

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 Kanten erreichen Sie eine gesteigerte Produktqualität und eine deutlich höhere Endkundenzufriedenheit. Es können Dicken von 6 - 18 mm geliefert werden.

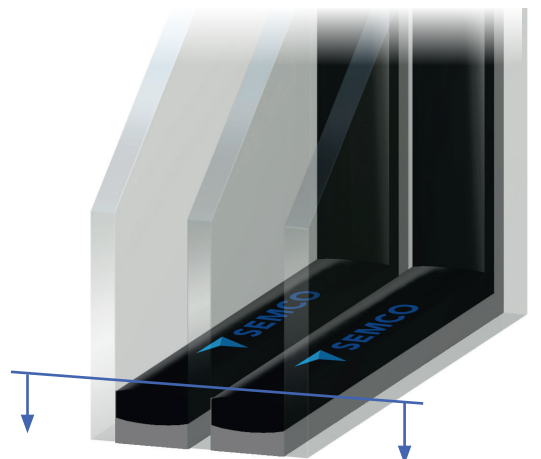
Mehr Vorteile durch innovative Technik

- **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



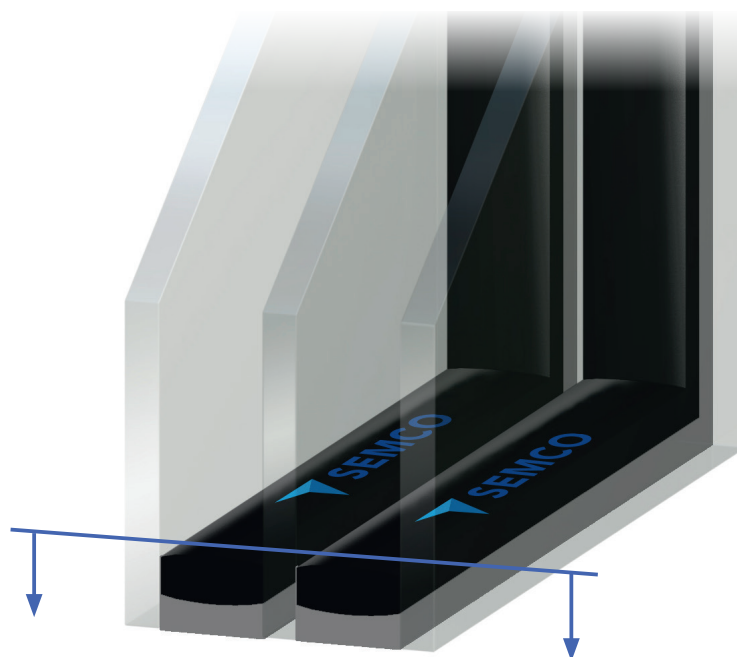
Vorsprung durch Qualität

- 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!

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
- Verminderter Wartungsaufwand für Fenster durch geringe Kondensatbildung im Glasfalz

U_g - und Ψ -Werte bei unterschiedlichen Randverbundsystemen

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

Technische Änderungen vorbehalten