

Fenêtres & Portes
Bertrand

Menuiserie polonaise 



...Tu comprendras la différence.

Qualité | Sécurité | Prestige | Confort





La Tradition de la Qualité **depuis 1969.**

Pourquoi les produits BERTRAND ?

Parce que ce sont des produits de marque. Entreprise BERTRAND bâtit sa réputation depuis 1969. Depuis ce temps nous avons réalisé des rêves de nombreux clients en Pologne, dans les pays européens, et même aux Etats-Unis et en Australie. BERTRAND est un fabricant des fenêtres, portes, façades et des jardins d'hiver très apprécié. Nous sommes amplement reconnus par investisseurs dans les constructions des bâtiments individuels, investissements, bâtiments historiques et dans le domaine le plus restrictif, économie d'énergie et construction passive.

Faites notre connaissance!

Pour en savoir plus vous inscrivez-vous à nos liens ou scannez le code ci-dessous:



Pourquoi une telle qualité des produits BERTRAND?

La Haute qualité nous devons aux technologies modernes de fabrication et un investissement continu dans la recherche et du développement de produits. Comme l'un de rares producteurs en Pologne, nous avons introduit avec succès sur marché des produits innovants, obtenant par-là le nom du précurseur de nombreuses solutions dans le domaine. Haute qualité, la sécurité et le confort de nos produits ont été récompensés par des prestigieux prix et nombreux certificats.

Pourquoi gamme BERTRAND est complète ?

Pour ne pas perdre votre temps précieux. Nous offrons une large sélection de produits de différents matériaux. PVC, bois de différents types, de traditionnel pin polonais à des espèces exotiques du monde entier, de l'aluminium et des produits mixte: PVC - aluminium et bois - aluminium. En plus d'une large gamme de portes et fenêtres, nous proposons également innombrables accessoires tels que: volets roulants, brises soleil, des moustiquaires, volets et portes de garage ou même auvents et des constructions tout en verre. Notre offre contient également des systèmes de commandes modernes «maison intelligente».

Par où commencer?

Contacte-nous. Appelle, envoie un email, viens...

Tu comprendras la différence.

www.bertrand.pl

Nos coordonnées sont à la fin du catalogue.





L'Expérience acquise pendant des années, comme entreprise de fabrication de fenêtre nous existons depuis 1969.

Très important pour nous sont les formations internes et externes des spécialistes, qui ont lieu plusieurs fois par mois.

Nous possédons un parc de machines très moderne dans chaque atelier de production, PVC, Bois et Aluminium.

Au cours des années, nous avons reçu de nombreux prix et obtenu des certificats.

Nous sommes renommé d'avoir le plus haut standard de quincaillerie.

Nous obtenons la classe supérieure de la sécurité, p.ex. RC2.

Nous fabriquons la menuiserie surdimensionnée.

Nous avons un système unique d'aplanissement du châssis et cadre.

Nous possédons notre propre section de recherche et développement de produits.

Nous avons plusieurs systèmes dédiés à la construction des maisons passives, les plus exigeants.

Nous sommes le précurseur de l'introduction de systèmes de bois et d'aluminium sur le marché polonais.

Nous avons les systèmes les plus modernes pour les fenêtres coulissantes.

Nous sommes le premier fabricant en Pologne à équiper le bâtiment d'Institut des maisons passives.

Nous sommes l'un de seul en Pologne, possédant des fenêtres acoustiques certifié, avec le vitrage acoustique.

Nous offrons le conseil technique dans le processus de prise de décision de votre choix.

Nous reproduisons la menuiserie des bâtiments historiques et anciens.

Nous n'utilisons pas des solutions dépassées, en standard l'intercalaire chaud (warm edge).

Les solutions des fenêtres innovatrices p.ex.: Des volets entre-vitre.

Comme le premier en Pologne, nous avons produit le fenêtres PVC avec ouvrant Modern Glass Look (verre - steppe).

Nous proposons des solutions pour «maisons intelligentes» p.ex.: Commande sans fil via Internet.

