



Wärmedämmwert
der Profilkombination:
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

energeto® 4000: **Ökologie plus Ökonomie**

Die Innovation für alle Einsteiger, die ideale Dämmung mit einem günstigen Preis verbinden möchten. Seine Spitzenwerte erreicht das Fenster zum einen durch die **Verklebung des Fensterflügels mit der Glasscheibe**, zum anderen sind die Kunststoffprofile **mit speziellen Glasfaserstegen verstärkt**. Die Wärmebrücke „Stahl“ entfällt.

Die Innovation in Daten:

- erreicht hohe Dämmwerte von bis zu $U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$;
verfügt über **eine Spezialverklebung („bonding inside“)** und eine **metallfreie PBT-Verstärkung (Powerdur-Streifen)**
- basiert auf einem Anschlagdichtungssystem mit zwei Dichtebenen
- geeignet für Verglasungen bis 40 mm Stärke
- Bautiefe: 70 mm (5-/6-Kammer-System)
Lüftungssystem: Wir empfehlen **REGEL-air®** von aluplast.
- Sicherheit: Wir empfehlen **FENSTERWERK24.DE-Sicherheitsstufe IV**; ebenfalls möglich: **RC1N (WK1), RC2N, RC2 (WK2)**.
- Design: filigran-klassische Profilloptik, erhältlich in vielen Farben



Regel-air®:

Das Lüftungssystem für **energeto® 4000**

Das REGEL-air® Lüftungssystem besteht - je nach Fenstergröße und Anforderung - aus ein bis zwei Einzellüftern von je 125 mm Breite. Die Lüftungsklappen sind mit unterschiedlichen Kontergewichten ausgestattet und beginnen bei einem Differenzdruck von 20 bzw. 30 Pa (zwischen außen und innen) die Lüftungsöffnungen zu schließen um Zugerscheinungen zu vermeiden. Das Lüftungssystem ist herausragend geeignet für die am häufigsten vorkommenden Druckverhältnisse zwischen 4 und 60 Pa und sorgt somit für optimales Raumklima.

Besondere Merkmale:

- die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) werden erfüllt
- geeignet für die Lüftung zum Feuchteschutz nach DIN 1946-6
- Schallschutz bis Klasse IV / 42 dB geprüft
- hohe Luftdurchlasswerte bereits ab 4 Pa Winddruck
- reguliert selbstständig den Luftaustausch und vermeidet hierdurch unnötige Energieverluste
- auch als Nachströmöffnung für Abluftanlagen einsetzbar

