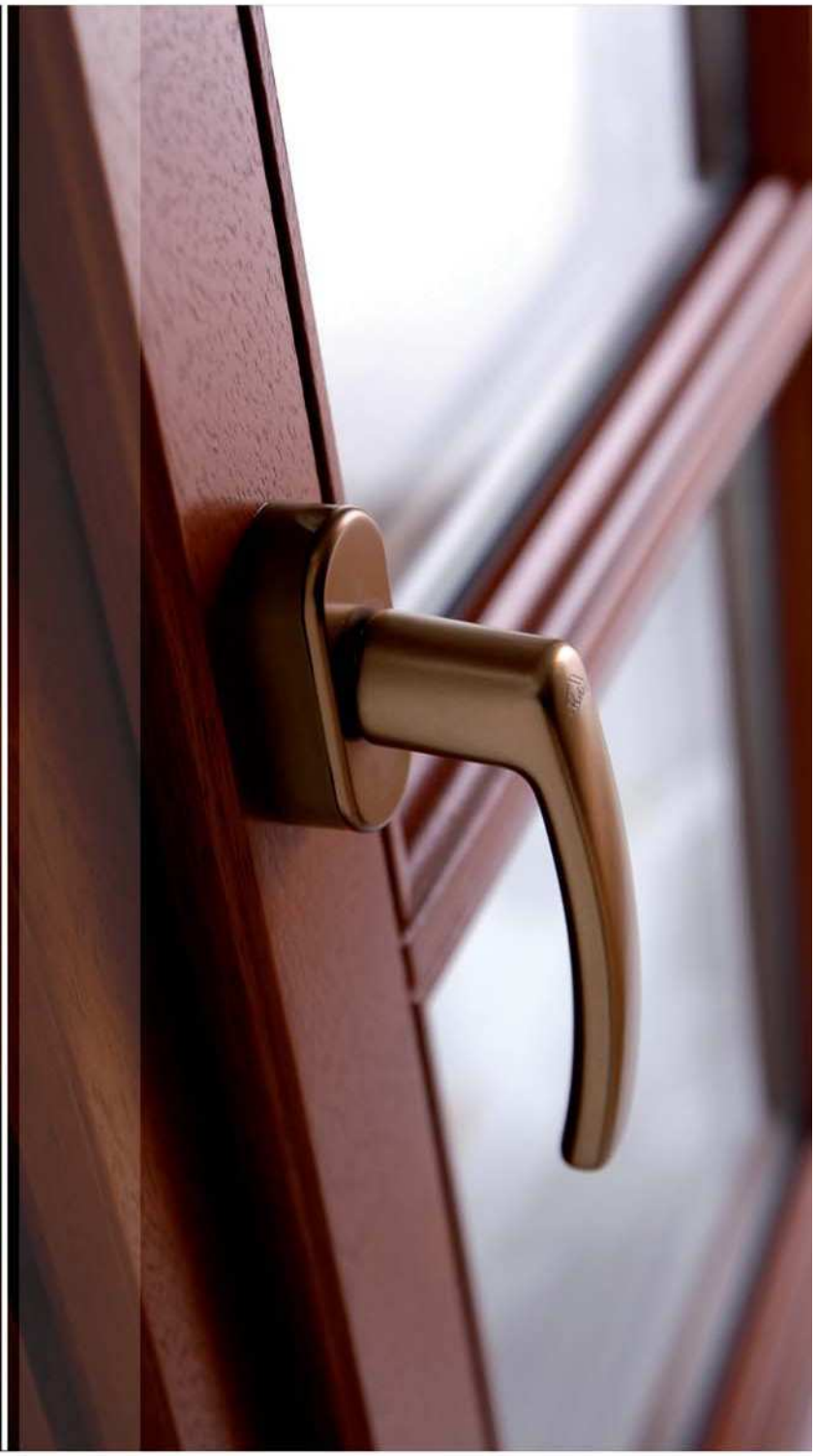
Nous proposons des fenêtres et portes bois modernes de grande qualité, valeurs fonctionnelles et esthétiques, offrant toutes les caractéristiques des produits demandés actuellement et répondant aux normes européennes. Les menuiseries possèdent tous les certificats demandés et sont soumises à des tests de qualités dans plusieurs centres d'essais autorisés. Les principaux atouts de nos fenêtres bois sont leur grande stabilité, leur durabilité et leur résistance à la déformation.

En fonction des besoins, nous proposons diverses variantes de construction dont la possibilité de réaliser les fenêtres en version anti-effraction, isolation thermique et sonore renforcées. Pour les besoins de la construction actuelle qui recherche les économies d'énergie, nous avons créé la série Energo à paramètres d'isolation élevés. Solution innovante, nos produits à structure bois-aluminium se caractérisent par leur résistance beaucoup plus élevée aux intempéries et par leurs meilleures propriétés techniques et utilitaires, comparativement aux fenêtres bois. Ce système associe le naturel et la chaleur du bois à la modernité de l'aluminium.

