

Confort de vie, pour personnes
à mobilité réduite aussi:

la fenêtre d'habitation bois/métal HMF
de Schweizer.



Les meilleures notes pour le budget et l'environnement: la fenêtre bois/métal HMF présente des atouts décisifs.

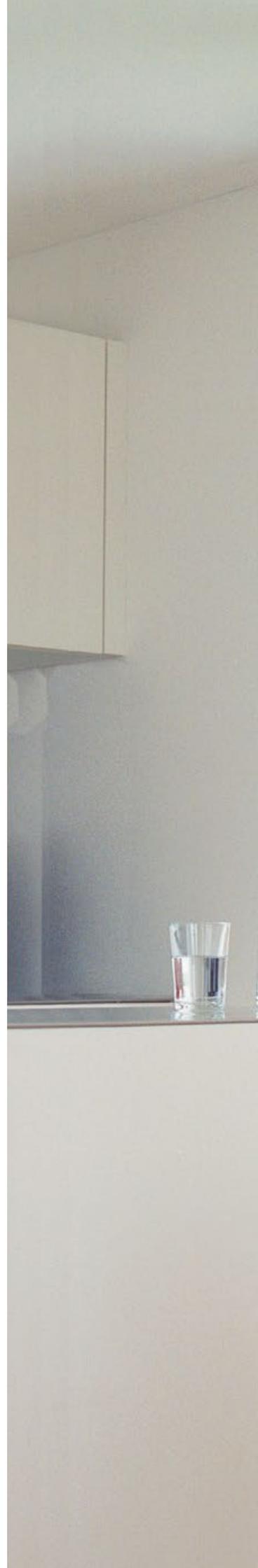
Les fenêtres bois/métal méritent les meilleures notes à tout point de vue: elles représentent un investissement sûr car elles sont durables et ne nécessitent aucun entretien; elles offrent à la fois un excellent écobilan, un confort total et une esthétique résolument moderne. Le choix de couleurs est pratiquement illimité.

Le système de fenêtres d'habitation HMF est économique

Si le concept est séduisant, le produit, lui, est parfaitement réussi: le bois, comme élément porteur statique, possède des propriétés d'isolation naturelles et offre un confort agréable, le revêtement en aluminium procure une protection absolue contre les intempéries. Les fenêtres bois/métal HMF réunissent tous ces avantages, ce qui en fait un produit élaboré et très convaincant, à un prix intéressant.

Le système de fenêtres d'habitation HMF est durable

L'écobilan ne peut que convaincre: le bois est un matériau neutre en termes de CO₂, il est disponible sur place, il se renouvelle et son exploitation est utile à l'économie forestière et à la santé des forêts. Quant à l'aluminium, il est entièrement recyclable à la fin du cycle de vie du produit. Du point de vue écologique, nos fenêtres bois/métal peuvent donc être qualifiées d'exemplaires. La fenêtre d'habitation HMF est aussi disponible en version Minergie® ou Minergie-P®.





Des solutions sur mesure pour chaque projet de construction:

la fenêtre d'habitation bois/métal HMF contribue à une construction de qualité.

Le système de fenêtres pour maisons d'habitation

Avec le type HMF, nous proposons un système de fenêtres complet pour les maisons d'habitation individuelles ou collectives, que ce soit pour de nouvelles constructions ou pour des rénovations. Nos produits sur mesure s'adaptent aux désirs individuels et permettent de réaliser des bâtiments de toutes dimensions et de divers styles architecturaux. Le système HMF offre en outre un maximum d'étanchéité, de protection contre le bruit et de sécurité.

Egalement pour les bâtiments Minergie® et Minergie-P®

Pour obtenir le label Minergie®, les bâtiments doivent remplir des conditions clairement définies en matière de confort et de consommation de l'énergie. Notre fenêtre HMF est pré-certifiée Minergie® et elle est donc particulièrement indiquée pour les constructions réalisées selon ce standard. Elle répond sans problème aux exigences élevées du label Minergie®.

MINERGIE®
Member





Des modes de construction bien pensés pour des solutions innovantes: qualité et diversité pour répondre à vos besoins.

Divers profilés d'ouvrants et types d'ouvertures: la fenêtre d'habitation bois/métal HMF de Schweizer offre un large choix pour les constructions neuves et rénovations, Minergie® et Minergie-P®.



Protection contre les intempéries:

- l'habillage extérieur en aluminium protège les éléments en bois contre le vent et les intempéries. La palette de couleurs proposée est quasiment illimitée. Nos couleurs standard à haute résistance aux intempéries offrent une excellente protection longue durée.

