

Systèmes **FenStar**
Prestige®

*Un système moderne et luxueux
à six chambres et trois joints de frappe, dont un joint central*

Par ses excellentes caractéristiques d'isolation thermique, le système FenStar Prestige®, mais surtout le système FenStar Prestige® Passif, est destiné à une utilisation dans des maisons de type „passif“ et dans des bâtiments ayant des exigences très élevées en matière d'efficacité énergétique.

**FenStar**®
www.fenstar.com

Le système FenStar Prestige[®] est caractérisé principalement par

- d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique
- la variante FenStar Prestige[®] Passif est destinée aux maisons de type „passif“
- une stabilité maximale et une longue durée de vie
- un système parfaitement étanche avec 3 joints d'étanchéité entre le cadre et le vantail
- une isolation phonique optimale et une résistance accrue contre la pluie battante
- une grande stabilité de la teinte et une résistance à l'irradiation UV
- un design moderne et exclusif de par ses formes

Informations techniques

Système	6 chambres
Profondeur du dormant	80 mm
Hauteur du dormant	80 mm
Quincaillerie	ferrures de sécurité multipoints, surface titane argenté, oscillo-battant, anti-fausse manœuvre
Joints	3 joints entre le dormant et l'ouvrant, en EPDM, de couleur gris papyrus pour les fenêtres blanches
Vitrage	double vitrage d'isolation thermique avec coefficient $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (FenStar Prestige [®]) triple vitrage d'isolation thermique avec coefficient $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (FenStar Prestige [®] Passif)

Isolation thermique et phonique

Les fenêtres FenStar Prestige[®] sont au sommet de la gamme de production. Elles bénéficient d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique. Elles sont principalement destinées aux bâtiments en construction ou en rénovation qui répondent aux critères des bâtiments à basse énergie. Le coefficient d'isolation thermique de l'ensemble de la fenêtre est égal à $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Du système FenStar Prestige[®] dérivent des fenêtres encore plus sophistiquées, les fenêtres FenStar Prestige[®] Passif. Elles sont dotées d'un triple vitrage d'isolation dont l'isolation thermique extrêmement basse équivaut à un U_g de $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ – le vitrage est fabriqué à l'aide de verres à couche de très haute qualité et contenant du gaz krypton. Le vitrage utilisé vous permet de profiter d'une transmission thermique optimale et remplit les conditions d'utilisation dans des maisons de type „passif“ ($U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$).

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.

Vitrage

Les fenêtres FenStar Prestige[®] sont équipées d'un vitrage d'isolation 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 cadre isolant 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.

Design

Les formes arrondies du système FenStar Prestige[®] procurent aux fenêtres un aspect harmonieux et luxueux. Vous avez aussi le choix entre 3 types de parcloles.

Légendes

Matériel EPDM - il se distingue par son extraordinaire résistance à l'oxydation et aux conditions atmosphériques dans toute l'échelle thermométrique, et par son efficacité contre la vapeur, l'humidité et les produits chimiques.

Starspacer[®] - le cadre 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 l'existence de moisissures.

Bâtiment passif - bâtiment parfaitement isolé du point de vue thermique, dont la construction ne présente qu'un nombre limité de ponts thermiques et dont l'aération est équipée d'un système de récupération d'air servant au chauffage du bâtiment.

Bâtiment à basse énergie - bâtiment bien isolé du point de vue thermique avec une consommation d'énergie inférieure à 70 kWh/m^2 de la surface du sol, par an. Du point de vue de la construction, la technologie de ces bâtiments est influencée principalement par l'emplacement de la construction sur le terrain, par rapport au soleil et par l'utilisation de matériaux appropriés, tout en mettant l'accent sur les fenêtres et les portes.

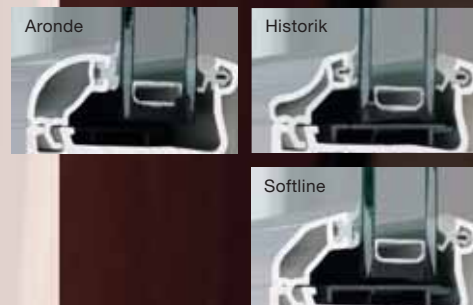
U_g - coefficient de transmission thermique du double vitrage isolant U_w - coefficient de transmission thermique de la fenêtre



Couleurs



Design



Partenaire