Quant au style et aux formes, nous proposons la ligne Softline avec ses profilés à angles arrondis, le style Retro adapté aux bâtiments anciens, ou la ligne moderne Clasik. Il est également possible d'obtenir de beaux effets architecturaux en équipant les fenêtres de petits bois structurels ou ajoutés en applique, à l'extérieur ou à l'intérieur du vitrage.

L'architecture moderne, à côté des formes classiques de fenêtres, impose de plus en plus souvent le recours à des modèles de fenêtres non standard ou asymétriques. Nous pouvons dès lors réaliser sans problème des fenêtres de formes atypiques, par exemple avec arc, fenêtres rondes, en forme de triangle, trapèze ou avec lignes diagonales.



systèmes de fenêtres bois

Optima 68

CONSTRUCTION : cadre simple, épaisseur de battant et dormant 68 mm, pin abouté ou lamellé-collé, meranti lamellé-collé.

LIGNE ET STYLE : Softline, Clasik, Retro.

MATÉRIAU DORMANT ET BATTANT : bois sélectionné au degré d'humidité voulu, lamellé-collé, colle résistante à l'eau (classe D4), à haute résistance aux variations de température et aux excellentes propriétés mécaniques.

FINITION : peinture des fenêtres : quatre couches - imprégnation préalable, trois couches (méthode hydrodynamique) de peinture écologique SIGMA diluable à l'eau (transparente ou opaque).

COLORIS : couleurs transparentes (laissant apparaître le fil naturel du bois) ou opaques (nuancier RAL).

VITRAGES : doubles vitrages épaisseur 24 mm, verre basse émission, chambre intérieure remplie d'argon (coefficient de déperdition de chaleur $U_g \leq 1{,}0$ W/m^{2}K; isolation acoustique $R_w = 31$ (-2;-5) dB); possibilité de monter des vitrages de sécurité, anti-effraction P2 et P4, ornementaux, etc.

FERRURES : quincaillerie encastrée Roto NT, résistance anti-corrosion accrue, deux goujons anti-levage, blocage de mauvais positionnement de la poignée et micro-ventilation. Les fenêtres peuvent aussi être équipées de fonctions complémentaires : arrêt d'ouverture du battant commandé par la poignée, poignée Secustik® avec clé, ferrures Designo à charnières non apparentes, ferrures de sécurité Tilt First pour chambres d'enfant ou ferrures anti-effraction classes WK1 et WK2.

JOINTS : joint remplaçable monté dans le battant, en élastomere thermoplastique TPE résistant aux facteurs atmosphériques; en option : joint supplémentaire (isolation acoustique).

REJET D'EAU ET PARCLOSE : le rejet d'eau du dormant et une parclose en aluminium protègent le battant contre les infiltrations d'eau; ces pièces très solides et résistantes à la corrosion et aux chocs sont laquées (couleurs : blanc, brun, olive, doré, ou (en option) couleurs RAL); la ligne Retro ne comporte pas de parclose.

PETITS BOIS : structurels, collés (croisillons viennois), à l'intérieur ou à l'extérieur du vitrage.

AUTRES ACCESSOIRES : poignées et caches de charnières en plusieurs variantes de couleurs, entrées d'air, moustiquaires, stores, etc.

Classes des fenêtres bois OPTIMA 68	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 8A
Résistance à la charge du vent	Classe C4
Résistance des dispositifs de sécurité	350 N valeur seuil
Coefficient d'isolation thermique (fenêtre 1,23 m x 1,48 m)	U_w (W/m^{2}K) = 1,4
Coefficient d'isolation acoustique de la fenêtre	R_w = 32 (-1;-5) dB
Perméabilité à la lumière (LI)	80%
Coefficient de rayonnement solaire "g"	61%

Attestation d'hygiène: HK/B/0442/01/2011 Déclaration de conformité CE 4/2011, EN 14351-1+A1:2010

Prestige 78

CONSTRUCTION : cadre simple, épaisseur de battant et dormant 78 mm, pin abouté ou lamellé-collé, meranti lamellé-collé.

LIGNE ET STYLE : Softline, Clasik, Retro.

MATÉRIAU DORMANT ET BATTANT : bois sélectionné au degré d'humidité voulu, lamellé-collé, colle résistante à l'eau (classe D4), à haute résistance aux variations de température et aux excellentes propriétés mécaniques.

