

# ISOLIERGLASÜBERSICHT

Stand: 06/2016

## SGG CLIMAPLUS

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten <sup>1)</sup>				Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen								Schutzfunktion	
	Glasdicke (mm) außen/(Mitte)/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm (bei gleichen Werten Gasfüllung)	Elementdicke (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Ug-Wert nach DIN EN 673 (W/m <sup>2</sup> K)	Lichttransmission [%] nach DIN EN 410	Reflexion außen [%] nach DIN EN 410	Reflexion innen [%] nach DIN EN 410	Gesamtelektrodurchlässigkeit g-Wert [%] von außen innen nach DIN EN 410	b-Faktor (nach VDI 2078)	Sicherheitsklasse nach DIN EN 12600/13541	Ballwurfsicher (BW) nach DIN 18032-3	bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> P nach DIN EN ISO 140-3/17-1, n dB	Bemerkung
<b>Wärmeschutz + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegglas erhältlich</b>														
<b>XN**</b>	4/4	12A	20	20,0	1,3	82	11	12	65	0,81	-	-	-	-
	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	82	11	12	65	0,81	-	-	31	-
	4/4	10K	18	20,0	1,0	82	11	12	65	0,81	-	-	-	mit sgg BIOCLEAN
<b>ONE**</b>	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	79	15	14	63	0,79	-	-	31	-
	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	72	22	23	52	0,65	-	-	31	-
<b>LUX**</b>	4/4	10K (92%)	18	20,0	0,9	72	22	23	52	0,65	-	-	-	-
<b>MAX**</b>	4/4													
<b>Sonnenschutz<sup>2)</sup> + Wärmedämmung</b>														
<b>COOL-LITE®</b>														
XTREME 70/33 II	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	70	11	13	33	0,41	-	-	36	-
XTREME 60/28**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	60	14	17	28	0,35	-	-	36	-
SKN 144 II neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	42	20	15	23	0,29	-	-	36	-
SKN 145 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	41	19	15	22	0,28	-	-	36	-
SKN 154 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	52	19	22	28	0,35	-	-	36	-
SKN 165 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	61	16	18	34	0,43	-	-	36	-
SKN 174 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	69	11	13	41	0,51	-	-	36	-
SKN 176 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	70	13	15	37	0,46	-	-	36	-
<b>XN ANTELIO®</b>														
silber	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	61	33	30	50	0,63	-	-	36	-
grün <sup>3)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	48	30	21	29	0,36	-	-	36	-
klar	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	42	37	27	39	0,49	-	-	36	-
bronze <sup>4)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	22	32	14	22	0,28	-	-	36	-
<b>XN COOL-LITE®</b>														
ST BRIGHT SILVER DIA	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	63	32	31	52	0,65	-	-	36	Aufbau mit sgg DIAMANT
ST 120 neut <sup>4)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	19	26	17	21	0,21	-	-	36	-
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	46	19	19	38	0,48	-	-	36	-
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	61	21	21	49	0,61	-	-	36	-
<b>ONE ANTELIO®</b>														
silber	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	55	39	37	41	0,51	-	-	36	-
grün <sup>3)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	43	34	30	26	0,31	-	-	36	-
klar	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	38	35	31	39	0,39	-	-	36	-
bronze <sup>4)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	19	33	25	17	0,21	-	-	36	-
<b>ONE COOL-LITE®</b>														
ST BRIGHT SILVER DIA	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	57	39	39	43	0,54	-	-	36	Aufbau mit sgg DIAMANT
ST 120 neut <sup>4)</sup>	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	17	33	35	15	0,19	-	-	36	-
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	41	23	29	31	0,39	-	-	36	-
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	54	27	30	40	0,50	-	-	36	-
<b>4 Jahreszeiten-Isolierglas</b>														
RELAX	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	70	11	12	42	0,53	-	-	31	-
SUN	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	72	14	15	38	0,48	-	-	31	-
<b>Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegglas erhältlich</b>														
