

[www.fenster-technik.ch](http://www.fenster-technik.ch)



## Der Name System *Prestige*<sup>®</sup> steht für

- hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- **Nutzung in Passivhäusern** (in der Variante System Prestige<sup>®</sup> Passiv)
- maximale Stabilität und lange Lebensdauer
- perfektes Dichtungssystem – drei Dichtungsflächen zwischen Rahmen und Fensterflügel
- optimale Schalldämmung und bester Schutz gegen Sturzregen
- hohe Farbbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen UV-Strahlung
- modernes Design mit exklusiver Formgestaltung

### ◆ Technische Daten

System	<b>6-Kammer-System</b>
Einbautiefe des Rahmens	<b>80 mm</b>
Höhe des Rahmens	80 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 in grauer Farbe
Verglasung	Zweischeiben-Isolierverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (System Prestige <sup>®</sup> ) Dreischeiben-Isolierverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von <b><math>U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> (System Prestige <sup>®</sup> Passiv)



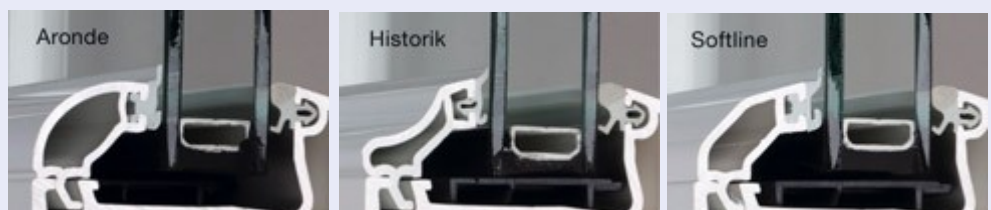
### ◆ Wärme- und Lärmdämmung

Das System Prestige<sup>®</sup> ist die Spitzenklasse unter den System-Produkten. Die Fenster erreichen ausgezeichnete Wärmedämmwerte und kommen vor allem bei Neubauten und Renovierungen zum Einsatz, die die Kriterien für Niedrig-Energiehäuser erfüllen. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster beträgt  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Auf dem System Prestige<sup>®</sup> basieren auch die noch weitere optimierte Fenster der Reihe System Prestige<sup>®</sup> Passiv, bei denen eine 3-fach Isolierverglasung mit einem extrem niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  zur Anwendung kommt. Die Verglasung besteht aus metallbeschichteten Gläsern von höchster Qualität, als Füllung dient das Edelgas Krypton. Durch die verwendete Verglasung wird der geringst mögliche Wärmedurchgang erzielt, so dass die Fenster alle Voraussetzungen für die Nutzung in Passivhäusern ( $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) erfüllen.

### ◆ Design

Die gerundeten Formen des Systems Prestige<sup>®</sup> 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 System Prestige® 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 Holzdekore (31 Arten). Sollten Sie jedoch auch hier nicht das Richtige finden, so können wir Ihnen die Kunststoffprofile in einem beliebigen Farbton lackieren und/oder aussen mit Aludeckschalen verkleiden.



## ➤ Erläuterungen

**U<sub>g</sub>** - Wärmedurchgangskoeffizient für die Zweischeiben-Isolierverglasung

**U<sub>w</sub>** - Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster

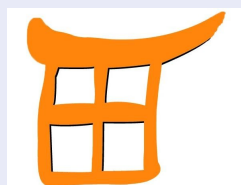
**EPDM** - ein Material von ausserordentlicher Oxidations- und Witterungsbeständigkeit über einen sehr breiten Temperaturbereich und sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen Dampf, Feuchtigkeit und Chemikalien.

**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.

## ➤ Minergie-Gebäude

**Niedrig-Energiehaus** - ein sehr gut wärmegeprägtes Gebäude mit einem jährlichen Verbrauch an Heizenergie von höchstens 70 kWh/m<sup>2</sup> 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.

**Passivhaus** - ein hoch wärmegeprägtes und luftdichtes Gebäude, wärmebrückenfrei gebaut; Lüftung mit einem System zur Rückgewinnung der Wärme aus der Abluft, die dann zur Luftherwärmung im Gebäude bei nur minimalem Energieverbrauch dient.



**Bruder Fenster-Technik GmbH**

Seestrasse 50  
CH-8806 Bäch

Tel. 044 786 44 22

Fax 044 786 22 84