



Arbeitswelten planen

Der praktische Sonnenschutzglasfinder

CLIMAplusSECURIT[®]
Zukunft mit Glas

Eine starke Partnerschaft mit



www.climaplus-securit.com

Marketing-Informationen:

Marketingservice für CSP-Partner und CSP-Kunden
sgg-service@sieprweb.de

Technische Informationen:

glassinfo.de@saint-gobain.com

Eine starke Partnerschaft mit



WORKING

The future of habitat. Since 1665

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: Jasper James

Weitere Infos und Downloadmöglichkeiten der diversen Broschüren finden Sie unter:



Sonnenschutzgläser im Überblick

Produkt	Technische/Optische Kriterien									Verarbeitbarkeit						Einsatzgebiete
	Typ/Farbe	Isoaufbau	Isodicke	SZR-Füllung	U _g -Wert (W/m ² K)	Lichttransmission (in %)	Lichtreflexion (in %)	g-Wert (in %)	Farbwiedergabe (in %)	Nachträglich vorspannbar (als BM lieferbar)	Mit BIOCLEAN-e Beschichtung (bicoated)	Als VSG/mit Schicht zur Folie	Mit Randentschichtung	Monolithisch verwendbar (COOL-LITE nur Pos. 2)	Biegebar	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 60/28 II	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	61	14	28	93	●			●			● ²	COOL-LITE XTREME • eignet sich besonders für alle Gebäude, bei denen großer Wert auf sehr viel Licht gelegt wird, deren Energieeintrag/ Klimatisierungskosten aber auf niedrigstem Niveau liegen sollen
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 60/28 II DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	62	15	28	94	●			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 60/28	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	60	14	28	93			● ⁵	●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 60/28 DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	61	14	28	94				●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 50/22 II	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	50	17	22	84	●			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 50/22 II DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	51	18	22	85	●			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 176 II	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1	70	14	37	94	● ¹			●			● ²	COOL-LITE SK • 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 076 II DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1	71	14	38	95	● ¹			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 174	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	69	11	41	95	● ¹		● ⁵	●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 074 DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	70	11	42	95	● ¹			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 165	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	61	16	34	94	● ¹	●	● ⁵	●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 065 DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	62	17	35	94	● ¹			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 154	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	52	19	28	89	● ¹	●	● ⁵	●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 054 DIAMANT*	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,0	53	19	29	90	● ¹			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 144 II	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	41	20	23	91	●			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® SKN 145	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	41	19	22	90	●			●			● ²	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ ST BRIGHT SILVER DIAMANT* ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	63	33	53	99	●		●		●	●	●	COOL-LITE ST • Dachverglasungen in Wintergärten/gewerblichen Bauten, besonders bei Verwendung von Stufenglas mit freiliegender Kante • In Vorhangfassaden, in denen VSG mit Funktionsschicht benötigt wird
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ ST 120 ³ SILBER ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	19	32	17	90	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ ST 136 SILBER ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	34	23	28	94	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ ST 150 NEUTRAL ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	46	19	38	96	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ ST 167 NEUTRAL ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	61	21	49	98	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE® ⁶ STB 136 ³ BLAU ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	33	19	28	96	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS1 ⁴ SILBER ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	61	33	51	97	●		●		●	●	●	ANTELIO • Structural-Glazing-Fassaden • Für einheitliche Fassaden mit farblich angepassten, undurchsichtigen Brüstungsplatten • Gebogene oder bedruckte Verglasungen
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS2 ⁴ SILBER ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	61	32	51	97	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS2 ⁴ GRÜN ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	49	23	30	90	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS1 ⁴ KLAR ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	42	33	39	93	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS2 ⁴ KLAR ⁶	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	42	28	40	93	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS ANTELIO® ⁶ SS2 ⁴ BRONZE ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	23	11	25	85	●		●		●	●	●	
SGG CLIMAPLUS PARSOL® ⁶ ULTRA GRAU ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	3	4	6	93	●				●	●	●	PARSOL • Hinterlüftete Fassaden • Balkonverglasungen/Ladenbau • Zur farblichen Gestaltung von Fassaden/Glasstelen
SGG CLIMAPLUS PARSOL® ⁶ GRAU ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	39	6	36	93	●				●	●	●	
SGG CLIMAPLUS PARSOL® ⁶ GRÜN ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	66	9	38	87	●				●	●	●	
SGG CLIMAPLUS PARSOL® ⁶ BRONZE ^{3,6}	6/15(16)/4	25(26)	Argon	1,1	44	7	38	93	●				●	●	●	

Andere Aufbauten auf Anfrage ¹als vorspannbare Variante SKN 174 II; SKN 165 II; SKN 154 II | ²gilt für die vorspannbaren Varianten nach Rücksprache mit Ihrem Anbieter für gebogenes Glas | ³aufgrund hoher Absorption, Ausführung als SGG SECURIT empfohlen
⁴SS steht für Schicht-Seite | ⁵möglich auf Anfrage, jedoch nur nach vorheriger Absprache mit dem Hersteller (SGGD) | ⁶mit Wärmeschutzbeschichtung XN auf der Gegenseite (Schichtseite 3) | *Gegenseite auch Diamant

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_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.