

COOL-LITE® SKN

Hochtransparentes Sonnenschutzglas



COOL-LITE® SKN

Hochtransparentes Sonnenschutzglas

Der farbneutrale Charakter der 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 COOL-LITE® SKN II ist vorspannbar und kann somit zu Einscheiben-Sicherheitsglas SECURIT® und PLANIDUR® (teilvergesspanntes Glas) 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 vorspannbaren Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir unbedingt eine vorherige Bemusterung.

Ästhetik

Immer freie Sicht nach außen – denn abhängig vom architektonischen Entwurf und des technischen Konzepts 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 DIAMANT® hergestellt werden.

Visueller Komfort

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

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

PLANIDUR® (TVG), 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** [%]
STANDARD AUFBAU CLIMAPLUS® 6 16 4 – BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® SKN 144 II	1,1	42	23	20	15
COOL-LITE® SKN 155 und 155 II	1,0	50	27	15	12
COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	1,0	61	34	16	18
COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	1,0	70	37	13	15
COOL-LITE® SKN 183 und 183 II	1,0	75	40	12	13
STANDARD AUFBAU CLIMATOP® 6 12 4 12 4 – BESCHICHTUNG AUF POS. 2 UND 5 (PLANITHERM® XN) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® SKN 144 II	0,7	38	21	21	17
COOL-LITE® SKN 155 und 155 II	0,7	46	25	16	15
COOL-LITE® SKN 165 und 165 II	0,7	55	32	18	20
COOL-LITE® SKN 176 und 176 II	0,7	64	35	15	17
COOL-LITE® SKN 183 und 183 II	0,7	68	37	14	16

*nach EN 673. **nach EN 410.

***Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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