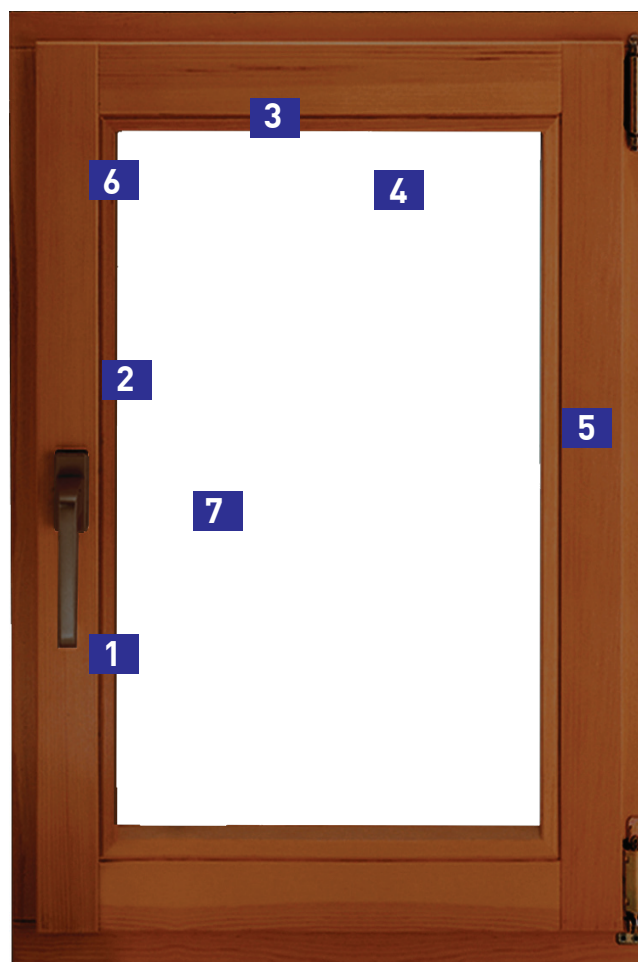


Le dispositif de ventilation multiple permet différentes positions de l'ouvrant et donc une aération rapide et facile à régler. Ceci permet un apport d'air frais permanent sans perte d'énergie significative. Ceci protège non seulement votre santé, mais également votre porte-monnaie.

5. Beau design



Le design agréable des garnitures permet aux fenêtres de se distinguer positivement par rapport à la majorité des fenêtres commercialisées sur le marché. Valorisez votre fenêtre avec activPilot de Winkhaus.



6. Augmentation aisée des équipements



Le système modulaire innovant de l'activPilot peut être facilement complété et offre ainsi des fonctions supplémentaires. Utilisez également ces possibilités de complément flexibles pour un tout nouveau sentiment de bien-être.

7. Poignée Hoppe



Sur bloc platine, entraxe : 43 mm.
Livrée avec tige carrée 7 x 40 mm et 2 vis 5 x 40 mm Piliers Ø 10 mm.
Fixation invisible.



Quincaillerie de portes en Bois :

Poignée Hoppe

Verrouillage des axes automatique.
Verrouillage du pêne central et crochets par le cylindre.
Entraxe : 92 mm.



Serrure KFV

Avec sa combinaison astucieuse de pènes dormants et crochets, le système de serrure multi-points offre une protection efficace contre les tentatives d'effraction impliquant l'usage de la force physique et les outils d'effraction spéciaux.



Charnières ANUBA - Triplex

Paumelle universelle pour porte en bois, réglables 3D.



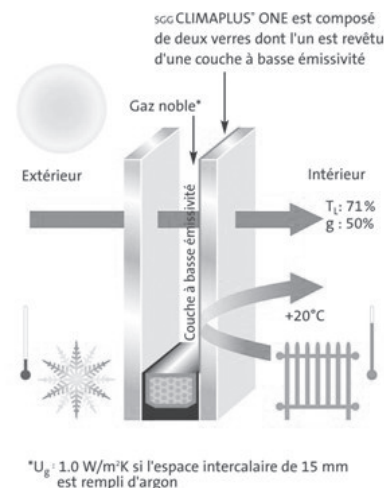
Vitrage haut rendement

Vitrage isolant : Climaplus ONE, $U_g=1,0$

Les avantages :

Le double vitrage à Haut Rendement SGG CLIMAPLUS ONE isole votre logement contre le froid et participe activement à votre confort en hiver.