Des vitres qui répondent à vos besoins:

- les vitrages sont choisis en fonction des exigences en matière d'isolation thermique et de protection contre le bruit.

Flexibilité:

- que l'ouvrant soit à arête vive, biseau ou optimisé, le système HMF offre diverses possibilités de conception.

Esthétique:

- l'aspect général des profilés filiformes et à arêtes vives s'inscrit bien dans l'architecture d'aujourd'hui.

Fiabilité:

- toutes les caractéristiques de performance sont conformes à EN 14351-1.

Types d'ouverture

- un, deux et plusieurs ouvrants
- ouvrants à la française/oscillo-battant ou battant/basculant

Application et conception

- profilés d'ouvrants arêtes baises, vives, resp. optimisé
- assemblage simplifié pour les montants et traverses
- éléments pour personnes à mobilité réduite

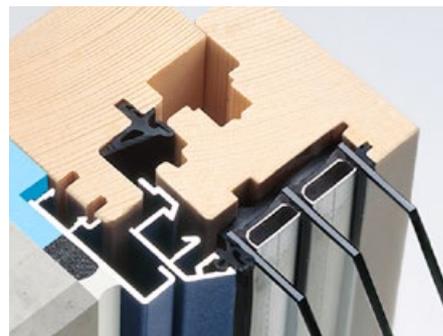
Variantes sur le cadre



Sans recouvrement de cadre



Avec recouvrement de cadre



Avec recouvrement de cadre optimisé

Que ce soit au niveau de la technique, des matériaux, de la forme ou des couleurs:

notre gamme est d'une infinie richesse.

Profitez de notre savoir-faire étendu et de notre large éventail d'options en ce qui concerne les solutions techniques, finitions, design, matériaux et couleurs.



Vous avez le choix entre diverses sortes et teintes de bois

Laissez parler vos envies et choisissez parmi nos différentes essences (épicéa, mélèze, sapin, pin, chêne, etc.). Nos spécialistes se feront un plaisir de mettre leurs compétences à votre disposition pour vous conseiller.



36 couleurs standard, mille autres possibilités

Pour le cadre métallique, nous offrons 36 couleurs standard de haute résistance aux intempéries. Il est également possible de choisir des teintes en coloris RAL ou NCS en qualité poudre traditionnelle ou, sur demande, en qualité haute résistance aux intempéries (pour autant qu'elles soient disponibles). Des surfaces anodisées sont aussi envisageables.



Des huisseries de toutes sortes

Flexibilité maximale par différentes solutions de poignée, ferrures en applique ou cachées ainsi que divers niveaux de sécurité.



Choisissez la qualité du verre

Plusieurs types de vitres sont à votre disposition, très différents les uns des autres quant à leurs propriétés d'isolation thermique ou phonique, ou encore de sécurité.



Exécutions en cadres flexibles

Les constructions montants et traverses donnent aux architectes beaucoup de latitude dans l'aménagement.



Design et finitions

Grâce à la finesse de la structure, la partie vitrée occupe une grande surface. Autres atouts séduisants: profilés à arêtes vives et seuil pour personnes à mobilité réduite en option.

Les fenêtres bois/métal HMF pour maisons d'habitation de Schweizer: une qualité certifiée pour un confort élevé.

