




 **FAKRO®**

**FENETRES DE FACADE
EN BOIS**



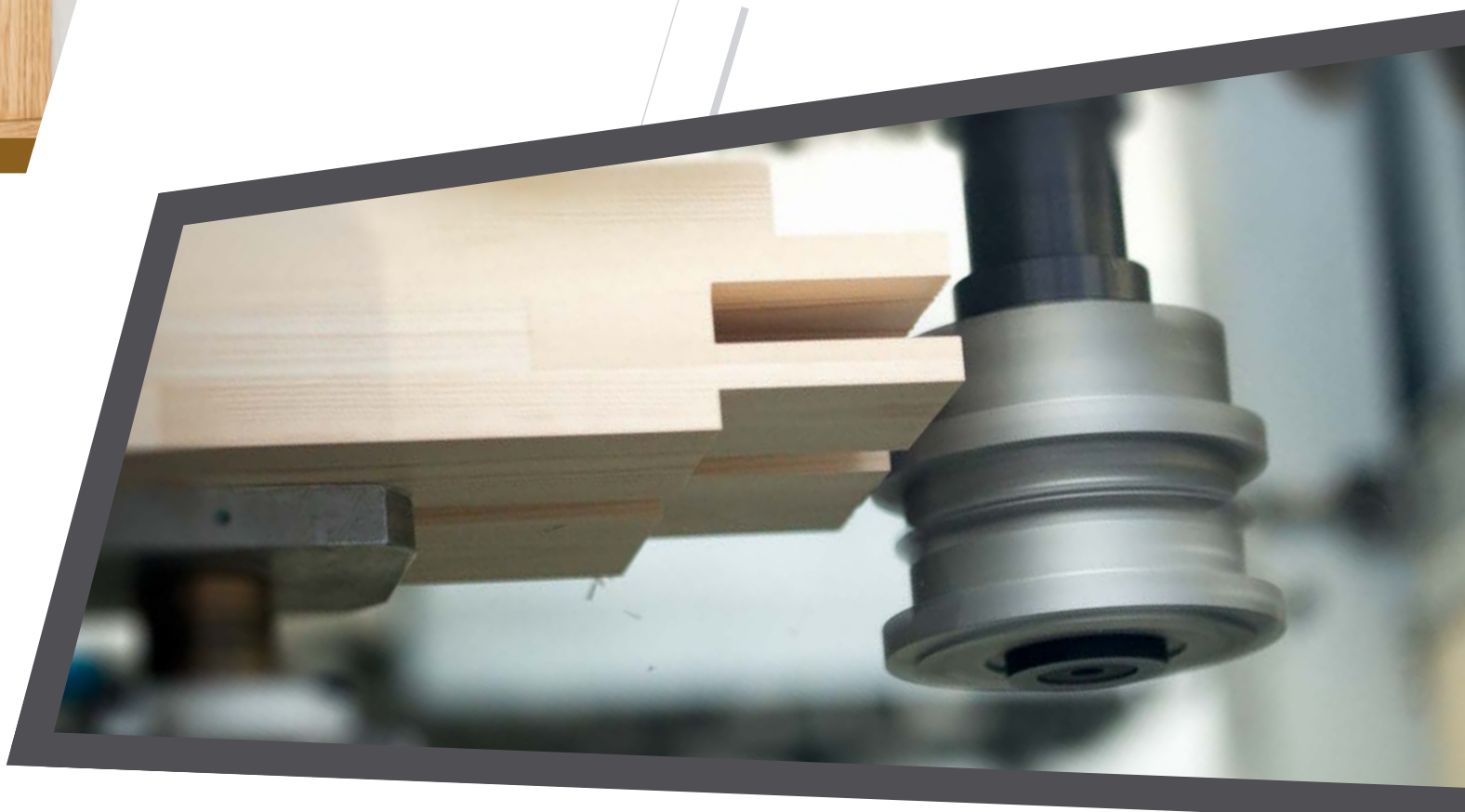
Dans le monde de la construction, le bois demeure le joyau intemporel, le matériau de prédilection qui donne vie à nos espaces. Son intégration dans notre quotidien crée une atmosphère naturelle, saine et propice à la relaxation.

