

Kunststoff-Fenster

eco 8000 passiv

$U_w - 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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 0,85 Passivhaustauglichkeit gemäß DIN EN ISO 10077-1

Hoher Einbruchschutz

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

Beschläge

- 700 mm Verriegelungsabstand für langlebige Qualität
- Energiesparlüftung mit 45-Grad-Griff
- Leichtgängigkeit durch selbsteinzelnde Stahlpilzzapfen
- in Kippstellung Zuschlagsicherung bei Zugluft
- automatische Fehlbedienungssperre 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 Topcoat 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



Fenstertechnik brand erfüllt höchste Güteanforderungen



Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008
Nr.: 791 7033056



FENSTERTECHNIK GmbH
brand



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 0,85 und entspricht somit der Passivhaustauglichkeit gem. DIN EN ISO 10077-1.

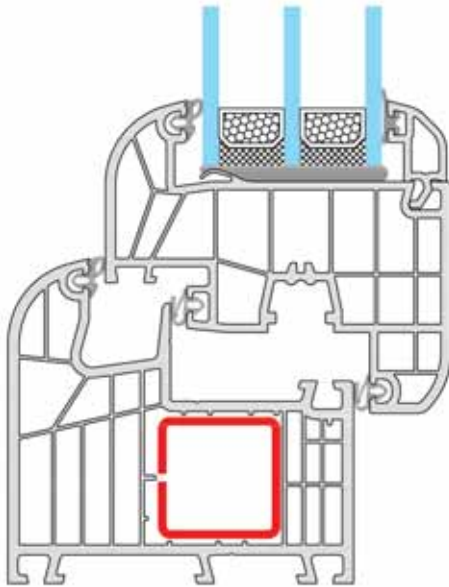
Die schlanke Profilloptik gewährleistet noch mehr Lichteinfall im Wohnraum – Licht spendet Lebensenergie, Wärme und Wohlbefinden.

Durch den Wegfall der metallischen Verstärkung im Inneren des Flügel-

profils 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.



Bautiefe 85 mm

- 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 Einbruchssicherheit durch stabilen Kunststoffsteg im Fensterrahmen
- 6 erhöhte Einbruchssicherheit durch eine Rundumverklebung der Scheibe
- 7 kein Verzug des Fensterflügels durch Verklebung – ein Leben lang

Sämtliche weiße Neuprofile sind aus bleifreien, umweltfreundlichen Rohstoffen.

Wärmeschutz

U_i -Wert (Profil)	1,0 W/m ² K
U_g -Wert (Glas)	0,6 W/m ² K
U_w -Wert (Gesamtelement)	0,85 W/m ² K*

*nach DIN EN ISO 10077-1

Wärmeschutz

U_i -Wert (Profil)	1,0 W/m ² K
U_g -Wert (Glas)	0,5 W/m ² K
U_w -Wert (Gesamtelement)	0,78 W/m ² K*

*nach DIN EN ISO 10077-1

Fenstertechnik brand – Gestalten mit System

- Fenster-Systeme
- Haustüren-Systeme
- Fassaden-Systeme
- Rollladen-Systeme
- Wintergärten
- Vordächer
- Accessoires
- Sonderlösungen

... mit nahezu unbegrenzter Farbvielfalt



www.fenstertechnik-brand.de

 **FENSTERTECHNIK brand** GmbH