



LXA

Inspirée par la lumière









**Luxa voit le jour  
dans le canton suisse  
de Bâle-Campagne  
avec une vision.**

**Il en résulte cette fenêtre  
unique, dont le raffinement  
et l'élégance extrêmes  
savent capter la lumière  
naturelle comme nulle autre  
pareil et accompagne les  
doux rayons du soleil  
dans votre maison.**



## Inspirée par la lumière, élixir de vie.

Notre soleil a environ 4,6 milliards d'années.  
Sa lumière rayonnante est source de toute vie sur terre.  
Elle stimule nos hormones du bonheur et assure  
le rythme immuable entre beau temps et pluie, jour  
et nuit, été et hiver.

La science a largement démontré les effets bénéfiques  
directs de la lumière naturelle sur notre bien-être et  
notre santé. Elle influe favorablement sur notre moral,  
nous rend plus productifs et constitue la base d'un  
sommeil profond et réparateur.

Aussi importante qu'ait été l'invention de l'électricité  
pour l'humanité et le progrès technique, rien ne peut  
remplacer l'élixir de vie que représente la lumière  
du jour.

Nous avons pensé qu'il était temps de concevoir  
une fenêtre qui lui rende ainsi hommage.

**LUXA** 100 % lumière.



**LUXA**  
Highlights

**Jusqu'à 20 % de clair de vitrage supplémentaire**  
grâce à sa structure minimaliste.

**Une efficacité lumineuse maximale**  
grâce à un vitrage de haute qualité  
et une transmission lumineuse  
supérieure à 75 %.





Développée, conçue et fabriquée à Bâle - Luxa fait entrer dans la modernité la longue tradition suisse en termes de réalisation de fenêtres. Quel que soit votre style architectural préféré, l'esthétique exclusive de cette fenêtre sans cadre, se destine aussi bien à une maison en bois rustique qu'à un habitat contemporain puriste et cubique avec murs en béton apparent. Les fenêtres Luxa séduisent par leur élégance unique et leur haut degré de raffinement - de même que par leur niveau de personnalisation sans égal. À l'intérieur, la sobriété des lignes efface tout élément non essentiel.

Ici, seule préexiste la géométrie sacrée de fenêtres affleurantes empruntant à la finesse des profils, l'effacement subtil des frontières avec l'extérieur pour une immersion totale et en toute transparence avec son environnement. Et même les joints, dans lesquels la poussière ou la saleté pourraient s'accumuler, restent ici invisibles, dissimulés derrière une fine bande émaillée. Ainsi, même le nettoyage des fenêtres devient un plaisir. Concernant le choix des teintes des profilés en aluminium et de la bande émaillée, toute la palette RAL, ainsi que les teintes spéciales Luxa, sont à votre disposition.

**LUXA** 100 % qualité.



**Chaque fenêtre  
au design Luxa  
est unique.**

**LUXA**  
Highlights

**Une nouvelle dimension  
apportée par un  
aménagement de  
l'espace inédit**

grâce à un design  
inimitable et un «châssis  
dépourvu de cadre».

**Des fenêtres design  
sur mesure et  
personnalisables**

grâce à une large offre de  
dimensions et de couleurs.

**Des standards de  
qualité élevés**

grâce à une longue  
expérience et à la  
qualité «Swiss Engineered».





**Des valeurs  
intérieures tout  
aussi convaincantes.**

**LXA**  
Highlights

**Excellente isolation thermique**

grâce au triple vitrage isolant et à sa conductivité thermique ultraperformante.  
 $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  et valeur g : 51 %

**Pas de rupture de pont thermique en bord du vitrage isolant**

grâce à l'intercalaire à bord chaud.

**Une ambiance intérieure saine**

grâce aux profilés de régulation de l'humidité en bois massif local.

**Excellente protection contre l'effraction et contre toute nuisance sonore**

grâce à une conception spécifique et une fabrication minutieuse.



L'époque où les fenêtres étaient le point faible énergétique d'un bâtiment est aujourd'hui bien révolue. Aujourd'hui, elles jouent un rôle décisif en faveur de la rénovation et de l'efficacité énergétique, et dans la construction durable. Les capacités d'isolation thermique les plus performantes font de vos nouvelles fenêtres Luxa de véritables merveilles de haute technologie. Elles fournissent gratuitement l'énergie solaire pour chauffer les pièces de la maison et savent retenir la chaleur du chauffage sur leurs surfaces vitrées. Une fenêtre Luxa est bien sûr conforme

à la norme Maison Passive. Le joint périphérique à bord chaud apporte encore un supplément de performance en termes d'isolation thermique de votre fenêtre Luxa. Nous utilisons des intercalaires thermiquement optimisés en tant que matériau composite synthétique isolant. Grâce à leur faible conductivité thermique, ces intercalaires qui maintiennent les vitrages entre eux, évitent la formation de ponts thermiques sur les bords du vitrage, assurant des fenêtres sans condensation et des pièces au confort optimal.

