

SGG COOL-LITE® SKN

HOCHTRANSPARENTES
SONNENSCHUTZGLAS

Quelle: @Uhimensa, Kassel, Architekt: augustinundfrank architekten, Fotograf: paulusphotography / ©Saint-Gobain Glass

BUILDING GLASS EUROPE



SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE® SKN

HOCHTRANSPARENTES SONNENSCHUTZGLAS

Der farbneutrale Charakter der SGG COOL-LITE® SKN Sonnenschutzgläser erzielt besonders natürliche Lichtwirkungen – sowohl im Innenraum als auch in der Außenansicht. Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus gutem Sonnenschutz, hoher Lichtdurchlässigkeit und exzellentem Wärmeschutz gewährleistet zu jeder Jahreszeit uneingeschränktes Wohlbefinden im Raum.

Die Variante SGG COOL-LITE® SKN II ist vorspannbar und kann somit zu Einscheiben-Sicherheitsglas SGG SECURIT verarbeitet werden, wodurch baurechtliche Anforderungen erfüllt und das thermische Bruchrisiko reduziert werden. 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 und Abmessungen auf Nachfrage. Im Anwendungsfall, dass ein vorspannbares mit einem nicht vorspannbarem Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir unbedingt eine vorherige Bemusterung.

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. Sehr neutral in der Durchsicht von innen und außen und damit auch für denkmalgeschützte Gebäude geeignet. Auf Anfrage können die Sonnenschutzbeschichtungen auf extraweißem Glas SGG DIAMANT® hergestellt werden.

VISUELLER KOMFORT

Sehr 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 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/m²K]	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® SKN 144 II	1,1	42	23	20	15
SGG COOL-LITE® SKN 145	1,1	41	22	19	15
SGG COOL-LITE® SKN 154 und 154 II	1,0	52	28	19/18***	22
SGG COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	1,0	61	34	16	18
SGG COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	1,0	70	37	13	15
Standardaufbau CLIMATOP® 6 12 4 12 4 – Beschichtung auf Pos. 2 und 5 (SGG PLANITHERM® XN) auf SGG PLANICLEAR®, 90% Argon					
SGG COOL-LITE® SKN 144 II	0,7	38	21	21	17
SGG COOL-LITE® SKN 145	0,7	37	20	20	17
SGG COOL-LITE® SKN 154 und 154 II	0,7	47	26	20/19***	23
SGG COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	0,7	55	32/31***	18	20
SGG COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	0,7	64	34	15	17

*nach EN 673 **nach EN410 ***Werte können bei vorzuspannenden (II) und nichtvorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.

