

Système de fenêtres bois/métal **evowin**

La fenêtre de standing



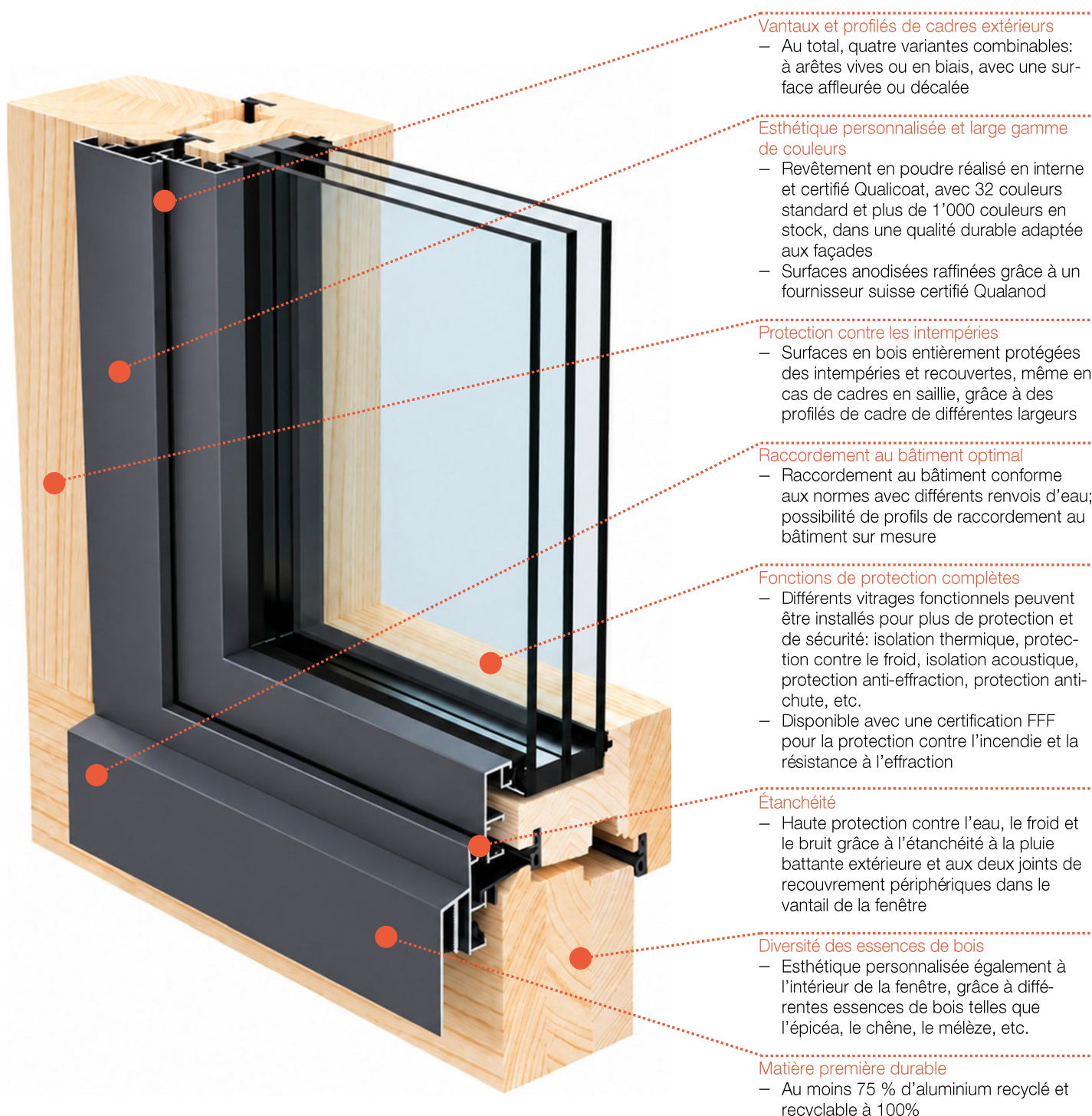
Un design de fenêtres moderne alliant une fonctionnalité optimale.

