

Kunststoff-Fenster

eco 4000 AD, entspricht der EnEV 2009 im Standard



Systemvorteile im Überblick

Hervorragende Wärmedämmung

- 5/6-Kammer-System
- 70 mm Bautiefe
- Anschlagdichtungssystem mit innerer und äußerer Dichtung
- Verglasung bis 43 mm möglich
- Standardverglasung $U_g 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Armierung gemäß statischer Berechnung des Systemherstellers

Hoher Einbruchschutz

- innenliegender Einhand-DK-Beschlag
- Grundsicherheit durch Pilzzapfen
- optionale Aufrüstung bis WK 2 möglich
- innovative Klebetechnik

Beschläge

- 700 mm Verriegelungsabstand für langlebige Qualität
- Energiesparlüftung mit 45-Grad-Griff
- Leichtgängigkeit durch selbst-einstellende 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 Topcoat schützt alle Beschlagsteile optimal und zuverlässig vor Korrosion

Individuelles Design

- filigrane Optik und ästhetische Profilkonturen gerade für schlanke Altbauansichten
- bei weißen Fenstern papyrusweiße Dichtungen

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 brand** GmbH
www.fenstertechnik-brand.de

eco 4000 AD

Verbinden Sie Funktionalität und Design...

eco 4000 AD verbindet zeitloses Design mit herausragender Fenster-technik. Das filigrane Design und die herausragenden Merkmale dieses Fensters sorgen für wohltuende Stille und höchsten Wohnkomfort in Ihren 4 Wänden. Die innovative Klebtechnik im Flügel garantiert Ihnen eine lange Funktionsdauer auf hohem Niveau. Mit einer Bautiefe von 70 mm überzeugt das 5/6-Kammer-System durch optimale Eigenschaften.

sten Wohnkomfort und ein angenehmes Raumklima.

Lärm wirkt sich negativ auf den menschlichen Organismus aus. Mit **eco 4000 AD** schützen Sie sich vor Lärm und störenden Geräuschen. Pure Entspannung durch optimalen Schallschutz.

Das filigrane Design und die herausragenden Merkmale dieses Fensters sorgen für wohltuende Stille und höchsten Wohnkomfort in Ihren 4 Wänden – eine kluge Investition in die Zukunft.

Hervorragende Schallschutz- und Wärmedämmwerte sorgen für höch-

Durch die Scheibenverklebung in der Fensterserie **eco 4000 AD** erreichen wir mit der optimalen Verglasung U_g 1,1 W/m²K einen **U_w Wert von 1,29 W/m²K**. Das entspricht der aktuellen EnEV 2009. Die schmale Flügeloptik bietet zudem ca. 12 - 15% mehr Lichteinfall.

Glas ($U_g = 1,0\text{W/m}^2\text{K}$) mit einem ca. 10% schlechteren Lichtdurchlässigkeitswert ist somit nicht notwendig.

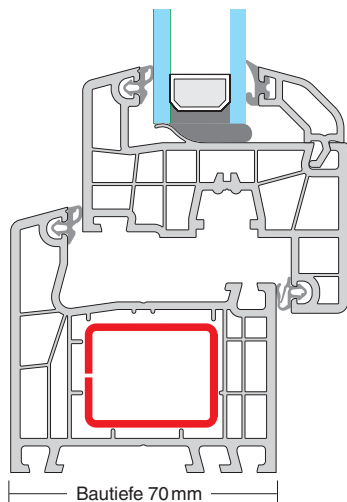
Fenstertechnik brand – Gestalten mit System

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

... mit nahezu unbegrenzter Farbvielfalt



www.fenstertechnik-brand.de



Wärmeschutz

U _r -Wert (Profil)	1,2 W/m ² K
U _g -Wert (Glas)	1,1 W/m ² K
U _w -Wert (Gesamtelement)	1,29 W/m ² K*

Wärmeschutz

U _r -Wert (Profil)	1,2 W/m ² K
U _g -Wert (Glas)	0,7 W/m ² K
U _w -Wert (Gesamtelement)	1,01 W/m ² K*

Wärmeschutz

U _r -Wert (Profil)	1,2 W/m ² K
U _g -Wert (Glas)	0,6 W/m ² K
U _w -Wert (Gesamtelement)	0,90 W/m ² K*

*nach DIN EN ISO 10077-1

- 1 5/6-Kammer-System
- 2 70 mm Bautiefe
- 3 innovative Klebtechnik
- 4 schmaler Flügel bringt mehr Lichteinfall
- 5 Anschlagdichtungssystem mit innerer und äußerer Dichtung
- 6 verdeckte, nicht sichtbare Entwässerung möglich
- 7 sämtliche Verschlusszapfen sind aus Stahl in Pilzform
- 8 modernes Design durch abgerundete Kanten
- 9 Designglasleiste für den Innenraum
- 10 Stahlarmierung gemäß statischer Berechnung des Systemherstellers
- 11 Grundsicherheit mit Stahlschließblech

Sämtliche weiße Neuprofile sind aus bleifreien, umweltfreundlichen Rohstoffen.