



★★★★★  
**FenStar**®

System **FenStar**  
**Elegance**®

**Modernes Fünf-Kammer-System mit Mitteldichtung**

FenStar Elegance® ist ein System für exklusive Fenster und Balkontüren. Durch seine Wärmedämmeigenschaften und das elegante Design gehört es zur den Top-Produkten von FenStar.



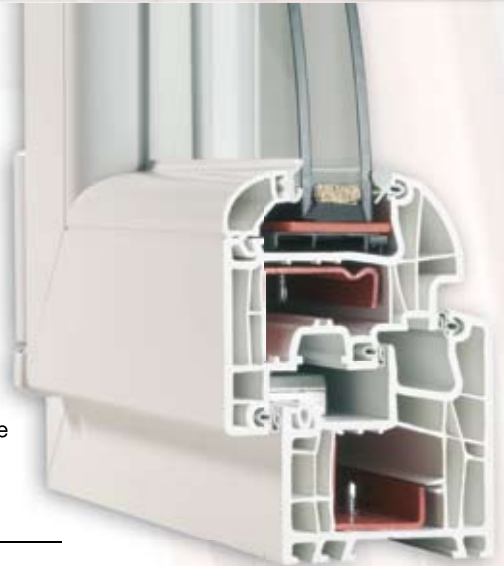


## Der Name FenStar Elegance® steht für

- überdurchschnittliche Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen
- lange Lebensdauer – hochwertiges, formstabiles PVC-Material
- Energieeinsparung – hohe Wärmedämmung
- Umweltfreundlichkeit – leichtes Recycling der Kunststoffe
- hohe Farbbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen UV-Strahlung
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- modernes und elegantes Design

## Technische Daten

System	Fensterflügel 6 Kammern, Rahmen 5 Kammern
Einbautiefe des Rahmens	70 mm
Höhe des Rahmens	80 mm
Breite des Flügels	78 mm
Beschlag	Mehrpunktverriegelung mit einem Sicherheitsbolzen, Oberflächenbeschichtung „Silber-Titan“, mit Flügelheber und Fehlbedienungssperre
Dichtung	drei Dichtungen zwischen Rahmen und Fensterflügel, Material EPDM, für weiße Fenster Farbe Papyrus
Verglasung	Zweischeiben-Isolierverglasung mit einem Wert von $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

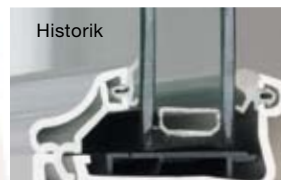


## Wärme- und Schalldämmung

Die Fenster FenStar Elegance® erreichen ausgezeichnete Wärmedämmwerte. Mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  sind sie auch für Niedrigenergiehäuser geeignet. Drei Dichtungen zwischen dem Rahmen und dem Fensterflügel garantieren zuverlässigen Schutz gegen Sturzregen und eine optimale Schalldämmung.

## Design

Die gerundeten Formen des Systems FenStar Elegance® verleihen den Fenstern ein harmonisches, exklusives Aussehen. Der Kunde hat darüber hinaus die Wahl unter drei Typen von Glasleisten, mit deren Hilfe die optische Wirkung des Fensters ganz auf die Gestaltung des Innenraums abgestimmt werden kann.



## Verglasung

Die Fenster sind mit einem besonders hochwertigen Isolierglas der neuesten Generation mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  versehen. Die Wärmedämmwirkung des Glases ist vergleichbar mit den Isolationseigenschaften einer 30 cm dicken Ziegelwand. Bestandteil der Verglasung ist der Abstandhalter Starspacer®, der als „warme Kante“ die Wärmebrücke am Glasrand um bis zu 60 % reduziert. Dieser Abstandhalter ist darüber hinaus der Farbe des Fensters angepasst und erhöht so noch dessen ästhetische Wirkung.

## Farben

Die Standardfarbe der Kunststofffenster ist weiß. Für alle, die es lieber bunt haben, bieten wir eine kaum zu übertreffende Skala von Farben und Holzdekoren (27 Arten). Sollten Sie jedoch auch hier nicht das Richtige finden, so können wir Ihnen die Kunststoffprofile in einem beliebigen Farbton lackieren.



## Erläuterungen

**EPDM** - ein Material von außerordentlicher Oxidations- und Witterungsbeständigkeit über einen sehr breiten Temperaturbereich und sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen Dampf, Feuchtigkeit und Chemikalien.

**Starspacer®** - Abstandhalter aus einem glasfaserverstärkten Spezialmaterial, der als „warme Kante“ eine Verbesserung des Werts  $U_g$  um bis zu 10 % bewirkt und die Wärmebrücke am Glasrand um bis zu 60 % reduziert, wodurch eine übermäßige Kondensation von Wasserdampf und damit das Risiko der Schimmelbildung an diesen Stellen minimiert wird.

**Niedrigenergiehaus** - ein sehr gut wärmedämmtes Gebäude mit einem jährlichen Verbrauch an Heizenergie von höchstens  $70 \text{ kWh/m}^2$  der Wohnfläche. Erreicht wird ein solcher Wert vor allem durch eine durchdachte Anordnung des Hauses auf dem Grundstück, eine sinnvolle Ausrichtung unter Berücksichtigung der Sonnenbewegung sowie durch Verwendung geeigneter Materialien unter besonderer Beachtung der Fenster und Türen.

$U_g$  - Wärmedurchgangskoeffizient für die Zweischeiben-Isolierverglasung

$U_w$  - Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster

## Partner