



# GLAS

Isolierglasübersicht

# BALTIC

---

## FENSTER & TÜREN

Erstellt mit



**nitro** PDF professional

Download der Gratis-Testversion: [nitropdf.com/professional](https://nitropdf.com/professional)

# ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

Stand 9/2009

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten <sup>1)</sup> (Anforderungen nach DIN 1055 beachten)					Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Bemerkungen
	Glasdicken in mm außen / (Mitte) / innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm (möglichst 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 (nach VDI 2078)	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/13541	bewertetes Schalldämm- maß R <sub>w</sub> nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB			
<b>Wärmeschutz/Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich</b>													
SGG CLIMALIT®	4 / 4	15(16)L	23(24)	20,0	3,0	81	76	0,95	-	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	10K	18	20,0	1,0	80	63	0,79	-	32			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	BIOCLEAN	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	77	61	0,76	-	32	Selbstreinigendes Glas		
SGG CLIMAPLUS® ONE		15(16)A	23(24)	20,0	1,0	71	50	0,61	-	32			
SGG CLIMATOP® ULTRA N		10K (92%)	18	20,0	0,9	71	50	0,61	-	32			
SGG CLIMATOP® ULTRA N		12/12A	36	30,0	0,7	71	50	0,63	-	34	Dreifach-Aufbau		
SGG CLIMATOP® ULTRA N		12/12K	36	30,0	0,5	71	50	0,63	-	35	Dreifach-Aufbau		
SGG CLIMATOP® ONE		12/12A	36	30,0	0,7	58	37	0,46	-	34	Dreifach-Aufbau		
SGG CLIMATOP® ONE		12/12K	36	30,0	0,4	58	37	0,46	-	35	Dreifach-Aufbau		
SGG CLIMATOP® MAX		12/12A	36	30,0	0,7	74	60	0,75	-	34	Spezialglas für Solares Bauen mit SGG PLANITHERM® MAX-Schicht		
SGG CLIMATOP® MAX		12/12K	36	30,0	0,5	74	60	0,75	-	35	Spezialglas für Solares Bauen mit SGG PLANITHERM® MAX-Schicht		
<b>4 Jahreszeiten-Isolierglas</b>													
SGG CLIMAPLUS® RELAX	4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	70	42	0,53	-	32	Wärmeschutz mit leichtem Sonnenschutz		
<b>Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich</b>													
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	26/36	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	79	60	0,75	-	36	-2, -5, -1, -5	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	22/37 KR	6/4	12K	22	25,0	1,1	79	60	0,75	-	37	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	24/37 KR	8/4	12K	24	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-3, -7, -2, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	28/37	8/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-2, -6, -2, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	28/38	VSG 44. 2/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	55	0,69	BW	38	-3, -7, -2, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	30/38	10/4	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	78	59	0,74	-	38	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	34/39	10/4	20A	34	35,0	1,1	78	59	0,74	-	39	-4, -8, -3, -8	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	34/41	VSG 44.2/6	20A	34	35,0	1,1	76	55	0,69	BW	41	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	24/41 KR	VSG-SI 33.1/6	12K	24	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	41	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	34/42	VSG-SI 33.1/8	20A	34	35,0	1,1	77	57	0,71	BW	42	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	26/43 KR	VSG-SI 44.1/6	12K	26	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	43	-3, -7, -2, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	34/43	VSG-SI 44.1/6	20A	34	35,0	1,1	77	56	0,70	BW	43	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	32/44	VSG-SI 33.1/10	15(16)A	31(32)	40,0	1,1	77	57	0,71	BW	44	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	36/44	VSG-SI 44.1/8	20A	36	40,0	1,1	76	56	0,70	BW	44	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	40/45	VSG-SI 44.1/8	24A	40	40,0	1,2	76	56	0,70	BW	45	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	42/46	VSG-SI 66.1/6	24A	42	45,0	1,2	75	52	0,65	BW	46	-2, -7, -1, -7	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	37/47	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	15(16)A	36(37)	50,0	1,1	73	51	0,64	BW	47	-3, -8, -2, -8	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	42/47	VSG-SI 44.1/10	24A	42	45,0	1,2	76	56	0,70	BW	47	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	41/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	20A	41	50,0	1,1	73	51	0,64	BW	48	-2, -8, -1, -8	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	49/52	VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2	24A	49	60,0	1,1	72	50	0,63	BW	52	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	59/54	VSG-SI 108.2/VSG-SI 66.1	28A	59	75,0	1,2	70	49	0,61	BW	54	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMATOP® ULTRA N ACOUSTIC	38/36	6/4/4	12/12A	38	35,0	0,7	70	49	0,61	-	36	-1, -5, 0, -5	
SGG CLIMATOP® ULTRA N ACOUSTIC	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	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	
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE	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	
SGG CLIMATOP® ULTRA N SILENCE	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	
<b>Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich</b>													
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		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	6 VSG / 6	VSG 33.1 / 6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	77	58	0,73	BW	34		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	6 / 8 VSG	6 / VSG 44.1	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	77	60	0,75	BW	40	Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	6 ESG / 6	ESG 6 / 6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	60	0,75	BW	33		
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	8 ESG / 8	ESG 8 / 8	15(16)A	31(32)	40,0	1,1	76	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	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP 410		15A	30	37	1,1				P4A	38	-2, -6, -1, -6	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP 510		15A	31	37	1,1				P5A			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-SP 615		15A	36	48	1,1				P6B			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-SP 722		15A	43	65	1,1				P7B			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-SP 827		15A	48	72	1,1				P8B			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 113-S		15A	34	47	1,1				BR1-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 222-S		15A	43	64	1,1				BR2-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 231-NS		15A	52	88	1,1				BR2-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 323-S		15A	44	69	1,1				BR3-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 344-NS		15A	65	119	1,1				BR3-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 432-S		15A	53	90	1,1				BR4-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 454-NS		15A	75	144	1,1				BR4-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 540-S		15A	61	110	1,1				BR5-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 558-NS		15A	79	154	1,1				BR5-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 650-S		15A	71	132	1,1				BR6-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 675-NS		15A	96	196	1,1				BR6-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 785-S		15A	106	220	1,1				BR7-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-HN 781-NS		15A	102	211	1,1				BR7-NS			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-UJ 132-S		15A	53	90	1,1				SG1-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-UJ 250-S		15A	71	132	1,1				SG2-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-BS 110-S		15A	31	37	1,1				ER1-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-BS 218-S		15A	39	53	1,1				ER2-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-BS 331-S		15A	52	88	1,1				ER3-S			
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N PROTECT <sup>2)</sup>	CP-BS 427-S		15A	48	72	1,1				ER4-S			
<b>Sonnenschutz <sup>3)</sup> + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich</b>													
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 154 NEUT 50/27	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	50	27	0,34	-	36	auch mit SGG BIOCLEAN®	
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 165 NEUT 60/33	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	60	33	0,41	-	36	auch mit SGG BIOCLEAN®	
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	SKN 174 NEUT 68/41	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	68	41	0,51	-	36		
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KNT 155 NEUT 47/37	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,5	47	37	0,46	-	36		
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KNT 164 NEUT 58/46	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,5	58	46	0,58	-	36		
SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®	KS 147 SILBER 44/29	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	44	29	0,36				