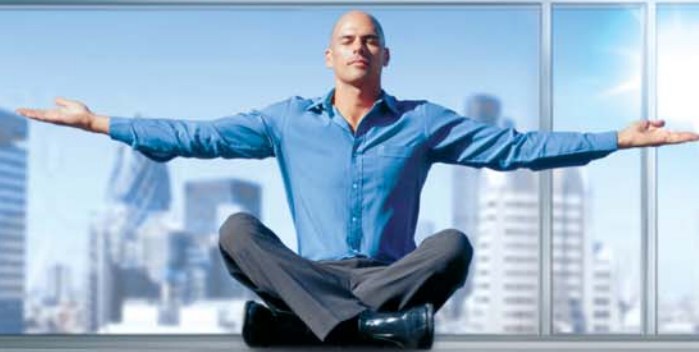


**CLIMAplusSECURIT**<sup>®</sup>  
Zukunft mit Glas

SGG CLIMAPLUS  
SOLAR CONTROL

Der praktische  
Sonnenschutzglas-  
Finder



Funktions-Isolierglas  
von den Experten  
mit diesem Zeichen

Eine starke Partnerschaft mit

**SAINT-GOBAIN**  
GLASS

SAINT GOBAIN GLASS CLIMATE

**CLIMAplusSECURIT**<sup>®</sup>  
Zukunft mit Glas

Eine starke Partnerschaft mit

**SAINT-GOBAIN**  
GLASS

Weitere Informationen  
CLIMAplusSECURIT-Partner  
Marketing-Service

Tel. +49 (0) 180 5 00 20 30 50\*  
Fax +49 (0) 180 5 00 20 30 51\*  
(\* 14 ct/Minute aus dem deutschen Festnetz)

[www.climaplus-securit.com](http://www.climaplus-securit.com)

GlassInfo  
[glassinfo.de@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.de@saint-gobain.com)

**SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE** Sonnenschutz-Isoliergläser

**Sie finden die Sonnenschutz-Isoliergläser direkt in Ihrer Nähe**

Sie wollen mehr über SGG CLIMAPLUS SOLAR CONTROL-Sonnenschutz-Isoliergläser wissen? Unsere CLIMAPLUS SECURIT-PARTNER beraten Sie gern und entwickeln für Sie individuelle Lösungen, von der Planung bis zur Realisation.



