



SEMCO CHROMATECH ULTRA - ein Fenster wird zum Möbelstück

Das neue Warm Edge Hybrid-Randverbundsystem ersetzt den konventionellen metallischen Abstandhalter, durch eine Kombination aus hartem Kunststoff mit einem dünnen Edelstahlprofil.

So werden außergewöhnliche Biegefähigkeit und hohe Rahmenstabilität erzielt. Mit dieser warmen Kante erreichen Sie eine gesteigerte Produktqualität und eine deutlich höhere Endkundenzufriedenheit.

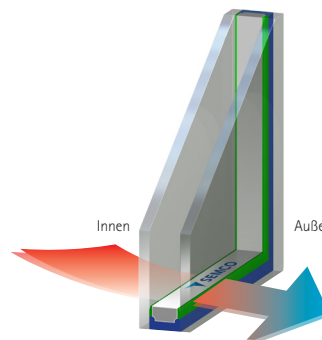
Es können Dicken von 6 -18 mm geliefert werden.

Mehr Vorteile durch innovative Technik

- **Hochwertige Optik**
- **Außergewöhnliche Biegeigenschaften**
- **Hervorragende Psi-Werte**
- **Hohe Gasdichtigkeit**

Vergleich der Abstandhalter-Arten:

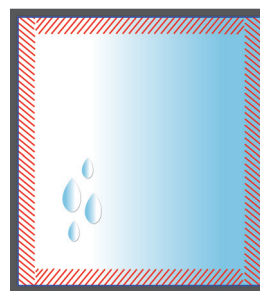
Traditioneller Abstandhalter **Semco CHROMATECH ULTRA**



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)
 - Reduzierte Profilhöhe (6,9mm)
- Außergewöhnliche Biegeeigenschaften
- Sehr gute UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Reduzierung der Grenzflächen um 50% (Dichtigkeitssteigerung)
- Reduzierter Überbiegewinkel
- Stabile Ecken und Rahmen

Kein Versatz bei 3-fach Isoliergläsern

Semco Klimastar
Dreischeiben-Isolierglas



Vorteile

der warmen Kante mit Semco Chromatech

- 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 Psi-Werte bei unterschiedlichen Randverbundsystemen

Rahmenmaterial	Isolierglas-Aufbau	U _g -Wert W/m ² K	Psi-Werte je Randverbundsystem/Abstandhalter		
			Aluminium W/mK	Edelstahl W/mK	Semco Chromatech W/mK
Holz	2-fach	1,1	0,070	0,053	0,039
	3-fach	0,7	0,075	0,054	0,038
Kunststoff	2-fach	1,1	0,066	0,051	0,039
	3-fach	0,7	0,064	0,050	0,037
Aluminium	2-fach	1,1	0,097	0,068	0,048
	3-fach	0,7	0,097	0,066	0,043

Technische Änderungen vorbehalten, Stand April 2022