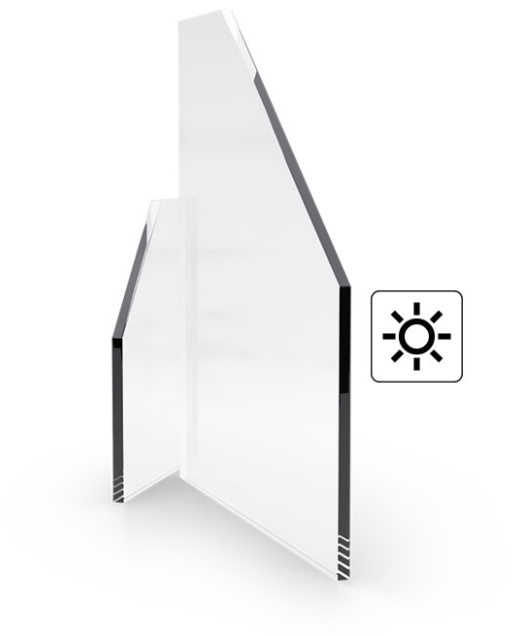
Sonnenschutzglas



- verfügbares absorbierendes Glas: Parsol oder Planibel
- verfügbares selektives Glas: Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- verfügbares reflektierendes Glas: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- Möglichkeit der Begrenzung der in den Raum eintretenden Wärmemenge
- Möglichkeit der Begrenzung der in den Raum einfallenden Lichtmenge

Glas, das den Licht- und Sonnenenergiefluss in den Raum reduziert. Sie werden mit Selektions-, Absorptions- oder Reflexionsglas angeboten.

Selektives Glas ist auf der Außenseite mit einer speziellen Beschichtung versehen, die den Durchfluss der Sonnenenergie ins Gebäudeinnere reduziert und gleichzeitig einen relativ hohen Lichtdurchlass gewährleistet. Sonnenschutzglas kann die Kosten für die Nutzung von Klimaanlagen im Sommer senken. Dieses Glas kann nur in Isolierverglasungen verwendet werden und ist nicht für Einfachverglasungen erhältlich. Die Verwendung von hochwertigem selektivem Glas wie Guardian Sun ermöglicht eine einfachere Temperaturkontrolle im Innenraum das ganze Jahr über und kann die Auswirkungen von UV-Strahlung verringern.

Absorptionsglas ist in braun, grau, grün oder blau gefärbt. Glas absorbiert die Sonnenstrahlen und reduziert so die Lichtdurchlässigkeit und die Menge an Sonnenenergie im Gebäude. Das Sonnenschutzglas kann die Kosten für die Verwendung von Klimaanlagen im Sommer senken und gleichzeitig die Verwendung von Sonnenschutz wie Rollos, einschränken. Dieses Glas kann als Einzel- oder Glaspaket verwendet werden.

Reflexionsglas farblos oder getönt, braun, grau, grün oder blau. Das Glas ist mit Metalloxid beschichtet, so dass Lichtstrahlung vom Glas reflektiert wird, was (in unterschiedlichem Maße) einen Spiegeleffekt erzeugt. Es ermöglicht auch die gleichzeitige Reduzierung der Sonnenenergiedurchdringung. Je nach Art der Beschichtung kann dieses Glas als Einzel- oder Glaspaket verwendet werden.