

COOL-LITE® ST

Fantastisch flexibles Sonnenschutzglas



COOL-LITE® ST

Fantastisch flexibles Sonnenschutzglas

Vorspannen und biegen, teilvorspannen, zu Verbundsicherheitsglas laminieren, bedrucken oder auch emaillieren: Das Sonnenschutzglas 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 COOL-LITE® ST Sonnenschutzschichten (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 Ungestörtheit. Diese Schicht wird – anders als die anderen ST-Schichten – standardmäßig auf extra-weißem Floatglas DIAMANT® aufgebracht; auf Anfrage auch auf normalem Floatglas PLANICLEAR® (COOL-LITE® ST Bright Silver 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.

Wärmedämmung

Isoliert sehr gut den Innenraum und reduziert damit die Heizkosten.

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

Kombinationen

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

Typ/Farbe	U _g -Wert* [W/m ² K]	Lichttransmission T _L ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 6 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 UND 3 (PLANITHERM® XN) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER DIAMANT	1,1	63	52	32	31
COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER PLANICLEAR	1,1	61	50	32	31
COOL-LITE® ST 167	1,1	61	49	21	21
COOL-LITE® ST 150	1,1	46	38	19	19
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 (PLANITHERM® XN) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER DIAMANT	0,7	58	45	34	31
COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER PLANICLEAR	0,7	56	43	33	30
COOL-LITE® ST 167	0,7	57	44	23	22
COOL-LITE® ST 150	0,7	43	34	20	21
COOL-LITE® ST 120	0,7	18	15	33	27

*nach EN 673. **nach EN 410.



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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