

# ISOLIERGLAS ÜBERSICHT

Die Kennwerte  
auf einen Blick

Funktions-Isolierglas  
von den Experten  
mit diesem Zeichen

**CLIMAPLUSSECURIT®**  
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

Produktpaletten für alle Funktionen

Überall in Ihrer Nähe



**CLIMAPLUSSECURIT®**  
Zukunft mit Glas

NEUE SERVICE HOTLINE

Tel. +49 (0) 180 5 00 20 30 50\*  
Fax +49 (0) 180 5 00 20 30 51\*  
www.climaplust-securit.com  
\* 14 ct./Min. aus dem dt. Festnetz

STARKE PARTNERSCHAFT

**SAINT-GOBAIN**  
**GLASS**

Classinfo

Tel. +49 (0) 180 5 00 20 30 52\*  
Fax +49 (0) 180 5 00 20 30 53\*  
www.saint-gobain-glass.com  
\* 14 ct./Min. aus dem dt. Festnetz

- Technische Hinweise und Ergänzungen**
- 1) Die äußere Scheibe muss den statischen Anforderungen entsprechen (DIN 18056-4).
  - 2) Alle Kombinationen können je nach Aufbau in scc5SECURIT ALARM oder mit Alarndrhteinlage gefertigt werden. U-Werte gelten für 15(16) mm SZR, andere SZR auf Anfrage.
  - 3) Weitere Sonnenschutzgläser finden Sie in den aktuellen Preislisten.
  - 4) Bei Kombinationen mit scc ANTELIO GRÜN und zahlreichen scc COOL-LITE-Typen muss die Sonnenschutzscheibe in scc5SECURIT ausgeführt werden.

Alle U<sub>g</sub>-Wert-Angaben beziehen sich auf einen Nenngasfüllgrad von 90 %.

Bei vielen dieser Produkte sind Sonderausführungen möglich: z. B. Sprossen- oder Butzenverglasungen, Mattierungen durch Ätzen oder Sandstrahlen, Facettenschiff, Bleiverglasungen oder Stufen-Isolierglas.

scc ANTELIO, scc CLIMAPLUS, scc CLIMALIT, scc CLIMATOR, scc COOL-LITE, scc STADIP PROTECT, und scc TRISTAR sind eingetragene Warenzeichen von SAINT-GOBAIN GLASS.



# ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

Stand 3/2008

Produkt mit SGG PLANITHERM® ULTRA N Typ

Aufbau und Fertigungsdaten <sup>1)</sup> (Anforderungen nach DIN 1055 beachten)	Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Die genannten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf das Isolierglas, nicht auf das komplette Bauteil Fenster. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.  Wir bitten um Anfrage.	
	Glasdicken in mm außen / (Mitte) / innen	Scheibenschema (SZR) in mm (möglich bei gleichen Werten Gasfüllung)	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg / m <sup>2</sup>	U <sub>f</sub> -Wert nach DIN EN 673 in W / m <sup>2</sup> ·K	Lichtdurchlässigkeit in %	Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert in % von außen → innen nach DIN EN 410		b-Faktor (shading-coefficient)

**Wärmeschutz/Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

SGG CLIMALIT®		4 / 4	15(16)L	23(24)	20,0	3,0	82	78	0,98	-	32	Andere Glasdicken möglich
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N		4 / 4	12L	20	20,0	1,6	80	63	0,79	-	30-32	Andere Glasdicken möglich
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N		4 / 4	15(16)L	23(24)	20,0	1,4	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N		4 / 4	12A	20	20,0	1,3	80	63	0,79	-	30-32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	KR	4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	BIOCLEAN	4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	78	61	0,76	-	32	Selbstreinigendes Glas
SGG CLIMAPLUS® ONE		4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	71	49	0,61	-	32	
SGG CLIMATOP® ULTRA N		4 / 4 / 4	10K (92%)	18	20,0	0,9	71	49	0,61	-	32	
SGG CLIMATOP® ULTRA N		4 / 4 / 4	8/8K	28	30,0	0,7	71	50	0,63	-	32	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® ULTRA N		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,5	71	50	0,63	-	34	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® ONE		4 / 4 / 4	10/10K	32	30,0	0,5	58	37	0,46	-	34	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® ONE		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,4	58	37	0,46	-	34	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® MAX		4 / 4 / 4	12/12A	36	30,0	0,7	74	60	0,75	-	34	Spezialglas für Solares Bauen mit SGG PLANITHERM® MAX
SGG CLIMATOP® MAX		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,5	74	60	0,75	-	34	