Titelbild: CONMA

# Sonnenschutzgläser im Überblick

Produkt	Technische/Optische Kriterien											Verarbeitbarkeit							Einsatzgebiete
	Typ/Farbe	Isoaufbau	Isodicke	SZR-Füllung	U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Lichttransmission (in %)	Lichtreflexion (in %)	g-Wert (in %)	Farbwiedergabe (in %)	dB-Wert	Nachträglich vorspannbar (als BM lieferbar)	Als Festmaß-Beschichtung ESG lieferbar (2500x4500mm)	Mit BIOCLEAN-Beschichtung (bicoated)	Als VSG/mit Folie	Mit Randentschichtung	Monolithisch verwendbar (COOL-LITE nur Pos. 2)	Biegebar	Bedrucken/auf Schichtseite	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	XTREME 60/28	6/15(16)/4	26	Argon	1,0	60	14	28	92	36					●				<b>COOL-LITE XTREME</b> • eignet sich besonders für alle Gebäude, bei denen großer Wert auf sehr viel Licht gelegt wird, der Energieeintrag/ Klimatisierungskosten aber auf niedrigstem Niveau liegen sollen
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 174 NEUTRAL 68/41	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	68	10	41	94	36	● <sup>1</sup>				●			● <sup>2</sup>	<b>COOL-LITE SK</b> • In Fassaden mit höchstmöglicher Transparenz bei niedrigstem Energieeintrag wie z.B. in Schaufensterverglasung und Autohäusern • In Bereichen, in denen es auf neutrale Durchsicht und gute Farbwiedergabe im Innenraum ankommt wie z.B. bei Ganzglasfassaden • in Bereichen, in denen Sicherheitseigenschaften bei höchster Neutralität und besten U-Wert nötig sind • in Vorhangfassaden/Zweite Haut Fassaden, in denen neutraler Sonnenschutz auch im Verbundglas gewährleistet werden soll
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 474 GRÜN 56/30	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	56	8	30	85	36	● <sup>1</sup>				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 165 NEUTRAL 60/33	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	61	15	33	93	36	● <sup>1</sup>	●	●	●	●			● <sup>2</sup>	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 065 NEUTRAL 63/36	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	63	16	36	94	36		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 154 NEUTRAL 50/27	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	50	17	27	88	36	● <sup>1</sup>	●	●		●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 054 NEUTRAL 53/29	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	53	18	29	89	36		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 144 II NEUTRAL 53/29	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	40	20	23	90	36	●				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KNT 155 NEUTRAL 47/37	6/15(16)/6	25(26)	Argon	1,5	47	17	37	91	36	●				●				<b>COOL-LITE KT</b> • In Bereichen, in denen ESG als Außenscheibe erforderlich ist wie z. B. bei Brüstungsverglasungen oder hagelschlag-sicherer Dachverglasung
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KNT 164 NEUTRAL 58/46	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,5	58	14	46	93	36	●				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KB 159 BLAU 53/39	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,4	53	26	41	96	36		●			●				<b>COOL-LITE K</b> • Dächer und Fassaden von Gewerbebauten wie Flughäfen, Stadien, Krankenhäusern, Einkaufspassagen etc.
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KS 147 SILBER 44/27	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	44	41	29	95	36		●			●				
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® BLAU STB 136 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	33	17	27	96	36	●				●			●	<b>COOL-LITE ST</b> • Dachverglasungen in Wintergärten/gewerblichen Bauten, besonders bei Verwendung von Stufenglas mit freiliegender Kante • In Vorhangfassaden, in denen VSG mit Funktionsschicht benötigt wird
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® SILBER ST 120 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	18	32	17	90	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® SILBER ST 136	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	33	23	28	92	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® NEUTRAL ST 150	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	46	19	37	95	36	●		●		●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® NEUTRAL ST 167	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	60	20	48	97	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRÜN ST 450 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	37	15	24	86	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® BLAU TB 140 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	11	29	96	36		●						●	<b>COOL-LITE CLASSIC</b> • Fassaden, bei denen farbiges Glas als Gestaltungsmittel eingesetzt werden soll • Ganzglasfassaden mit erhöhter Reflexion, bei denen das Glas auch im Brüstungsbereich verwendet wird • Geländerverglasungen
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® SILBER SS 120 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	18	24	17	96	36		●						●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRÜN SS 432 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	24	11	17	89	36		●						●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRAU SR 132 <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	29	13	26	96	36		●						●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® SILBER SS1	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	60	33	47	97	36	●				●			●	<b>ANTELIO</b> • Structural-Glazing-Fassaden • Für einheitliche Fassaden mit farblich angepassten, undurchsichtigen Brüstungsplatten • Gebogene oder bedruckte Verglasungen
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® SILBER SS2	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	60	31	48	97	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® GRÜN <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	48	21	30	91	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® KLAR SS1	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	41	33	37	95	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® KLAR SS2	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	41	27	37	95	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® BRONZE <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	22	12	23	87	36	●				●			●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® GRAU <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	39	6	36	93	36	●							●	<b>PARSOL</b> • Hinterlüftete Fassaden • Balkonverglasungen/Ladenbau • Zur farblichen Gestaltung von Fassaden/Glasstelen
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® GRÜN <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	65	9	39	86	36	●							●	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® BRONZE <sup>3</sup>	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	44	7	38	94	36	●							●	

Andere Aufbauten auf Anfrage <sup>1</sup> als vorspannbare Variante SKN 174 II; SKN 165 II; SKN 154 II | <sup>2</sup> nach Rücksprache mit Ihrem Anbieter für gebogenes Glas | <sup>3</sup> aufgrund hoher Absorption, Ausführung als SGG SECURIT empfohlen

## Weitere Funktionen

SGG CLIMAPLUS SOLAR CONTROL-Isoliergläser können bei Bedarf mit weiteren Funktionen wie z. B. Selbstreinigung, Schallschutz, Einbruchschutz, Brandschutz kombiniert oder als Sicherheitsverglasung verwendet werden.

## Grundbegriffe

### g-Wert

Der g-Wert eines Glases bezeichnet die Wärmeenergie, die durch Sonneneinstrahlung in den Raum gelangt. Nach DIN EN 410 setzt sich der g-Wert aus zwei Faktoren zusammen: aus der direkt einfallenden Strahlungsenergie der Sonne

und aus der absorbierten Energie, die eine Glas-scheibe in Form von Wärmeabstrahlung in den Innenraum abgibt. Also: Je geringer der g-Wert, desto besser ist der Sonnenschutz (Überhit-zungsschutz).

### Lichttransmission

Der Lichttransmissionsgrad nach DIN EN 410 gibt an, wie viel Prozent des sichtbaren Lichts durch das Glas in den Raum gelangt. Hier gilt in den meisten Fällen: je höher, desto besser.

### Farbwiedergabeindex

Der Farbwiedergabeindex Ra nach DIN 6169 kennzeichnet den Grad der spektralen Transmission eines Glases. Je näher dieser Wert bei 100 % liegt, desto geringer ist die Farbverfälschung durch das Glas und umso besser ist die Farberkennung bei Tageslicht in einem verglasten Raum.

### U<sub>g</sub>-Wert

Der Wärmedurchgangskoeffizient oder U<sub>g</sub>-Wert nach DIN EN 673 bezeichnet den Wärmeverlust, der durch ein Bauelement verursacht wird. Je geringer der U<sub>g</sub>-Wert, desto besser ist die Wärmedämmung.

### Selektivität

Die Selektivität berechnet sich aus dem Verhältnis der Lichttransmission zum g-Wert. Je näher dieser Wert an der Zahl 2 liegt, desto besser.