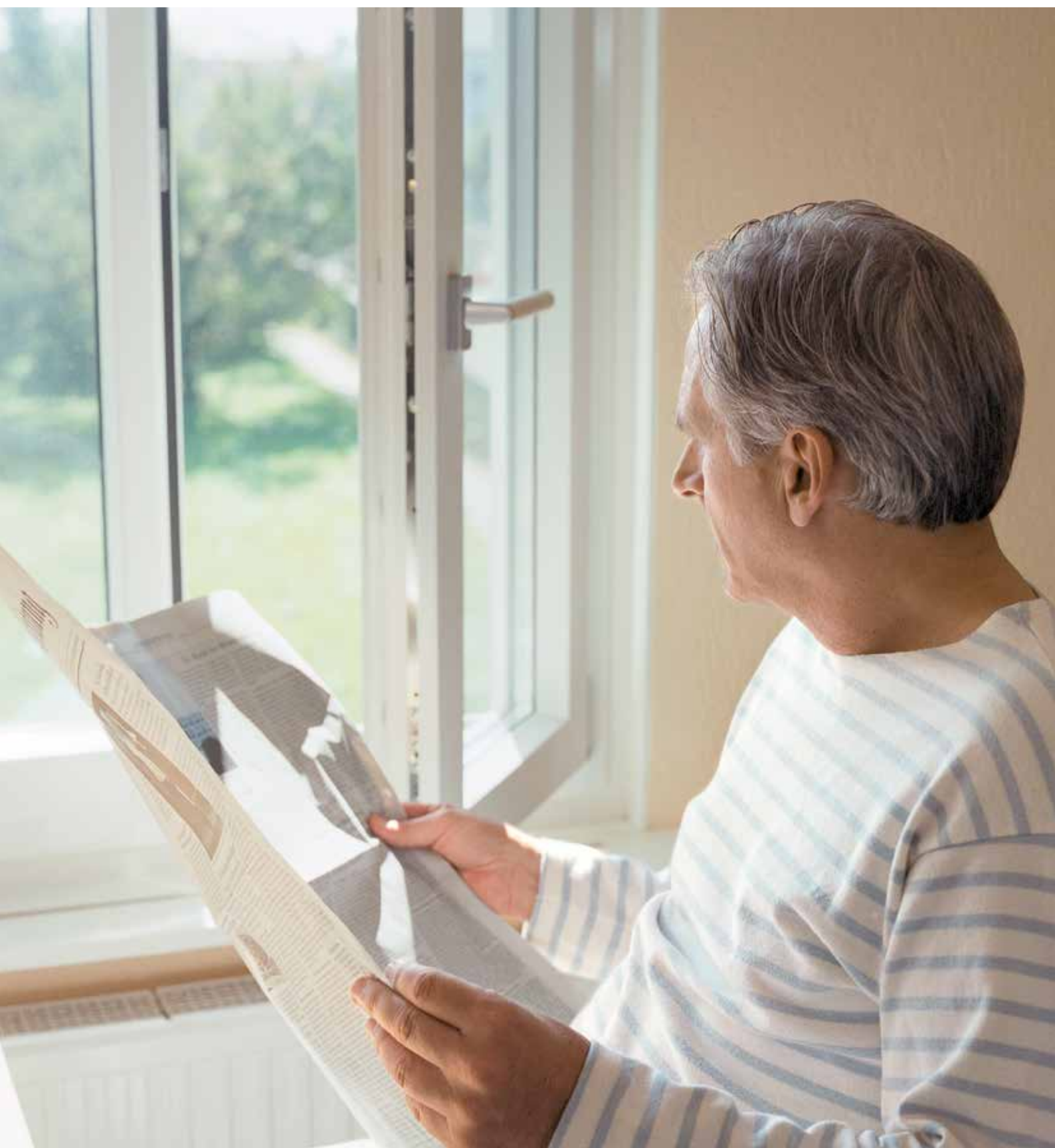


Résistante à l'extérieur, confortable  
à l'intérieur:

Le système de fenêtres de rénovation  
windura reno de Schweizer.



