

SGG COOL-LITE® ST150
44/37

*Biegbares und
vorspannbares
Sonnenschutzglas*



*Funktions-Isolierglas
von den Experten
mit diesem Zeichen*



SGG COOL-LITE® ST150

Biegbares und vorspannbares Sonnenschutzglas mit zahlreichen Möglichkeiten

Anwendungen

SGG COOL-LITE ST150 ist ein Sonnenschutzglas, das Architekten vielfältige Möglichkeiten bietet.

Aufgrund seiner Eigenschaften eignet sich SGG COOL-LITE ST150 für alle Ausführungsarten, von architektonisch komplexen Bauten bis hin zu kleineren Gebäuden:

- Bürogebäude
- Geschäfte
- Schulen
- Industriegebäude
- Wohnungsbau

SGG COOL-LITE ST150 wird auch für den Bau von Wintergärten und Dachverglasungen empfohlen.

Vorteile

SGG COOL-LITE ST150 ist ein Glas mit einer Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten:

- es bietet Architekten ein hohes Maß an Flexibilität, denn es kann nicht nur gebogen und vorgespannt, sondern auch emailliert, siebgedruckt und laminiert werden
- es ist Lagerware und daher problemlos verfügbar
- es lässt sich einfach mit anderen Gläsern kombinieren, um folgende

Funktionen zu erfüllen:

- erhöhter Wärmeschutz (beispielsweise mit SGG PLANITHERM FUTUR N)
- Schallschutz (mit SGG STADIP SILENCE)
- Sicherheit (mit SGG STADIP oder SGG STADIP PROTECT).
- es ist in der Durchsicht farbneutral
- es wirkt von außen in der Reflexion leicht bläulich
- es verbessert den Sehkomfort; es weist gute Sonnenschutzleistungen auf und ermöglicht die Senkung der Klimatisierungskosten in Zeiten mit starker Sonneneinstrahlung

Beschreibung

SGG COOL-LITE ST150 ist ein beschichtetes Glas, bei dem durch Vakuum-Kathodenzerstäubung mehrere Metallschichten auf ein Klargas SGG PLANILUX aufgebracht werden.

Das Herstellungsverfahren und die Art der auf das Glas aufgetragenen Materialien verleihen dieser Beschichtung eine extrem hohe Festigkeit und Haltbarkeit.

Aufgrund dieser Eigenschaften kann dieses beschichtete Glas hervorragend verarbeitet werden, ohne dass seine besonderen ästhetischen und technischen Eigenschaften beeinträchtigt werden. Es wird als Einfachglas oder als Isolierglas mit der Beschichtung auf Seite 2 verwendet.

Technische Daten

Werte nach EN-Normen		
Glas		
außen		SGG COOL-LITE ST150
innen		SGG PLANITHERM FUTUR N
Aufbau	mm	6(15)6
Position der Schichten		
Sonnenschutz	Seite	2
Low-E	Seite	3
Lichttechnische Daten		
Lichttransmission T_v	%	44
Lichtreflexion $R_{\text{Außen}}$	%	19
Lichtreflexion R_{Innen}	%	18
UV-Transmission T_{UV}	%	15
Energetische Daten		
Strahlungstransmis. T_r	%	28
Strahlungsreflexion R_E	%	19
Absorptionsgrad A_1	%	45
Absorptionsgrad A_2	%	7
Gesamtenergiedurchlassgrad		
g DIN 67507		0,36
g EN 410*		0,37
Wärmedurchgangskoeffizient		
U_v -Wert*	W/m ² K	1,2
U_g -Wert**	W/m ² K	1,2

U-Werte bei Aufbau mit Argon.

* Gültig mit Bauregelliste 2002/1.

** Gültig ab neuer Bauregelliste 2003.

SGG COOL-LITE ST150 erfüllt die Haltbarkeitsanforderungen der Klasse B der europäischen Normen EN1096-1 und -2.

SGG COOL-LITE ST150 ist in den Dicken 6, 8 und 10 mm (12 mm auf Anfrage) und in den Maßen 6000 mm x 3210 mm erhältlich.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT und SGG STADIP SILENCE sind eingetragene Warenzeichen.



Weitere Informationen

CLIMALIT-PARTNER®

Marketing-Service

Tel. +49 (0) 24 04 / 2 19 04

Fax +49 (0) 24 04 / 8 29 31

Fax-Abruf +49 (0) 24 04 / 9 21 33-01

www.climalit.de

Eine starke Partnerschaft mit



GlassInfo

Tel. +49 (0) 2 41 / 51 6-22 21

Fax +49 (0) 2 41 / 51 6-22 24

www.saint-gobain-glass.com

Händler