



## SEMCO RENOVA – die Vorteile im Überblick

- 1** Ideal für **Glasaustausch/Renovation** bei geringen Mehrkosten
- 2** Geringes Gewicht und geringe Gesamtstärke
- 3** Verringelter Energieverbrauch  
» **Heizkosteneinsparung und schnelle Amortisierung**
- 4** Liegt **unter** den Anforderungen der **EnEV 2014**  
– Ug Wert **1.0 Wm<sup>2</sup>K** im Standardaufbau  
(Scheibenzwischenraum 15mm oder 16mm)
- 5** Höhere Scheibentemperatur für  
**mehr Behaglichkeit**
- 6** Warme Kante gehört zum  
**modernen Glas**



Ideal für Renovation  
und energetische Sanierung

# glasvoit

## GLAS VOIT GMBH

Georg-Benda-Str. 14

90763 Fürth

**Tel: 0911 / 89 17 57 0**

Fax: 0911 / 89 17 57 23

**email:** [info@glas-voit.de](mailto:info@glas-voit.de)

[www.glas-voit.de](http://www.glas-voit.de)



*Semco Renova –  
das Premium-Wärmedämmglas*

# Behaglichkeit und Kosteneffizienz mit Semco Renova

Egal ob beim Neubau oder bei der **energetischen Sanierung** eines bestehenden Objekts (**nach EnEV**): **Semco Renova** bietet die ideale Möglichkeit, ein optisch hochwertiges und modernes Produkt zu einem günstigen Preis einzusetzen.

Besonders bei der Renovierung von Altbauten kann **Semco Renova**, dank seiner **speziell entwickelten Beschichtung**, mit einem **Ug-Wert von 1.0** im Standardaufbau (Scheibenzwischenraum 15mm oder 16mm) überzeugen. Dabei sind Gewicht und Aufbautiefe geringer als bei einem 3-fach Funktionsisolierglas mit vergleichbarem Aufbau.



## Semco Renova ist geeignet für:

- Fassaden, die mit statischen Bedingungen vorgegebene Gewichtslimitierungen oder Einbautiefen unterliegen
- Glasaustausch und Renovation  
(auch bei denkmalgeschützten Gebäuden)

Die **hohe Wärmedämmung von 1.0 Wm<sup>2</sup>K** (im Standardaufbau) und die **größere Behaglichkeit** zeichnen das Renova als Premium-2-fach Wärmedämmglas aus. Bei besonderen Aufbauten (**Einbruchs- oder Absturzsicherung**) kann der Scheibenzwischenraum sich verkleinern und der Ug-Wert der Verglasung fällt entsprechend höher aus.

Durch Austausch mit Semco Renova ließen sich laut Studie des Bundesverbandes Flachglas e.V. und des Verbandes Fenster + Fassade in Deutschland Milliarden Kilowattstunden sowie Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen.

## Wenn Renova, dann nur mit Warmer Kante

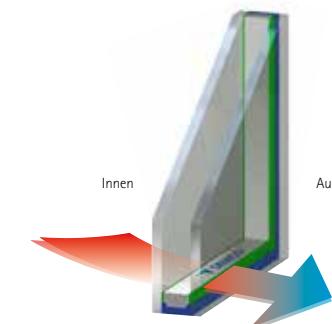
Der Kunststoff-Abstandhalter mit geringer Wärmeleitfähigkeit im Isolierglasverbund, die sogenannte „**Warmer Kante**“, gehört standardmäßig zum Semco Renova – auch aufgrund immer strengerer Energiesparrichtlinien.

### Die Vorteile sind:

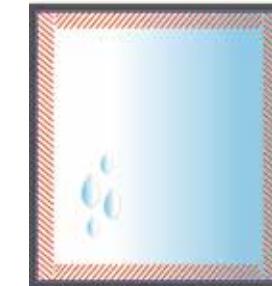
- Wärmebrücken im Randbereich, wie sie bei herkömmlichen Abstandhaltern die Regel waren, werden vermieden.
- Ungeliebte Tauwasser-Bildung, wie sie in der kalten Jahreszeit gehäuft auftritt, wird reduziert.
- Verbesserung der Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenstern (Uw) und Fassaden (Ucw) – **Energiekosten in der kalten Jahreszeit werden so eingespart.**
- Die **homogene Optik** des Kunststoffabstandhalters sorgt für einen echten Hingucker. Durch den Verzicht auf Aluminium werden unliebsame Reflexionen reduziert.
- **Semco Renova kostet** im Vergleich zu herkömmlichen Wärmedämmgläsern **weniger als der Endverbraucher glaubt**. Sprechen Sie Ihren Verarbeiter direkt für weitere Informationen und Preise an.

## Vergleich der Abstandhalter-Arten

Traditioneller Abstandhalter

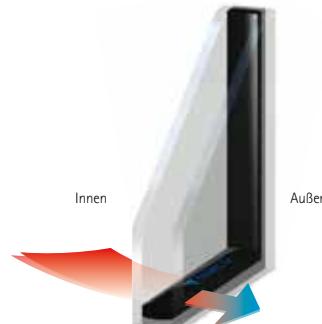


Hoher Wärmedurchgang



Wärmeverlust durch die **kalte Randzone**.  
Bildung von Kondensat auf der Fenster-Innenseite.

Warmer Kante



Niedriger Wärmedurchgang



Geringerer Wärmeverlust durch die **warme Randzone**.  
Reduktion von Kondensat auf der Fenster-Innenseite.