Grace à une large gamme de solutions de systèmes nous avons une capacité illimitée pour créer des jardins d'hiver.

Nous sommes l'un de peu nombreux fabricants, d'équiper en standard les produits surdimensionnés en système de sécurité Safety Pin.

Nous utilisons la quincaillerie confort, facilitant l'utilisation de fenêtre dans les localisations inhabituelles p.ex.: Fenêtre à la hauteur.

Nous possédons des systèmes pour les constructions coulissant sans seuil.

Nous proposons des solutions uniques pour améliorer l'utilité de produits, comme scanners biométriques.

Nombreuses accessoires supplémentaires telle que volets roulants, brises soleil, volets, et volets entre-vitre.

Présent catalogue contient un aperçu des produits sous forme du résumé. Si vous voulez en savoir plus ou si vous êtes intéressé par un produit qui ne figure pas dans ce catalogue, contactez-nous.

Fenêtres PVC



- 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



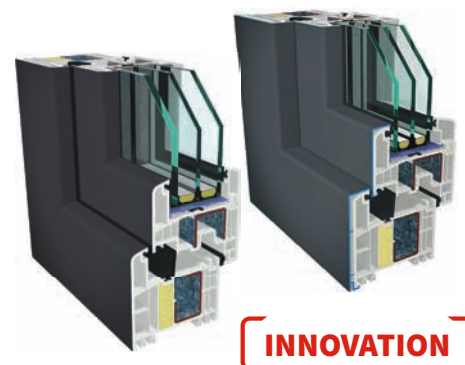
Trend

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



Trend arrondi

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



Futura / Futura Alu

Le système de PVC moderne avec l'épaisseur de 83 mm, le cadre de fenêtre rempli de mousse thermique haute densité. Disponible également avec capotage en aluminium. Equipé de 3 joints d'étanchéité.

INNOVATION



Kombisystem

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



Kombisystem arrondi

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



Kombisystem Alu

Le système de profilé à 6 chambres, l'épaisseur du cadre 83 mm avec capotage en aluminium. Equipé de 3 joints d'étanchéité.



Comfort / Comfort XL

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



Comfort / XL - arrondi

Le système de profilé à 5/6 chambres avec la paroi centrale, l'épaisseur des cadres de 74 mm / 83 mm. La forme arrondie du bord de l'ouvrant.



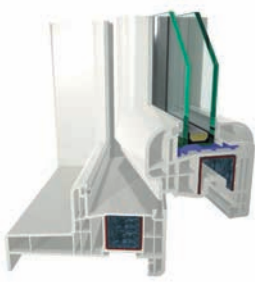
STV+IKD®

Le système de l'épaisseur de 83 mm. Equipé de 3 joints d'étanchéité. Le renforcement de l'ouvrant est assuré par la mousse thermique haute densité (IKD). La rigidité est garantie par la technologie du collage d'ensemble du vitrage avec l'ouvrant (STV).

*Pour la fenêtre aux dimensions de 1230 x 1480 mm avec verre Ug = 0,5 W / m²K

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

Acrylcolor**

Acrylcolor: 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**



**Plus large gamme des couleurs avec un complément ou avec les délais de fabrication supplémentaire.

ATTENTION! En raison de technique d'impression utilisée, les couleurs présentées peuvent se différencier de l'original.

Fenêtres en bois

U_w EXCEPTIONNEL*
de **0,66**
W/m²K

Fenêtres & Portes
Bertrand

- 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
- Parcloles 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.

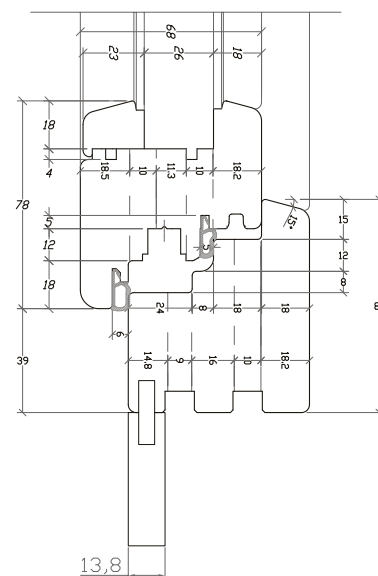


Thermoline XL
L'épaisseur du profilé de 112 mm.

