

SGG COOL-LITE® XTREME

HOCHEFFIZIENTES
SONNENSCHUTZGLAS

Quelle: ©HDI Gering, Hannover, Architekt: Ingenhoven Architekten, Fotograf: H.G. Esch / ©Saint-Gobain Glass

BUILDING GLASS EUROPE



SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE® XTREME

HOCHEFFIZIENTES SONNENSCHUTZGLAS

Mit einer Selektivität größer 2 und einem Ug-Wert von bis zu 0,9 W/m²K als 2fach-Isolierglas bzw. bis zu 0,4 W/m²K als 3fach-Isolierglas ist die SGG COOL-LITE® XTREME Familie die derzeit effizienteste Serie an Sonnenschutzgläsern von SAINT-GOBAIN. Dabei gibt die Selektivität das Verhältnis von Lichttransmission – möglichst hoch – zu Gesamtenergiedurchlassgrad – möglichst niedrig – wieder (S=TL/g). Einfacher ausgedrückt: Die hohe Lichttransmission der Verglasung schafft im Rauminneren eine extrem helle Atmosphäre; die ausgezeichneten g-Werte gewährleisten höchsten Wohlfühl-Komfort.

Die vorzuspannenden Varianten SGG COOL-LITE® XTREME II bieten zudem höhere mechanische und thermische Beständigkeit. Standardmäßig bieten wir die Gläser in 6, 8 und 10 mm Dicke und in maximalen Abmessungen von 18 m x 3,21 m an; weitere Glasdicken auf Nachfrage. Im Anwendungsfall, dass ein vorspannbares mit einem nicht vorspannbarem Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir eine vorherige Bemusterung.

ÄSTHETIK

Die niedrige, äußere Reflexion wie auch die farbneutrale Außenansicht der dreifach silberbeschichteten Sonnenschutzgläser steht für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. So kann – abhängig vom architektonischen Entwurf und des technischen Konzeptes der Technischen Gebäudeausrüstung bzw. der Bauphysik – auf verschmutzungsanfällige und wartungsintensive Vorbauten wie Jalousien, Lamellen oder Rollläden verzichtet werden. Somit sind die Gläser der SGG COOL-LITE® XTREME Familie auch für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude geeignet. Auf Anfrage können die Sonnenschutzbeschichtungen auf extraweißem Glas SGG DIAMANT® hergestellt werden.

VISUELLER KOMFORT

Extrem lichtdurchlässig und neutral: für eine helle, freundliche Atmosphäre im Raum – und das zu jeder Jahreszeit.

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 ausgezeichnet 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/m ² K]	Lichttransmission TL** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion Außen** [%]	Reflexion innen** [%]
Standardaufbau CLIMAPLUS® 6 16 4-Beschichtung auf Position 2 auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II	1,0	47	21	16	18
SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 und 60/28 II	1,0	60/61***	28	14	17
SGG COOL-LITE® XTREME 70/33 und 70/33 II	1,0	70	33	11	13
Standardaufbau CLIMATOP® 6 12 4 12 4-Beschichtung auf Pos. 2 und Pos. 5 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II	0,7	43	19	17	20
SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 und 60/28 II	0,7	55	26	15/16***	19
SGG COOL-LITE® XTREME 70/33 und 70/33 II	0,7	63	31	13	16

*nach EN 673 **nach EN 410 ***Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.

