

Systèmes
FenStar®
Elegance

Système moderne à 5 chambres et joint central. FenStar Elegance® représente le système optimal pour la fabrication de fenêtres et de portes-fenêtres de qualité.

grâce à ses propriétés thermiques et acoustiques

le système optimal pour la fabrication de FenStar, grâce à ses propriétés thermiques et acoustiques

Ce système est un des plus sophistiqués de FenStar, grâce à ses propriétés thermiques et acoustiques ultra-performantes et à son design exclusif.


FenStar®
www.fenstar.com

Le Système Elegance® se définit comme suit

- une grande résistance à l'influence environnante
- une grande longévité, grâce à la qualité du matériau PVC utilisé, ainsi que la stabilité des formes
- des propriétés thermique et acoustique exemplaires
- la protection de l'environnement, le recyclage des produits en PVC plus facile
- la grande stabilité des couleurs et une résistance accrue aux rayons UV
- un excellent rapport qualité / prix
- un design élégant et moderne

Informations techniques

Système	ouvrant à 6 chambres, dormant à 5 chambres
Profondeur du dormant	70 mm
Hauteur du dormant	80 mm
Quincaillerie	rehausseur de vantail intégré, surface titane argenté, système anti-décrochement en partie basse, anti-fausse manœuvre
Joints	3 joints entre le dormant et l'ouvrant, en EPDM, de couleur gris papyrus pour les fenêtres blanches
Vitrage	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fenêtres à isolation thermique et acoustique

Les fenêtres FenStar Elegance® possèdent d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique, ainsi qu'un coefficient de transmission thermique du dormant égal à $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Elles conviennent parfaitement pour les constructions à basse énergie. Elles sont munies de trois joints entre le dormant et l'ouvrant afin d'assurer une meilleure étanchéité à la pluie battante et au vent ainsi que de renforcer ses propriétés d'isolation acoustique.

Vitrage

Les fenêtres sont équipées d'un vitrage isolant de nouvelle génération, de haute qualité, avec un coefficient $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. L'isolation thermique du vitrage est comparable à celle d'un mur de brique de 30 cm d'épaisseur. Nos volumes vitrés sont équipés d'un intercalaire de type Starspacer®, placé entre les deux surfaces vitrées qui permet de réduire le pont thermique au bord du vitrage jusqu'à 60%. De plus, la couleur de cet intercalaire est assortie à la couleur de la fenêtre pour parfaire l'esthétique d'ensemble.

Couleurs

Les fenêtres, en standard, sont en PVC blanc. Pour ceux et celles qui sont intéressés par des fenêtres en PVC de couleur, il existe un choix incomparable de coloris et d'imitations bois (31 décors). Si malgré cela vous n'arrivez toujours pas à choisir, il nous est possible de laquer les profilés PVC dans n'importe quelle teinte RAL.

Design

Les formes arrondies du système FenStar Elegance® procurent aux fenêtres, un aspect harmonieux et luxueux. Vous avez de plus, la possibilité de choisir parmi trois types de parclose.

Légendes

Matériel EPDM - matériau souple qui se distingue par sa résistance à l'oxydation, aux conditions atmosphériques, à la vapeur d'eau, à l'humidité ambiante et aux différentes substances corrosives.

Starspacer® - l'intercalaire est fabriqué avec une matière spécialement enrichie en fibres de verre, qui permet d'améliorer le coefficient U_g jusqu'à 10%. Il réduit le pont thermique au bord du vitrage jusqu'à 60% et empêche la formation de gouttelettes, de telle façon à réduire la formation de moisissures.

Construction à basse énergie - construction à consommation d'environ $70 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$ - cette technologie de constructions dépend aussi de l'emplacement au sol, de l'orientation au soleil, et de l'utilisation de matériaux conformes, tout en mettant l'accent sur les portes et les fenêtres.

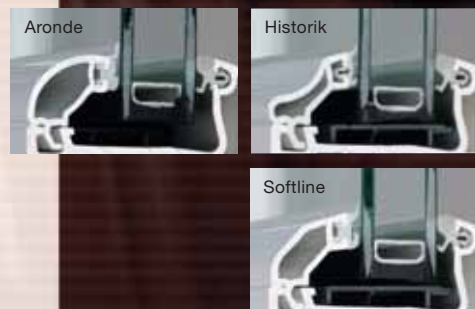
U_g - coefficient de transmission thermique du double vitrage isolant



Couleurs



Design



Partenaire

