

# Kunststoff-Fenster

eco 8000 passiv

$U_w - 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  nach DIN EN ISO 10077-1



## Systemvorteile im Überblick

### Hervorragende Wärmedämmung

- 8-Kammer-System (Rahmen und Flügel)
- 85 mm Bautiefe in Rahmen und Flügel
- 3 Dichtungsebenen als Mitteldichtungssystem
- Verglasung bis 54 mm möglich
- Standardverglasung  $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , Aufbau 4/16/4/16/4
- Flügelprofil mit innovativer Klebtechnik
- Armierung im Fensterrahmen gemäß statischer Berechnungen des Systemherstellers
- $U_w$ -Wert 0,8 Passivhaustauglichkeit gemäß DIN EN ISO 10077-1

### Hoher Einbruchschutz

- innenliegender Einhand-DK-Beschlag
- Grundsicherheit durch Pilzzapfen
- durch massiven Steg im Fensterrahmen wird ein Einbruchangriff von außen erschwert
- optionale Aufrüstung bis WK 2 möglich

### Beschläge

- 700 mm Verriegelungsabstand für langlebige Qualität
- Energiesparlüftung mit 45-Grad-Griff
- Leichtgängigkeit durch selbsteinstellende Stahlpilzzapfen
- in Kippstellung Zuschlagsicherung bei Zugluft
- automatische Fehlbedienungsperre in Dreh- und Kippstellung
- dauerhaft leichter Einlauf des Flügels durch den Flügelfix garantieren eine lange Lebensdauer
- bandseitige Beschlagsteile werden durch formschöne Abdeckkappen verdeckt
- die Oberfläche ferGUard schützt alle Beschlagsteile optimal und zuverlässig vor Korrosion

### Individuelles Design

- filigrane Optik und ästhetische Profilkonturen
- bei weißen Fenstern papyrusweiße Dichtungen
- bei Dekorfenstern schwarze Dichtung
- Glasleistenoptik entspricht dem eines normalen Fensters durch die Flügelbautiefe

### Leichte Pflege

- witterungs- und UV-strahlungsbeständig
- lange Lebensdauer

### Geprüfte Qualität

- RAL-geprüfte Fertigung
- Hersteller zertifiziert nach DIN ISO 9001:2000



Bremer Bauelemente erfüllt höchste Güteanforderungen



## eco 8000 passiv

Fenstertechnik auf höchstem Niveau ...

Durch die Verklebung der Scheibe mit dem Flügel und die dadurch ermöglichte Stabilisierung des Fensterflügels, ohne die Verwendung des bisher benötigten Stahls, eröffnen sich durch **eco 8000 passiv** völlig neue Dimensionen. Die 3-fach-Glas-Variante erreicht einen  $U_w$ -Wert von 0,8 und entspricht somit der Passivhaustauglichkeit gem. DIN EN ISO 10077-1.

Die schlanke Profilloptik gewährleistet noch mehr Lichteinfall im Wohnraum – Licht spendet Lebensenergie, Wärme und Wohlbefinden.

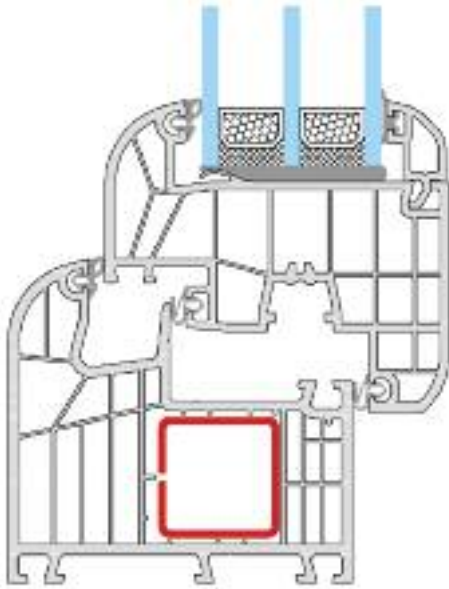
Durch den Wegfall der metallischen Verstärkung im Inneren

des Flügelprofils konnte eine weitere Wärmebrücke eliminiert werden. **eco 8000 passiv** garantiert bestmögliche Wärmedämmung.

Die Lastabtragung der Glasscheibe erfolgt direkt auf die inneren Kunststoff-Aussteifungen im Inneren des Flügelprofils – Stabilität ein Leben lang.

Die Mehrkosten gegenüber einem Fenster mit 2-fach-Verglasung machen sich innerhalb weniger Jahre bezahlt. Stetig steigende Energiekosten lassen nur das System **eco 8000 passiv** zu – die Umwelt und Ihr Geldbeutel werden es Ihnen danken.

- 1 8-Kammer-System in Rahmen und Flügel
- 2 85 mm Bautiefe
- 3 Mitteldichtungssystem mit drei Dichtebenen
- 4 mehr Lichteinfall im Wohnraum durch schlanke Profilloptik
- 5 erhöhte Einbruchsicherheit durch stabilen Kunststoffsteg im Fensterrahmen
- 6 erhöhte Einbruchsicherheit durch eine Rundumverklebung der Scheibe
- 7 kein Verzug des Fensterflügels durch Verklebung – ein Leben lang



Bautiefe 85 mm

### Wärmeschutz

U-Wert der Profile

1,0 W/m<sup>2</sup>K

Sämtliche weiße Neuprofile sind aus bleifreien, umweltfreundlichen Rohstoffen.