Le nouveau système de fenêtres evowin est doté, à la place d'un cadre à joint conventionnel, de deux joints périphériques sur le vantail, ainsi que d'une étanchéité supplémentaire à la pluie battante dans l'aluminium. Associé à la version métallique de la traverse de liaison, il permet d'obtenir un joint de cadre harmonieux, continu et d'une couleur homogène. Le résultat est un aspect moderne et haut de gamme jusque dans les moindres détails. Trois plans d'étanchéité périphériques soulignent la conception avant-gardiste du système et garantissent des performances exceptionnelles. Ils offrent une protection maximale contre la pluie battante et le vent, une excellente isolation thermique et acoustique – pour un confort de vie optimal et une efficacité énergétique durable.

evowin répond également aux exigences de sécurité les plus élevées et peut être certifié pour une utilisation dans des applications anti-effraction et de protection contre l'incendie. Il allie ainsi un

design moderne, une technologie innovante et une sécurité certifiée au sein d'une solution système tournée vers l'avenir. Investir dans evowin s'avère rentable à long terme. Tout au long de son cycle de vie, le système de fenêtres bois/métal séduit par sa forte valeur ajoutée. L'alliance de la longévité, de l'efficacité énergétique et du respect de l'environnement crée une solution durable offrant une plus-value pérenne et un retour sur investissement optimal

La durabilité est au cœur du concept evowin. La forte proportion de bois garantit une construction naturelle et respectueuse des ressources. Les profilés en aluminium, composés d'au moins 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie, sont eux-mêmes recyclables à 100 %, ce qui contribue de manière significative à une gestion responsable des ressources. Ils proviennent de Suisse ou des pays limitrophes. Les trajets de transport courts réduisent les émissions et améliorent encore davantage le bilan environnemental du système.



Formes de vantaux evowin.



À arêtes vives, à surface affleurée et décalée par rapport au cadre



À feuillure inclinée, à surface affleurée et décalée par rapport au cadre

Seuil zéro evowin: un confort sans compromis.



Le seuil zéro du système de fenêtres bois/métal evowin permet une transition sans marche ni dénivelé entre l'intérieur et l'extérieur. Le revêtement extérieur de la terrasse ou du balcon peut ainsi être réalisé au même niveau que le seuil et le revêtement de sol intérieur. Les vantaux sont disponibles avec des arêtes vives, en biais, à surface affleurée ou à surface décalée par rapport au cadre.

Le passage sans seuil offre un grand confort, favorise les concepts architecturaux sans obstacles et facilite l'utilisation au quotidien. Par ailleurs, le seuil zéro séduit par son étanchéité maximale. Le raccordement au bâtiment conforme à la norme SIA 271:2021 garantit une transition conforme aux normes et durablement étanche vers les toits plats, les balcons et les terrasses. Ainsi, evowin allie confort, sécurité et performance thermique fiable.

Vitrages fixes evowin: une architecture visionnaire.



Le système de fenêtres bois/métal evowin allie une esthétique intemporelle à une fonctionnalité innovante et à une sécurité maximale. Sa version élégante en vitrage fixe offre de multiples possibilités d'aménagement: vitrage intérieur, extérieur ou avec parclofes à l'extérieur, pour répondre à chaque exigence architecturale.

evowin séduit non seulement par son aspect haut de gamme et sa finition précise, mais aussi par sa sécurité antichute certifiée. Le système garantit ainsi une sécurité maximale sans compromettre le design. evowin est synonyme d'architecture moderne, de qualité durable et d'une sécurité optimale: une solution convaincante pour les projets de construction les plus exigeants.

Protection antichute en verre evowin: une sécurité certifiée.



Le garde-corps vitré antichute s'intègre parfaitement au système de fenêtres bois/métal evowin. Grâce à cette intégration intelligente directement dans le cadre de la fenêtre, toute la largeur de la façade peut être exploitée. Aucun travail ni aucune préparation particulière ne sont nécessaires au niveau de la structure de la façade.

Le dispositif antichute d'evowin a été testé conformément aux normes de sécurité en vigueur en Suisse et en Europe, et répond aux exigences les plus élevées en matière de stabilité et de protection. Parallèlement, cette solution en verre transparent permet un apport maximal de lumière et favorise une conception de façade ouverte et moderne, pour plus de sécurité sans compromettre l'esthétique et la lumière naturelle.

evowin – des performances testées*.