FINITION : peinture des fenêtres : quatre couches - imprégnation préalable, trois couches (méthode hydrodynamique) de peinture écologique SIGMA diluable à l'eau (transparente ou opaque).

COLORIS : couleurs transparentes (laissant apparaître le fil naturel du bois) ou opaques (nuancier RAL).

VITRAGES : doubles vitrages épaisseur 24 à 28 mm, verre basse émission, chambre intérieure remplie d'argon (isolation thermique $U_g \leq 0,6$ W/m^{2}K, isolation acoustique R_w = 32 (-1;-4) dB); possibilité de monter des triples vitrages d'épaisseur max. 40 mm, des vitrages de sécurité, anti-effraction P2 et P4, ornementaux, etc.

FERRURES : quincaillerie encastrée Roto NT, résistance anti-corrosion accrue, deux goujons anti-levage, blocage de mauvais positionnement de la poignée et micro-ventilation. Les fenêtres peuvent aussi être équipées de fonctions complémentaires : arrêt d'ouverture du battant commandé par la poignée, poignée Secustik® avec clé, ferrures Designo à charnières non apparentes, ferrures de sécurité Tilt First pour chambres d'enfant ou ferrures anti-effraction classes WK1 et WK2.

JOINTS : trois joints remplaçables montés dans le battant, en élastomère thermoplastique TPE résistant aux facteurs atmosphériques; la ligne Retro ne comporte que deux joints.

REJET D'EAU ET PARCLOSE : le rejet d'eau du dormant et une parclose en aluminium protègent le battant contre les infiltrations d'eau; ces pièces très solides et résistantes à la corrosion et aux chocs sont laquées (couleurs : blanc, brun, olive, doré, ou (en option) couleurs RAL); la ligne Retro ne comporte pas de parclose.

PETITS BOIS : structurels, collés (croisillons viennois), à l'intérieur ou a l'extérieur du vitrage.

AUTRES ACCESSOIRES : poignées et caches de charnières en plusieurs variantes de couleurs, entrées d'air, moustiquaires, stores, etc.

Classes des fenêtres bois PRESTIGE 78	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 8A
Résistance à la charge du vent	Classe C4
Résistance des dispositifs de sécurité	350 N valeur seuil
Coefficient d'isolation thermique (fenêtre 1,23 m x 1,48 m)	U_w (W/m^{2}K) = 1,35
Coefficient d'isolation acoustique de la fenêtre	R_w = 32 (-1;-5) dB
Perméabilité à la lumière (Lt)	80%
Coefficient de rayonnement solaire "g"	61%

Attestation d'hygiène: HK/B/0442/01/2011 Déclaration de conformité CE 4/2011, EN 14351-1+A1:2010

Energo 90

CONSTRUCTION : cadre simple, épaisseur de battant et dormant 90 mm, pin abouté ou lamellé-collé; meranti lamellé-collé.

LIGNE ET STYLE : Softline, Clasik, Retro.

MATÉRIAU DORMANT ET BATTANT : bois sélectionné au degré d'humidité voulu, lamellé-collé, colle résistante à l'eau (classe D4), à haute résistance aux variations de température et aux excellentes propriétés mécaniques.

FINITION : peinture des fenêtres : quatre couches - imprégnation préalable, trois couches (méthode hydrodynamique) de peinture écologique SIGMA diluable à l'eau (transparente ou opaque).

COLORIS : couleurs transparentes (laissant apparaître le fil naturel du bois) ou opaques (nuancier RAL).

VITRAGES : triples vitrages épaisseur 40 mm, verre basse émission, chambre intérieure remplie d'argon (isolation thermique $U_g \leq 0,6$ W/m^2 K, isolation acoustique $R_w = 32$ (-1;-4) dB); possibilité de monter des vitrages multiples d'épaisseur max. 50 mm, vitrages de sécurité, anti-effraction P2 et P4, ornementaux, etc.

FERRURES : quincaillerie encastrée Roto NT, résistance anti-corrosion accrue, deux goujons anti-levage, blocage de mauvais positionnement de la poignée et micro-ventilation. Les fenêtres peuvent aussi être équipées de fonctions complémentaires : arrêt d'ouverture du battant commandé par la poignée, poignée Secustik® avec clé, ferrures Designo à charnières non apparentes, ferrures de sécurité Tilt First pour chambres d'enfant ou ferrures anti-effraction classes WK1 et WK2.

JOINTS : trois joints remplaçables montés dans le battant (lignes Softline et Clasik), en élastomère thermoplastique TPE résistant aux facteurs atmosphériques; la ligne Retro ne comporte que deux joints.