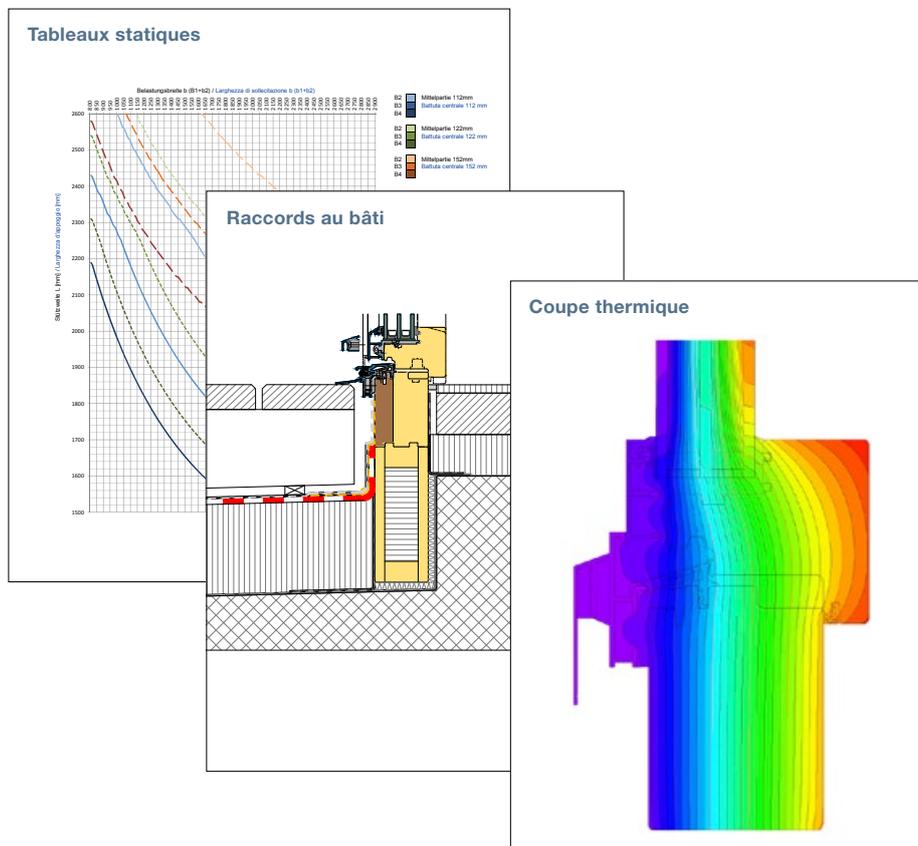
Testé, normalisé et certifié

Des performances convaincantes selon les caractéristiques suivantes:

-  Conforme à la norme produit EN 14351-1:¹⁾
 - Étanchéité à la pluie battante: 9A
 - Perméabilité à l'air: classe 4
 - Résistance au vent: B2
-  Isolation thermique:²⁾
 - $U_w = 0,77$ resp. $0,82$ W/m²K
 - Température en surface > 9,6 °C
-  Isolation phonique R_w (c; ctr):³⁾
 - 35 dB (-2; -6) avec verre 33 dB
 - 38 dB (-1; -4) avec verre 40 dB
 - 40 dB (-1; -3) avec verre 42 dB
 - 43 dB (-2; -5) avec verre 47 dB
-  Protection anti-effraction:⁴⁾
 - RC2
-  Sans entraves selon SIA 500/DIN 18040:
 - En option: seuil plat ≤ 20 mm
 - Force de manœuvre max. 10 Nm
-  Labels:
 - Minergie® / pré-certification Minergie-P®
 - topten.ch

Aides à la planification

Sur notre catalogue en ligne, vous trouverez: des exemples d'utilisations, des plans (par ex. version CAD), raccords au bâtiment, tableaux statiques, etc.: www.ernstschweizer.ch > Login clients



¹⁾ fenêtre 2 vantaux, L×H 2,29×2,29 m, épicéa/sapin, ouvrant 64 mm
²⁾ fenêtre 2 vantaux, L×H 1,55×1,15 m, U_G 0,5 W/m²K, ψ 0,035, épicéa/sapin, ouvrant/cadre 74 resp. 64 mm
³⁾ fenêtre 2 vantaux, L×H 1,75×1,48 m, épicéa/sapin, ouvrant 68 mm
⁴⁾ fenêtre 2 vantaux, L×H 1,76×1,30 m, verre de sécurité feuilleté P4A, épicéa/sapin, ouvrant 78 mm

Les classes de performance dépendent de la dimension des éléments testés; détails sur demande.

Produits de qualité de votre artisan de confiance: régional, personnel, individuel.

Qu'elles soient rondes, de biais, blanches ou en couleur, qu'on les bascule ou qu'on les pousse, ou encore qu'elles soient normales: les fenêtres et portes coulissantes bois/métal de Schweizer sont des produits qui sont en adéquation parfaite avec vos désirs et vos besoins. Rien d'étonnant à cela puisque les produits reconnus et homologués Schweizer sont robustes et réalisés par nos parte-

naires de bonne renommée. Toutes les conditions sont donc réunies pour que vous puissiez utiliser longtemps et avec joie vos fenêtres. Laissez-vous convaincre auprès de l'un de nos 180 fabricants de fenêtres: www.ernstschweizer.ch > Partenaires

Tout pour la construction et la rénovation: les autres systèmes bois et systèmes bois/métal de Schweizer.

Notre gamme de systèmes bois et systèmes bois/métal comprend un grand nombre de produits de toute première qualité. En voici un bref aperçu:

- système de fenêtres et façades HME-3
- portes coulissantes ST FV
- système de fenêtres pour maisons d'habitation HMF
- système de fenêtres en bois HMH
- système de fenêtres de rénovation HMW
- système de recouvrement de vantaux en rénovation HMR
- système poteaux/traverses THERM⁺ H-V