Dans le domaine de la menuiserie, l'utilisation du bois offre une isolation thermique exceptionnelle et une robustesse structurelle remarquable, même pour des surfaces vitrées imposantes. Nos fenêtres en bois et nos portes coulissantes HS transcendent l'expérience intérieure en offrant une ambiance chaleureuse et raffinée. Le bois, en lui-même, insuffle à l'espace une sensation de chaleur, un élément amical de notre environnement naturel, intimement connecté à chaque individu. Transformez votre habitat avec l'élégance intemporelle du bois.



Plongez dans l'histoire de la menuiserie où l'art ancestral de la sculpture du bois a évolué avec le temps, passant des mains habiles des artisans à une production automatisée. Chaque élément en bois des fenêtres façade FAKRO est une œuvre d'art, un mariage subtil entre tradition préservée et innovation technologique. Cette fusion du meilleur bois et des technologies les plus modernes donne naissance à des fenêtres qui allient sécurité et immersion totale dans une ambiance naturelle.

FAKRO, pionnier incontesté dans l'industrie de la menuiserie, présente une solution contemporaine et respectueuse de l'environnement avec ses fenêtres en bois. Bien plus qu'un simple élément architectural, chaque fenêtre devient une passerelle élégante entre votre espace intérieur et le monde extérieur. Ornaments intérieurs et caractère distinctif de la façade, nos fenêtres en bois redéfinissent l'esthétique résidentielle avec une touche d'élégance intemporelle. Découvrez l'art de vivre avec FAKRO.





AVANTAGES DES FENETRES EN BOIS

PRODUIT ECOLOGIQUE

Bien-être et Éléance Naturelle

Le bois, symbole de pureté et de proximité avec la nature, demeure le compagnon de construction par excellence depuis des millénaires. Bien plus qu'un simple matériau, le bois incarne une alliance entre santé et esthétique. En tant que produit naturel, il libère des espaces exempts de substances nocives, prévient les allergies et sublime le microclimat intérieur.

SECURITE REDEFINIE

Votre chez-vous, une oasis de tranquillité et de sécurité

Chez nous, nous comprenons que la sécurité de votre famille est une priorité absolue. C'est pourquoi nos fenêtres en bois ne sont pas seulement esthétiques, mais elles intègrent également des propriétés anti-effraction de classe RC1 en standard, avec la possibilité de renforcer davantage la sécurité jusqu'à la classe RC2.



ECOLOGIE ET ECONOMIES D'ENERGIE

Vivez le confort chaleureux chez vous grâce à nos fenêtres en bois, alliant esthétique et performances énergétiques exceptionnelles. Dotées de caractéristiques thermiques remarquables, nos fenêtres sont équipées de vitrages à deux ou trois chambres pour une isolation optimale. Plus le cadre en bois est épais, plus la performance thermique s'améliore, assurant ainsi une ambiance chaleureuse et des économies d'énergie considérables. Faites de votre maison un cocon écoénergétique, où le style rencontre la durabilité.

EXPERIENCE DE CONFORT EXCEPTIONNELLE

Découvrez le plaisir absolu de manipuler vos fenêtres grâce à nos ferrures de pointe.

Notre système novateur vous assure une utilisation aisée et fiable à long terme, une caractéristique qui séduira chaque utilisateur. Avec d'excellentes performances acoustiques, nos fenêtres créent une oasis de calme à l'intérieur de votre maison. Optez pour un confort sans compromis, où chaque interaction avec vos fenêtres devient une expérience des plus agréables.

