

SGG CLIMAPLUS[®]
SOLAR CONTROL

Der praktische
Sonnenschutzglas-
Finder



Funktions-Isolierglas
von den Experten mit
diesem Zeichen



Sicherheits-Isolierglas
von den Experten mit
diesem Zeichen



Eine starke
Partnerschaft mit



Weitere Informationen

Marketing-Service

Telefon +49 180 5 00 20 30 50
Telefax +49 180 5 00 20 30 51

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

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT Sonnenschutz-Isoliergläser

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 _g -Wert (W/m ² K)	R _{w,p} (in dB)	Lichttransmission (in %)	Lichtreflexion (in %)	g-Wert (in %)	Farbwiedergabe (in %)	Nachträglich vorspannbar (als BM lieferbar)	Als Festmaß-Beschichtung ESG lieferbar (2500x4500mm)	Mit BIOCLEAN-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	● ¹				●				COOL-LITE SK <ul style="list-style-type: none"> In Fassaden mit höchstmöglicher Transparenz bei niedrigstem Energieeintrag In Bereichen, in denen es auf neutrale Durchsicht und gute Farbwiedergabe im Innenraum ankommt 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 174 NEUTRAL 68/41	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1 ⁵	36	68	10	41	94	● ¹				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 174 GRÜN 56/30	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	36	56	8	30	85	● ¹				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 172 NEUTRAL 67/40	6/12/4	22	Argon	1,3	35	67	9	40	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 172 NEUTRAL 67/40	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	36	67	9	40	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 072 NEUTRAL 70/41	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,2	36	70	10	41	96		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 165 NEUTRAL 60/32	6/12/4	22	Argon	1,3	35	60	15	32	93	● ^{1,2}	●	●	● ³	●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 165 NEUTRAL 60/32	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	60	15	32	93	● ^{1,2}	●	●	● ³	●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 065 NEUTRAL 63/36	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	63	16	36	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 154 NEUTRAL 50/27	6/12/4	22	Argon	1,3	35	50	17	27	88		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 154 NEUTRAL 50/27	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	50	17	27	88		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	SKN 054 NEUTRAL 53/29	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	53	18	29	90		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KNT 155 NEUTRAL 47/37	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,5	36	47	17	37	91	●				●			COOL-LITE KT <ul style="list-style-type: none"> In Bereichen, in denen ESG als Außenscheibe erforderlich ist (z. B. Brüstungsverglasungen) 	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KNT 164 NEUTRAL 58/46	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,5	36	58	14	46	93	●				●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KN 169 NEUTRAL 62/44	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,3	36	62	18	44	95		●			●			COOL-LITE K <ul style="list-style-type: none"> Dächer und Fassaden von Gewerbebauten wie Flughäfen, Stadien, Krankenhäusern, Einkaufspassagen etc. 	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KB 159 BLAU 53/41	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,4	36	53	26	41	96		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KN 155 NEUTRAL 51/38	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,4	36	51	18	38	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE®	KS 147 SILBER 44/29	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	44	41	29	95		●			●				
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® BLAU STB 136	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	33	17	27	96	●			●		●		COOL-LITE ST <ul style="list-style-type: none"> 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® NEUTRAL ST 136	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	33	23	28	92	●			●		●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® NEUTRAL ST 150	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	46	19	37	95	●		●		●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® NEUTRAL ST 167	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	60	20	48	97	●			●		●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRÜN ST 450	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	38	15	24	86	●			●		●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® BLAU TB 140	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	36	11	29	96		●		● ⁶		●		COOL-LITE CLASSIC <ul style="list-style-type: none"> 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	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	18	24	17	96		●		● ⁶		●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRÜN SS 432	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	24	11	17	89		●		● ⁶		●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	COOL-LITE® GRAU SR 132	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	29	13	26	96		●		● ⁶		●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® SILBER SS1 ⁴	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	60	33	47	97	●				●	●		ANTELIO <ul style="list-style-type: none"> Structural-Glazing-Fassaden Für einheitliche Fassaden mit farblich angepassten, undurchsichtigen Brüstungsplatten Gebogene oder bedruckte Verglasungen 	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® SILBER SS2 ⁴	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	60	31	48	97	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO SECURIT® GRÜN	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	48	21	30	91	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® KLAR SS1 ⁴	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	41	33	37	95	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® KLAR SS2 ⁴	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	41	27	37	95	●				●	●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	ANTELIO® BRONZE	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	22	12	23	87	●				●	●			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® GRAU	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	39	6	36	93	●			●		●	●	PARSOL <ul style="list-style-type: none"> Hinterlüftete Fassaden Balkonverglasungen/Ladenbau Zur farblichen Gestaltung von Fassaden/Glasstelen 	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® GRÜN	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	65	9	39	86	●			●		●	●		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	PARSOL® BRONZE	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	36	44	7	38	94	●			●		●	●		

Andere Aufbauten auf Anfrage ¹ als vorspannbare Variante SKN 174 II bzw. SKN 165 II | ² ab September verfügbar | ³ nach Rücksprache | ⁴ SS1 = Schichtseite 1, SS2 = Schichtseite 2 | ⁵ 1,2 W/m²K bei SKN 174 II | ⁶ auf Anfrage bei SAS van Gent

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 Farberkennung durch das Glas und umso besser ist die Farberkennung bei Tageslicht in einem verglasten Raum.

U_g-Wert

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