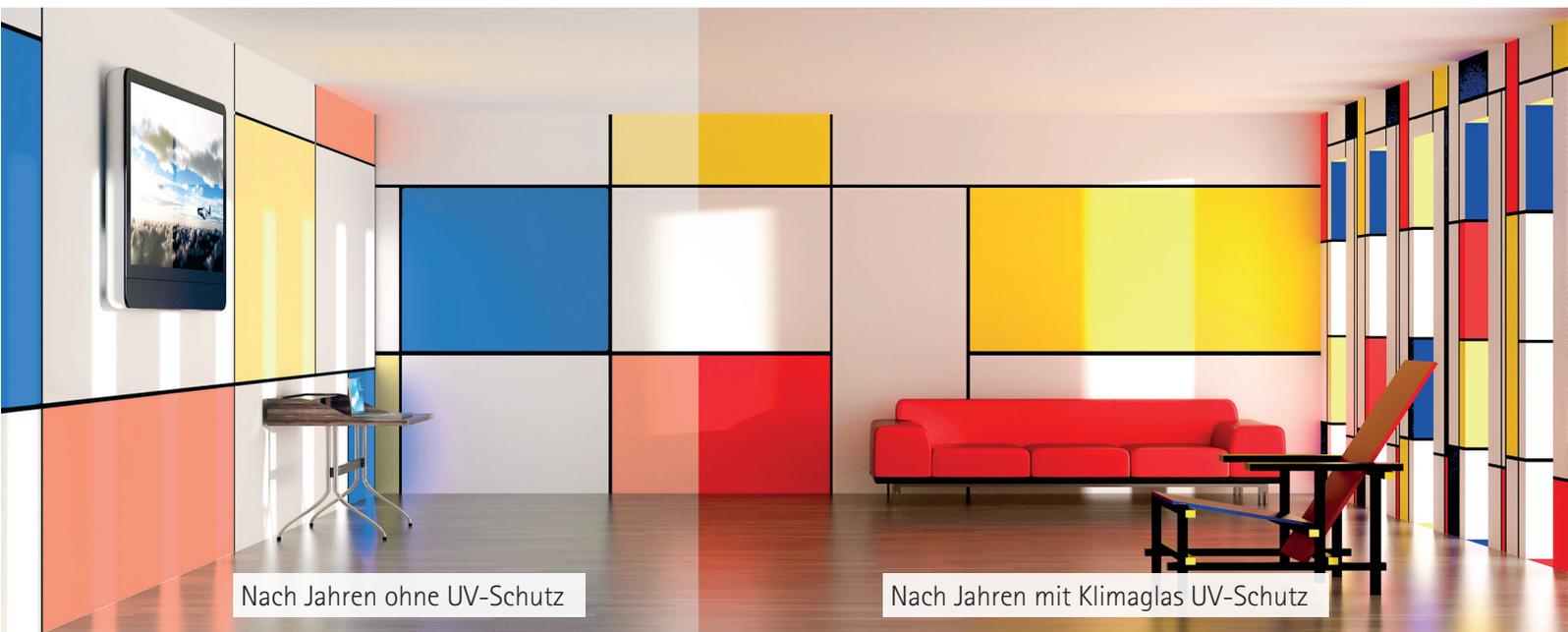


# Werte bewahren!



## Klimaglas mit extra hohem UV-Schutz

- ▶ Blockiert einen Großteil der einfallende UV-Strahlung
- ▶ Stoppt Ausbleichen und verblassende Farben
- ▶ Schützt vor Hautschäden und Sonnenbrand
- ▶ Bewahrt Kunstgegenstände und Interieur vor Alterungserscheinungen
- ▶ Keine negativen Auswirkungen für Zimmerpflanzen



## Ganzjährig effektiver UV-Schutz

Ein Wintergarten ist wie ein Wohnzimmer in der Natur. Er bringt Helligkeit in Ihr Zuhause. In Neubauten wird er oft direkt in den Wohnbereich integriert. Bei der Renovierung von älteren Gebäuden bietet er Bauherren und Architekt vielseitige Möglichkeiten, um die Wohnqualität zu steigern und gleichzeitig dem Gebäude eine neue, moderne Ästhetik zu verleihen.

Mit der Balance zwischen  $U_g$ - und  $g$ -Wert sorgen Semco Klimagläser ganzjährig für ein toskanisches Klima in Wintergärten. Unsere Semco Klimagläser mit UV-Filter gehen noch einen Schritt weiter. Sie lassen keine UV-Strahlung mehr durch und eignen sich deshalb besonders für Wintergärten, große Glasfassaden und Überkopfverglasungen. Möbel, Bilder, Tapeten und andere farbige Stoffe bleichen nicht mehr so schnell aus.

## Gutes Klima für Pflanzen

Auch ohne UV-Strahlung gedeihen die meisten Pflanzen hinter Glas gut. Denn für die Photosynthese ist vor allem Strahlung aus dem sichtbaren Bereich des natürlichen Lichts wichtig – und Fassaden mit Semco Klimaglas lassen viel Tageslicht in die Räume.

## Hinter Klimaglas bleiben die Farben von Möbeln und Stoffen länger erhalten! Klimaglas ist ideal für den Einsatz in Wintergärten und Räumen mit großen Glasfassaden.

Pflanzen hinter Glas... und es geht doch!

Dass beschichtete Gläser einen negativen Einfluss auf das Wachstum der dahinter stehenden Pflanzen haben, ist ein weit verbreitetes Vorurteil!

Für das Pflanzenwachstum ist die Photosynthese der wesentliche Prozess. Die Faktoren Licht, Standort, Temperatur, relative Luftfeuchte, Wasser, Kohlendioxid und Nährstoffe sind hierfür entscheidend!

Das sichtbare Licht (380 – 780 nm) ist eine Grundvoraussetzung für die Photosynthese, jedoch ist der Anspruch der Lichtverhältnisse je nach Pflanzenart unterschiedlich.

Zu berücksichtigen ist bei der Bewertung, ob Pflanzen hinter Glas gedeihen, außerdem der Anteil der verglasten Fläche, die Ausrichtung des Raumes und der Abstand zur Glasfläche.