*Pour la fenêtre aux dimensions de 1230 x 1480 mm avec verre Ug = 0,5 W / m²K

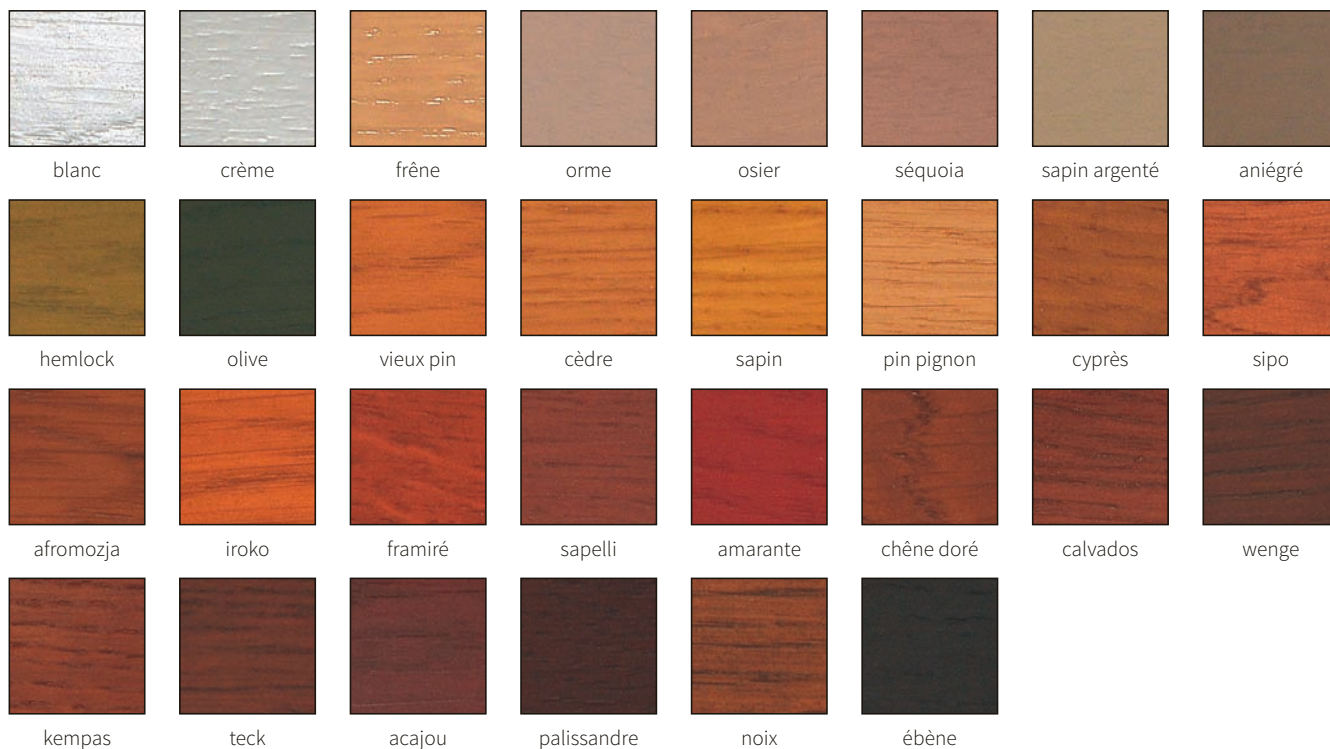
Les systèmes de profilé en Bois en rénovation

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

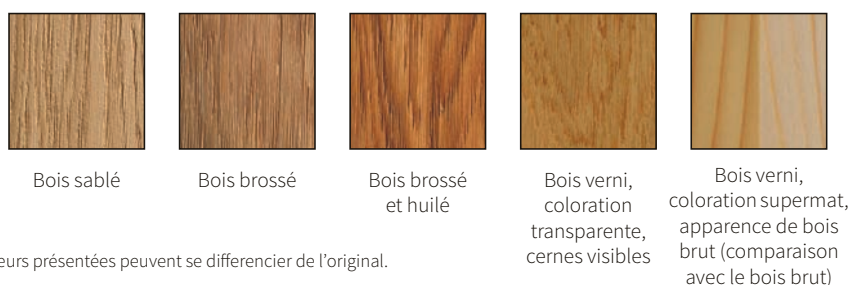


Couleurs

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 souligne parfaitement le système naturel de grain de bois.



