

SGG COOL-LITE® ST

FANTASTISCH FLEXIBLES
SONNENSCHUTZGLAS



BUILDING GLASS EUROPE



SGG COOL-LITE® ST

FANTASTISCH FLEXIBLES SONNENSCHUTZGLAS

Vorspannen und biegen, teilvorspannen, zu Verbundsicherheitsglas laminieren, bedrucken oder auch emaillieren: Das Sonnenschutzglas SGG COOL-LITE® ST ist ein echtes Multitalent. Seine zahlreichen Verarbeitungsmöglichkeiten eröffnen vielfältige Freiräume bei der architektonischen und technischen Planung.

Das jüngste Mitglied in der Familie der flexiblen SGG COOL-LITE® ST Sonnenschutzschichten (SGG COOL-LITE® ST Bright Silver) besticht durch seine extrem hohe Transparenz sowie seine äußerst ästhetische und neutrale Reflexion. In dieser Kombination sorgt es sowohl für äußerste Behaglichkeit verbunden mit hoher Ungestörtheit. Diese Schicht wird – anders als die anderen ST-Schichten – standardmäßig auf extra-weißem Floatglas SGG DIAMANT® aufgebracht; auf Anfrage auch auf normalem Floatglas SGG PLANICLEAR®.

Glasdicken und Abmessungen auf Nachfrage.

ÄSTHETIK

Immer freie Sicht nach außen – denn abhängig vom architektonischen Entwurf und des technischen Konzeptes der Technischen Gebäudeausrüstung bzw. der Bauphysik – kann auf verschmutzungsanfällige und wartungsintensive Vorbauten verzichtet werden. Neutral in der Durchsicht von innen und außen und damit auch für denkmalgeschützte Gebäude geeignet.

VISUELLER KOMFORT

Neutral silbrige Reflexion bei dennoch hoher Lichtdurchlässigkeit.

RAUMKOMFORT

Hocheffizient, jederzeit optimaler Sonnenschutz: Reduziert die Aufheizung des Raums im Vergleich zu Standard-Wärmeschutzglas um bis zu 5°C und damit die Kühllasten, so dass Klimaanlage auf ein Minimum gesenkt werden können.

WÄRMEDÄMMUNG

Isoliert sehr gut den Innenraum und reduziert damit die Heizkosten.

KOMBINATIONEN

SECURIT® (ESG), STADIP® (Absturzsicherung), STADIP® SILENCE (Schallschutz) und STADIP® PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Stand 12/2017, Änderungen vorbehalten.

Typ/Farbe	Ug-Wert* [W/m² K]	Lichttransmission TL** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 6 16 4 – Beschichtung auf Position 2 und 3 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG COOL-LITE® ST 120	1,1	19	18	32	26
SGG COOL-LITE® ST 150	1,1	46	38	19	19
SGG COOL-LITE® ST 167	1,1	61	49	21	21
SGG COOL-LITE® ST Bright Silver***	1,1	63	52	32	31
Standardaufbau CLIMATOP® 6 12 4 12 4 – Beschichtung auf Pos. 2 und 3 bzw. 5 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG COOL-LITE® ST 120	0,7	17	15	32	27
SGG COOL-LITE® ST 150	0,7	42	33	20	21
SGG COOL-LITE® ST 167	0,7	55	42	22	22
SGG COOL-LITE® ST Bright Silver***	0,7	58	45	34	31

*nach EN 673 **nach EN410 ***auf SGG DIAMANT®

