

... Tu comprendras la différence.

- Systèmes de profilé en PVC, PVC/Aluminium
- Excellentes performances thermiques et acoustiques
- Profilés pvc blanc, plaxé imitation bois , acrycolor, bicolor
- Double ou triple joint d'étanchéité
- Poignée centrée possible



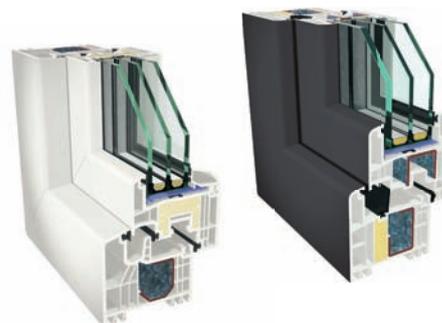
### Trend / Trend XL

Le système de profilé en PVC à 6 chambres avec l'épaisseur de dormant de 74 mm / 83 mm.



### Comfort / Comfort XL

Le système de profilé en PVC à 5 chambres avec la paroi de milieu avec l'épaisseur de dormant de 74 mm / 83 mm.



### STV+IKD® / Futura

Le système atteint un formidable coefficient thermique pour toute la fenêtre. L'ouvrant ou bien le dormant est rempli avec de la mousse (IKD). Grâce au STV, le vitrage et l'ouvrant sont solidaires: il en offre une plus grande rigidité, ce qui permet la réalisation d'éléments de plus grandes tailles.



### Kombisystem

Le système de profilé en PVC à 6 chambres avec le joint de milieu avec l'épaisseur de dormant de 83 mm.



### Trend Alu-Vision

Le système de profilé en PVC avec le capotage en aluminium de l'extérieur de la fenêtre.



### Trend Thermomax

Le système de profilé en PVC avec le capotage en aluminium et les entretoises thermiques dédiés à la construction passive.



### SmartLine

Le système de profilé en PVC à 5 chambres avec l'épaisseur de dormant de 70 mm.



### OptiLine

Le système de profilé en PVC à 6 chambres avec l'épaisseur de dormant de 80 mm.



### OptiLine Therm+

Le système de profilé en PVC rempli de mousse de polyuréthane très économe en énergie.

## Les systèmes de profilé en PVC en rénovation et les systèmes des fenêtres coulissantes

- Ailes de recouvrement de: 64,5, 60, 50, 40, 34, 30 mm
- Dormant monobloc
- Moulure d'habillage pour la rénovation



Les systèmes de profilé en PVC en monobloc.



Les systèmes de profilé en PVC en rénovation.

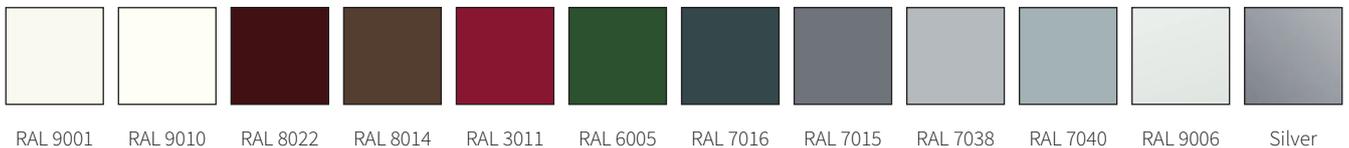


Les Systèmes des fenêtres et des portes coulissantes.

## Durabilité de couleurs

### Acrycolor

**Acrycolor: est** quelque chose de différent de la peinture ou renolit - **est** d'environ 0,5mm plus épaisse qu'une couche de peinture - **est** résistant aux rayures - **est** inséparable du profil - **est** insensible à l'écaillage - **est** facile à nettoyer et ne nécessite presque aucun entretien.



### Renolits imitation le bois



- Systèmes de profilé en bois de différentes épaisseurs
- Toutes les essences de bois ou bois brossé
- Rejets d'eau en aluminium ou en bois
- Toutes les couleurs de RAL, les teintes lasurées, bicolor
- Poignées centrées possibles
- Double ou Triple vitrage
- Intercalaire à bord chaud
- Parcloses carrées ou arrondies
- Plats de finition, tapées d'isolation, bavettes
- Le coefficient thermique pour la construction passive



**Softline Elegant**  
L'épaisseur du profilé de 68 / XL 78 mm.



**Softline Perfect**  
L'épaisseur du profilé de 68 / XL 78 mm.



**Softline Prestige**  
L'épaisseur du profilé de 68 / XL 78 mm.



**Strongline Master**  
L'épaisseur du profilé de 92 mm.



**Strongline Retro**  
L'épaisseur du profilé de 92 mm.



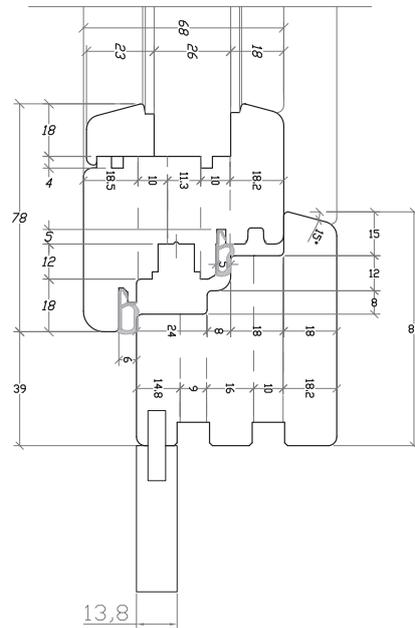
**Thermoline**  
L'épaisseur du profilé de 92 mm.



