

SEMCO KLIMA | EINSATZMÖGLICHKEITEN UND VORTEILE



Anwendungen:

Klima 400

- Hohe Sonnenschutzwerte für Dachverglasungen, Wintergärten und Südfassaden
- Gesamtschichtdicke dieser Schichtsysteme beträgt nur wenige Nanometer

Klima 500

- Für Fassaden mit bis zu 75% Glasanteil und große, bodentiefe Verglasungen in Südausrichtung
- Nahezu farbneutrale Optik und Durchsicht für eine uneingeschränkte Wahrnehmung der Umwelt

Klima 600

- Für Fassaden und Fensterbänder mit 50% Glasanteil
- Optimierte Glaseigenschaften setzen Maßstäbe bei Doppelsilberschichten im Bereich Selektivität

Klima 700

- Der Tageslicht-Champion der Klimaglas-Reihe
- Einstieg in den echten Sonnenschutz ohne auf Tageslicht und helle Räume verzichten zu müssen

Vorteile:

- Hoher Wohnkomfort auch in den Sommermonaten
- Transparenz, große Glasflächen und helle Räume
- Weniger Nutzung der Abschattung
- UV-Filter schützt Möbel und Pflanzen vor Ausbleichen
- Farbneutral und farbgleich aus jedem Winkel
- Klimagläser sparen Energie und schonen die Umwelt

Optionen:

Klimastar Comfort 3+ (Schallschutz, Einbruchschutz und Schutz vor sommerlicher Überhitzung in einem Produkt)

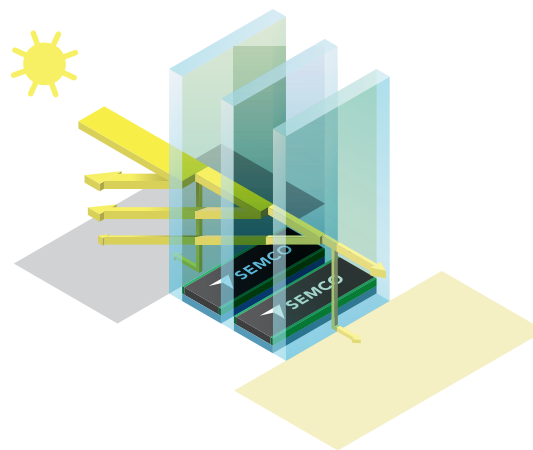
- Transparenz, weite und helle lichtdurchflutete Räume
- Ruhige Schlaf- und Wohnräume
- Energiesparung durch Reduzierung von Kunstlicht, Beleuchtung und Klimatisierung
- Splitterbindend im Fall von Glasbruch
- Verhindert Einbruch durch die Fensterscheiben
- Keine Kältezonen oder Zugscheinungen im Winter
- Eingebauter UV-Filter schützt Pflanzen und Möbel

SEMCO KLIMA | TECHNISCHE DATEN UND KONZEPT

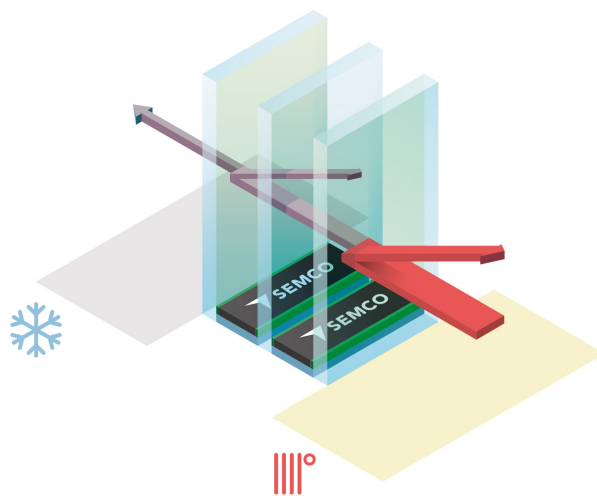


Glasprodukt	Dicke	Glasaufbau außen/SZR/innen (außen/SZR/Mitte/SZR/innen)	U _g -Wert DIN EN 673 (T = 15 K) W/m ² K	g-Wert DIN EN 410 %	Lichtdurchlässigkeit (D65) t _v %
Semco Klima 400	25 (26)	6*/15 (16)/4	1,0	21	40
Semco Klimastar 400	38	6*/12/4/12/*4	0,7	19	35
Semco Klima 500	25 (26)	6*/15 (16)/4	1,0	26	51
Semco Klimastar 500	38	6*/12/4/12/*4	0,7	24	45
Semco Klima 600	26	6*/16/4	1,0	30	60
Semco Klimastar 600	38	6*/12/4/12/*4	0,7	28	53
Semco Klima 700	26	6*/16/4	1,0	35	68
Semco Klimastar 700	38	6*/12/4/12/*4	0,7	32	60

Weitere Produkte aus der Klimaglas-Serie finden Sie auf unserer Homepage www.semco-glas.com



Der Energiedurchlass der Verglasung wird durch den g-Wert angegeben. Durch Reflexion, Absorption und die Funktionsweise unserer hochfunktionalen Klima-Beschichtungen, wird ein Großteil der energiereichen Sonnenstrahlung aus dem Gebäude fern gehalten.



Wichtig für das Einsparen von Heizenergie ist der U_g-Wert, mit dem der Wärmeverlust durch die Verglasung beschrieben wird. Dank optimierter Beschichtungen und bester Konstruktion, dämmen vor allem unsere Dreifachverglasungen fast so gut wie Mauerwerk.