Montage rapide et longévité:  
Les fenêtres de rénovation  
répondent aux plus hautes  
exigences de qualité.



**Les fenêtres de rénovation windura reno de Schweizer apportent des avantages décisifs: montage rapide, facile et propre; niveau de confort identique à celui d'une fenêtre neuve; longue durée de vie. Le choix des couleurs permet en outre de répondre à tous les désirs.**

Lors d'un assainissement, il n'est pas toujours possible de remplacer complètement les fenêtres ou alors il n'est pas judicieux de le faire pour des raisons techniques. C'est pourquoi nous avons développé le système de fenêtres de rénovation windura reno dans une combinaison bois/métal. Dans sa catégorie, ce produit présente des valeurs techniques convaincantes et séduit par un bon rapport qualité/prix. La fenêtre peut être montée en peu de temps sur le cadre intact par un seul spécialiste – sans grande dépense.

### Ecologique et économique

Comme les fenêtres de rénovation sont montées sans aucun impact sur la maçonnerie, il n'est pas nécessaire de faire intervenir des peintres ou des plâtriers, d'où une économie de temps et d'argent. Avec la combinaison bois/métal, nous garantissons en outre une longue durée de vie grâce à une qualité irréprochable. La fenêtre de rénovation existe également en version cadre bois/métal (windura reno H), dans laquelle le cadre intérieur est en bois et l'habillage extérieur en aluminium.

**MINERGIE®**  
Member



### Résistant à l'extérieur, confortable à l'intérieur

Du bois confortable à l'intérieur, de l'aluminium résistant aux intempéries à l'extérieur – une combinaison qui n'apporte que des avantages. Le système de fenêtres de rénovation windura reno a une longue durée de vie; elle possède de très bonnes propriétés d'isolation et offre aux maîtres d'ouvrage et aux architectes un vaste champ d'applications.



#### Vitres en fonction des besoins

- Le vitrage est choisi selon les exigences en matière d'isolation thermique et de protection contre le bruit

#### Aluminium – un matériau éprouvé

- Le revêtement extérieur en aluminium offre une protection contre le vent et les intempéries
- Le choix des couleurs est presque illimité
- Nos couleurs standards, à haute résistance aux intempéries, protègent durablement et efficacement

#### Votre bois préféré

- Le bois est choisi en fonction des désirs du client et des exigences de la statique

#### L'étanchéité grâce à des matériaux de qualité

- Le joint médian en caoutchouc EPDM de haute qualité, avec angles vulcanisés, garantit une étanchéité parfaite

#### Séparation thermique

- Les parties externes et internes du cadre tout alu sont séparées par un profilé qui assure une rupture thermique

#### Durabilité

- La mise en place après coup du profilé de base et du renvoi d'eau flexible garantit un calfeutrage optimal du cadre existant

L'assainissement des fenêtres  
sur mesure:

Le système de fenêtres de  
rénovation windura reno en  
bois/métal s'adapte parfaite-  
ment à l'architecture existante.



### «Construction sandwich» toute en minceur

Le système de fenêtres de rénovation windura reno se compose d'une «construction sandwich» avec coque aluminium externe/interne séparé d'un profilé à rupture thermique; elle est montée sur le cadre de fenêtre existant. Résultat: le cadre est comme neuf!

### Grande diversité

Le client peut choisir entre plusieurs variantes de profilés pour l'ouvrant: à surface décalée ou affleurée, biseauté ou à arêtes vives. Vous pouvez déterminer vous-même ce qui convient le mieux à votre objet ou demander conseil à nos spécialistes.

### Harmonisation optimale des couleurs

En matière d'esthétique aucun compromis n'a été fait. Grâce à une structure particulièrement mince, la perte de lumière est réduite au minimum. Côté couleur, la fenêtre de rénovation s'harmonise parfaitement avec l'architecture existante.



