

SGG CLIMAPLUS
SOLAR CONTROL

Der praktische
Sonnenschutzglas-
Finder



Funktions-Isoliertes
von den Experten mit
diesem Zeichen



Sicherheits-Isoliertes
von den Experten mit
diesem Zeichen



Eine starke
Partnerschaft mit



Weitere Informationen

Marketing-Service

Tel. +49 2404 21904
Fax +49 2404 82931
Fax-Abruf +49 2404 22933-01

www.climalit.de
www.securit-partner.de

Sie finden die Sonnenschutz-Isoliergläser direkt in Ihrer Nähe

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



Sonnenschutzgläser im Überblick

Produkt	Technische/Optische Kriterien										Verarbeitbarkeit							Einsatzgebiete	
	Typ/Farbe	Isoaufbau	Isodicke	SZR-Füllung**	U-WERT (W/m² K)	DB-WERT (in %)	Lichttransmission (in %)	Lichtreflexion (in %)	G-WERT (in %)	Farbwiedergabe (in %)	Nachträglich vorspannbar (als BM lieferbar)	Als Festmaß-Beschichtung ESG lieferbar (2500x4500mm)	Mit BIOCLEAR-Beschichtung (bicoated)	Als VSG/mit Schicht zur Folie	Mit Randentschichtung	Monolithisch verwendbar (COOL-LITE nur Pos. 2)	Biegebar		Bedrucken/auf Schichtseite
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 174 NEUTRAL 68/41	6/12/4	22	Argon	1,3	35	68	10	41	94	●*				●				COOL-LITE SK • In Fassaden mit höchstmöglicher Transparenz bei niedrigstem Energieeintrag • In Bereichen, wo es auf neutrale Durchsicht und gute Farbwiedergabe im Innenraum ankommt
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 174 NEUTRAL 68/41	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	35	68	10	41	94	●*				●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 172 NEUTRAL 66/38	6/12/4	22	Argon	1,3	35	67	9	40	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 172 NEUTRAL 66/38	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	67	9	40	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 165 B NEUTRAL 60/30	6/12/4	22	Argon	1,3	35	60	15	32	93		●	●		●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 165 B NEUTRAL 60/30	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	35	60	15	32	93		●	●		●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 154 NEUTRAL 50/25	6/12/4	22	Argon	1,3	35	50	17	27	88		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 154 NEUTRAL 50/25	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	35	50	17	27	88		●			●				
*Als vorspannbare Version SKN 174 II																			
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KN 169 NEUTRAL 62/42	6/12/4	22	Argon	1,5	35	62	18	44	95		●			●				COOL-LITE K • Dächer und Fassaden von Gewerbebauten wie Flughäfen, Stadien, Krankenhäusern, Einkaufspassagen etc.
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KN 169 NEUTRAL 62/42	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,3	35	62	18	44	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KB 159 BLAU 53/39	6/12/4	22	Argon	1,5	35	53	26	41	96		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KB 159 BLAU 53/39	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,4	35	53	26	41	96		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KN 155 NEUTRAL 50/36	6/12/4	22	Argon	1,5	35	51	18	38	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KN 155 NEUTRAL 50/36	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,4	35	51	18	38	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KS 147 SILBER 44/27	6/12/4	22	Argon	1,3	35	44	41	29	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KS 147 SILBER 44/27	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	35	44	41	29	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	NEUTRAL ST 150	06/12/4	22	Argon	1,3	35	45	20	37	96	●		●	●	●	●	●	●	COOL-LITE ST • Dachverglasungen in Wintergärten/gewerblichen Bauten, besonders bei Verwendung von Stufenglas mit freiliegender Kante • In Vorhangfassaden, wo VSG mit Funktionsschicht gesucht wird
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	NEUTRAL ST 150	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	45	20	37	96	●		●	●	●	●	●	●	
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	NEUTRAL ST 136	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	33	23	28	93	●		●	●	●	●	●	●	
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	BLAU TB 140	6/12/4	22	Argon	1,3	35	36	11	29	95		●			●				COOL-LITE CLASSIC • 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® N COOL-LITE®	BLAU TB 140	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	36	11	29	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	SILBER SS 120	6/12/4	22	Argon	1,3	35	18	24	17	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	SILBER SS 120	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	18	24	17	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	GRÜN SS 432	6/12/4	22	Argon	1,3	35	24	11	17	88		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	GRÜN SS 432	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	24	11	17	88		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	GRAU SR 132	6/12/4	22	Argon	1,3	35	29	13	26	97		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	GRAU SR 132	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	29	13	26	97		●			●				
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	SILBER *Ss1	6/12/4	22	Argon	1,3	35	59	33	47	97	●				●	●			ANTELIO • Structural-Glazing-Fassaden • Für einheitliche Fassaden mit farblich angepassten, undurchsichtigen Brüstungsplatten • Gebogene oder bedruckte Verglasungen
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	SILBER	6/12/4	22	Argon	1,3	35	59	31	48	97	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	SILBER *Ss1	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	59	33	47	97	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	SILBER	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	59	31	48	97	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO SECURIT®	GRÜN	6/12/4	22	Argon	1,3	35	48	21	31	89	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO SECURIT®	GRÜN	6/15(16)/4	60	Argon	1,2	35	48	21	31	89	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	KLAR *Ss1	6/12/4	22	Argon	1,3	35	40	33	36	97	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	KLAR	6/12/4	22	Argon	1,3	35	41	27	37	97	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	KLAR *Ss1	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	40	33	36	97	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	KLAR	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	41	27	37	97	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	BRONZE	6/12/4	22	Argon	1,3	35	21	12	23	87	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® N ANTELIO®	BRONZE	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	21	12	23	87	●				●	●			
*Ss1 = Schichtseite 1																			
SGG CLIMAPLUS® N PARSOL®	GRAU	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	37	6	35	94	●		●		●	●	●		PARSOL • Hinterlüftete Fassaden • Balkonverglasungen/Ladenbau • Zur farblichen Gestaltung von Fassaden/Glasstelen
SGG CLIMAPLUS® N PARSOL®	GRÜN	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	65	10	39	90	●		●		●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N PARSOL®	BRONZE	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	35	44	7	38	93	●		●		●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® N PARSOL®	ROSA	6/16/4	25(26)	Argon	1,2	35	62	9	52	88	●		●		●	●	●		

**Andere Aufbauten auf Anfrage möglich!

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 Glasscheibe in Form von Wärmeabstrahlung in den Innenraum abgibt. Also: Je geringer der g-Wert, desto besser ist der Sonnenschutz (Überhitzungsschutz).

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-Wert

Der Wärmedurchgangskoeffizient oder Ug-Wert nach DIN EN 673 bezeichnet den Wärmeverlust, der durch ein Bauelement verursacht wird. Je geringer der U-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.