

SGG COOL-LITE® SKN 174
SGG COOL-LITE® SKN 174 II

*Das neue Sonnen-
schutzglas – jetzt als
flexibles Duo*



SGG COOL-LITE® SKN 174

SGG COOL-LITE® SKN 174 II

Perfekter Sonnenschutz – von der Planung bis zur Realisation

Beschreibung

SGG COOL-LITE SKN 174 und SKN 174 II sind Sonnenschutzgläser mit einer sehr effizienten Funktionsschicht. Diese wird im Magnetronverfahren auf Klarglas SGG PLANILUX aufgebracht.

SGG COOL-LITE SKN 174 II ist das erste Produkt aus einer neuen Palette „vorspannbarer“ neutraler Sonnenschutzverglasungen.

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

Beide Gläser sind farblich aufeinander abgestimmt und können problemlos nebeneinander eingesetzt werden.

SGG COOL-LITE SKN 174/SKN 174 II ist in den Dicken 6, 8 und 10 mm (12 mm auf Anfrage) und in den Maßen 6.000 mm x 3.210 mm erhältlich.

- einem hervorragenden U_g -Wert von 1.1,
- sehr hoher Farbneutralität in der Durchsicht und der Außenreflexion.

Damit trägt dieses Glas zur Verbesserung des Raumkomforts bei. Gleichzeitig reduziert es die Betriebskosten, insbesondere bei gewerblichen Bauten, durch Verminderung der Kühllasten.

Mit dem farblich angepassten, vorspannbaren SGG COOL-LITE SKN 174 II können alle Anforderungen an erhöhte Sicherheit innerhalb kürzester Zeit erfüllt werden, denn das Produkt ist Lagerware und hat demnach eine sehr kurze Lieferzeit. Auch Nachlieferungen mit vorgespannten Gläsern sind kurzfristig realisierbar.

Damit sind erstmals großformatige Abmessungen (in Abhängigkeit von den Produktionsmöglichkeiten des Vorspannbetriebes) für beschichtetes ESG realisierbar.

Anwendungen

SGG COOL-LITE SKN 174 ist ein Sonnenschutzglas, das sowohl im privaten Wohnungsbau als auch im gewerblichen Bau Anwendung findet.

Aufgrund seiner Eigenschaften eignet sich das Produkt auch bei besonderen Anforderungen:

- Überkopfverglasungen
- absturzsichernden Verglasungen
- Ballwurfsicherheit

Vorteile

SGG COOL-LITE SKN 174 verbindet die hervorragenden Eigenschaften eines selektiven und dabei sehr neutralen Sonnenschutzglases mit

- einer hohen Lichttransmission,
- einem sehr guten g-Wert, der den Sonneneintrag gegenüber Wärmeschutzglas um ca. 30 % minimiert,

Technische Daten

| Werte nach EN-Normen | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Glas | | SGG COOL-LITE® SKN 174 | SGG COOL-LITE® SKN 174 II |
| Außen | | | |
| Innen | | SGG PLANILUX | SGG PLANILUX |
| Aufbau | mm | 6 (15) 4 | 6 (15) 4 |
| Lichttechnische Daten | | | |
| Lichttransmission T_L | % | 68 | 68 |
| Lichtreflexion $R_{L, \text{Außen}}$ | % | 10 | 10 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | | | |
| $g_{EN 410}$ | | 0.41 | 0.41 |
| Wärmedurchgangskoeffizient | | | |
| U_g -Wert* | W/m ² K | 1.1 | 1.2** |

* Bei Aufbau mit 90% Argon. Gültig ab Bauregelliste 2003.
** $U_g = 1.1$ bei SZR mit Argon \square 93 %

SGG COOL-LITE SKN 174/SKN 174 II erfüllt die Haltbarkeitsanforderungen der Klasse C der europäischen Normen EN1096-1 und -2.



Saint-Gobain Glass
Deutschland GmbH
Viktoriaallee 3-5
52066 Aachen

GlassInfo
Tel. 02 41 / 5 16-22 21
Fax 02 41 / 5 16-22 24

www.saint-gobain-glass.com