

Lumière naturelle optimale pour une grande efficacité énergétique:
le système de fenêtres et façades HME-3
de Schweizer.



La solution pour les grandes surfaces: HME-3 offre de multiples applications pour les façades actuelles.

Les façades et fenêtres en bois/métal méritent les meilleures notes à tout point de vue. Grâce à leur longévité et au peu d'entretien qu'elles exigent, elles représentent un investissement sûr. Elles ont un excellent bilan écologique et offrent non seulement un confort total, mais également une esthétique moderne et une gamme de couleurs quasi illimitée.

Le système HME-3 est économique

Si l'idée est séduisante, 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. Le système de fenêtres et façades HME-3 de Schweizer réunit tous ces avantages, ce qui en fait un produit sophistiqué et très convaincant à un prix intéressant.

Le système HME-3 est écologique

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 et façades en bois/métal peuvent donc être qualifiées d'exemplaires. Par ailleurs, le système HME-3 est également disponible en version compatible avec le label Minergie®, Minergie-P® et en version maison passive.

MINERGIE®

Member





Idéal pour les immeubles résidentiels et commerciaux:
le système de fenêtres et façades HME-3 s'adapte bien partout.



HME-3 – fonctionnel et flexible

La génération du système HME-3 a été développée en collaboration étroite avec des constructeurs de fenêtres renommés. Ce système s'adapte partout de manière flexible, que ce soit dans les nouvelles constructions ou les rénovations, les immeubles résidentiels ou commerciaux. Grâce à la grande diversité de profilés, il nous est possible d'intégrer nos produits dans des bâtiments de différents styles architecturaux, en respectant la spécificité de chaque ouvrage.

Design actuel – convaincant à tous les points de vue

Les grandes surfaces vitrées constituent l'une des caractéristiques de l'architecture moderne. Le système HME-3 a été conçu pour répondre à cette tendance: l'accent a été mis sur le développement de cadres minces et de joints réduits au minimum. Ce vaste choix de profilés, de vitrages plus ou moins épais et de couleurs pour l'intérieur et l'extérieur permet de trouver la meilleure solution pour chaque objet.



Innovation et excellence dans le monde de la construction:

HME-3, synonyme de qualité.

Différents profils d'ouvrants, types d'ouvertures ou le vitrage fixe optimisé avec antichute intégré – le système de fenêtres et façades HME-3 de Schweizer offre un large choix pour les constructions neuves et rénovations, Minergie®, Minergie-P® et maison passive.



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.

Sécurité:

– dès l'exécution standard, une protection antichute certifiée – un must pour les vitrages à hauteur d'étage.

Éclairage naturel:

– les parclozes d'une épaisseur de 20 mm laissent entrer plus de lumière naturelle.

Flexibilité:

– en élément seul ou en assemblage avec d'autres fenêtres, portes fenêtres et grandes surfaces de vitrage fixe, jusqu'à des bandeaux de fenêtre.

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
- fenêtres basculantes et fenêtres pivotantes
- parois accordéon

Application et conception

- vitrages fixes sur grandes surfaces
- bandeaux de vitrage et de fenêtre complets
- assemblages complexes de montants et traverses
- construction affleurée au bâti
- éléments pour personnes à mobilité réduite

Les variantes d'ouvrants



Arête vive, affleuré



Arête vive, décalé



Arête biaise, affleuré



Arête biaise, décalé

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.



Combinaisons de cadre flexibles

Traverses, montants ou accouplements flexibles d'éléments de fenêtre 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. En outre, le vitrage fixe à l'extérieur permet d'avoir une vue d'intérieur sans parclozes. Autres atouts séduisants: profilés à arêtes vives et seuil pour personnes à mobilité réduite en option.

Le système de fenêtres et façades HME-3 de Schweizer: une qualité certifiée pour un confort élevé.

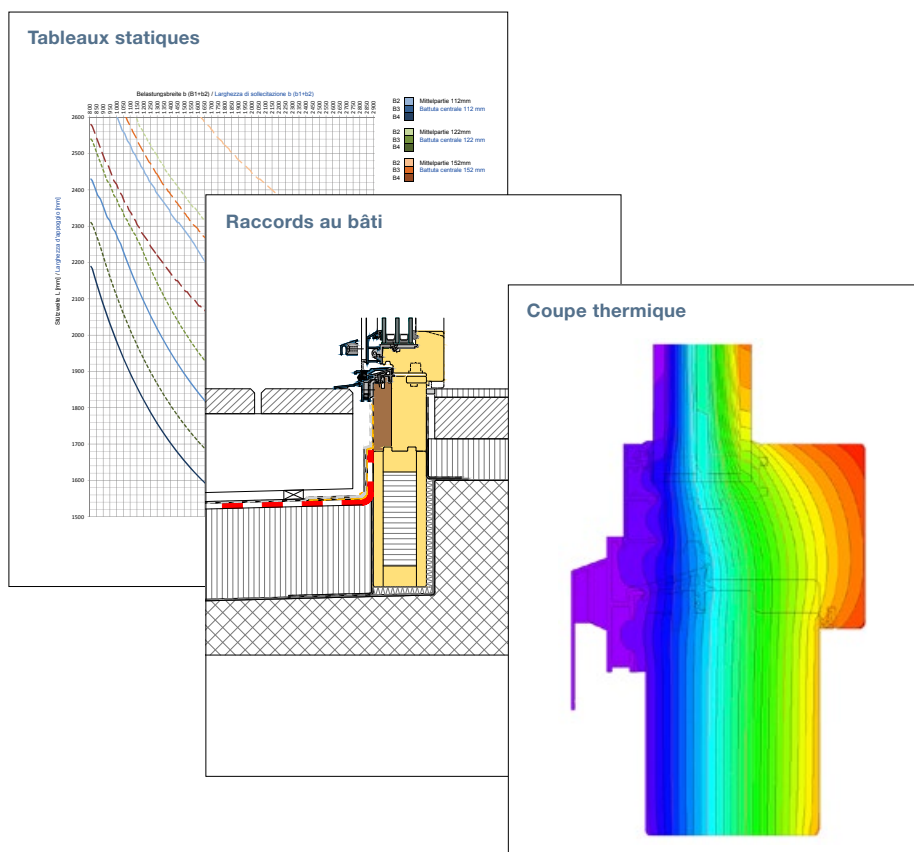
Testé, normalisé et certifié

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⁾
 - $U_w = 0,79$ resp. $0,83$ W/m²K
 - Température en surface > 9,6 °C
-  Isolation phonique R_w (c; ctr):³⁾
 - 38 dB (-1; -4) avec verre 39 dB
 - 39 dB (-2; -5) avec verre 41 dB
 - 42 dB (-2; -5) avec verre 45 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
-  Protection antichute selon EN 13049:
 - Classe 5
-  Labels:
 - Minergie® / pré-certification Minergie-P®
 - Convient pour maison passive
 - 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 x H 2,29 x 2,29 m, épicea/sapin, ouvrant 64 mm
²⁾ fenêtre 2 vantaux, L x H 1,55 x 1,15 m, U_G 0,5 W/m²K, ψ 0,035, épicea/sapin, ouvrant/cadre 74 resp. 64 mm
³⁾ fenêtre 2 vantaux, L x H 1,75 x 1,48 m, épicea/sapin, ouvrant 68 mm
⁴⁾ fenêtre 2 vantaux, L x H 1,76 x 1,30 m, verre de sécurité feuilleté P4A, épicea/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