

SGG COOL-LITE® SKN 165  
MIT SPITZENWERTEN 60/32

*Das neutrale Sonnen-  
schutzglas – jetzt auch  
vorspannbar*



# SGG COOL-LITE® SKN 165 MIT DEN SPITZENWERTEN 60/32

## Beschreibung

SGG COOL-LITE SKN 165 und das neue vorspannbare Produkt SKN 165 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 165 II ist das erste hochselektive, vorspannbare Sonnenschutzglas, das Planern und ausführenden Unternehmen neue Möglichkeiten in Bezug auf Flexibilität und Verfügbarkeit von vorgespanntem Sonnenschutzglas bietet. Und das mit identischen Bestwerten in Transmission, g- und Ug-Wert.

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

## Anwendungen

Die wahlweise Verwendung von SKN 165 als normal gekühltes Glas oder als SECURIT bietet ein breites Anwendungsspektrum:

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

## Nutzen für Sie als verarbeitendes Unternehmen

- **Innovatives neues Produkt**  
Sichert Ihnen eine Position als flexibles, marktorientiertes Unternehmen.
- **Kurze Lieferzeit**  
Ermöglicht Ihnen Zeitersparnis und gewährleistet dadurch Termintreue bei Lieferverpflichtungen.
- **CE-Kennzeichnung**  
Ihre Garantie für gleich bleibend ausgezeichnete Werte eines hochwertigen Produktes (fremdüberwachte Produktion).

- **Ausgezeichnete strahlungsphysikalische Werte**  
Ermöglicht es Ihnen, nahezu alle Wünsche des Bauherrn/Architekten an Behaglichkeit und Raumkomfort zu erfüllen.
- **Kombinationsmöglichkeiten**  
Bietet Ihnen die Möglichkeit, einfach zusätzliche Anforderungen wie Selbstreinigung oder Schallschutz zu erfüllen.
- **Großformatige Abmessungen für beschichtetes ESG**  
Gewährleistet Ihnen Flexibilität im Hinblick auf die Wünsche Ihrer Kunden (abhängig von den Produktionsmöglichkeiten des ESG-Herstellers).

## Nutzen als Bauherr/Architekt

- **Hohe Lichttransmission**  
Schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und bietet zu allen Jahreszeiten ausreichend Licht im Raum.
- **Ausgezeichneter g-Wert**  
(Energiedurchlass von außen nach innen)  
- Reduziert die Betriebskosten – besonders bei gewerblichen Bauten (Verminderung der Kühllasten).  
- Verringert die Aufheizung im Raum im Vergleich zu Wärmeschutzglas um mindestens 5°C (je nach Bauart, Lüftung, inneren Wärmelasten etc.).  
Verbesserung des Raumkomforts – angenehmere Temperaturen auch im Hochsommer.
- **Ausgezeichneter Ug-Wert**  
(Wärmeverlust, verursacht durch ein Bauelement, je geringer, desto besser)  
Garantiert eine sehr gute Wärmedämmung und damit Kostenersparnisse (Heizkosten werden gesenkt).
- **Vorgespanntes ESG SECURIT in Fenster, Fassade und Dach**  
- Gewährleistet Erfüllung baurechtlicher Anforderungen (z. B. Absturzsicherung, Verletzungsschutz).

- Reduziert das thermische Bruchrisiko.
- Sichert Stabilität auch bei Hagelschlag und bietet damit ein langlebige Produkt.
- **Kombination mit dem selbstreinigenden Glas SGG BIOCLEAR**  
Gestattet ungehinderte Durchsicht ohne störende Verschmutzungen auf dem Glas und damit mehr Komfort durch verminderte Reinigungsintervalle.
- **Ästhetische Gebäudeoptik**  
Erlaubt Ihnen den Verzicht auf verschmutzungsanfällige und reinigungsintensive Vorbauten wie Jalousien/Lamellen/Rollläden. Sie sparen Einbau- und Wartungskosten.
- **Ist Extrembelastungen gewachsen**  
Gewährleistet Ihnen immer optimalen Sonnenschutz, selbst bei extremem Wetter.
- **Sehr neutral in der Außenansicht und Durchsicht**  
Bietet damit auch eine Lösung für denkmalgeschützte Bauten.

## Technische Daten

Werte nach EN-Normen			
Glas			
Außen		SGG COOL-LITE® SKN 165	SGG COOL-LITE® SKN 165 II
Innen		SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Aufbau	mm	6 (15) 4	6 (15) 4
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Lichttransmission T <sub>L</sub>	%	60	60
Lichtreflexion R <sub>L</sub> Außen	%	15	15
<b>Gesamtenergiedurchlassgrad</b>			
g EN 410	%	32	32
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			
U <sub>g</sub> -Wert*	W/m²K	1.1	1.1*

\* Bei Aufbau mit 90% Argon. Gültig ab Bauregelliste 2003.

SGG COOL-LITE SKN 165/SKN 165 II erfüllt die Haltbarkeitsanforderungen der Klasse C der europäischen Normen EN1096-1 und -2.

SGG COOL-LITE, SGG Bioclean und SGG PLANILUX sind eingetragene Warenzeichen.