Exemples revêtements de bois



ATTENTION! En raison de technique d'impression utilisée, les couleurs présentées peuvent se différencier de l'original.

- Systèmes de profilés en bois d'épaisseurs (Standard - 65 mm, XL - 75 mm, MAX - 92 mm, élargies au capotage aluminium)
- 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 / XL / MAX
Le capotage droit en aluminium de l'extérieur.



Alutrend Softline / XL / MAX
Le capotage arrondi en aluminium de l'extérieur.



Alutrend Linear / XL / MAX
La surface du dormant et de l'ouvrant alignée de l'extérieur.



Alutrend Quadrat / XL / MAX
Le capotage droit en aluminium de l'extérieur.



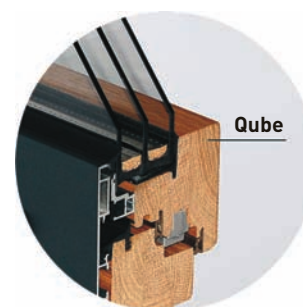
Alutrend Quadrat FB / XL / MAX
Le capotage en aluminium du dormant et de l'ouvrant aligné de l'extérieur.



Alutrend Integral / XL / MAX
Le capotage moderne en aluminium rend l'ouvrant caché de l'extérieur.



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



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

*Pour la fenêtre aux dimensions de 1230 x 1480 mm avec verre Ug = 0,5 W / m²K

Les Systèmes en bois-aluminium dédiés à la construction passive



INNOVATION



Alutrend Miratherm
L'épaisseur du profilé de 126 mm,
Uw à partir 0,70 W/m²K.



Ultratherm Ultima
L'épaisseur du profilé de 122 mm / 125 mm,
Uw à partir 0,67 W/m²K.



Ultratherm Basic
L'épaisseur du profilé de 122 mm / 125 mm,
Uw à partir 0,67 W/m²K.



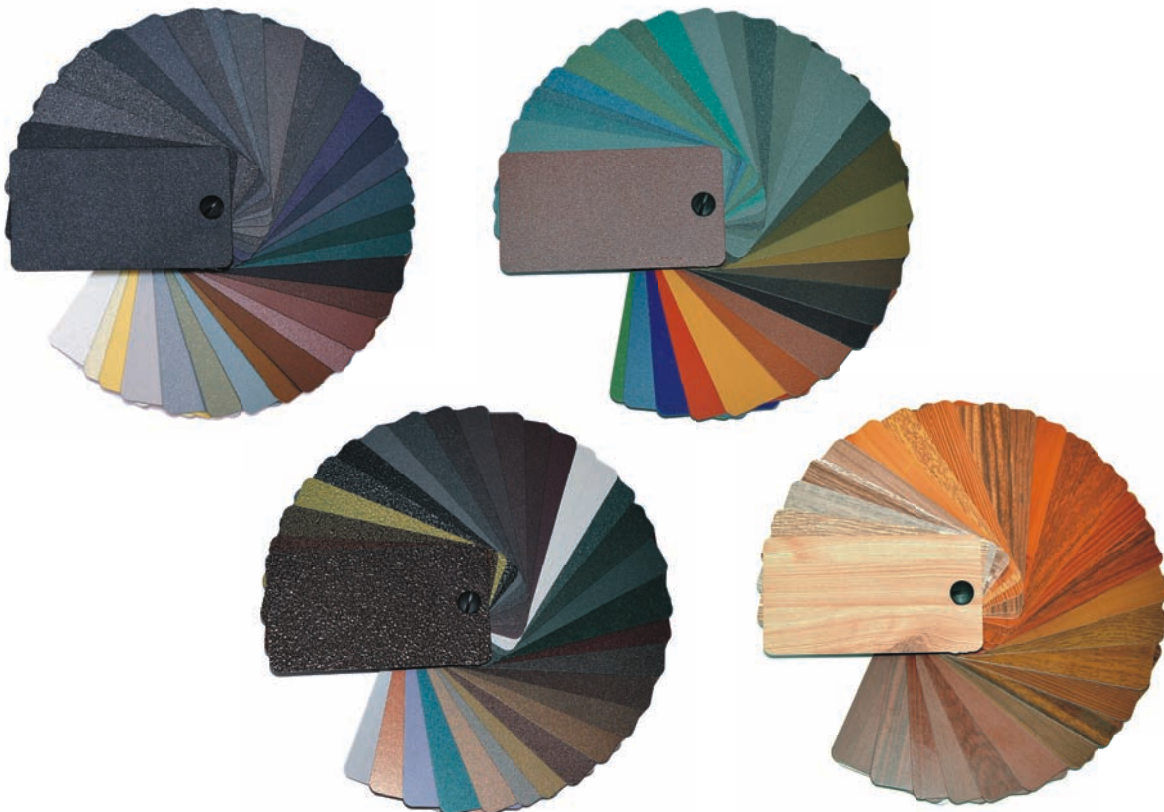
Ultratherm Classic
L'épaisseur du profilé de 114 mm,
Uw à partir 0,71 W/m²K.