Perméabilité à l'air	fenêtre à 2 vantaux	EN 14351-1	Classe 4
Étanchéité à la pluie battante	fenêtre à 2 vantaux	EN 14351-1	E1050 (1050 Pa)
Résistance à la charge du vent	fenêtre à 2 vantaux	EN 14351-1	Classe C (L/300) flèche
Résistance à la charge du vent	fenêtre à 2 vantaux	EN 14351-1	Classe 4 (1600 Pa)
Isolation phonique	fenêtre à 2 vantaux	EN ISO 10140, EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) bis 43 dB
Résistance à l'effraction		EN 1628, EN 1629, EN1630, EN 1627	FFF – fenêtre anti-effraction, certifiable
Protection contre l'incendie		EN 16034, EN 1634-1, SN EN 13501	FFF – fenêtre résistante au feu EI30

* Ces valeurs se rapportent aux dimensions des éléments conformément aux normes en vigueur et aux justifications figurant dans les fiches techniques des produits.

Une palette de couleurs impressionnante.

Les cadres et vantaux métalliques sont disponibles en 32 couleurs standard hautement résistantes aux intempéries. De plus, il est possible de réaliser, en option, plus de 1'000 couleurs en stock, ainsi que de nombreuses autres teintes adaptées aux

façades. Le revêtement en poudre est effectué dans notre propre atelier certifié Qualicoat, garantissant ainsi une qualité de surface exceptionnelle et durable – une beauté et une résistance qui perdurent.



En route vers une fenêtre personnalisée.

Même le meilleur système de fenêtres ne peut déployer tout son potentiel que s'il est planifié selon les besoins et mis en œuvre par des professionnels. Notre check-list permet de garder une vue d'ensemble sur tous les aspects essentiels.

1. Bases du projet et montage

Type de projet de construction

- ☐ Construction neuve
☐ Rénovation / remplacement / transformation

Type de bâtiment

- ☐ Maison individuelle ☐ Immeuble résidentiel
☐ Immeuble commercial ☐ Autres: _____

Directives architectoniques / style

- ☐ Ferme ☐ Bâtiment classé ☐ Autres: _____

Facteurs importants

- ☐ Standard énergétique (p. ex. Minergie)
☐ Sécurité ☐ Esthétique ☐ Autres: _____

2. Type de fenêtre et fonction

Schémas d'ouverture

- ☐ Vantail battant ☐ Vantail basculant
☐ Fenêtre coulissante ☐ Vitrage fixe

Fonctions spéciales

- ☐ Protection antichute ☐ Garde-corps vitré
☐ Sans barrières architecturales ☐ Moustiquaires ☐ Seuil zéro
☐ Autres éléments supplémentaires: _____

3. Surfaces

Intérieur

- ☐ Essence de bois: _____
☐ Couleur / traitement: _____

Extérieur, couleur de l'aluminium

- ☐ Couleurs standard Schweizer, revêtement par poudre à haute résistance aux intempéries: _____
☐ Revêtement par poudre à haute résistance aux intempéries selon RAL ou NCS, Code IGP: _____
☐ Eloxé / anodisé: _____

4. Isolation et protection

Isolation thermique du verre Valeur Ug du verre _____ W/m²K

Isolation phonique Classe: _____

Protection contre l'effraction Classe RC: _____

5. Remarques

J'attache une importance particulière à:

Fabriqué et monté par des partenaires régional spécialisé.

Pour qu'evowin puisse déployer tout son potentiel, une planification minutieuse ainsi qu'une fabrication et un montage dans les règles de l'art sont essentiels. Des partenaires spécialisés et triés sur le volet se chargent de la fabrication précise et du montage professionnel de ces systèmes de fenêtres bois/métal haut de gamme. De plus, les maîtres d'ouvrage et les concepteurs bénéficient de conseils avisés, d'une gestion de projet fiable et d'une offre complète de services de montage et d'entretien.



www.ernstschweizer.ch