



Ideal für Renovation
und energetische Sanierung

SEMCO RENOVA – die Vorteile im Überblick

- 1 Ideal für **Glasaustausch/Renovation** bei geringen Mehrkosten
- 2 Geringes Gewicht und geringe Gesamtstärke
- 3 Verringerter Energieverbrauch
» **Heizkosteneinsparung und schnelle Amortisierung**
- 4 Liegt **unter** den Anforderungen der **EnEV 2014** – Ug Wert **1.0 Wm²K** im Standardaufbau (Scheibenzwischenraum 15mm oder 16mm)
- 5 Höhere Scheibentemperatur für **mehr Behaglichkeit**
- 6 **Warme Kante** gehört zum modernen Glas

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

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 Renovati-
on 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 Aufbauhöhe 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 Wm²K** (im Standardaufbau) und die **größere Behaglichkeit** zeichnen das Renova als Premium-2-fach Wärmedämmglas aus. Bei besonderen Aufbauarten (**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 CO² einsparen.

Wenn Renova, dann nur mit Warmer Kante

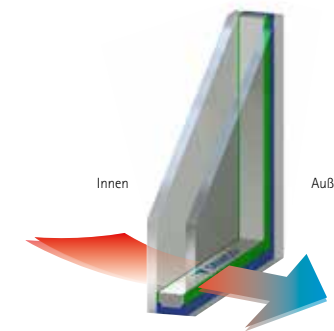
Der Kunststoff-Abstandhalter mit geringer Wärmeleitfähigkeit im Isolierglasverbund, die sogenannte „**Warme Kante**“, gehört standardmäßig zum Semco Renova - auch aufgrund immer strengerer Energiesparrichtlinien.

Die Vorteile sind:

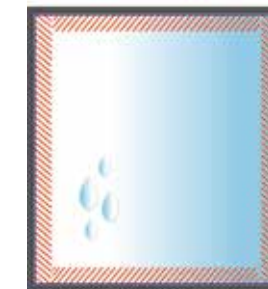
- Wärmebrücken im Randbereich, wie sie bei herkömmlichen Abstandhaltern die Regel waren, werden vermieden.
- Ungeliebte Tauwasser-Bildung, wie sie in der kalten Jahreszeit gehäuft auftritt, wird reduziert.
- Verbesserung der Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenstern (U_w) und Fassaden (U_{cw}) – **Energiekosten 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

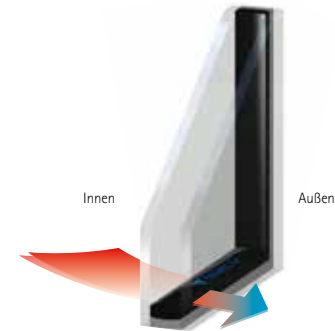


Hoher Wärmedurchgang



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

Warme Kante



Niedriger Wärmedurchgang



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