

SGG COOL-LITE® SKN 154  
MIT BESTWERTEN 50/27

*Das neue Duo der Sonnenschutzglas-Reihe mit der  
vorspannbaren Variante*



# SGG COOL-LITE® SKN 154

# SGG COOL-LITE® SKN 154 II

## Beschreibung

SGG COOL-LITE SKN 154 und SKN 154 II sind Sonnenschutzgläser mit einer sehr effizienten Funktionsschicht. Diese wird im Magnetronverfahren auf Klarglas SGG PLANILUX aufgebracht.

Das Produkt wird immer zu Isolierglas mit Schicht auf Position 2 verarbeitet und erreicht dadurch seine hervorragenden Eigenschaften.

SGG COOL LITE SKN 154 II ist ein hochselektives Sonnenschutzglas, das vortspannbar ist und damit Planern und Ausführenden neue Möglichkeiten in Flexibilität und Verfügbarkeit eröffnet.

Das Glas wird in Bandmaßqualität auf Lager genommen und nach Bedarf als beschichtetes Glas vorgespannt. In Kombination mit dem farblich angepassten SKN 154 ist das Sonnenschutzglas sowohl im privaten Wohnungsbau als auch im gewerblichen Bau einsetzbar.

## Anwendungen

Aufgrund seiner Eigenschaften findet SKN 154 auch bei besonderen Anforderungen Einsatz:

- Überkopfverglasungen
- Absturzsichernde Verglasungen
- Ballwurfsicherheit
- Sicherheitsverglasungen für Personenschutz
- Alle großflächigen Verglasungen

## Nutzen für Sie als verarbeitendes Unternehmen

- **Innovatives neues Produkt**  
Sichert Ihnen eine Position als flexibles, marktorientiertes Unternehmen.
- **Kurze Lieferzeiten**  
Diese bedeuten für Sie Zeitersparnis und eine Verminderung des Risikos von Lieferverzög.
- **Hochwertiges Produkt mit CE-Kennzeichnung aus fremdüberwachter Produktion**  
Ihre Garantie für gleichbleibend ausgezeichnete Werte.

- **Ausgezeichnete strahlungsphysikalische Werte**  
Diese eröffnen Ihnen die Möglichkeit, nahezu alle Wünsche der Bauherren/Architekten an Behaglichkeit und Raumkomfort zu erfüllen.
- **Viele Kombinationsmöglichkeiten**  
Dadurch können Sie zusätzliche Anforderungen wie Selbstreinigung oder Schallschutz einfach mit erfüllen.
- **Großformatige Abmessungen für beschichtetes ESG realisierbar**  
(in Abhängigkeit von den Produktionsmöglichkeiten des Vorspannbetriebes) Gewährleistet Ihnen Flexibilität in Hinblick auf die Kundenwünsche.

## Nutzen als Bauherr/Architekt

- **Hohe Lichttransmission**  
Das schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und bietet auch im Sommer ausreichend Licht im Raum, da keine zusätzliche Verdunkelung vorgenommen werden muss.
- **Ausgezeichneter g-Wert**  
(Energiedurchlass von außen nach innen)  
Dadurch werden die Betriebskosten, insbesondere bei gewerblichen Bauten, durch Verminderung der Kühllasten reduziert. Außerdem wird die Aufheizung der Räume im Vergleich mit Wärmeschutzglas um bis zu 5 °C (je nach Bauart, Lüftung, inneren Lasten etc.) verringert. Dies bedeutet eine Verbesserung des Raumkomforts und damit angenehmere Temperaturen auch im Hochsommer.
- **Ausgezeichneter U<sub>g</sub>-Wert**  
Dieser führt zu einer sehr guten Wärmedämmung, senkt Ihre Heizkosten und bedeutet dadurch Kostenersparnisse.
- **Verwendung des vorgespannten Glases im Dach**  
Reduziert das Risiko des Bruchs durch Hagelschlag, was mehr Sicherheit bedeutet und Ihnen ein langlebiges Produkt garantiert.

- **Verwendung des vorgespannten Produktes in der Fassade**  
Gewährleistet je nach Einbauart die Einhaltung der Normen und Richtlinien, insbesondere für den Bereich der absturzsichernden Verglasungen und nach GUV.
- **Verwendung der Kombination mit dem selbstreinigenden Glas SGG BIOCLEAN**  
Garantiert ungehinderte Durchsicht ohne störende Verschmutzungen auf dem Glas und bietet damit mehr Komfort durch längere Reinigungsintervalle.
- **Ästhetik**  
Es kann auf verschmutzungsanfällige Vorbauten wie Jalousien/Lamellen/Rollladen verzichtet werden – das bietet Ihnen einen immer gleichbleibend ästhetischen Anblick des Gebäudes und reduziert die Einbau- und die Wartungskosten.
- **Ist Extrembelastungen gewachsen**  
Gewährleistet Ihnen Sonnenschutz, selbst bei extremen Wetterverhältnissen.

## Technische Daten

Werte nach EN-Normen			
Glas		SGG COOL-LITE SKN 154	SGG COOL-LITE SKN 154 II
Außen			
Innen		SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Aufbau	mm	6 (15) 4	6 (15) 4
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Lichttransmission T <sub>L</sub> %		50	50
Lichtreflexion R <sub>L</sub> außen %		17	17
<b>Gesamtenergiedurchlassgrad</b>			
g EN 410 %		27	27
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			
U <sub>g</sub> -Wert* W/m <sup>2</sup> K		1,1*	1,0*

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

SGG COOL-LITE SKN 154/SKN 154 II erfüllt die Haltbarkeitsanforderungen der Klasse C der europäischen Normen EN 1096-1 und -2.

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