



# FenStar Energy

*La fenêtre de l'avenir – la fenêtre pour des économies d'énergie*

*Une nouvelle génération de fenêtres conçues pour réaliser des économies d'énergie maximales : FenStar Energy.*

**FenStar**<sup>®</sup>  
[www.fenstar.com](http://www.fenstar.com)

## FenStar Energy =

Système de profilés à 6 chambres

+ 3 joints d'étanchéité

+ renforts en fibre de verre

+ triple vitrage isolant

+ paumelles encastrées

Le système FenStar Energy est un système conçu à partir des meilleurs matériaux développés spécifiquement pour les fenêtres à économie d'énergie FenStar. Ses remarquables propriétés d'isolation thermique le destine à une utilisation dans les bâtiments à basse énergie et de type « passif ».

### Informations techniques

Système	6 chambres
Profondeur du cadre	70 mm
Hauteur du cadre	80 mm
Ouvrant	demi affleurant, design exclusif FenStar®
Quincaillerie	périphérique, équipé de galets de sécurité intelligents i.S, avec sécurité anti fausse manœuvre et rehausseur d'ouvrant. Paumelles encastrées sur demande.
Joints	joint central – 3 joints d'étanchéité
Renfort	renfort non métallique, en fibre de verre
Vitrage	triple vitrage d'isolation avec coefficient de transmission thermique $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (sur demande jusqu'à $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
Certification	CE, CEKAL, ISO 9001:2000

### Système de profilés

Le système de profilés est un système à 6 chambres, il dispose d'une profondeur de construction optimale de 70 mm. Étanchéité parfaite des fenêtres grâce à deux joints placés sur l'ouvrant et un joint sur le dormant. Les profilés du cadre dormant, des cadres ouvrants et du meneau sont renforcés par des renforts non métalliques uniques, dont la résistance est comparable à celle de l'acier mais avec une conductivité thermique 100 x inférieure à celui-ci. La forme spécifique des renforts sépare le profilé de telle sorte qu'il crée une chambre isolante supplémentaire et réduit le transfert dynamique de la chaleur dans les parties verticales de la fenêtre.

### Paumelles encastrées

Que ce soit par souci d'esthétique ou pour réduire la transmission thermique et accroître la sécurité, les fenêtres FenStar Energy peuvent être équipées de paumelles encastrées.

### Couleurs

Les fenêtres FenStar Energy sont disponibles dans tous les décors proposés par FenStar. La palette de 31 décors contient un grand nombre de beaux veinage bois et de couleurs pastel et des imitations en aluminium. Une palette de couleurs encore plus large, en vue d'une coordination parfaite entre les montants de fenêtres et votre façade ou votre intérieure, peut être obtenue par laquage dans une teinte sélectionnée dans le nuancier RAL. La plupart des décors sont disponibles en Cool Colours, qui permet de réduire la température de surface de la fenêtre jusqu'à 15°C et de prolonger ainsi sensiblement la durée de vie des fenêtres. Le client préférant avoir un décor intérieur différent de l'extérieur peut quant à lui utiliser le procédé Double Colours.

### Vitrage

Les fenêtres FenStar Energy sont, de façon standard, équipées d'un triple vitrage isolant de très grande qualité avec un coefficient de transmission thermique  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , permettant d'atteindre un coefficient de transmission thermique  $U_w$  de  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Sur demande, les fenêtres peuvent être équipées d'un triple vitrage avec un coefficient  $U_g$  de  $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  avec lequel les menuiseries atteignent un coefficient  $U_w$  inférieur à  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Dans les deux cas l'intercalaire est de type warm edge Starspacer®, qui réduit la formation de buée sur les bords des vitres et dont la teinte est coordonnée à la couleur de la fenêtre. Le tout confère à la fenêtre un rendu visuel irréprochable.

### Design

Les formes arrondies du système FenStar Energy donnent aux fenêtres une apparence harmonieuse et luxueuse parachevée par les élégantes parecloses Softline.



Couleurs



Paumelles encastrées

Triple vitrage



Partenaire