*Pour la fenêtre aux dimensions de 1230 x 1480 mm avec verre Ug = 0,5 W / m²K

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 - page 7). Capotage extérieur en aluminium peut être en décor imitation bois soit en couleur lisse du RAL.



ATTENTION! En raison de technique d'impression utilisée, les couleurs présentées peuvent se différencier de l'original.

Fenêtres en aluminium

U_w EXCEPTIONNEL*
de **0,80**
W/m²K

Fenêtres & Portes
Bertrand

- 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 thermique
- Résistance longue durée
- Toutes les couleurs de RAL, couleur imitation bois, finition sablée, bicolor



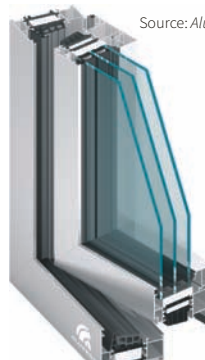
MB 45

L'épaisseur du profilé de 45 mm.



MB 70 HI

L'épaisseur du profilé de 70 mm.



Source: Aluproof

MB 86 Aero

L'épaisseur du profilé de 77 mm.



MB 104

L'épaisseur du profilé de 95 mm.



[INNOVATION]

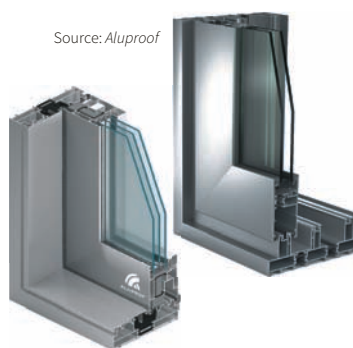
Wicline 65 evo

L'épaisseur du profilé de 65 mm.



Wicline 75 evo

L'épaisseur du profilé de 75 mm.



Source: Aluproof

HST / PSK / Porte accordéon

Les Systèmes des portes coulissantes et des portes coulissantes pliantes.



MB Slide

Les Systèmes des fenêtres et des portes coulissantes.

Façades en aluminium et bois-aluminium



[INNOVATION]

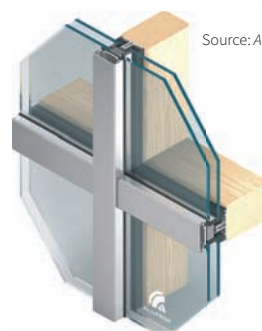
Artline / Artline XL

Le plus moderne système des portes coulissantes en aluminium avec isolation thermique élevée et profilés basses (26 ou 38 mm).



