

ISOLIERGLASÜBERSICHT

Stand: 01/2013

SGG CLIMAPLUS

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾ (Anforderungen nach DIN 1055 beachten)				Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen				Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicken in mm außen(Mitte)/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm () möglich bei gleichen Werten Gasfüllung*	Elementdicke in mm	Gesamtdicke ca. in kg/m ²	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichtdurchlässigkeit in % Gesamtdurchlässigkeit- wert g-Wert in % von außen innen nach DIN EN 410	b-Faktor (nach VDI 2078)	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/1541 Ball- wurfischer (BW) nach DIN 18032-3	bewertetes Schalldämm-Maß Rw,P nach DIN EN ISO 140-3/717-1 n dB		
Wärmeschutz + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich											
ULTRA N**	4/4	12AR	20	20,0	1,3	80	63	0,79	-	30-32	Rw ermittelt nach DIN 4109 Beiblatt A1 Tab. 40
	4/4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	80	63	0,79	-	32	
	4/4	10KR	18	20,0	1,0	80	63	0,79	-	32	
	4/4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	77	61	0,76	-	32	mit ssg BIOCLEAR®
ONE**	4/4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,0	71	50	0,63	-	32	
LUX**	4/4	10KR (92%)	18	20,0	0,9	71	50	0,63	-	32	
MAX**	4/4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,0	71	50	0,63	-	32	
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich											
COOL-LITE®											
XTREME 60/28**	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	60	28	0,35	-	36	
SKN 144 II neut 40/23	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	40	23	0,29	-	36	
SKN 154 neut 50/27**	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	50	27	0,34	-	36	auch mit ssg BIOCLEAR®
SKN 165 neut 60/33**	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	61	33	0,41	-	36	auch mit ssg BIOCLEAR®
SKN 174 neut 68/41**	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	68	41	0,51	-	36	
KNT 155 neut 47/37 ³⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,5	47	37	0,46	-	36	
KNT 164 neut 58/46	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,5	48	46	0,58	-	36	
KS 147 silber 44/29	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	44	29	0,36	-	36	
ULTRA N ANTELIO®											
silber	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	59	48	0,60	-	36	
grün ⁴⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	48	30	0,38	-	36	
klar	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	41	37	0,46	-	36	
bronze ⁵⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	21	23	0,29	-	36	
ULTRA N COOL-LITE® 4)											
ST 120 neut ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	18	17	0,21	-	36	
ST 150 neut	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	45	37	0,46	-	36	auch mit ssg BIOCLEAR®
ST 450 grün ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	37	24	0,30	-	36	
ST 167 neut	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	59	47	0,59	-	36	
STB 136 blau ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	32	27	0,34	-	36	
TB 140 blau ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	36	29	0,36	-	36	
ONE ANTELIO®											
silber	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	55	40	0,50	-	36	
grün ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	43	26	0,33	-	36	
klar	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	38	31	0,39	-	36	
bronze ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	20	19	0,24	-	36	
ONE COOL-LITE® 4)											
ST 120 neut ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	16	14	0,18	-	36	
ST 150 neut	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	41	31	0,39	-	36	auch mit ssg BIOCLEAR®
ST 450 grün ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	33	21	0,26	-	36	
ST 167 neut	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	53	39	0,49	-	36	
STB 136 blau ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	29	23	0,29	-	36	
TB 140 blau ⁶⁾	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,0	33	25	0,31	-	36	
4 Jahreszeiten-Isolierglas											