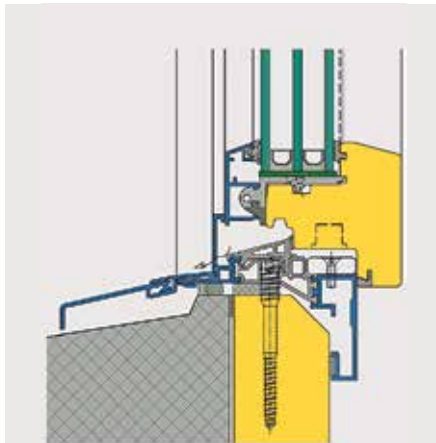
«Le système de fenêtres de rénovation

windura reno de Schweizer est un bon exemple qui montre que l'économie et l'écologie ne s'opposent pas forcément à l'esthétique!»



Des modes de construction bien pensés pour des solutions innovantes:

Qualité et diversité pour répondre à vos besoins.

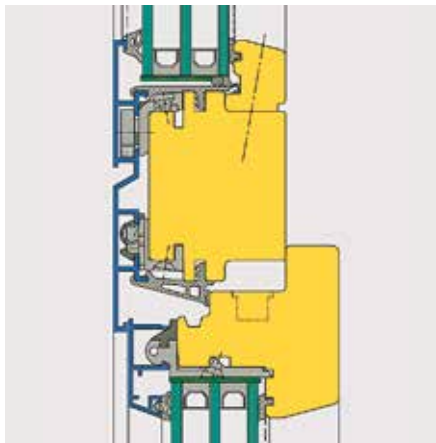
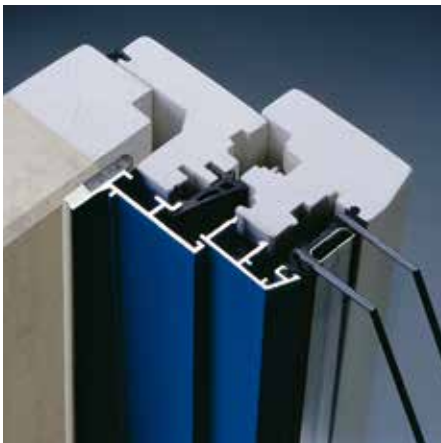


#### **windura reno de Schweizer**

La fenêtre de rénovation

Avec le système de fenêtres de rénovation windura reno M ou windura reno H, le cadre existant subsiste sans être touché. Il doit simplement être légèrement façonné, ce qui n'a que peu d'impact sur l'environnement de la fenêtre. Grâce à la géométrie optimisée de la fenêtre de rénovation, la perte de lumière est minimale. La séparation thermique du cadre alu interne et externe est assurée par un isolateur de première qualité.

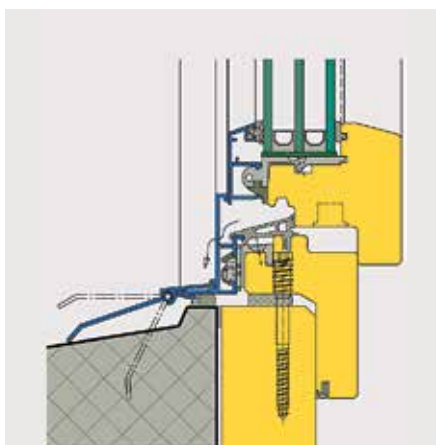
La coupe transversale montre la version Minergie®.



#### **Partie centrale des modèles windura reno M ou windura reno H de Schweizer**

Grâce à sa partie centrale qui ne dépasse pas 112 mm, la fenêtre séduit par sa minceur et son esthétique. La diversité des profilés permet dans chaque cas une harmonisation parfaite du point de vue optique. Qu'il soit à surface décalée ou affleurée, biseauté ou à arêtes vives – vous trouverez chez nous le profilé de vantail aluminium adapté à la fenêtre que vous souhaitez rénover.

La coupe transversale montre la version Minergie®.



#### **Vitrage fixe windura reno M ou windura reno H de Schweizer**

Comme la fenêtre de rénovation est coordonnée avec le système de fenêtres et façades windura classic, il est également possible d'obtenir sans problème une exécution avec vitrage fixe, ce qui évite une perte de lumière supplémentaire due à la mise en place d'un autre vantail.

