

Hochwertige Optik im Randbereich Ihrer Isoliergläser



## SEMCO SPACER BL - ein Fenster wird zum Möbelstück

Das neue thermoplastische Randverbundsystem ersetzt gleichzeitig den konventionellen metallischen Abstandhalter, das Trockenmittel und die Primärdichtung. Das elastisch thermoplastische Material basiert auf Polyisobutylen (PIB) mit einem integrierten Trockenmittel. Mit dieser warmen Kante erreichen Sie eine gesteigerte Produktqualität und eine deutlich höhere Endkundenzufriedenheit. Es können Dicken von 6 -18 mm geliefert werden.

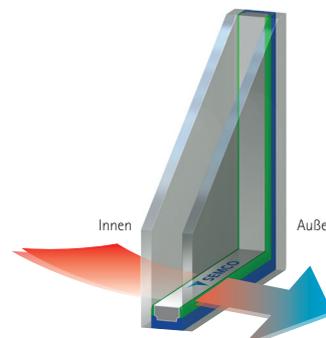
### Mehr Vorteile durch innovative Technik

- **Hochwertige Optik**
- **Planparallelität bei 3-fach Isolierglas**
- **Hervorragende Psi-Werte**
- **Hohe Gasdichtigkeit**

Vergleich der Abstandhalter-Arten:

**Traditioneller Abstandhalter**

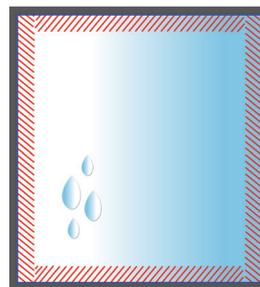
**Semco Spacer BL**



Hoher Wärmedurchgang



Niedriger Wärmedurchgang



Wärmeverlust durch die kalte Randzone.  
Bildung von Kondensat.



Reduzierter Wärmeverlust durch die warme Randzone.  
Vermeidung von Kondensat.

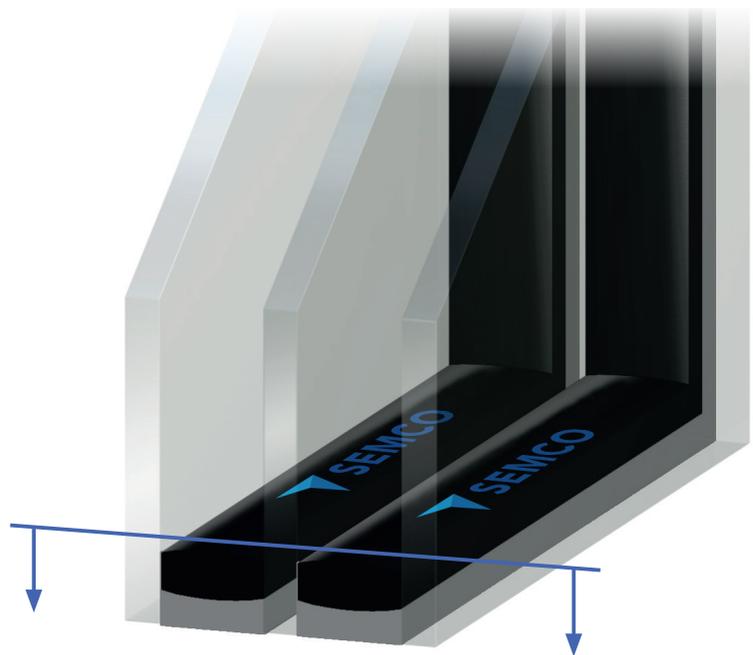
## Vorsprung durch Qualität

- Optisch hochwertiger Gesamteindruck:
  - Versatzloser Randverbund bei 3-fach-Isoliergläsern (auch bei Modellscheiben)
  - Kein Butyl und Molekularsieb im Scheibenzwischenraum
- Fertigung individueller Gesamt-Glasstärken/Paketstärke (Toleranzen auf Anfrage) möglich
- Sehr gute UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Reduzierung der Grenzflächen um 50% (Dichtigkeitssteigerung)
- Exakte Modellformen möglich
- Sehr gut geeignet für Sprechöffnungen und Durchreichen

**Fordern Sie auch die Ausschreibungstexte mit den neuen Semco Spacer BL an!**

## Kein Versatz bei 3-fach Isoliergläsern

Semco Klimastar  
Dreischeiben-Isolierglas



## Vorteile

### der warmen Kante mit Semco Spacer BL

- Geringe Wärmeleitung durch technisch optimiertes Randverbundsystem
- Verringerung des U-Wertes für Fenster um bis zu 12%
- Weniger Zugluft/Konvektionserscheinung. Verbessertes Wohnklima
- Gleichmäßigere Temperaturverteilung auf der Glasoberfläche
- Stark reduzierte Kondensatbildung im Randbereich von Glas und Fenster
- Risikominimierung in Bezug auf Schimmelpilzbefall

## U<sub>g</sub>- und Psi-Werte

### bei unterschiedlichen Randverbundsystemen

Rahmenmaterial	Isolierglas-Aufbau	U <sub>g</sub> -Wert W/m <sup>2</sup> K	Psi-Werte je Randverbundsystem/Abstandhalter		
			Aluminium W/mK	TGI-Spacer W/mK	<b>Semco Spacer BL</b> <b>W/mK</b>
Holz	2-fach	1,1	0,070	0,040	<b>0,037</b>
	3-fach	0,7	0,075	0,039	<b>0,036</b>
Kunststoff	2-fach	1,1	0,066	0,040	<b>0,037</b>
	3-fach	0,7	0,064	0,038	<b>0,035</b>
Aluminium	2-fach	1,1	0,097	0,049	<b>0,045</b>
	3-fach	0,7	0,097	0,044	<b>0,040</b>

Technische Änderungen vorbehalten, Stand Januar 2022