



## 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 Kanten erreichen Sie eine gesteigerte Produktqualität und eine deutlich höhere Endkundenzufriedenheit.

Es können Dicken von 6 - 18 mm geliefert werden.

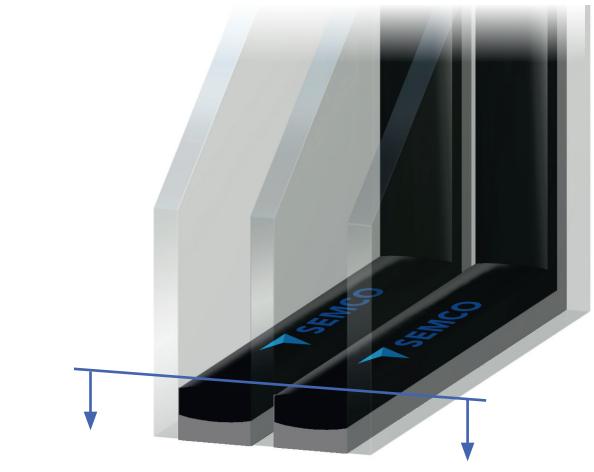
*Mehr Vorteile durch innovative Technik*

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

Vergleich der Wärmeverteilung im Bereich des Randverbundes zwischen einem Isolierglas mit Semco Spacer BL und traditionellem Abstandhalter



Kein Versatz bei  
3-fach-Isoliergläsern



## Vorsprung durch Qualität

- 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)
- Optisch hochwertiger Gesamteindruck
- Homogener Verlauf des Abstandhalters
- Keine Sicken in den Scheibenecken
- Exakte Modellformen möglich
- Sehr gut geeignet für Sprechöffnungen und Durchreichen

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

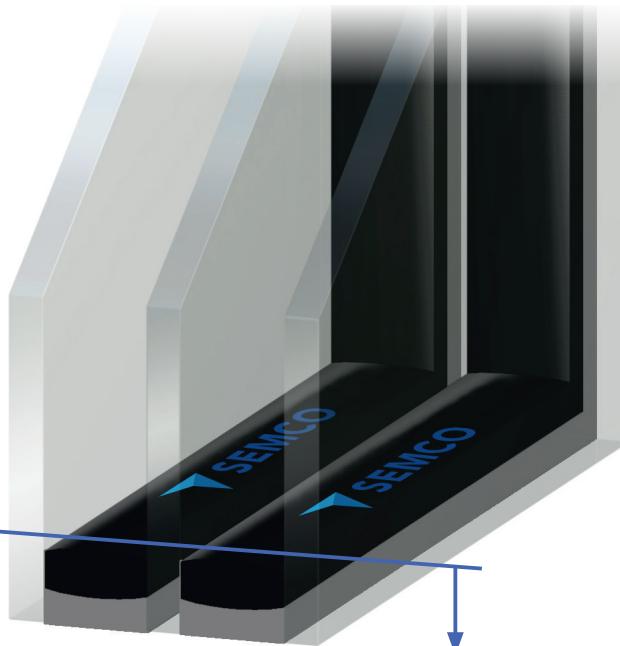
## Vorteile

### 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
- Gleichmäßige Temperaturverteilung auf der Glasoberfläche
- Stark reduzierte Kondensatbildung im Randbereich von Glas und Fenster
- Risikominimierung in Bezug auf Schimmelpilzbefall
- Verminderter Wartungsaufwand für Fenster durch geringe Kondensatbildung im Glasfalg

## Kein Versatz bei 3-fach Isoliergläsern

Semco Klimastar  
Dreischeiben-Isolierglas



## $U_g$ - und Psi-Werte bei unterschiedlichen Randverbundsystemen

Rahmen- material	Isolierglas- Aufbau	$U_g$ -Wert	Psi-Werte je Randverbundsystem/Abstandhalter		
			Aluminium	TGI-Spacer	Semco Spacer BL
		W/m <sup>2</sup> K	W/mK	W/mK	W/mK
Holz	2-fach	1,1	0,070	0,040	<b>0,036</b>
	3-fach	0,7	0,075	0,039	<b>0,034</b>
Kunststoff	2-fach	1,1	0,066	0,040	<b>0,036</b>
	3-fach	0,7	0,064	0,038	<b>0,034</b>
Aluminium	2-fach	1,1	0,097	0,049	<b>0,043</b>
	3-fach	0,7	0,097	0,044	<b>0,038</b>

Technische Änderungen vorbehalten