Les profilés en bois à l'intérieur de vos fenêtres Luxa contribuent également à une atmosphère agréable et saine, le bois possédant naturellement d'excellentes propriétés isolantes. Les cellules remplies d'air permettent aux profilés de votre fenêtre Luxa de respirer et de réguler ainsi l'humidité de l'air dans la pièce. Grâce à leur conception ingénieuse, les fenêtres Luxa résistent aux tentatives d'effraction et offrent en outre une excellente isolation acoustique.

**LUXA** 100 % durable.







## Le développement durable fait partie de notre ADN.

Le bois est le matériau de construction le plus respectueux de l'environnement et du climat. Il fixe le CO<sub>2</sub>, même après sa transformation, les arbres repoussent en quantité suffisante grâce à une sylviculture responsable et durable et ne contient naturellement aucune substance susceptible de provoquer des allergies ou de nuire à la santé. Nous nous engageons fortement dans une démarche de développement durable et d'économie circulaire : pour la fabrication de nos fenêtres en bois et en aluminium Luxa, nous utilisons exclusivement du bois issu de forêts locales, ainsi que des vernis à base d'eau respectueux de l'environnement.

Le transport sur courtes distances contribue également à notre bilan écoresponsable. Afin de réduire toute émission de CO<sub>2</sub> due aux longs trajets en camion, nous collaborons autant que possible avec des fournisseurs et partenaires de distribution suisses.

**LUXA** 100 % écoresponsable.





## LUXA Highlights


### **Responsabilité environnementale et faible impact climatique**

grâce à l'utilisation exclusive d'essences de bois européennes, ainsi que de lasures et de vernis respectueux de l'environnement.

### **Transport sur courtes distances**

grâce aux fournisseurs et partenaires de distribution locaux.



A photograph of a modern building with a large glass facade. The building has a white upper section and a lower section with a large glass wall. The glass wall is framed by dark aluminum. Inside the building, a dining table and chairs are visible. The building is situated on a wooden deck that overlooks a green lawn. In the background, there are trees and a cloudy sky. A purple brushstroke is visible on the left side of the image.

**A l'extérieur, le verre s'étend sur toute sa planéité et son horizontalité, rehaussé par la finesse d'un aluminium de haute qualité quand l'intérieur se dessine avec l'élégante minceur du bois.**



**LUXA**  
Inspirée par la lumière





# Données techniques

## Luxa 106

Luxa 106 : un design unique, caractérisé par un montage affleuré à l'intérieur entre le dormant et l'ouvrant.



Système de fenêtre	Luxa 106
Épaisseur des éléments	Section du châssis 58 x 60 mm jusqu'à 200 mm Capotage en aluminium thermolaqué Coins soudés Fixation par supports de clips coulissants sur la construction en bois
Épaisseur des vantaux	54 – 56 mm
Structure	Standard Fenêtres : 6/20/4/20/4 mm Portes-fenêtres : 6/20/4/20/5 Surfaces > 4m <sup>2</sup> : 8/18/4/20/6 Verre de sécurité feuilleté 33-2/20/4/20/4 ou 44-2/18/4/20/04 Vitrage à isolation phonique 8/18/4/20/4 ou 10/16/4/20/4
Emallage	RAL 9005 Autres coloris disponibles moyennant un supplément
Bois	Standard : épicea Qualité haut de gamme, séchage à environ 10 à 12% Disponible en option : chêne, mélèze Pour les teintes couvrantes : bois abouté Pour les lasures : couche visible en bois massif
Surfaces du bois	Imprégnations, couche de base et couche de finition
Ferrures	Fabricant : MACO Modèle : MULTIPOWER, entièrement cachées
Joints	3 niveaux d'étanchéité
Renvoi-d'eau	Aluminium anodisé EV01 Autres coloris disponibles moyennant un supplément
Isolation thermique	U <sub>f</sub> (profilé du châssis) = 1,40 W/m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> (ouvrant / vitrage) = 0,5 W/m <sup>2</sup> K U <sub>w</sub> (fenêtre) = de 0,84 W/m <sup>2</sup> K Rapport de test : 73 FE-012604-L-01-PB-01 selon SIA 331
Facteur solaire	g = 51 %
Insonorisation	Ouvrant 6/20/4/20/4: 35 dB (-2; -5)
Étanchéité contre la pluie battante	Classe 9A selon DIN EN 1027:2016 Rapport de test : 73 FE-012604-L-02-PB-01
Résistance à la charge de vent	Classe C3 selon DIN EN 12211:2016 Rapport de test : 73 FE-012604-L-02-PB-01
Perméabilité à l'air	Classe 4 selon DIN EN 1026:2016 Rapport de test : 73 FE-012604-L-02-PB-01







Votre partenaire Luxa :



83, rue de Saint-Louis • 68220 Hésingue • Tél. 03 89 69 14 04  
contact@fermetures-wanner.com • [www.fermetures-wanner.com](http://www.fermetures-wanner.com)

Luxa Fenster GmbH - Christoph Merian-Ring 11 - 4153 Reinach - Téléphone: + 41 61 717 82 81  
[www.luxafenster.ch](http://www.luxafenster.ch) - [info@luxafenster.ch](mailto:info@luxafenster.ch)