**Thermoline XL**  
L'épaisseur du profilé de 112 mm.



## Les systèmes de profilé en Bois en rénovation



- Ailes de recouvrement de chaque taille
- Dormant en monobloc
- Moulure d'habillage pour la rénovation
- Plats de finition, tapées d'isolation, bavettes

## Couleurs

Nous vous offrons la possibilité de peindre les fenêtres avec des peintures opaques aux couleurs du RAL, laques transparentes soit laques à moitié transparentes (lasures). Vous pouvez également commander la fenêtre d'une couleur différente de l'extérieur et l'autre à l'intérieur. L'utilisation des laques transparentes soit laques à moitié transparentes soulignent parfaitement le système naturel de grain de bois.



blanc



crème



frêne



orme



osier



séquoia



sapin argenté



aniégré



hemlock



olive



vieux pin



cèdre



sapin



pin pignon



cyprès



sipo



afromozja



iroko



framiré



sapelli



amarante



chêne doré



calvados



wenge



kempas



teck



acajou



palissandre

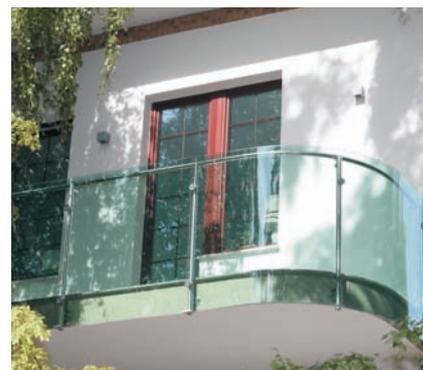


noix



ébène

- Systèmes de profilé en bois/aluminium de différentes épaisseurs
- Toutes les essences de bois ou bois brossé
- Toutes les couleurs de RAL, les teintes lasurées pour le bois, bicolor
- Capotage en aluminium dans toutes les couleurs de RAL, couleur imitation bois, finition sablée
- Poignées centrées possibles
- Double ou Triple vitrage
- Intercalaire à bord chaud
- Parcloses carrée ou arrondie
- Plats de finition, tapées d'isolation, bavettes
- Le coefficient thermique pour la construction passive



**Alutrend Classic**  
Le capotage droit en aluminium de l'extérieur.



**Alutrend Softline**  
Le capotage arrondi en aluminium de l'extérieur.



**Alutrend Linear**  
La surface du dormant et de l'ouvrant alignée de l'extérieur.



**Alutrend Quadrat**  
Le capotage droit en aluminium de l'extérieur.



**Alutrend Quadrat FB**  
Le capotage en aluminium du dormant et de l'ouvrant aligné de l'extérieur.



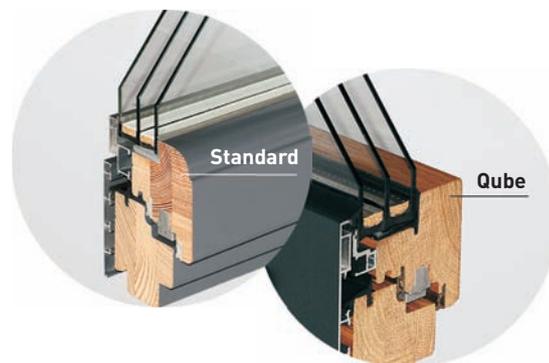
**Alutrend Integral**  
Le capotage moderne en aluminium rend l'ouvrant caché de l'extérieur.