- Vous réduisez vos frais de chauffage et évitez les déperditions d'énergie ;
- Vous exploitez au maximum la surface des pièces de votre habitat : pas de zone froide à proximité des fenêtres, inutile de placer les radiateurs sous la fenêtre ;
- Vous évitez la formation de condensation sur les vitrages des pièces humides ;
- Vous contribuez à la protection de l'environnement : la réduction de votre consommation d'énergie entraîne la diminution des rejets de CO₂.

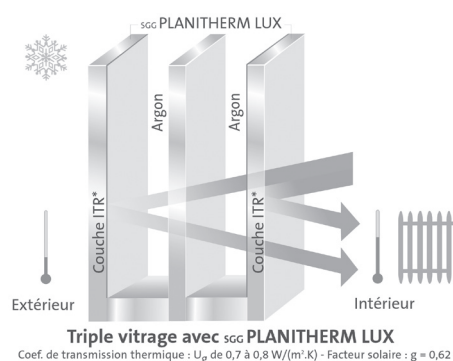


Vitrage contrôle thermique: triple vitrage, $U_g=0,7$

Les avantages :

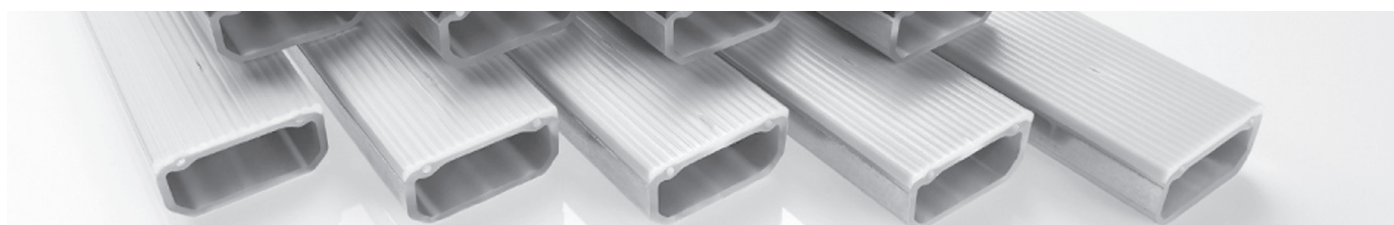
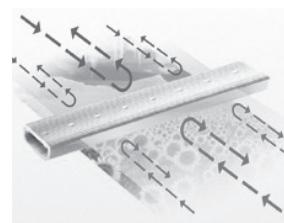
Le triple vitrage avec SGG PLANITHERM ULTRA N ou SGG PLANITHERM LUX garantit une isolation thermique inégalée tout en permettant de profiter de la lumière naturelle et de l'énergie gratuite du soleil à l'intérieur du bâtiment :

- Isolation thermique extrêmement performante ;
- Apports gratuits de chaleur solaire et de lumière, notamment dans le cas du triple vitrage avec SGG PLANITHERM LUX ;
- Dépenses de chauffage très fortement réduites ;
- Protection très efficace de l'environnement grâce à la diminution des émissions de CO₂ dues au chauffage ;
- Amélioration du confort grâce à la disparition des zones froides près des fenêtres.



Intercalaires pvc: Warm-Edge

Les intercalaires intelligents Warm-Edge améliorent considérablement l'isolation des bords des vitrages. Le plastique utilisé pour les intercalaires Thermix® TX.N® possède une conductibilité de la chaleur 700 fois plus faible que l'aluminium. Il est gainé d'une fine épaisseur d'acier inoxydable qui possède une conductibilité de la chaleur 10 fois plus faible que l'aluminium. Cette combinaison de matériaux permet d'avoir un coefficient de transmission de chaleur particulièrement faible et fait de Thermix® TX.N® une excellente solution warm edge.



