

SGG COOL-LITE® ST

FANTASTISCH FLEXIBLES
SONNENSCHUTZGLAS



BUILDING GLASS


SAINT-GOBAIN

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 DIAMANT) 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 Unge- störttheit. 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® (SGG COOL-LITE® ST Bright Silver PLANICLEAR).

Glasdicken und Abmessungen auf Nachfrage.

ÄSTHETIK

Immer freie Sicht nach außen – denn abhängig vom architekto- nischen Entwurf und des tech- nischen Konzeptes der Techni- schen Gebäudeausrüstung bzw. der Bau- physik – kann auf verschmutzungs- anfällige und wartungsintensive Vorbauten verzichtet werden. Neu- tral in der Durchsicht von innen und außen und damit auch für denkmal- geschützte Gebäude geeignet.

VISUELLER KOMFORT

Neutral silbrige Reflexion bei den- noch hoher Lichtdurchlässigkeit.

RAUMKOMFORT

Hocheffizient, jederzeit optimaler Sonnenschutz: Reduziert die Auf- heizung 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)

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 BRIGHT SILVER DIAMANT	1,1	63	52	32	31
SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER PLANICLEAR	1,1	61	50	32	31
SGG COOL-LITE® ST 167	1,1	61	49	21	21
SGG COOL-LITE® ST 150	1,1	46	38	19	19
SGG COOL-LITE® ST 120	1,1	19	17	32	26
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 BRIGHT SILVER DIAMANT	0,7	58	45	34	31
SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER PLANICLEAR	0,7	56	43	33	30
SGG COOL-LITE® ST 167	0,7	57	44	23	22
SGG COOL-LITE® ST 150	0,7	43	34	20	21
SGG COOL-LITE® ST 120	0,7	18	15	33	27

*nach EN 673 **nach EN410



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.saint-gobain-glass.com