



## Neue Möglichkeiten in der Glasbeschichtung

Mit dem Ausbau unserer Beschichtungsanlage können wir nun noch flexibler auf Bestellungen reagieren. Wir erreichen eine höhere Prozessstabilität durch die Verbesserung der Prozesskontrolle - dadurch sinken die Lieferzeiten für festmaßbeschichtete Klimagläser auf unter 5 Wochen und für Low-E auf unter 2 Wochen.

Bauvorhaben, in denen die Eigentümer Gläser mit Absturzsicherung verbauen, und dennoch nicht auf Klimaglas mit einem optimalen sommerlichen Wärmeschutz verzichten möchten, können nun auf noch größere Formate setzen. Die Maximalmaße der Glasbeschichtung eines einzelnen Verbund- oder Einscheiben-Sicherheitsglases

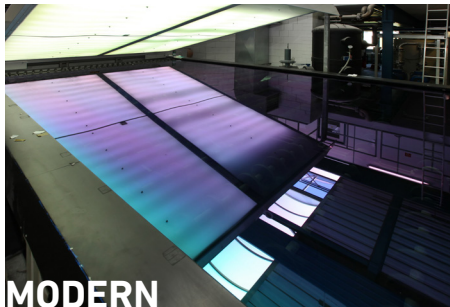
betragen nun bis zu 2,5 x 5,0 Meter.

Klimagläser können auch in Kombination mit weiteren Eigenschaften geliefert werden. Weitere Optionen wie z. B. Schallschutz, Sonnenschutz oder zusätzlicher Wärmeschutz lassen sich ohne Probleme realisieren. Sie erhalten somit ein wahres Multifunktionsglas. Auch brauchen Sie nicht auf eine Randmaillierung/Siebdruck zu verzichten. Diese ist bis zu einem Format von 1.880 mm x 3.880 mm möglich. Weitere Informationen auf Anfrage oder unter [www.semco glas.com](http://www.semco glas.com).

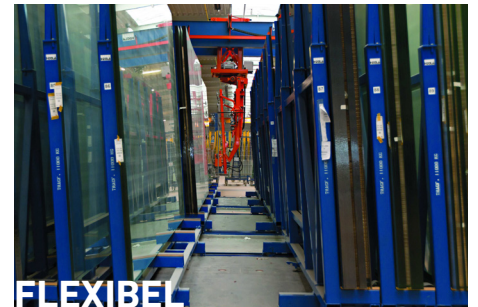
## Ihre Vorteile



- Stabile Roh- und Sicherheitsglas Versorgung aus eigener Herstellung
- Einzelscheiben-Prüfung vor jedem Beschichtungsprozess
- Automatisierte Prozesse



- Fertigung kundenindividueller Modelle
- Intelligente Chargenbelegung
- Vollautomatische Randentschichtung



- Kürzere Lieferzeiten bei absturzsichernder Verglasung
  - mit Klimaglas weniger als 5 Wochen
  - mit Low-E weniger als 2 Wochen
- Steigerung der Kapazität
- Kundenindividuelle Packreihenfolge möglich



Diese technischen Möglichkeiten können wir Ihnen bieten:

## Technische Daten Glasbeschichtung

ESG	Minimalmaß (Rechteck):	Maximalmaß:
ESG 4 mm	100 x 250 mm	1700 x 2400 mm
ESG 5 mm	200 x 250 mm	2200 x 3000 mm
ESG 6 mm	200 x 250 mm	2500 x 5000 mm
ESG 8 mm	200 x 250 mm	2500 x 5000 mm
ESG 10 mm	320 x 900 mm	2500 x 5000 mm
ESG 12 mm	320 x 900 mm	2500 x 4500 mm

Für VSG aus ESG/TVG gelten die gleichen Maße bis zu einem Gewicht von 340 kg.

## Klimagläser

Glasprodukt	Glasdicke	Glasaufbau außen/SZR/innen (außen/SZR/Mitte/SZR/ innen)	Gasart	Gewicht	U <sub>g</sub> -Wert <sup>1)</sup>	g-Wert	Lichtdurchlässig- keit (D65) τ <sub>v</sub>	Lichtrefle- xion außen (D65) ρ <sub>v</sub>	Farb- wieder- gabe- index R <sub>a</sub>	b-Faktor (shading coeffi- cient)
	mm	mm		kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 673 (ΔT=15K) W/m <sup>2</sup> K	DIN EN 410 %	%	%	%	
Semco Klima 400	25(26)	6*/15(16)/4	Ar	25	1,0	21	40	25	91	0,26
Semco Klima 500	25(26)	6*/15(16)/4	Ar	25	1,0	26	51	19	91	0,33
Semco Klima 600	25(26)	6*/15(16)/4	Ar	25	1,0	30	60	16	93	0,40
Semco Klima 700	25(26)	6*/15(16)/4	Ar	25	1,0	35	68	17	95	0,46
Semco Klimastar 400	38	6*/12/4/12/*/4	Ar	35	0,7	19	35	26	90	0,24
Semco Klimastar 500	38	6*/12/4/12/*/4	Ar	35	0,7	24	45	20	90	0,30
Semco Klimastar 600	38	6*/12/4/12/*/4	Ar	35	0,7	28	53	18	91	0,36
Semco Klimastar 700	38	6*/12/4/12/*/4	Ar	35	0,7	32	59	19	94	0,43

\* Beschichtungsposition <sup>1)</sup> Ermittelt für den senkrechten Einbau

Ob im alleinstehenden Haus oder im Wohnzimmer in der nach Süden ausgerichteten Stadtwohnung, mit Klimaglas erreichen Bauherren und Modernisierer einen sommerlichen Überhitzungsschutz. Auch im öffentlichen und gewerblichen Bereich spielt Klimaglas mit den angepassten Energietransmissionswerten seine Stärken aus. Durch gestiegene Anforderungen an den sommerlichen Hitzeschutz

müssen Bauherren sich entscheiden, ob sie eine teure Klimatisierung oder eine Verdunklung der Räume mit einer Abschattung in Kauf nehmen möchten. Schaffen Sie mit Klimaglas helle, lichtdurchflutete Räume und sparen Sie sich die Energie einer Klimaanlage - ob in Bürogebäuden, Hotels oder Funktionsbauten.