

SGG COOL-LITE® KNT 155
SGG COOL-LITE® KNT 164

*Entspannt geplanter
Sonnenschutz –
mal vorgespannt,
mal nicht.*



SGG COOL-LITE® KNT 155

SGG COOL-LITE® KNT 164

Selektiver Sonnenschutz mit besonderer Funktionsschicht

Beschreibung

SGG COOL-LITE KNT 155 und SGG COOL-LITE KNT 164 sind selektive Sonnenschutzgläser, die eine besondere Funktionsschicht besitzen. Beide Produkte können vorgespannt, teilvorgespannt oder auch als nicht vorgespanntes Glas aus jeweils einem Vorprodukt eingesetzt werden und haben dazu noch einen guten U-Wert.

SGG COOL-LITE KNT 155/164 weisen vor und nach dem Vorspannen die gleichen Leistungsmerkmale sowie das gleiche Erscheinungsbild auf. So können innerhalb eines Glastypees alle Varianten gemeinsam in einer Fassade eingesetzt werden. In jedem Fall empfehlen wir eine Bemusterung

Beide Typen werden immer zu Isolierglas verarbeitet, mit der Beschichtung auf Seite 2.

SGG COOL-LITE KNT 155/164 werden auf klarem Floatglas in den Dicken 6 mm, 8 mm, 10 mm (12 mm auf Anfrage) in BM 3,21 m x 6,00 m hergestellt

nes selektiven neutralen Sonnenschutzglases mit

- hoher Lichttransmission: 50 bis 60 %.
- gutem g-Wert: 0,37 und 0,46
- U_g -Wert von 1,5 W/m²K
- sehr neutral in der Transmission
- neutral, leicht bläulich in der Reflexion außen.

Nutzen

- Verbesserung des Raumkomforts und Senken der Betriebskosten durch Reduzierung der eintretenden Sonnenenergie
- Erhöhung der Flexibilität. Kurze Lieferzeiten im Standard und ggf. bei Nachlieferungen möglich
- Hohe Lichtqualität im Innenraum durch sehr gute Farbwiedergabe
- Vielfältig: Kombination mit anderen Funktionen (Schallschutz, Sicherheit, etc) jederzeit einfach möglich

Anwendungen

SGG COOL-LITE KNT 155/164 eignen sich aufgrund Ihrer Eigenschaften hervorragend für folgende Einsatzgebiete

- in der Fassade als Fenster- und Brüstungselement (Absturzsicherung)
- Dachverglasungen, bei denen neben der Reduzierung der Klimalasten Anforderungen an Hagelsicherheit oder Betretbarkeit zu Reinigungszwecken bestehen.
- Turnhallen (Ballwurfsicherheit)
- Schulen und Kindergärten (siehe GUV)

Vorteile

SGG COOL-LITE KNT 155/164 verbinden die hervorragenden Eigenschaften ei-

Technische Daten

Werte nach EN-Normen

Glas	SGG COOL-LITE KNT 155	SGG COOL-LITE KNT 164
Außen		
Innen	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Aufbau	mm 6 (15) 4	6 (15) 4
Lichttechnische Daten		
Lichttransmission T_L %	47	58
Lichtreflexion $R_{L, \text{Außen}}$ %	17	14
UV-Transmission T_{UV} %	22	27
Gesamtenergiedurchlassgrad		
$g_{EN 410}$	0,37	0,46
Wärmedurchgangskoeffizient		
U_g -Wert* W/m ² K	1,5	1,5



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