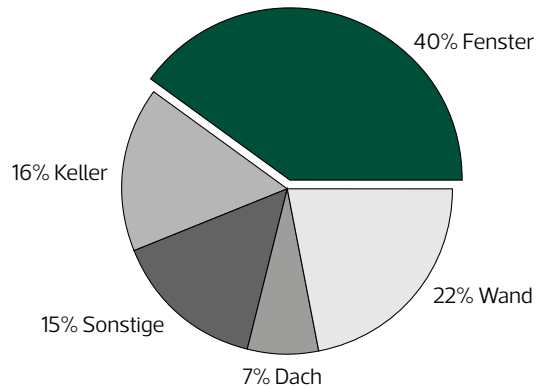


## Alte Fenster sind Wärmekiller

Fenster sind die dünnsten Stellen in der Gebäudehülle. Logisch, dass hier am ehesten die teure Heizungswärme verloren geht. Dies gilt besonders für alte Fenster. Deswegen spielen Fenster bei der energetischen Gebäudesanierung die entscheidende Rolle. Wussten Sie, dass bei einem durchschnittlichen Reihenendhaus 40% der Raumwärme durch die Fenster verloren gehen?

Zudem können Hausbesitzer auch mit staatlicher Hilfe rechnen wie z.B. KfW-Zuschüsse für energetische Fenstersanierung. Setzen Sie dort an, wo es sich wirklich lohnt!



Bei einer durchdachten Sanierung hat das Fenster oberste Priorität. Das Diagramm zeigt den Raumwärmeverlust am Beispiel eines Reihenendhauses.

## Für die Umwelt

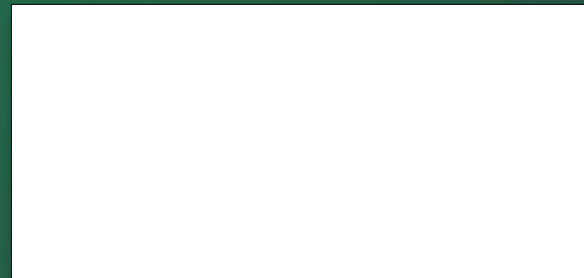
Wussten Sie schon, dass jeder verbrannte Liter Heizöl die Umwelt mit 2,6 kg CO<sub>2</sub> belastet? Insofern stellen moderne **EGE**-Energiesparfenster nicht nur eine Entlastung für Ihr Heizkostenbudget dar, sondern auch einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

# EGE<sup>®</sup>

FENSTER · TÜREN · FASSADEN



Ihr autorisierter **EGE**-Fachhandelspartner:



**EGE GmbH**  
Messingstr. 15 · 33415 Verl  
Wurzener Str. 93 · 04668 Grimma

**EGE Holzbau GmbH**  
Grabenweg 20  
06526 Sangerhausen

Stand 2/2018 - Änderungen vorbehalten.

## WÄRMESCHUTZ

DIESE **U-WERTE** ERREICHEN  
**EGE**-KUNSTSTOFFFENSTER

# EGE

## Profil-Glas-Kombinationen

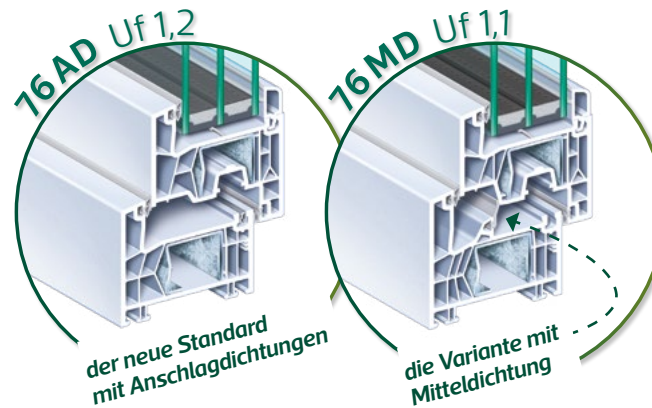
Die Dämmeigenschaften von **EGE**-Kunststoff-fenstern befinden sich sowohl in der Profilserie 76 als auch in der Serie 88 auf höchstem Niveau. Hier ein Überblick, aus welchen Profil-Glas-Kombinationen Sie bei **EGE** wählen und welche  $U_w$ -Werte (nach DIN EN ISO 10077-1) Sie damit erreichen können.

Der U-Wert (früher: K-Wert) beschreibt die Wärmedurchlässigkeit eines Bauteils in  $W/m^2K$ ; je kleiner der Wert, desto besser die Dämmeigenschaft.

- U<sub>w</sub>** U window/ges. Fenster in definierter Normgröße 1,23 x 1,48m (Setzt sich zusammen aus U<sub>f</sub>, U<sub>g</sub> und Psi)
- U<sub>f</sub>** U frame / Rahmen
- U<sub>g</sub>** U glasing / Glas
- Psi** U-Wert Randverbund bzw. Glasrand (EGE verwendet eine sog. „warme Kante“ = thermisch optimierter Randverbund)

### Profilserie 76

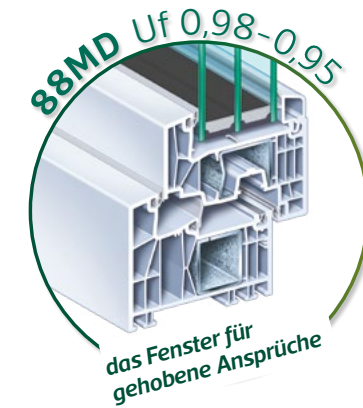
Die 76er Profilserie (76mm Bautiefe) gibt es als 76 AD (5 Kammern) mit 2 Anschlagdichtungen oder als 76 MD (6 Kammern) mit zusätzlicher Mitteldichtung. Bereits mit zweischiebigem Wärmeschutzglas werden die Anforderungen der Energieeinsparverordnung mehr als erfüllt ( $U_w \leq 1,2$ ).



Verglasung/Randverbund	76 AD U <sub>f</sub> =1,2	76 MD U <sub>f</sub> =1,1
<b>2-fach Ug 1,1</b> warme Kante (Psi 0,041)	U <sub>w</sub> = <b>1,2</b>	U <sub>w</sub> = <b>1,2</b>
<b>2-fach Ug 1,0</b> warme Kante (Psi 0,041)	U <sub>w</sub> = <b>1,2</b>	U <sub>w</sub> = <b>1,1</b>
<b>3-fach Ug 0,6</b> warme Kante (Psi 0,038)	U <sub>w</sub> = <b>0,88</b>	U <sub>w</sub> = <b>0,85</b>

### Profilserie 88

Die Profilserie 88 (88mm Bautiefe, 7 Kammern, 3 Dichtungsebenen) verlangt regelrecht nach höchst-isolierenden 3-fach-Verglasungen. Damit lassen sich problemlos  $U_w$ -Werte im Bereich 0,8 realisieren – zu wirtschaftlichen Konditionen!



Verglasung/Randverbund	88 MD U <sub>f</sub> ≥ 0,95
<b>3-fach Ug 0,6</b> warme Kante (Psi 0,038)	U <sub>w</sub> = <b>0,82</b>
<b>3-fach Ug 0,5</b> warme Kante (Psi 0,038)	U <sub>w</sub> = <b>0,74</b>

Passivhaus geeignet

Mit 3-fach-Verglasungen werden  $U_w$ -Werte erreicht, die die strengen Auflagen für KfW-Fördermittel erfüllen ( $U_w \leq 0,95$ )!