

SGG COOL-LITE® ST

*Das flexible
Sonnenschutzglas*



SGG COOL-LITE® ST

Sonnenschutzgläser, die keine Wünsche offen lassen

Beschreibung

SGG COOL-LITE ST sind Sonnenschutzgläser, bei denen mehrere Metallschichten durch Vakuum-Kathodenzerstäubung (Sputtern) auf das Klarglas SGG PLANILUX aufgebracht werden. Das Herstellungsverfahren und die Art des aufgesputterten Materials verleihen dieser Beschichtung eine extreme Beständigkeit und Haltbarkeit.

Dank dieser Eigenschaften kann SGG COOL-LITE ST verarbeitet werden (Vorspannen, Laminieren, Emaillieren usw.), ohne seine ästhetischen und technischen Besonderheiten einzubüßen. Es wird mit der Beschichtung auf Seite 2 eingesetzt.

Anwendungen

SGG COOL-LITE ST ist ein Sonnenschutzglas, das den Planern umfangreiche architektonische Möglichkeiten bietet. Es kann in Fassaden und Dächern als Einfach- oder Isolierglas eingesetzt werden.

Aufgrund seiner vielfältigen Eigenschaften eignet sich SGG COOL-LITE ST für alle Gebäudearten, sowohl für große Projekte als auch für kleinere Gebäude wie z. B.

- Bürogebäude,
- Schulen,
- Fabrikgebäude oder
- Wohngebäude und Wintergärten.

SGG COOL-LITE ST 150 wird insbesondere in der Kombination mit SGG BIOCLEAR als Dachverglasung in Wintergärten empfohlen.

Ihre Vorteile

- Die zahlreichen Verarbeitungsmöglichkeiten der Produkte der SGG COOL-LITE ST Palette bieten Ihnen ein hohes Maß an architektonischer und technischer Flexibilität.
- Die unterschiedlichen Reflexionsfarben lassen weite Spielräume zur Gestaltung Ihrer Fassade/Ihres Wohngebäudes zu.
- Durch einen neutralen Farbeindruck in der Transmission verändern SGG COOL-LITE ST Gläser die Farbwiedergabe dessen, was Sie außen sehen, nicht.
- Durch eine Dämpfung des Sonnenlichts erhalten Sie in Zeiten starker Sonneneinstrahlung ein angenehmeres Wohnraumklima.

- SGG COOL-LITE ST hält zwischen 52 und 76 % der Sonnenenergie ab, somit erzielen Sie sehr gute bis hervorragende Sonnenschutzigenschaften und Ihre Klimatisierungskosten werden dadurch deutlich gesenkt.

Sie können SGG COOL-LITE ST problemlos mit anderen Gläsern kombinieren, um folgende Funktionen zu gewährleisten:

- Wärmedämmung (beispielsweise mit SGG PLANITHERM ULTRA N),
- Schallschutz (mit SGG STADIP SILENCE),
- Sicherheit (mit SGG STADIP oder SGG STADIP PROTECT).

Produktpalette und Leistungen

Die Palette der SGG COOL-LITE ST Typen reicht von neutral, neutral bläulich, über silbern bis hin zu den blauen und grünen Varianten, die je nach Bedarf mit geringer oder stärkerer Reflexion erhältlich sind.

Werte nach EN-Normen

	SGG COOL-LITE STB 136	SGG COOL-LITE ST 136	SGG COOL-LITE ST 150	SGG COOL-LITE ST 167	SGG COOL-LITE ST 450
Farbe	Blau	Silber	Bläulich-Neutral	Neutral	Grün
U _g -Wert, Wärmedurchgangskoeffizient in W/m ² K nach DIN EN 673	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
T _L Lichttransmission in % nach DIN EN 410	33	33	46	60	38
R _L Lichtreflexion von außen in % nach DIN EN 410	17	23	19	20	15
g-Wert, Gesamtenergiedurchlässigkeit nach DIN EN 410	27	28	37	48	24
Farbwiedergabeindex R _a in %	96	92	95	97	86

Alle Sonnenschutzglas-Angaben beziehen sich auf den Aufbau 6/16/4 mit Argongasfüllung und SGG PLANITHERM ULTRA N. Alle SGG COOL-LITE ST-Typen erfüllen die Haltbarkeitsanforderungen der Klasse B der europäischen Normen EN 1096-1 und -2.

Als Basisprodukt ist SGG COOL-LITE ST in den Dicken 6, 8 und 10 mm (12 mm auf Anfrage) und in den Abmessungen 6000 mm x 3210 mm erhältlich.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM, SGG STADIP und SGG BIOCLEAR sind eingetragene Warenzeichen.