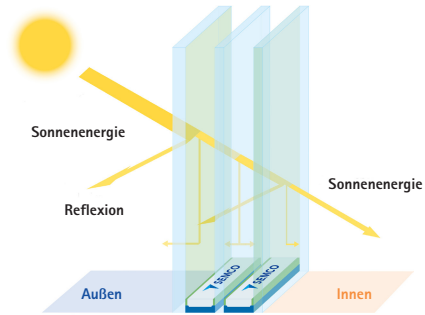


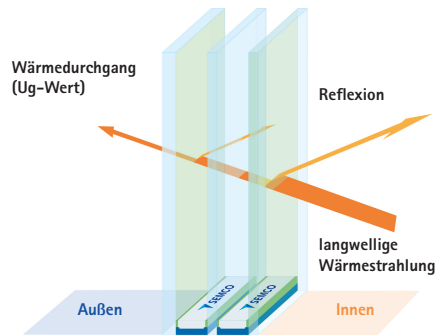
Effekt Nr. 1: Sommerlicher Wärmeschutz
Niedriger g-Wert, angenehmes Arbeitsklima

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_g-Wert: Je kleiner, desto besser

Der Wärmedurchgangskoeffizient (U_g-Wert) gibt an, wie viel Wärme durch das Glas nach außen abgegeben wird. Semco Klimaglas bietet mit niedrigen U_g-Werten optimalen Wärmeschutz auch bei extremster Kälte. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) verlangt für das Fenster einen U_w-Wert von 1,3 W/m²K. Semco Klimastar erfüllt die Anforderungen mit U_g-Werten bis zu 0,4 W/m²K und setzt damit neue Maßstäbe im Klimaschutz und beim Energiesparen.



Ganzglasecken

aus Semco Isolierglas

- + Vollflächige Ganzglasoptik
- + Verbesserung der Wärmedämmung
- + Moderste Klebetechniken

Ihr Semco Partner

Stand 12/2018

Vollflächige Ganzglasoptik

Moderne Klebetechniken erlauben mehr gestalterische Freiheiten in der Fassade. Für Fenster- und Fassadenbauer steigen die Möglichkeiten, da die Rahmenkonstruktion direkt auf das Isolierglas geklebt werden kann. Der größte Vorteil ist die so entstehende Ganzglasoptik. Abgesehen von einer minimalen Fuge bestehen von außen keine störenden visuellen Beeinträchtigungen durch Abdeckprofile. Zudem können schmalere Rahmen-Profile verwendet werden, was zu einem erhöhten Lichteinfall in die Räume führt. Durch den Wegfall von außenstreifenden Stahlelementen wird die Zahl von Wärmebrücken reduziert und so die Wärmedämmung insgesamt verbessert. Um diese Möglichkeiten voll nutzen zu können, müssen die Isolierglaseinheiten mit einer 4-fach Stufe ausgestattet sein.



Kontaktieren Sie unsere glastechnische Beratung noch heute, für die richtige Entscheidung bei der Glasauswahl: 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.

Technische Daten

Min. Maß	350 x 190 mm (kleinste Scheibe)
Max. Maß	5000 x 2700 mm (größte Scheibe)
Max. Gewicht	1000 kg
Überstand Standkante	max. 100 mm
Überstand restliche Kante	max. 250 mm

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.semco Glas.com.

Ganzglasecke punktet...

- 1 Vollautomatische Fertigung mit einer Standkante von max. 100 mm
- 2 Versiegelungsanlage mit automatischem Wechselsystem von Polysulfid auf Silikon
- 3 Semco Spacer BL mit Polysulfid und Randsiebdruck möglich
- 4 Optische Verbesserung