PERFORMANCE INEGALEE

Contre les éléments

Nos fenêtres en bois sont conçues pour résister aux caprices de la météo avec un système triple d'étanchéité. Un ingénieux égouttoir sur le dormant et une barrière protectrice sur l'ouvrant assurent une protection inégalée contre les effets nocifs de l'eau de pluie. Optez pour des fenêtres qui allient fonctionnalité et élégance, assurant une parfaite étanchéité tout en préservant la beauté naturelle du bois. Vivez en toute tranquillité, quelles que soient les conditions météorologiques.

ELEGANCE ET FONCTIONNALITE HARMONIEUSES

Créez la beauté tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de votre maison avec nos fenêtres en bois, offrant l'association parfaite entre esthétique, fonctionnalité et ergonomie. Chaque détail, du grain du bois à la poignée finale, est méticuleusement travaillé pour créer un produit unique d'une esthétique exceptionnelle. Contrairement au plastique ou à l'aluminium, le bois offre une liberté infinie de personnalisation, s'adaptant gracieusement au caractère distinctif de chaque bâtiment.

EXCLUSIVITE PERSONNALISEE

Une création sur mesure rien que pour vous

Nos fenêtres en bois se fondent harmonieusement dans les architectures classiques et contemporaines. Avec un vaste éventail de formes, de couleurs et d'options d'équipement, donnez libre cours à votre créativité pour personnaliser l'esthétique de vos fenêtres selon vos goûts uniques.

BOIS SELECTIONNES

Transformez votre maison en un sanctuaire sain et écoénergétique pour les générations futures avec les menuiseries en bois FAKRO. Nos fenêtres, confectionnées avec soin à partir de bois de la plus haute qualité, tel que le pin, le chêne, le meranti exotique et le mélèze, apportent une touche d'élégance naturelle à votre espace de vie.

FORME DES PROFILS EN BOIS

Nos fenêtres se démarquent par deux finitions intérieures distinctes, vous permettant de personnaliser votre espace avec élégance.



Profil Classic en bois

- Son inclinaison de 12°, apporte une élégance chaleureuse à chaque espace, s'harmonisant parfaitement avec les fenêtres de toit FAKRO. Explorez l'esthétique naturelle du bois et personnalisez votre espace avec les accessoires intérieurs FAKRO, créant une intégration parfaite dans votre style de vie.



Profil Regular en bois

- Un design épuré pour une modernité sans compromis. Ce profil incarne la simplicité élégante, idéale pour les intérieurs résolument modernes. Donnez à votre espace une touche de contemporanéité et créez une harmonie parfaite dans un style épuré et tendance.

DIVERSITE DES ESSENCES DE BOIS

Quatre essences de bois vous offrent la liberté de personnaliser et de composer votre maison selon vos préférences.

Pin scandinave

- Robuste, durable et résistant à l'humidité.



Meranti exotique

- Allie élégance et durabilité, résiste parfaitement à l'humidité.



Chêne authentique

- Un mélange de dureté et de résistance élevée à l'usure.



Meleze naturel

- Bois résineux robuste offrant une isolation exceptionnelle et une résistance aux éléments extérieurs.





PROFILS EN BOIS

TYPES DE PROFILS

Profil Bois Prestige **78**

- Le système IV 78 incarne l'élégance moderne avec un profil lamellé-collé de 78 mm, façonné dans du bois de choix tel que le pin, le meranti ou le chêne. Ces fenêtres en bois, équipées en standard de trois joints d'étanchéité, sont disponibles en versions à triple ou quadruple vitrage. Grâce à un larmier contemporain, à un triple système d'étanchéité et à un pareclose, elles se distinguent par leur étanchéité exceptionnelle et leurs performances thermiques de premier ordre. Alliant design tendance et construction robuste, les fenêtres en bois Prestige 78 deviennent l'élément de distinction de tout édifice.