**Alutrend Synergic**  
La conception innovante en bois-aluminium avec l'ouvrant caché par le vitrage de l'extérieur.



**Alutrend Classic MAX**  
Les Systèmes Alutrend disponibles en trois épaisseurs: Standard, XL, MAX.



**Alutrend Qube**  
Les Systèmes Alutrend disponibles avec des parcloses: Standard, Qube.

Les Systèmes en bois-aluminium dédiés à la construction passive



**Alutrend Miratherm**  
L'épaisseur du profilé de 126 mm,  
Uw à partir 0,70 W/m<sup>2</sup>K.



**Ultratherm Ultima**  
L'épaisseur du profilé de 122 mm / 125 mm,  
Uw à partir 0,67 W/m<sup>2</sup>K.



**Ultratherm Basic**  
L'épaisseur du profilé de 122 mm / 125 mm,  
Uw à partir 0,67 W/m<sup>2</sup>K.



**Ultratherm Classic**  
L'épaisseur du profilé de 114 mm,  
Uw à partir 0,71 W/m<sup>2</sup>K.



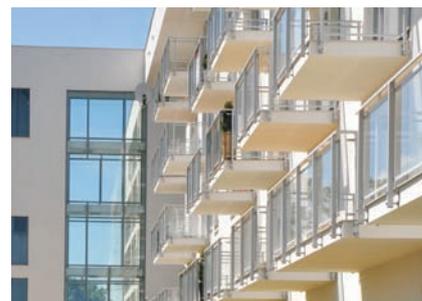
## Couleurs

De l'intérieur les fenêtres en système Alutrend peuvent être en bois de pin, meranti, chêne, sapeli ou en autres bois sur demande, peintes avec des laques transparentes (avec le système de grain de bois visible) soit opaques (aux couleurs du RAL). Capotage extérieur en aluminium peut être en décor imitation bois soit en couleur lisse du RAL.



# Fenêtres en aluminium

- Large gamme de solutions: fenêtres, portes, portes d'entrée, portes de terrasse levantes-coulissante, fenêtres et les portes coulissantes, fenêtres pivotantes, portes accordéon, coupe-feu et par-flamme
- Produit idéal pour les personnes exigeantes
- Excellentes valeurs d'isolation thermiques
- Résistance longue durée
- Toutes les couleurs de RAL, couleur imitation bois, finition sablée, bicolore



**MB 45**

L'épaisseur du profilé de 45 mm.



**MB 60**

L'épaisseur du profilé de 60 mm.



**MB 70 HI**

L'épaisseur du profilé de 45 mm.



**MB 86**

L'épaisseur du profilé de 77 mm.



**Wicline 65 evo**

L'épaisseur du profilé de 65 mm.



**Wicline 75 evo**

L'épaisseur du profilé de 75 mm.



**MB Slide**

Les Systèmes des fenêtres et des portes coulissantes.



**HST / PSK / Porte accordéon**

Les Systèmes des portes coulissantes et des portes coulissantes pliantes.



**MB-SR 50**

Le Système de façade.



**MB-SR 50 Efekt**

Le Système de façade.

# Portes extérieures

- Matériaux de qualité qui garantissent la sécurité, fonctionnalité, esthétique et une bonne isolation thermique et acoustique
- Large gamme de modèles en PVC, PVC-ALUMINIUM, BOIS, BOIS-ALUMINIUM, ALUMINIUM
- Vaste potentiel de décoration
- Portes dédiées aussi aux bâtiments historiques rénovés



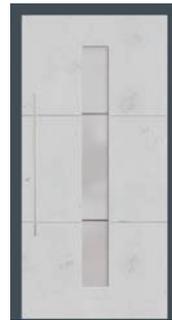
Portes en pvc



Portes en pvc  
panneau posé  
en applique



Portes en  
aluminium



Portes en aluminium  
panneau posé  
en applique



Portes en bois



Portes en  
bois-aluminium

# Porte coupe-feu et par-flamme



MB 78 EI



WICSTYLE 77 FP



# Portes intérieures

- Portes intérieures en bois de style contemporain ou traditionnel
- Panneaux pleins, vitrés, moulurés bois
- Portes dédiées aussi aux bâtiments historiques rénovés



# Volets battants

- Volets battants d'extérieurs et d'intérieurs
- Lames persiennes à la française, lames sans ajours, lames orientables, lames persiennes à l'américaine, remplissage des panneaux lisse, remplissage frises verticales



# Volets roulants

- Caissons monobloc et caissons extérieures en aluminium
- Tablier et coulisses en pvc et en aluminium
- Motorisation: moteur Somfy radio, moteur Somfy électrique, Somfy TaHoma via Smartphone ou tablette, sangle, treuil
- Large palette de couleurs de RAL et de couleurs imitation bois



# Aérateurs

- Hygroréglables
- Hygroréglables acoustiques
- Aérateur sur vitrage



# Vérandas et Jardins d'hiver

Véranda aluminium, bois ou mixte bois/aluminium.



# Réalisations



Construction moderne



Fabrication de la menuiserie à l'ancienne



Menuiserie extérieure et intérieure pour des appartements



Façades



Grands investissements



Menuiserie extérieure et intérieure pour des maisons individuelles



**SIÈGE**

ul. Wejherowska 12  
84-242 Luzino, Pologne  
tel.: +48 58 678 07 78  
fax: +48 58 678 07 79  
e-mail: info@bertrand.pl

**EXPORT**

tel. / e-mail:  +48 58 678 07 98, export.fr@bertrand.pl  
 +48 58 678 07 66, export.it@bertrand.pl  
 +48 58 678 07 74, export.en@bertrand.pl  
 +48 58 678 07 71, export.de@bertrand.pl  
 +48 58 744 25 05, export.ru@bertrand.pl  
fax: +48 58 678 07 70