## Protection contre le bruit, isolation thermique, sécurité: Des valeurs techniques qui peuvent se montrer.

**Le système de fenêtres de rénovation windura reno ne se distingue non seulement par sa fonctionnalité et son esthétique, mais aussi par le haut niveau de sécurité et les excellentes valeurs thermiques qu'elle offre.**

Avec des huisseries de première qualité et le choix de l'épaisseur du verre, la fenêtre de rénovation atteint les mêmes standards de sécurité qu'une fenêtre bois/métal entièrement neuve.

### L'élégance d'un design intemporel

Grâce à la rupture thermique par un isolateur de haute qualité entre les coques alu internes et externes, il est possible d'atteindre de très bonnes valeurs thermiques. Celles-ci peuvent être encore optimisées par la mise en œuvre d'un triple vitrage. Quant à la protection contre le bruit, le système de fenêtres de rénovation windura reno joue aussi en première ligue!

### Egalement pour les bâtiments Minergie®

Pour obtenir le label Minergie®, les bâtiments doivent remplir des conditions très claires quant au confort et à la consommation d'énergie. Selon l'épaisseur de vitrage choisie, notre système de fenêtres de rénovation windura reno convient parfaitement au mode de construction Minergie®.



«Grâce à son montage simple et rapide, le système de fenêtre de rénovation windura reno peut être installée à n'importe quelle saison – sans déranger les habitants.»



### Toute une gamme d' huisseries

Le choix des huisseries dépend de la grandeur de vos fenêtres. Pour les petits vantaux, il faut utiliser des systèmes d'ouverture oscillant/battant, alors que pour des vantaux de plus grande taille, il est nécessaire de prévoir des systèmes d'ouverture à coulissant parallèle. windura reno répond aux plus hautes exigences pour ce qui est des effractions.



### Choisissez la qualité du verre

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



### Vous avez le choix entre différentes essences 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 standards, mille autres possibilités

Pour le cadre métallique, nous offrons 30 couleurs standards 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 possibles.

### Application et conception

- Vantaux basculants et oscillo-battants
- Fenêtres à 1, 2 et 3 vantaux
- Vitrage fixe
- Porte-fenêtre

### Données techniques

- Dormants en bois/alu ou en profilé aluminium à rupture thermique
- Joints médians vulcanisé en qualité EPDM
- En option avec joint de frappe
- Renvoi d'eau réglable en hauteur
- Paumelles en appliques ou cachées

### Tests et essais

- Isolation thermique (EN ISO 10 077 – 12)
- Perméabilité à l'air (EN 12 207)
- Étanchéité aux pluies battantes (EN 12 208)
- Résistance au vent (EN 12 210)

---

### Des produits de qualité dans votre entreprise spécialisée de confiance:

Régional, personnel, individuel.

Qu'elles soient rondes, inclinées, blanches, colorées, pivotantes, basculantes, coulissantes ou tout simplement normales: les fenêtres bois/métal et les portes coulissantes de Schweizer vous offrent un produit individuel, adapté à vos souhaits et vos besoins. Grâce à des produits éprouvés, à la qualité contrôlée de Schweizer et à la robuste exécution artisanale par nos constructeurs, vous êtes assurés de profiter

longtemps de vos fenêtres. Venez vous en convaincre par vous-même chez l'un de nos plus de 180 constructeurs de fenêtres: [www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch) > Partenaires

---

### Tout pour construire et rénover:

Les autres systèmes bois et bois/métal de Schweizer.

Notre assortiment vous propose de nombreux produits de qualité dans le domaine des systèmes bois et bois/métal. En voici un bref aperçu:

- Système de fenêtres et façades windura classic
- Système de fenêtres pour maison d'habitation windura light
- Système de fenêtres en bois windura wood
- Système de fenêtres d'assainissement windura reno
- Systèmes de revêtement de vantaux de rénovation windura reno light
- Portes coulissantes duraslide
- Systèmes poteaux/traverses durafine