Profil Élite en Bois **92**

- Le système IV 92 incarne la noblesse avec un profil massif lamellé-collé de 92 mm, façonné dans du bois de qualité tel que le pin, le meranti ou le chêne. Offrant des performances exceptionnelles avec un transfert de chaleur minimal, ces fenêtres présentent trois joints d'étanchéité en standard, assurant une isolation optimale. Optez pour l'élégance et la durabilité avec les fenêtres en bois Élite 92, idéales pour les constructions à haute efficacité énergétique.



Profil en Bois **78**



Épaisseur de la section de bois

78 mm

Max. épaisseur du vitrage

36 mm

Coefficient de transmission de la chaleur *

Uw: jusqu'à 0,86 W/m²K

Coefficient d'isolation acoustique

Rw: jusqu'à 45 dB

Profil en bois **92**



Épaisseur de la section de bois

92 mm

Max. épaisseur du vitrage

48 mm

Coefficient de transmission de la chaleur *

Uw: jusqu'à 0,66 W/m²K

Coefficient d'isolation acoustique

Rw: jusqu'à 45 dB

* Calculs internes

LARMIERS ET PARECLOUSES

Plongez dans le monde contemporain de FAKRO, où le design rencontre la fonctionnalité. Nos larmiers, au style moderne, ne se contentent pas d'embellir, ils assurent également une protection essentielle. En dirigeant avec assurance les eaux de pluie en dehors de la menuiserie, ils préservent l'intégrité de votre fenêtre, éloignant tout risque de détérioration due à l'humidité. Fabriqués avec précision à partir d'alliages de haute qualité, nos larmiers dépassent les normes les plus exigeantes. Leur traitement d'anodisation garantit une résistance mécanique accrue et une protection durable contre la corrosion.



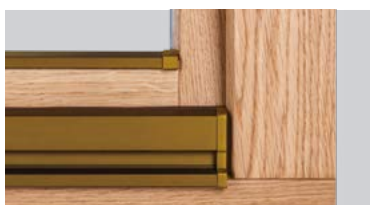
BLANC



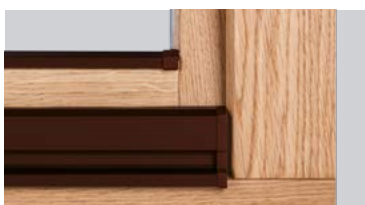
MARRON



ARGENT



OLIVE



MARRON FONCE

VITRAGE PERFORMANT

Les vitrages jouent un rôle crucial. Au-delà de leur capacité à laisser pénétrer la lumière naturelle, ils se distinguent par leur impact significatif sur l'efficacité énergétique, l'isolation acoustique et la sécurité anti-effraction. Notre gamme innovante de vitrages, avec des options de triple ou quadruple vitrage, offrant une performance exceptionnelle.

TRIPLE VITRAGE



QUADRUPLE VITRAGE

Vitrage	TRIPLE vitrage	TRIPLE vitrage	QUADRUPLE vitrage
Composition	4-12-4-12-4	4-16-4-16-4	4-12-4-10-4-10-4
Epaisseur du vitrage [mm]	36	44	48
U _g – coefficient de transmission de chaleur [Wm ² K]	0,7	0,5	0,3
g – facteur solaire [%]	52,7	37,2	29
τ _v – transmission lumineuse [%]	74,1	55,2	44
τ _{uv} – transmission des ultraviolets [%]	22,4	11,9	5

FERRURES D'AVANT-GARDE



Dans nos fenêtres verticales FAKRO, nous faisons appel à la toute dernière technologie des mécanismes de la société Siegenia, leader sur le marché des ferrures de fenêtres. Ces ferrures innovantes s'adaptent automatiquement aux conditions extérieures, assurant ainsi en permanence la position optimale de verrouillage de l'ouvrant.

QUINCAILLERIE PERIPHERIQUE

Les ferrures périphériques de FAKRO offrent une manipulation sans effort, quel que soit le type ou la taille de l'ouvrant. Nos ferrures périphériques performante se marie à la facilité pour une utilisation fluide de vos fenêtres.