RELAX	4/4	15(16)AR	23(24)	20,0	1,1	70	42	0,53	-	32	
Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich											
ULTRA N ACOUSTIC**											
26/36	6/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	79	60	0,75	-	36	C _v , C _w , C ₁₀₀ , C ₅₀₀
22/37kr	6/4	12KR	22	25,0	1,1	79	60	0,75	-	37	-2, -6, -1, -6
24/37kr	8/4	12KR	24	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-3, -7, -2, -7
28/37	8/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	78	58	0,73	-	37	-2, -6, -2, -6
28/38	VSG 44.2/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	55	0,69	bw	38	-3, -7, -2, -7
30/38	10/4	15(16)AR	29(30)	35,0	1,1	78	59	0,74	-	38	-2, -6, -1, -6
34/39	10/4	20AR	34	35,0	1,1	78	59	0,74	-	39	-4, -8, -3, -8
34/41	VSG 44.2/6	20AR	34	35,0	1,1	76	55	0,69	bw	41	-2, -6, -1, -6
ULTRA N SILENCE**											
26/37	VSG-SI 33.1/4	15(16)AR	25(26)	25,0	1,1	78	58	0,73	bw	37	-1, -4, 0, -4
28/39	VSG-SI 44.1/4	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	56	0,70	bw	39	-2, -7, -1, -7
28/40	VSG-SI 33.1/6	15(16)AR	27(28)	30,0	1,1	77	58	0,73	bw	40	-2, -6, -1, -6
30/42	VSG-SI 44.1/6	15(16)AR	29(30)	35,0	1,1	77	56	0,70	bw	42	-2, -6, -1, -6
34/42	VSG-SI 33.1/8	20AR	34	35,0	1,1	77	57	0,71	bw	42	-2, -7, -1, -7
34/43	VSG-SI 44.1/6	20AR	34	35,0	1,1	77	56	0,70	bw	43	-2, -7, -1, -7
32/44	VSG-SI 33.1/10	15(16)AR	31(32)	40,0	1,1	77	57	0,71	bw	44	-2, -7, -1, -7
36/44	VSG-SI 44.1/8	20AR	36	40,0	1,1	76	56	0,70	bw	44	-2, -7, -1, -7
34/45	VSG-SI 44.1/10	15(16)AR	33(34)	45,0	1,1	76	56	0,70	bw	45	-2, -6, -1, -6
40/45	VSG-SI 44.1/8	24AR	40	40,0	1,2	76	56	0,70	bw	45	-2, -7, -1, -7
34/46	VSG-SI 55.1/VSG-SI 44.1	15(16)AR	33(34)	45,0	1,1	75	54	0,68	bw	46	-2, -6, -1, -6
42/46	VSG-SI 66.1/6	24AR	42	45,0	1,2	75	52	0,65	bw	46	-2, -7, -1, -7
37/47	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	15(16)AR	36(37)	50,0	1,1	73	51	0,64	bw	47	-3, -8, -2, -8
42/47	VSG-SI 44.1/10	24AR	42	45,0	1,2	76	56	0,70	bw	47	-2, -6, -1, -6
41/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	20AR	41	50,0	1,1	73	51	0,64	bw	48	-2, -8, -1, -8
45/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	24AR	45	50,0	1,2	73	51	0,64	bw	50	-2, -8, -1, -8
46/51	VSG-SI 68.1/VSG-SI 44.1	24AR	46	55,0	1,2	73	51	0,64	bw	51	-1, -6, 0, -6
49/52	VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2	24AR	49	60,0	1,1	72	50	0,63	bw	52	-2, -6, -1, -6
59/54	VSG-SI 108.2/VSG-SI 66.1	28AR	59	75,0	1,2	70	49	0,61	bw	54	-2, -6, -1, -6
Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich											
ULTRA N SAFE**											
VSG 33.1/4	15(16)AR	25(26)	25	1,1	78	58	0,73	bw	35		
VSG 33.1/6	15(16)AR	27(28)	30	1,1	77	58	0,73	bw	34		
6/VSG 44.1	15(16)AR	29(30)	35	1,1	77	60	0,75	bw	40		
ESG 6/6	15(16)AR	27(28)	30	1,1	78	60	0,75	bw	33		
ESG 8/8	15(16)AR	31(32)	40	1,1	76	58	0,73	bw	34		
ULTRA N PROTECT²⁾**											
CP 209	15AR	30	36	1,1					P2A	38	-2, -6, -1, -6
CP 410	15AR	30	37	1,1					P4A	38	-2, -6, -1, -6
CP 510	15AR	31	37	1,1					PSA		
CP-SP 615	15AR	36	48	1,1					P6B		
CP-SP 722	15AR	43	65	1,1					P7B		
CP-SP 827	15AR	48	72	1,1					P8B		
CP-HN 113-S	15AR	34	47	1,1					BR1-S		
CP-HN 222-S	15AR	43	64	1,1					BR2-S		
CP-HN 231-NS	15AR	52	88	1,1					BR2-NS		
CP-HN 323-S	15AR	44	69	1,1					BR3-S		
CP-HN 344-NS	15AR	65	119	1,1					BR3-NS		
CP-HN 432-S	15AR	53	90	1,1					BR4-S		
CP-HN 452-NS*	16AR	52	82	1,1					BR4-NS		
CP-HN 536-S	15AR	57	100	1,1					BR5-S		
CP-HN 558-NS	15AR	79	154	1,1					BR5-NS		
CP-HN 650-S	15AR	71	132	1,1					BR6-S		
CP-HN 671-NS*	16AR	71	127	1,1					BR6-NS		
CP-HN 785-S	15AR	106	220	1,1					BR7-S		
CP-HN 781-NS	15AR	102	211	1,1					BR7-NS		
CP-UJ 132-S	15AR	53	90	1,1					SG1-S		
CP-UJ 250-S	15AR	71	132	1,1					SG2-S		
CP-BS 110-S	15AR	31	37	1,1					ER1-S		
CP-BS 218-S	15AR	39	53	1,1					ER2-S		
CP-BS 331-S	15AR	52	88	1,1					ER3-S		
CP-BS 427-S	15AR	48	72	1,1					ER4-S		
* nur als Isolierglas möglich.											
ULTRA N PROTECT TRAV											
Kategorie A	VSG 44.2/ESG 8	15(16)AR	31(32)	40	1,1	77	56	0,70	P2A/bw		Prüfzeugnis
	VSG 55.2/ESG 8	15(16)AR	33(34)	45	1,1	76	55	0,69	P2A/bw		
	ESG 8/VSG 55.2	15(16)AR	33(34)	45	1,1	76	59	0,74	bw/P2A		
	VSG 66.2/ESG 8										