MB-SR 50

Le Système de façade.



Source: Aluproof

MB-SR 50 A

Système de murs - rideaux avec support porteur en bois ou en acier.



MB-SR 50 Efekt

Le Système de façade.

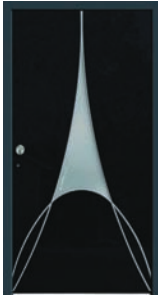
*Pour la fenêtre aux dimensions de 1230 x 1480 mm avec verre U_g = 0,5 W / m²K

Portes extérieures

- Matériaux de qualité qui garantissent la sécurité, fonctionnalité, esthétisme 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

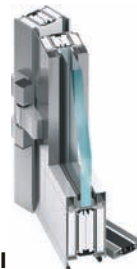


Porte en bois avec la grille décorative

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 et Brises-soleil de façade

- Caissons de volets installés sur fenêtre et caissons d'extérieure en l'aluminium
- Lamelles et glissières en PVC et en aluminium
- Commande de motorisation Somfy par le système filaire, radiocommandé, ou les appareils mobiles.
- Système intelligent de contrôle de maison (interfaceTahoma)
- Commande par sangle ou à manivelle.
- Large gamme de couleurs des caissons et lamelles, y compris imitation bois.

HOME MOTION by **SOMFY**



Caisson PVC TOP DUO



Caisson TOP PSI dédiée à maison passive



Source: Aluproof

Caissons en aluminium en applique, forme ovale



Source: Aluproof

Caissons caches enduit rectangulaire



Lamelles translucides



Brise-soleil



Caisson TOP PSI avec BSO (brise-soleil orientable)



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



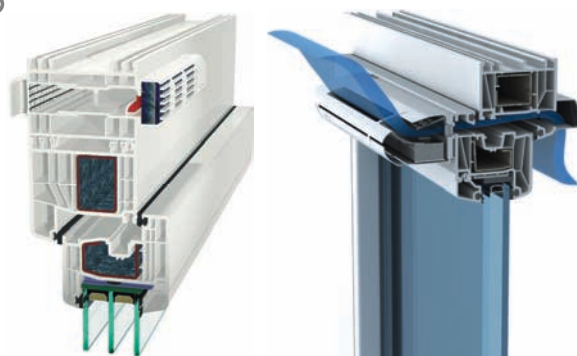
Vérandas et Jardins d'hiver

Véranda aluminium, bois ou mixte bois/aluminium.



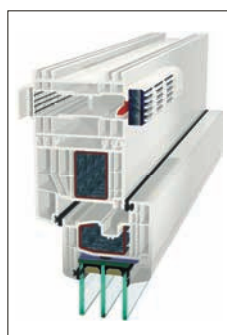
Aérateurs

- Hygroréglables
- Hygroréglables acoustiques
- Aérateur sur vitrage



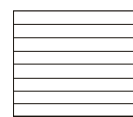
Accessoires supplémentaires

- Aérateurs
- Verre décoratif
- Petits bois intégrés ou collés, biseauté sur verre
- Stores intégrés au vitrage
- Interrupteurs électronique
- Poignées
- Appuis extérieurs et intérieurs
- Doublures (finitions de renforcement des fenêtres et portes) - tapées
- Systèmes de commande, de ventilation et d'ouverture automatique
- Systèmes biométriques, claviers, intelligentes
- Escaliers en bois
- Constructions et auvents en verre
- Moustiquaires

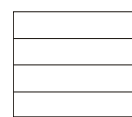


Portes de garage

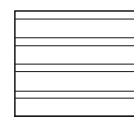
- Large choix de motifs et modèles, une grande gamme d'accessoires.
- Variété de couleurs et de finitions de surface
- Systèmes de commande manuelle et automatique
- Haute résistance anti-effraction



Trend



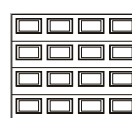
Style



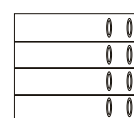
Flair



Micro



Classic



E-Design



Réalisations



Artline



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 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