NIVEAUX DE SECURITE ELEVES

Notre système de ferrures de pointe garantit que toutes nos fenêtres sont conçues selon les normes de sécurité les plus élevées, atteignant la classe de sécurité RC1. Cette approche assure une sécurité renforcée, alliant tranquillité d'utilisation et résistance aux intrusions. Pour une sécurité optimale, optez pour nos fenêtres dotées de protections anti-effraction supplémentaires, classées RC2. Faites de votre sécurité une priorité.

PAUMELLE INVISIBLE

L'aspect discret des paumelles SIEGENIA axcent démontrent que même ce qui est invisible peut être un signe de haute qualité et de style.

- Capacité de charge allant jusqu'à 150 kg, sans nécessité d'ajouter des éléments supplémentaires.
- Construction compacte, idéale pour les fenêtres de petites dimensions.
- Réglage continu de la pression sur les deux charnières pour une étanchéité optimale, une durabilité exceptionnelle et une usure minimale.
- La paumelle inférieure est protégée de la saleté par un couvercle adéquat.
- Installation aisée du battant en position ouverte ou en position de basculement.
- Réglage confortable en 3D pour un réglage de compression progressif garantissant une étanchéité optimale.

ESTHETIQUE

Lorsque les battants sont fermés, les charnières restent complètement dissimulées, renforçant ainsi l'aspect esthétique de la fenêtre.



PAUMELLE CLASSIQUE

Le renvoi d'angle de Siegenia pour les fenêtres en bois offre bien plus qu'une esthétique unique, il se distingue également par un niveau de sécurité élevé et une multitude d'avantages.

- Son design élégant et fin. Les charnières supérieure et inférieure sont intégrées au battant, sans dépasser ses bords, et aucune vis de fixation n'est visible.
- Il peut supporter jusqu'à 150 kg pour des dimensions de charnières identiques.
- Les charnières sont doublées d'un matériau réduisant les frottements.
- Il intègre une butée d'ouverture pour plus de commodité.
- La sécurité anti-effraction est assurée en position d'ouverture par soufflet.
- Vous avez également la possibilité d'ajouter des protections ou d'appliquer une laque pour personnaliser davantage l'ensemble.

ESTHETIQUE

Les charnières, en s'alignant parfaitement avec le battant, ne dépassent pas les bords de celui-ci, et les vis de fixation sont dissimulées par les charnières, contribuant ainsi à l'aspect esthétique global.





DONNEES TECHNIQUES

SYSTEMES DE PROFILS EN BOIS

CADRE INTERIEUR
EPAISSEUR DE LA SECTION DE BOIS
OPTIONS DE FINITION DU BOIS
CONSTRUCTIONS POSSIBLES
FERRURES
CLASSE DE SECURITE DES FERRURES
NOMBRE DE JOINTS
TYPE DE VITRAGE
EPAISSEUR DU VITRAGE
Coefficient de transmission du vitrage U_g
Coefficient de transmission de la fenêtre U_w
Coefficient d'isolation acoustique R_w



BOIS 78

Bois Pin / Chêne / Meranti (exotique)	
78 mm	
CLASSIC REGULAR	
<ul style="list-style-type: none"> • Fenêtre oscillo-battante • Fenêtre fixe • Fenêtre en arc • Fenêtres à panneaux multiples avec meneau fixe • Fenêtres à plusieurs vitres avec meneau mobile • Meneaux structurels • Portes de balcon avec seuil plat en aluminium • Baies oscillo-coulissante PSK • Baies coulissante à levage HST 	
SIEGENIA TITAN AF COTE CHARNIERE INVISIBLE SIEGENIA TITAN AF COTE CHARNIERE CLASSIQUE	
RC1 EN STANDARD RC2	
3	
TRIPLE VITRAGE	
24-36 mm	
0,7 W/m²K	
0,86 W/m²K	
jusqu'à 45dB	