REJET D'EAU ET PARCLOSE : le rejet d'eau du dormant et une parclose en aluminium protègent le battant contre les infiltrations d'eau; ces pièces très solides et résistantes à la corrosion et aux chocs sont laquées (couleurs : blanc, brun, olive, doré, ou (en option) couleurs RAL); la ligne Retro ne comporte pas de parclose.

PETITS BOIS : structurels, collés (croisillons viennois), à l'intérieur ou à l'extérieur du vitrage.

AUTRES ACCESSOIRES : poignées et caches de charnières en plusieurs variantes de couleurs, entrées d'air, moustiquaires, stores, etc.

Classes des fenêtres bois ENERGO 90	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe E900
Résistance à la charge du vent	Classe C5
Résistance des dispositifs de sécurité	350 N valeur seuil
Coefficient d'isolation thermique (fenêtre 1,23 m x 1,48 m)	U_w (W/m^{2}K) = 0,98
Coefficient d'isolation acoustique de la fenêtre	R_w = 34 (-1;-4) dB
Perméabilité à la lumière (LI)	71%
Coefficient de rayonnement solaire "g"	50%

Attestation d'hygiène: HK/B/0442/01/2011 Déclaration de conformité CE 6/2011, EN 14351-1+A1:2010

fenêtres bois-aluminium

CONSTRUCTION : reposant sur deux cadres accolés (bois + aluminium), épaisseur totale du dormant 83 mm.

MATÉRIAU DORMANT ET BATTANT : pin abouté ou lamellé-collé, ou meranti lamellé-collé; bois sélectionné au degré d'humidité voulu, lamellé-collé, colle résistante à l'eau (classe D4), à haute résistance aux variations de température et aux excellentes propriétés mécaniques.

FINITION DES PROFILÉS BOIS : peinture des fenêtres : quatre couches - imprégnation préalable, trois couches (méthode hydrodynamique) de peinture écologique SIGMA diluable à l'eau (transparente ou opaque, nuancier RAL).

FINITION DES PROFILÉS ALUMINIUM : profilés anodisés ou laqués à la poudre (nuanciers RAL ou ALURON), haute résistance à la corrosion et aux chocs; trois lignes de styles disponibles de profilés aluminium: Clasik, Softline et Retro.

VITRAGES : doubles vitrages à l'argon, épaisseur 24 mm, verre basse émission à coefficient de déperdition de chaleur $U_g \leq 1,0$ W/m^{2}K, isolation acoustique $R_w = 31$ (-2;-5) dB; possibilité de monter des triples vitrages épaisseur max. 36 mm ($U_g \leq 0,7$ W/m^{2}K; $R_w = 32$ (-1;-5) dB), vitrages de sécurité, anti-effraction P2 et P4, ornementaux, etc.

FERRURES : quincaillerie encastrée Roto NT, résistance anti-corrosion accrue, deux goujons anti-levage, blocage de mauvais positionnement de la poignée et micro-ventilation. Les fenêtres peuvent aussi être équipées de fonctions complémentaires : arrêt d'ouverture du battant commandé par la poignée, poignée Secustik® avec clé, ferrures Designo à charnières non apparentes, ferrures de sécurité Tilt First pour chambres d'enfant ou ferrures anti-effraction classes WK1 et WK2.

JOINTS : trois joints remplaçables en élastomère thermoplastique TPE résistant aux facteurs atmosphériques.

PETITS BOIS : structurels, collés en applique ou à l'intérieur du vitrage.

AUTRES ACCESSOIRES : poignées et caches de charnières en plusieurs variantes de couleurs, volets, stores, etc.

Système GEMINI

Classes des fenêtres bois-aluminium GEMINI	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe E900
Résistance à la charge du vent	Classe C2/B3
Résistance des dispositifs de sécurité	350 N valeur seuil
Coefficient d'isolation thermique (fenêtre 1,23 m x 1,48 m)	U_w (W/m^{2}K) = 1,3
Coefficient d'isolation acoustique de la fenêtre	R_w = 32 (-1;-5) dB
Perméabilité à la lumière (Lt)	80%
Coefficient de rayonnement solaire "g"	61%

Déclaration de conformité CE 1/2012, EN 14351-1+A1:2010

LIGNES STYLISTIQUES

Clasik

Softline

Retro

lignes et styles des fenêtres bois

Softline

Clasik

Retro

couleurs standard

Nous offrons une large gamme de couleurs de finition des fenêtres bois (couleurs transparentes ou opaques, nuancier RAL). Il est également possible de réaliser des dormants et battants ou des faces intérieures et extérieures de couleurs différentes.

meranti chêne clair

pin chêne clair

meranti teck

pin teck

meranti acajou

pin acajou

meranti noyer

pin sahara

meranti cerisier

pin cerisier

meranti palissandre

pin palissandre

pin blanc

pin brun