

# ISOLIERGLAS ÜBERSICHT

Die Kennwerte  
auf einen Blick



Funktions-Isolierglas  
von den Experten  
mit diesem Zeichen

CLIMAPLUSSECURIT  
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

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.climaplus-securit.com

\* 12 ct/Min. aus dem dt. Festnetz

Eine starke Partnerschaft mit

SAINT-GOBAIN  
GLASS

GlassInfo (Neue Nummer ab 1.10.2007)

Tel. +49 (0) 180 5 00 20 30 52\*  
Fax +49 (0) 180 5 00 20 30 53\*  
www.saint-gobain-glass.com

\* 12 ct/Min. aus dem dt. Festnetz

## Produktpaletten für alle Funktionen

### Überall in Ihrer Nähe



#### Technische Hinweise und Ergänzungen

- Die äußere Scheibe muss den statischen Anforderungen entsprechen (DIN 18056.4).
- Alle Kombinationen können je nach Aufbau in sgg SECURIT ALARM oder mit Alarmdrahteinlage gefertigt werden. U-Werte gelten für 15(16) mm SZR, andere SZR auf Anfrage.
- Weitere Sonnenschutzgläser finden Sie in den aktuellen Preislisten.
- Bei Kombinationen mit sgg ANTELIO GRÜN und zahlreichen sgg COOL-LITE-Typen muss die Sonnenschutzscheibe in sgg SECURIT ausgeführt werden.

Alle  $U_g$ -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, Facettenschliff, Bleiverglasungen oder Stufen-Isolierglas.

Bei strahlungsphysikalischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte, die je nach Dicke und aufgrund von unvermeidbaren Produktionstoleranzen um  $\pm 3\%$  schwanken können. Die für die Glastypen angegebenen Funktionswerte entsprechen den gültigen Prüfnormen unter den dort geforderten Prüfbedingungen und -bedingungen. Davon abweichende Formate und Kombinationen können zur Änderung einzelner Werte führen.

sgg ANTELIO, sgg CLIMAPLUS, sgg CLIMALIT, sgg CLIMATOP, sgg COOL-LITE, sgg STADIP PROTECT, und sgg TRISTRAR sind eingetragene Warenzeichen von SAINT-GOBAIN GLASS.

# ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

Stand 7/2007

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	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, ( ) möglich bei gleichen Werten Gasfüllung*	Elementdicke in mm	Gesamtdicke in mm	Gesamtdichte ca. in kg / m <sup>2</sup>	U <sub>g</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)	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/13541	bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>wp</sub> nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB		

Produkt mit SGG PLANITHERM® ULTRA N	Typ											Bemerkungen
-------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

**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		4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	KR	4 / 4	10K	18	20,0	1,0	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	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	72	50	0,63	-	32	
SGG CLIMATOP® ULTRA N		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,5	72	50	0,63	-	34	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® ONE		4 / 4 / 4	10/10K	32	30,0	0,5	58	37	0,46	-	34	
SGG CLIMATOP® ONE		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,4	58	37	0,46	-	34	
SGG CLIMATOP® SOLAR		4 / 4 / 4	10/10K	32	30,0	0,7	74	62	0,78	-	34	Spezialglas für Solares Bauen mit SGG PLANITHERM® SOLAR-Schicht
SGG CLIMATOP® SOLAR		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,6	74	62	0,78	-	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 <sub>tr</sub> , 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	61	0,76	-	36	-2, -5, -1, -5
	WS 22/37 KR	6/4	12K	22	25,0	1,1	79	61	0,76	-	37	-2, -6, -1, -6
	WS 24/37 KR	8/4	12K	24	30,0	1,1	78	59	0,74	-	37	-3, -7, -2, -7
	WS 28/37	8/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	59	0,74	-	37	-2, -6, -2, -6
	WS 28/38	VSG 44.1/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	56	0,70	BW	38	-3, -7, -2, -7
	WS 30/38	10/4	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	78	57	0,71	-	38	-2, -6, -1, -6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	WS 34/39	10/4	20A	34	35,0	1,2	78	57	0,71	-	39	-4, -8, -3, -8
	WS 34/41	VSG 44.2/6	20A	34	35,0	1,2	77	56	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	79	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	78	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	78	58	0,73	BW	40	-2, -6, -1, -6
	WS 24/41 KR	VSG-SI 33.1/6	12K	24	30,0	1,1	79	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	58	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	58	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	53	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	74	52	0,65	BW	48	-2, -8, -1, -8
	WS 45/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	24A	45	50,0	1,2	73	52	0,65	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	50	0,63	BW	52	-2, -6, -1, -6	
WS 38/36	6/4/4	12/12A	38	35,0	0,7	71	49	0,61	-	36	-1, -5, 0, -5	
WS 42/38	8/4/6	12/12KR	42	45,0	0,5	70	47	0,59	-	38	-1, -3, 0, -3	
WS 42/42	6/4/VSG-SI 44.1	12/12A	42	45,0	0,7	70	48	0,60	BW	42	-1, -5, 0, -5	
WS 44/45	8/4/VSG-SI 44.1	12/12KR	44	50,0	0,5	69	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	69	45	0,57	BW	47	-2, -6, -1, -6	

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

												C <sub>tr</sub> , 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	79	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	78	58	0,73	BW	34	
	6 / 8 VSG	6 / VSG 44.2	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				P2A	38	-2, -6, -1, -6
	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 TRISTAR® 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	
	SKN 174 II NEUT 68/41	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,2	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	60	48	0,60	-	36
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ANTELIO®	GRÜN <sup>4)</sup>	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0							