Vitrage contrôle solaire: vitrage 4S, Ug=1,1 ou 1,0

Les avantages :

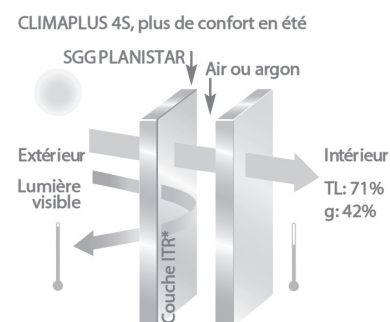
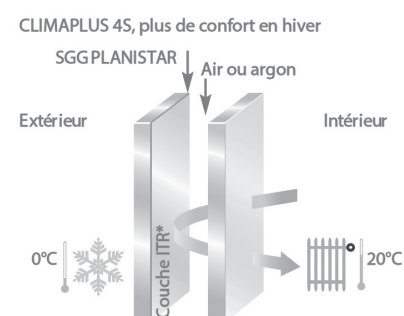
Le double vitrage SGG CLIMAPLUS 4S apporte deux bénéfices essentiels pour une vie agréable : le confort thermique en hiver et le confort thermique en été.

Thermique d'hiver :

- Vous réduisez vos frais de chauffage et évitez les déperditions d'énergie ;
- Vous exploitez au maximum la surface des pièces de votre habitat : pas de zone froide à proximité des fenêtres, inutile de placer les radiateurs sous la fenêtre ;
- Vous évitez la formation de condensation intérieure sur les vitrages des pièces humides.

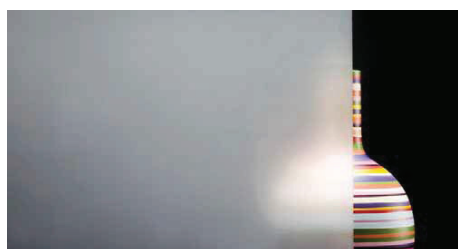
Thermique d'été :

- Vous conservez une température ambiante confortable ;
- Vous réduisez, par la diminution des apports solaires en été, la nécessité d'investir dans une climatisation et, en cas de recours à un système de rafraîchissement, vous diminuez vos dépenses d'énergie.
- Vous contribuez à la protection de l'environnement : la réduction de votre consommation d'énergie, en hiver et en été, diminue les rejets de CO₂.

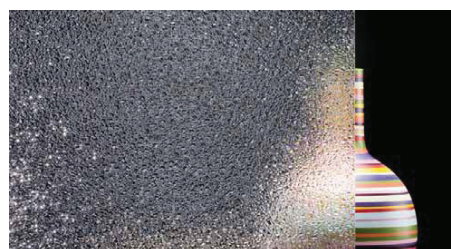


* ITR: Isolation Thermique Renforcée

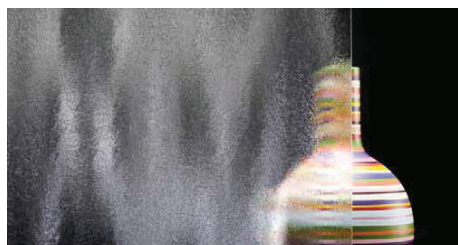
Décoration vitrage



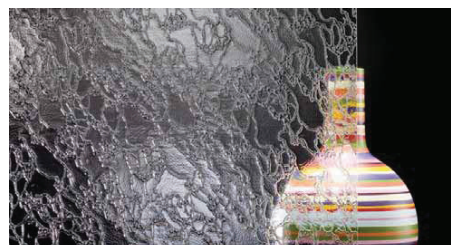
Sablé



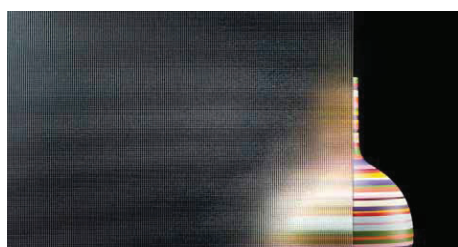
Crépi



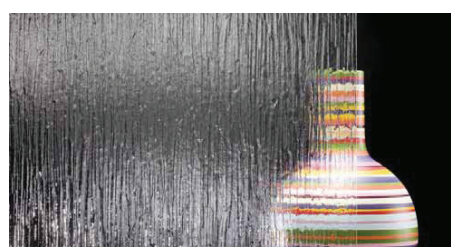
Chinchilla



Delta clair



Krizet



Niagara clair



CHÂSSIS, PORTES, VOILETS, MOUSTIQUAIRES, VÉRANDAS | PVC - BOIS

 **FENSTERLINE**