<b>XN ACOUSTIC**</b>														
26/36	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	81	11	12	64	0,80	-	-	36	C <sub>v</sub> , C <sub>e</sub> , C <sub>100-5000*</sub> , C <sub>10-100-5000</sub>
22/37kr	6/4	12K	22	25,0	1,1	81	11	12	64	0,80	-	-	37	-2, -5, -1, -5
24/37kr	8/4	12K	24	30,0	1,1	81	11	12	63	0,79	-	-	37	-2, -6, -1, -6
28/37	8/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	81	11	12	63	0,79	-	-	37	-3, -7, -2, -7
28/38	VSG 44.2/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	80	11	12	59	0,74	bw	-	38	-2, -6, -2, -6
30/38	10/4	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	80	11	12	62	0,78	-	-	38	-3, -7, -2, -7
34/39	10/4	20A	34	35,0	1,1	80	11	12	62	0,78	-	-	39	-2, -6, -1, -6
34/41	VSG 44.2/6	20A	34	35,0	1,1	80	11	11	59	0,74	bw	-	41	-4, -8, -3, -8
<b>XN SILENCE**</b>														
26/37	VSG-SI 33.1/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	81	11	12	61	0,76	bw	-	37	-1, -4, 0, -4
28/39	VSG-SI 44.1/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	81	11	12	60	0,75	bw	-	39	-2, -7, -1, -7
28/40	VSG-SI 33.1/6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	81	11	12	61	0,76	bw	-	40	-2, -6, -1, -6
30/42	VSG-SI 44.1/6	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	80	11	11	60	0,75	bw	-	42	-2, -6, -1, -6
34/42	VSG-SI 33.1/8	20A	34	35,0	1,1	80	11	11	61	0,76	bw	-	42	-2, -7, -1, -7
34/43	VSG-SI 44.1/6	20A	34	35,0	1,1	80	11	11	60	0,75	bw	-	43	-2, -7, -1, -7
32/44	VSG-SI 33.1/10	15(16)A	31(32)	40,0	1,1	80	11	11	61	0,76	bw	-	44	-2, -7, -1, -7
36/44	VSG-SI 44.1/8	20A	36	40,0	1,1	80	11	11	60	0,75	bw	-	44	-2, -7, -1, -7
34/45	VSG-SI 44.1/10	15(16)A	33(34)	45,0	1,1	79	11	11	60	0,75	bw	-	45	-2, -6, -1, -6
40/45	VSG-SI 44.1/8	24A	40	40,0	1,2	80	11	11	60	0,75	bw	-	45	-2, -7, -1, -7
34/46	VSG-SI 55.1/VSG-SI 44.1	15(16)A	33(34)	45,0	1,1	79	11	11	59	0,74	bw	-	46	-2, -6, -1, -6
42/46	VSG-SI 66.1/6	24A	42	45,0	1,2	79	11	11	58	0,73	bw	-	46	-2, -7, -1, -7
37/47	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	15(16)A	36(37)	50,0	1,1	78	11	11	57	0,71	bw	-	47	-3, -8, -2, -8
42/47	VSG-SI 44.1/10	24A	42	45,0	1,2	79	11	11	60	0,75	bw	-	47	-2, -6, -1, -6
41/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	20A	41	50,0	1,1	78	11	11	57	0,71	bw	-	48	-2, -8, -1, -8
45/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	24A	45	50,0	1,2	78	11	11	57	0,71	bw	-	50	-2, -8, -1, -8
46/51	VSG-SI 68.1/VSG-SI 44.1	24A	46	55,0	1,2	78	11	11	57	0,71	bw	-	51	-1, -6, 0, -6
49/52	VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2	24A	49	60,0	1,1	77	11	11	56	0,70	bw	-	52	-2, -6, -1, -6
59/54	VSG-SI 108.2/VSG-SI 66.1	28A	59	75,0	1,2	76	11	11	54	0,68	bw	-	54	-2, -6, -1, -6
<b>Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegglas erhältlich</b>														
<b>XN SAFE**</b>														
	VSG 33.1/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	81	11	12	61	0,76	bw	-	-	-
	VSG 33.1/6	15(16)A	27(28)	30	1,1	81	11	12	61	0,76	bw	-	-	-
	6/VSG 44.1	15(16)A	29(30)	35	1,1	80	11	11	64	0,80	bw	-	-	-
	ESG 6/6	15(16)A	27(28)	30	1,1	81	11	12	64	0,80	bw	-	-	-
	ESG 8/8	15(16)A	31(32)	40	1,1	80	11	11	63	0,79	bw	-	-	-
<b>XN PROTECT**</b>														
CP 209		15A			1,1						P2A	38		C <sub>v</sub> , C <sub>e</sub> , C <sub>100-5000*</sub> , C <sub>10-100-5000</sub>
CP 410		15A			1,1						P4A	38		-2, -6, -1, -6
CP 510		15A			1,1						P5A			
CP-SP 615		15A			1,1						P6B			
CP-SP 722		15A			1,1						P7B			
CP-SP 827		15A			1,1						P8B			
<b>XN PROTECT DIN 18008-4 6)**</b>														
Kategorie A	VSG 44.2/ESG 8	15(16)A	31(32)	40	1,1	79	11	11	59	0,74	P2A/bw			
	VSG 55.2/ESG 8	15(16)A	33(34)	45	1,1	79	11	11	58	0,73	P2A/bw			
	ESG 8/VSG 55.2	15(16)A	33(34)	45	1,1	79	11	11	62	0,78	bw/P2A			
	VSG 66.2/ESG 8	15(16)A	35(36)	50	1,1	78	11	11	57	0,71	P2A/bw			
	VSG 44.2/ESG 4	15(16)A	27(28)	30	1,1	80	11	12	59	0,74	P2A	38		Aufbauten gemäß Tab. B1, DIN 18008-4
	ESG 4/VSG 44.2	15(16)A	27(28)	30	1,1	80	11	11	65	0,81	P2A			
Kategorie C1, C2	VSG 44.2/ESG 6	15(16)A	29(30)	35	1,1	80	11	11	59	0,74	P2A/bw	40		
	ESG 6/VSG 44.2	15(16)A	29(30)	35	1,1	80	11	11	64	0,80	bw/P2A			
	VSG 55.2/ESG 6	15(16)A	31(32)	40	1,1	79	11</							