BOIS 92

Bois Pin / Chêne / Meranti (exotique)	
92 mm	
CLASSIC REGULAR	
<ul style="list-style-type: none"> • Fenêtre oscillo-battante • Fenêtre fixe • Fenêtre en arc • Fenêtres à panneaux multiples avec meneau fixe • Fenêtres à plusieurs vitres avec meneau mobile • Meneaux structurels • Portes de balcon avec seuil plat en aluminium • Baies oscillo-coulissante PSK • Baies coulissante à levage HST 	
SIEGENIA TITAN AF COTE CHARNIERE INVISIBLE SIEGENIA TITAN AF COTE CHARNIERE CLASSIQUE	
RC1 EN STANDARD RC2	
3	
TRIPLE VITRAGE	QUADRUPLE VITRAGE
36-48 mm	44-48 mm
0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
0,78 W/m²K	0,66 W/m²K
jusqu'à 45dB	jusqu'à 45dB



MENUISERIE GRAND FORMAT

D'immenses baies vitrées, entièrement fonctionnelles, faciles à manoeuvrer, sécurisées et esthétiquement soignées, ajoutent une dimension exceptionnelle à notre quotidien. La fusion de l'intérieur avec la nature environnante crée une expérience harmonieuse.

Ces ouvertures deviennent une barrière invisible, nous laissant le choix de la franchir quand bon nous semble. En ouvrant les battants, nous effaçons les frontières, laissant place à un espace où la vie s'épanouit.

Les baies vitrées spacieuses HST intègrent des mécanismes de pointe, alliant sécurité et praticité, pour une expérience sans pareil.

Leur construction en bois, alliant robustesse et élégance, permet la réalisation de baies vitrées aux dimensions exceptionnelles, jusqu'à 12m x 2,8m. Résistantes aux intempéries, elles conservent leur splendeur sous le soleil éclatant ou face aux rigueurs du froid.

Les baies vitrées HST créent une connexion fluide avec la nature, inondant votre intérieur de lumière naturelle. Leur ouverture fluide n'empiète pas sur l'espace intérieur, mais l'agrandit visuellement.

2,80m

12m

EXEMPLES DE COULEURS DE BOIS

BOIS DE PIN



PINE



LIGHT OAK



OLD PINE



WALNUT



TEAK



DARK OAK



BILINGA



DOUKA



RICH MACHAGONI



GRAPHITE



NUTTREE

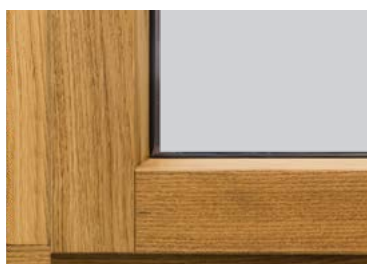


CONCRETE GREY

BOIS DE CHENE



CHENE ISOPUR GIO



CHENE HUILE

POIGNEES

ATLANTA
HOPPE



LUXEMBURG
HOPPE



SI-LINE
SIEGENIA



AMSTERDAM



TOULON
HOPPE





FAKRO®

FAKRO FRANCE, Impasse des Coutures, Z.I. Sud, 77200 TORCY
fakro@fakro.fr, www.fakro.fr, tel. 01 60 06 75 02, fax 01 60 06 75 82

Fakro Sp z o. o. z o. se réserve le droit de modifier les paramètres techniques et les spécifications des produits proposés sans préavis. Les informations contenues dans cette publication ne constituent pas une assurance au sens de l'art. 4 sections 3 et 4 de la loi du 27 juillet 2002 relative aux conditions particulières de vente aux consommateurs et modifiant le code civil, ne constituent pas une désignation de bien au sens de l'art. 4 sections 2 de la présente loi. Cette publication ne constitue pas une offre au sens de l'art. 66 du Code civil.

00/2019/FR/16.01.2023/H001