

ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

Produkt mit SGG PLANITHERM® ULTRA N	Produkt Standard-Ausführung	Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾ (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 () möglich bei gleichen Werten Gasfüllung	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m²	mit SGG PLANITHERM® ULTRA N					Standard-Ausführung					Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/Vds	bewertetes Schalldämm-Maß R _w nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB	
							U _g -Wert nach DIN EN 673 in W/m²K	Lichtdurchlässigkeit in %	Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert in % von außen → innen nach DIN EN 410	b-Faktor (shading-coefficient)	U _g -Wert nach DIN EN 673 in W/m²K	Lichtdurchlässigkeit in %	Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert in % von außen → innen nach DIN EN 410	b-Faktor (shading-coefficient)					

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.

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	SGG CLIMAPLUS® N		4 / 4	12L	20	20,0	1,6	80	63	0,79	1,7	80	63	0,79	-	30-32	Andere Glasdicken möglich
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	SGG CLIMAPLUS® N		4 / 4	15(16)L	23(24)	20,0	1,4	80	63	0,79	1,4	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	SGG CLIMAPLUS® N		4 / 4	12A	20	20,0	1,3	80	63	0,79	1,3	80	63	0,79	-	30-32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	SGG CLIMAPLUS® N	KR	4 / 4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	80	63	0,79	1,2	80	63	0,79	-	32	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	SGG CLIMAPLUS® N	BIOCLEAN	4 / 4	10K	18	20,0	1,0	80	63	0,79	1,1	80	63	0,79	-	32	Selbstreinigendes Glas
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N	SGG CLIMAPLUS® N		4 / 4 / 4	8/8K	28	30,0	0,7	72	50	0,63	0,7	71	50	0,63	-	32	Dreifach-Aufbau
SGG CLIMATOP® ULTRA N	SGG CLIMATOP® N		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	0,5	72	50	0,63	0,5	71	50	0,63	-	34	
-	SGG CLIMATOP® SOLAR		4 / 4 / 4	10/10K	32	30,0	-	-	-	-	0,7	75	61	0,76	-	34	Spezialglas für Solares Bauen mit SGG PLANITHERM® SOLAR-Schicht
-	SGG CLIMATOP® SOLAR		4 / 4 / 4	12/12K	36	30,0	-	-	-	-	0,6	75	61	0,76	-	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																	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC	SGG CLIMAPLUS® N ACOUSTIC	WS 26/36	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	79	61	0,76	1,2	79	61	0,76	-	36	C _{tr} , C _{tr} 100-5000, C _{tr} 100-5000
		WS 22/37 KR	6/4	12K	22	25,0	1,1	79	61	0,76	1,2	79	61	0,76	-	37	-2,-5,-1,-5
		WS 24/37 KR	8/4	12K	24	30,0	1,1	78	59	0,74	1,2	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	1,2	78	59	0,74	-	37	-2,-6,-2,-6
		WS 28/38	VSG 44.2/4	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	56	0,70	1,2	77	55	0,69	BW	38	-3,-7,-2,-7
		WS 30/38	10/4	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	78	57	0,71	1,2	77	57	0,71	-	38	-2,-6,-1,-6
		WS 34/39	10/4	20A	34	35,0	1,2	78	57	0,71	1,2	77	57	0,71	-	39	-4,-8,-3,-8
		WS 36/40	10/6	20A	36	40,0	1,2	77	57	0,71	1,2	76	56	0,70	-	40	-1,-5,0,-5
		WS 34/41	VSG 44.2/6	20A	34	35,0	1,2	77	56	0,70	1,2	77	56	0,70	BW	41	-2,-6,-1,-6
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE	SGG CLIMAPLUS® N SILENCE	WS 26/37	VSG-SI 33.1/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	79	58	0,73	1,2	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	78	56	0,70	1,2	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	78	58	0,73	1,2	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	79	58	0,73	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	1,2	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	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	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	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	1,2	76	57	0,71	BW	44	-2,-7,-1,-7
		WS 36/44	VSG-SI 44.1/8	20A	36	40,0	1,2	76	56	0,70	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	1,2	75	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	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	1,2	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	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	1,2	73	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	1,2	75	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	1,2	73	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	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	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	1,2	71	50	0,63	BW	52	-2,-6,-1,-6

Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)

Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich																	
SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE	SGG CLIMAPLUS® N SAFE	6 VSG / 4	VSG 33.1 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	79	58	0,73	1,2	79	58	0,73	BW	35	C _{tr} , C _{tr} 100-5000, C _{tr} 100-5000
		6 VSG / 6	VSG 33.1 / 6	15(16)A	27(28)	30,0	1,1	78	58	0,73	1,2	78	58	0,73	BW	34	Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)
		6 / 8 VSG	6 / VSG 44.2	15(16)A	29(30)	35,0	1,1	77	60	0,75	1,2	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	1,2	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	1,2	77	58	0,73	BW	34	
-	SGG CLIMAPLUS® N PROTECT ²⁾	CP 209		10A	23	31,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	P2A	38	-2,-6,-1,-6
		CP 410		10A	24	32,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	P4A	38	-2,-6,-1,-6
		DH 4.25		10A	25	34,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	DH 4	40	-2,-6,-1,-6
		CP-SP 618		10A	32	53,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	P6B	41	-2,-6,-1,-6
		CP-SP 724		10A	38	66,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	P7B	42	-1,-5,0,-5
		CP-SP 827		10A	41	69,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	P8B	43	-2,-6,-1,-6
		CP-HS 219-S		10A	33	54,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR2-S	41	-2,-6,-1,-6
		CP-HS 323-S		10A	37	63,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR3-S	43	-2,-6,-1,-6
		CP-HS 438-S		10A	38	65,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR4-S	46	-1,-5,0,-5
		CP-HS 536-S		10A	51	98,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR5-S	47	-2,-6,-1,-6
		CP-HS 647-S		10A	63	127,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR6-S	48	-2,-6,-1,-6
		CP-HS 783-S		10A	83	176,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	BR7-S	49	-2,-6,-1,-6
		CP-HC 133-S		10A	48	87,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	SG1-S	-	-
		CP-HC 247-S		10A	62	125,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	SG2-S	48	-1,-6,-1,-6
		D1-A 3.2		10A	25	33,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	D1	> 35	
		D2-2.141.01		10A	32	54,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	D2	> 40	
		D3-2.373.01		10A	48	87,0	-	-	-	-	1,5	-	-	-	D3	> 40	

Die aufgeführten Schalldämm-Maße gelten für SZR 15(16) mm.

Wärmedämmung + Schallschutz + Sicherheit – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich																	
SGG TRISTAR® ULTRA N	SGG TRISTAR® N		10VSG / 4	15(16)A	29(30)	33,0	1,1	77	55	0,69	1,2	77	55	0,69	P4A	39	C _{tr} , C _{tr} 100-5000, C _{tr} 100-5000
																	Sparschutzglas

Sonnenschutz ³⁾ + Wärmedämmung																	
-	SGG CLIMAPLUS® N COOL-LITE®	SKN 165 B NEUT 60/30	6 / 4	15(16)A	25(26)	25,0	-	-	-	-	1,1	60	32	0,41	-	36	auch mit SGG BIOCLEAN®