**4 Jahreszeiten-Isolierglas – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

SGG CLIMAPLUS® 4S		4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	71	42	0,53	-	32	
SGG CLIMAPLUS® 4S		6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	70	41	0,52	-	36	

**Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

C, C <sub>tr</sub> , C <sub>100-5000</sub> , C <sub>tr 100-5000</sub>												
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	WS 26/36	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	79	60	0,76	-	36	-2, -5, -1, -5
	WS 22/37 KR	6/4	12K	22	25,0	1,1	79	60	0,76	-	37	-2, -6, -1, -6
	WS 24/37 KR	8/4	12K	24	30,0	1,1	78	58	0,74	-	37	-3, -7, -2, -7
	WS 28/37	8/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	58	0,74	-	37	-2, -6, -2, -6
	WS 28/38	VSG 44. 2/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	56	0,70	BW	38	-3, -7, -2, -7
	WS 30/38	10/4	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	78	59	0,71	-	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	WS 34/39	10/4	20A	34	35,0	1,2	78	59	0,71	-	39	-4, -8, -3, -8
	WS 34/41	VSG 44.2/6	20A	34	35,0	1,2	76	55	0,70	BW	41	-2, -6, -1, -6
	WS 26/37	VSG-SI 33.1/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	78	58	0,73	BW	37	-1, -4, 0, -4
	WS 28/39	VSG-SI 44.1/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	56	0,70	BW	39	-2, -7, -1, -7
	WS 28/40	VSG-SI 33.1/6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	40	-2, -6, -1, -6
	WS 24/41 KR	VSG-SI 33.1/6	12K	24	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	41	-2, -7, -1, -7
	WS 30/42	VSG-SI 44.1/6	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	42	-2, -6, -1, -6
	WS 34/42	VSG-SI 33.1/8	20A	34	35,0	1,2	77	57	0,73	BW	42	-2, -7, -1, -7
	WS 26/43 KR	VSG-SI 44.1/6	12K	26	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	43	-3, -7, -2, -7
	WS 34/43	VSG-SI 44.1/6	20A	34	35,0	1,2	77	56	0,70	BW	43	-2, -7, -1, -7
	WS 32/44	VSG-SI 33.1/10	15(16)A	31(32)	40,0	1,1	77	57	0,73	BW	44	-2, -7, -1, -7
	WS 36/44	VSG-SI 44.1/8	20A	36	40,0	1,2	76	56	0,70	BW	44	-2, -7, -1, -7
	WS 34/45	VSG-SI 44.1/10	15(16)A	33(34)	45,0	1,1	76	56	0,70	BW	45	-2, -6, -1, -6
	WS 40/45	VSG-SI 44.1/8	24A	40	40,0	1,2	76	56	0,70	BW	45	-2, -7, -1, -7
	WS 34/46	VSG-SI 55.1/VSG-SI 44.1	15(16)A	33(34)	45,0	1,1	75	54	0,68	BW	46	-2, -6, -1, -6
	WS 42/46	VSG-SI 66.1/6	24A	42	45,0	1,2	75	52	0,67	BW	46	-2, -7, -1, -7
	WS 37/47	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	15(16)A	36(37)	50,0	1,1	74	52	0,65	BW	47	-3, -8, -2, -8
	WS 42/47	VSG-SI 44.1/10	24A	42	45,0	1,2	76	56	0,70	BW	47	-2, -6, -1, -6
	WS 41/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	20A	41	50,0	1,2	73	51	0,64	BW	48	-2, -8, -1, -8
	WS 45/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	24A	45	50,0	1,2	73	51	0,64	BW	50	-2, -8, -1, -8
WS 46/51	VSG-SI 68.1/VSG-SI 44.1	24A	46	55,0	1,2	73	51	0,64	BW	51	-1, -6, 0, -6	
WS 49/52	VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2	24A	49	60,0	1,2	72	51	0,64	BW	52	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMATOP® ULTRA N ACOUSTIC	WS 38/36	6/4/4	12/12A	38	35,0	0,7	70	49	0,61	-	36	-1, -5, 0, -5
	WS 42/38	8/4/6	12/12KR	42	45,0	0,5	68	47	0,59	-	38	-1, -3, 0, -3
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE	WS 42/42	6/4/VSG-SI 44.1	12/12A	42	45,0	0,7	68	49	0,61	BW	42	-1, -5, 0, -5
	WS 44/45	8/4/VSG-SI 44.1	12/12KR	44	50,0	0,5	67	47	0,59	BW	45	-2, -6, -1, -6
WS 44/47	VSG-SI 44.1/4/VSG-SI 44.1	12/12A	44	50,0	0,7	67	45	0,56	BW	47	-2, -6, -1, -6	

**Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

C, C <sub>tr</sub> , C <sub>100-5000</sub> , C <sub>tr 100-5000</sub>												
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	6 VSG / 4	VSG 33.1 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	78	58	0,73	BW	35	Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)
	6 VSG / 6	VSG 33.1 / 6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	34	
	6 / 8 VSG	6 / VSG 44.1	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	77	60	0,75	BW	40	
	6 ESG / 6	ESG 6 / 6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	60	0,75	BW	33	
	8 ESG / 8	ESG 8 / 8	15(16)A	31(32)	40,0	1,1	77	58	0,73	BW	34	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP 209		15A	30	36	1,1	Die strahlungsphysikalischen Werte werden ebenfalls aus Sicherheitsgründen hier nicht aufgeführt.	P2A	38	-2, -6, -1, -6	Die aufgeführten Schalldämm-Maße gelten für SZR 15(16) mm.	
	CP 410		15A	30	37	1,1		P4A	38	-2, -6, -1, -6		
	CP 510		15A	31	37	1,1		P5A				
	CP-SP 615		15A	36	48	1,1		P6B				
	CP-SP 722		15A	43	65	1,1		P7B				
	CP-SP 827		15A	48	72	1,1		P8B				
	CP-HN 113-S		15A	34	47	1,1		BR1-S				
	CP-HN 222-S		15A	43	64	1,1		BR2-S				
	CP-HN 323-S		15A	44	69	1,1		BR3-S				
	CP-HN 432-S		15A	53	90	1,1		BR4-S				
	CP-HN 454-NS		15A	75	144	1,1		BR4-NS				
	CP-HN 540-S		15A	61	110	1,1		BR5-S				
	CP-HN 558-NS		15A	79	154	1,1		BR5-NS				
	CP-HN 650-S		15A	71	132	1,1		BR6-S				
	CP-HN 675-NS		15A	96	196	1,1		BR6-NS				
	CP-HN 785-S		15A	106	220	1,1		BR7-S				
	CP-HN 781-NS		15A	102	211	1,1		BR7-NS				
CP-UJ 132-S		15A	53	90	1,1	SG1-S						
CP-UJ 250-S		15A	71	132	1,1	SG2-S						
CP-BS 110-S		15A	31	37	1,1	ER1-S						
CP-BS 218-S		15A	39	53	1,1	ER2-S						
CP-BS 331-S		15A	52	88	1,1	ER3-S						
CP-BS 427-S		15A	48	72	1,1	ER4-S						

**Wärmedämmung + Schallschutz + Sicherheit – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

SGG TRISTA R® ULTRA N		10 VSG / 4	15(16)A	29(30)	33,0	1,1	77	54	0,68	P4A	39	-2, -5, -1, -5 Sparschutzglas
-----------------------	--	------------	---------	--------	------	-----	----	----	------	-----	----	-------------------------------

**Sonnenschutz <sup>3)</sup> + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich**

SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 165 NEUT 60/32	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	60	32	0,40	-	36	auch mit SGG BIOLCLEAN®	
	SKN 154 NEUT 50/27	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	50	27	0,34	-	36	auch mit SGG BIOLCLEAN®	
	KNT 164 NEUT 58/46	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,5	58	46	0,58	-	36		
	SKN 172 NEUT 67/40	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,2	67	40	0,50	-	36		
	SKN 174 NEUT 68/41	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	68	41	0,51	-	36		
	KB 159 BLAU 53/41	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,4	53	41	0,51	-	36		
	KNT 155 NEUT 47/37	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,5	47	37	0,46	-	36		
	KS 147 SILBER 44/29	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	44	29	0,36	-	36		
	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ANTELIO®	SILBER	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	59	48	0,60	-	36	
		GRÜN <sup>4)</sup>	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	48	30	0,38	-	36	
KLAR		6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	41	37	0,46	-	36		
BRONZE		6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	21	23	0,29	-	36		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N COOL-LITE® <sup>4)</sup>	TB 140 BLAU	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	36	29	0,36	-	36		
	SS 120 SILBER	6 / 4		25(26)	25,0	1,1	18	17	0,21	-	36		
	SS 432 GRÜN	6 / 4	15(										