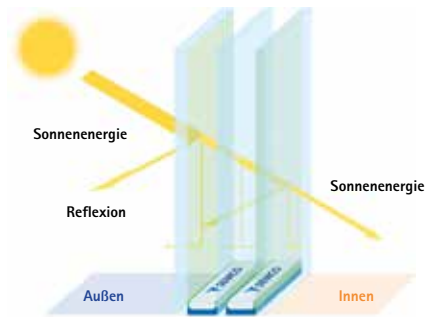


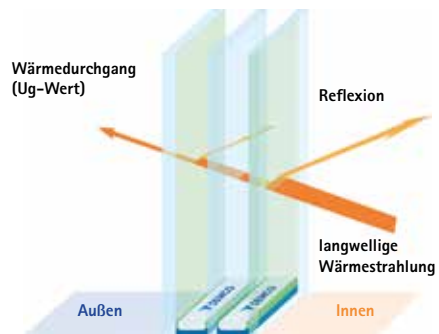
**Effekt Nr. 1: Sommerlicher Wärmeschutz**  
**Niedriger g-Wert, angenehmes Arbeitsklima**

Das Semco Klimaglas hat einen besonders geringen Gesamtenergiedurchlass (g-Wert). Dank der Spezialbeschichtung werden bis zu 65 % der Wärmestrahlen der Sonne im Standardaufbau reflektiert und absorbiert. Dadurch bleibt im Sommer die Hitze draußen. Damit ist das Klimaglas von Semco vor allem ideal für große Glasfassaden und transparente Büroarchitektur.



**Effekt Nr. 2: Winterlicher Wärmeschutz**  
**U<sub>g</sub>-Wert: Je kleiner, desto besser**

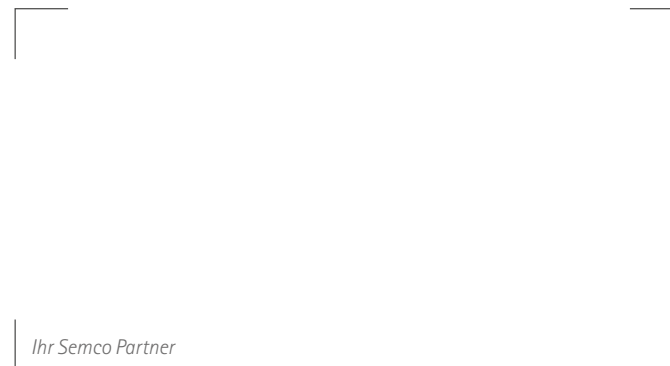
Der Wärmedurchgangskoeffizient (U<sub>g</sub>-Wert) gibt an, wie viel Wärme durch das Glas nach außen abgegeben wird. Semco Klimaglas bietet mit niedrigen U<sub>g</sub>-Werten optimalen Wärmeschutz auch bei extremster Kälte. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) verlangt für das Fenster einen U<sub>w</sub>-Wert von 1,3 W/m<sup>2</sup>K. Semco Klimastar erfüllt die Anforderungen mit U<sub>g</sub>-Werten bis zu 0,4 W/m<sup>2</sup>K und setzt damit neue Maßstäbe im Klimaschutz und beim Energiesparen.



# Klima 700

## Der neue Tageslicht-Champion

- + Energie sparen im Winter und im Sommer
- + Viel Tageslicht für Gesundheit und Vitalität
- + Ideal für anspruchsvolle Architektur



Stand 06/2018

# Perfektes Raumklima und viel Tageslicht

Moderne Architektur setzt auf großzügige Glasfassaden. Helle Räume, viel natürliches Licht und der Blick ins Freie tragen maßgeblich zu unserem Wohlbefinden bei. Semco Klima 700 bietet zusätzlich zu optimalen Wärmedämmwerten auch Sonnenschutzigenschaften, die das Überhitzen der Räume bei starker Sonneneinstrahlung reduzieren.



Egal ob Showroom, Wohnzimmer oder Büro. Semco Klima 700 punktet bei Optik, Transparenz und technischen Werten. Zusätzlich stehen Ihnen bei Semco ausgewiesene Fachexperten für Tageslicht, Energie, Baustatik und Glastechnik zur Seite und begleiten Sie kompetent in jeder Phase Ihres Bauvorhabens. Kontaktieren Sie unsere glastechnische Beratung noch heute, für die richtige Entscheidung bei der Glasauswahl: [beratung@semcoglas.de](mailto:beratung@semcoglas.de)

# Das passende Glas für das ganze Jahr

Semco Klimaglas ist ideal für den Einsatz in großen Glasfassaden. Beschattungen müssen höchstens noch zu Spitzenzeiten genutzt werden und der dauerhafte Einsatz von Klimaanlage wird unnötig. Damit schaffen Sie das ganze Jahr helle, lichtdurchflutete Räume und eine attraktive Büroatmosphäre. Das neue Klima 700 bietet den variablen Einsatz als 2-fach- und 3-fach Isolierglaskombination. Dabei ist es sowohl mit Einscheiben- und Verbund-Sicherheitsglas kombinierbar, um allen geltenden Sicherheitsnormen gerecht zu werden. Um allen Anforderungen moderner Arbeitsplätze und hochwertiger Wohnbauten zu entsprechen, kann das Klima 700 auch mit einer Schallschutz-Option oder als angriffshemmende Verglasung produziert werden.

## Klima 700 im Überblick

Glasprodukt	Dicke mm	Glasaufbau außen / SZR / innen (außen / SZR / Mitte / SZR / innen) mm	U <sub>g</sub> -Wert DIN EN 673 (T = 15 K) W / m <sup>2</sup> K	g-Wert DIN EN 410 %	Lichtdurchlässigkeit (D65) t <sub>v</sub> %
Semco Klima 700	22	6*/12/4	1,2	35	68
Semco Klima 700	24	6*/14/4	1,1	35	68
Semco Klima 700	25(26)	6*/15(16)/4	1,0	35	68
Semco Klima 700	27(28)	6*/15(16)/6	1,0	35	67
Semco Klima 700	27(28)	8*/15(16)/4	1,0	34	67
Semco Klima 700	29(30)	8*/15(16)/6	1,0	34	66
Semco Klimastar 700	38	6*/12/4/12/*4	0,7	32	60
Semco Klimastar 700	42	6*/14/4/14/*4	0,6	32	60

Hinweise: Das Zeichen \* weist daraufhin, auf welcher Position im Glasaufbau die Beschichtung vorgenommen wurde. SZR = Scheibenzwischenraum.

Weitere Produkte aus der Klimaglas-Serie finden Sie auf unserer Homepage [www.semcoglas.com](http://www.semcoglas.com).

## Klimaglas punktet...

- 1 Gute Atmosphäre in den Wohnräumen auch in den Sommermonaten
- 2 Transparenz, viel Tageslicht und helle Räume
- 3 Weniger Nutzung der Beschattung
- 4 Klimagläser helfen Energie zu sparen und schonen die Umwelt
- 5 Schallschutz-Option und einbruchshemmende Verglasung möglich
- 6 Variabel als 2-fache und 3-fache Isolierglaskombination einsetzbar

