

DIE SGG COOL-LITE® SKN PALETTE

*Neutrale Sonnenschutz-
gläser – auch vorspannbar*



CLIMAplusSECURIT®
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

SGG COOL-LITE® SKN

Beschreibung

SGG COOL-LITE SKN und das vorspannbare SKN II sind Sonnenschutzgläser mit einer sehr effizienten Funktionsschicht, die im Magnetronverfahren auf das Klarglas SGG PLANILUX aufgebracht wird. Das Produkt wird immer zu Isolierglas mit der Schicht auf Position 2 verarbeitet und erreicht dadurch seine hervorragenden Eigenschaften.

SGG COOL-LITE SKN II ist ein hochselektives, vorspannbares Sonnenschutzglas, das Planern und ausführenden Unternehmen größere Flexibilität und bessere Verfügbarkeit von vorgespanntem Sonnenschutzglas (SGG SECURIT®) bietet. Und das mit identischen Bestwerten in Transmission, g- und U_g-Wert.

Der besondere Vorteil: Das Glas wird in Bandmaßgröße (3,21 m x 6,00 m) bevorratet und nach Bedarf zu Einzelscheiben-Sicherheitsglas (ESG) SGG SECURIT verarbeitet.

Anwendungen

Die wahlweise Verwendung von SGG COOL-LITE SKN als normal gekühltes Glas oder als SGG SECURIT bietet ein breites Anwendungsspektrum:

- Fenster und Fassaden,
- Überkopfverglasungen,
- alle sicherheitsrelevanten Anwendungen bei denen ESG SGG SECURIT erforderlich ist.

Bei gleichzeitigem Einsatz von normal gekühltem SGG COOL-LITE und der vorgespannten Variante sowie bei unterschiedlichen Dickenkombinationen in einer Fassadenansicht, empfehlen wir zur Überprüfung der optischen Übereinstimmung eine Bemusterung.

Nutzen für Sie als verarbeitendes Unternehmen

- **Kurze Lieferzeit**
Sorgt für Zeitersparnis und gewährleistet dadurch Termintreue bei Lieferverpflichtungen.

- **CE-Kennzeichnung**

Ihre Garantie für gleichbleibend ausgezeichnete Werte eines hochwertigen Produktes (fremdüberwachte Produktion).

- **Ausgezeichnete strahlungsphysikalische Werte**

Ermöglichen Ihnen, nahezu alle Wünsche des Bauherrn/Architekten an Behaglichkeit und Raumkomfort zu erfüllen.

- **Kombinationsmöglichkeiten**

Bieten Ihnen die Möglichkeit, zusätzliche Anforderungen wie Selbstreinigung oder Schallschutz einfach zu integrieren.

- **Großformatige Abmessungen für beschichtetes ESG**

Gewährleisten Ihnen Flexibilität im Hinblick auf die Wünsche Ihrer Kunden (abhängig von den Produktionsmöglichkeiten des ESG-Herstellers).

- **Innovative Produkte**

Sichern Ihnen eine Position als flexibles, marktorientiertes Unternehmen.

Nutzen als Bauherr/Architekt

- **Hohe Lichttransmission**

Schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und lässt zu allen Jahreszeiten ausreichend Licht in den Raum.

- **Ausgezeichneter g-Wert (Energiedurchlass von außen nach innen)**

- Reduziert die Betriebskosten – besonders bei gewerblichen Bauten (Verminderung der Kühllasten).

- **Verbesserter Raumkomfort**

Verringert die Aufheizung im Raum im Vergleich zu Wärmeschutzglas um mindestens 5°C (je nach Bauart, Lüftung, inneren Wärmelasten etc.) und sorgt so für angenehmere Temperaturen auch im Hochsommer.

- **Ausgezeichneter U_g-Wert**

Garantiert eine sehr gute Wärmedämmung und damit Kostenersparnisse (Heizkosten werden gesenkt).

- **Sicherheitsglas SGG SECURIT für Fenster, Fassade und Dach**

- Gewährleistet die Erfüllung baurechtlicher Anforderungen (z.B. Absturzsicherung, Verletzungsschutz).
- Reduziert das thermische Bruchrisiko.
- Sichert Stabilität auch bei Hagelschlag und bietet damit ein langlebiges Produkt.

- **Kombination mit dem selbstreinigenden Glas SGG BIOCLEAN**

Gestattet ungehinderte Durchsicht ohne störende Verschmutzungen auf dem Glas und damit mehr Komfort durch verlängerte Reinigungsintervalle.

- **Ästhetische Gebäudeoptik**

Erlaubt den Verzicht auf verschmutzungsanfällige und reinigungsintensive Vorbauten wie Jalousien/Lamellen/Rolläden und spart so Einbau- und Wartungskosten.

- **Ist Extrembelastungen gewachsen**

Gewährleistet immer optimalen Sonnenschutz, selbst bei extremem Wetter.

- **Sehr neutral in der Außenansicht und Durchsicht**

Ist damit auch für denkmalgeschützte Bauten geeignet.

Technische Daten

Typ	τ _L [%]	g-Wert [%]	U _g -Wert [W/m ² K]
SGG COOL-LITE 174/174 II	68	41	1,1
SGG COOL-LITE 165/165 II	61	33	1,1/1,0
SGG COOL-LITE 154/154 II	50	27	1,0
SGG COOL-LITE 144 II	40	23	1,1