

ISOLIERGLASÜBERSICHT

STAND: 11/2017

Ihr Partner für Innovationen in Glas.
www.climaplus-securit.com

CLIMAPLUS®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ⁹⁾				Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicke mm außen/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, Alternative bei gleichen Werten in °	Elementdicke in mm	Gesamtdicke in mm	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m²K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Gesamtergiebedurchlässigkeitswert g nach DIN EN 410 in % von außen nach innen	b-Faktor nach VDI 2078	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/13541 Ballwurfversicher (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w P nach DIN EN ISO 140-3/7171 n dB		
Wärmeschutz + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegeglas erhältlich												
ECLAZ®												
ECLAZ®**	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	83	71	0,89	-	31		
ECLAZ® ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	80	60	0,75	-	31		
PLANITHERM®												
XN**	4/4	12A	20	20,0	1,3	82	65	0,81	-			
	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	82	65	0,81	-	31		
	4/4	10K	18	20,0	1,0	82	65	0,81	-			
	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,1	79	63	0,79	-	31		mit Leichtpflegeglas
ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	72	52	0,65	-	31		
LUX**	4/4	10K	18	20,0	0,9	72	52	0,65	-			
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung												
COOL-LITE®												
XTREME 50/22 II	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	47	21	0,26	-	35		
XTREME 60/28**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	60	28	0,35	-	35		
XTREME 70/33**	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	70	33	0,41	-	35		
SKN 144 II neut ⁴⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	42	23	0,29	-	35		
SKN 145 neut ⁴⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	41	22	0,28	-	35		
SKN 154 neut ⁴⁾ **	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	52	28	0,35	-	35		
SKN 165 neut ⁴⁾ **	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	61	34	0,43	-	35		
SKN 176 neut ⁴⁾ **	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	70	37	0,46	-	35		
XN ANTELIO®												
silber	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	61	50	0,63	-	35		
klar	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	42	39	0,49	-	35		
XN COOL-LITE®												
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	63	52	0,65	-	35	Aufbau mit sgg DIAMANT®	
ST 120 neut ⁵⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	19	18	0,23	-	35		
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	46	38	0,48	-	35		
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,1	61	49	0,61	-	35		
ONE ANTELIO®												
silber	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	55	41	0,51	-	35		
klar	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	38	31	0,39	-	35		
ONE COOL-LITE®												
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	57	43	0,54	-	36	Aufbau mit sgg DIAMANT®	
ST 120 neut ⁵⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	17	15	0,19	-	36		
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	41	31	0,39	-	36		
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25,0	1,0	54	40	0,50	-	36		
4 Jahreszeiten-Isolierglas												
SUN	4/4	15(16)A	23(24)	20,0	1,0	72	38	0,48	-	31		
Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegeglas erhältlich												
ACOUSTIC®												
CLP 26/35	6/4	16A	26	25,0							C, C _v	
CLP 30/36	8/6	16A	30	35,0								-1, -5
CLP 29/37	VSG 44,2/4	16A	29	30,8								-2, -5
CLP 32/37	8/6	18A	32	35,0								-2, -5
CLP 33/38	8/VSG 44,2	16A	33	40,8								-2, -6
CLP 32/39	10/6	16A	32	40,0								-2, -6
CLP 34/40 PROTECT	6/P4A	18A	34	36,6								-2, -6
CLP 32/42	VSG 44,2/VSG 33,1	16A	32	36,2								-2, -7
SILENCE®												
CLP 31/41	VSG-Si 44,1/6	16A	31	35,4								-3, -7
CLP 33/42	6/VSG-Si 44,1	18A	33	35,4								-2, -7
CLP 29/44	VSG-Si 44,1/10	10K	29	45,4								-3, -7
CLP 35/44	VSG-Si 55,2/8	16A	35	45,8								-2, -6
CLP 39/45	VSG-Si 55,2/8	20A	39	45,8								-2, -7
CLP 38/48	VSG-Si 66,2/VSG-Si 44,2	16A	38	51,2								-2, -6
CLP 42/50	VSG-Si 66,2/VSG-Si 55,2	18A	42	56,6								-2, -6
CLP 50/51	VSG-Si 64,2/VSG-Si 86,2	24L	50	61,6								-1, -4
Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegeglas erhältlich												
SAFE®												
VSG 33/4	15(16)A	25(26)	25,4									
VSG 33/6	15(16)A	27(28)	30,4									
6/VSG 44,1	15(16)A	29(30)	35,4									
ESG 6/6	15(16)A	27(28)	30,0									
ESG 8/8	15(16)A	31(32)	40,0									
PROTECT®												
CP 209		15(16)A	28(29)A	30,0							P2A	
CP 410		15(16)A	29(30)A	34,0							P4A	
CP 510		15(16)A	29(30)A	36,0							P5A	
CP-SP 615		15(16)A	34(35)A	38,0							P6B	
CP-SP 722		15(16)A	41(42)A	57,0							P7B	
CP-SP 827		15(16)A	46(47)A	68,0							P8B	
PROTECT DIN 18008-4⁶⁾**												
Kategorie A	VSG 44,2/ESG 8	15(16)A	31(33)	40,8							P2A, bw	
	VSG 55,2/ESG 8	15(16)A	34(35)	45,8							P2A, bw	
	ESG 8/VSG 55,2	15(16)A	34(35)	45,8							P2A, bw	
	VSG 66,2/ESG 8	15(16)A	36(37)	50,8							P2A, bw	
	VSG 44,2/ESG 4	15(16)A	28(29)	30,8							P2A	
Kategorie C1, C2	ESG 4/VSG 44,2	15(16)A	28(29)	30,8							P2A	
	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	35,8							P2A, bw	
	ESG 6/VSG 44,2	15(16)A	30(31)	35,8							P2A, bw	
	VSG 55,2/ESG 6	15(16)A	32(33)	40,8							P2A, bw	
Kategorie C3	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	35,8							P2A, bw	
	ESG 12/VSG 44,2	15(16)A	36(37)	50,8							P2A	
PROTECT DIN 18008-4 SGG⁶⁾**												
Kategorie A, C2 und C3	ESG-H 6/VSG 44,2	8-40mm	23(55)	35,8							P2A, bw	
	ESG-H 8/VSG 55,2	8-40mm	27(59)	45,8							P2A, bw	
	VSG 44,2/ESG 6	8-40mm	23(55)	35,8							P2A, bw	
	VSG 44,2/ESG 8	8-40mm	25(57)	40,8							P2A, bw	
	VSG 33,1/VSG 44,2	8-40mm	23(55)	36,2							P2A, bw	
	VSG 44,1/VSG 44,2	8-40mm	25(57)	41,2							P2A, bw	
	ESG-H 8/VSG 66,2	8-40mm	29(61)	50,8							P2A, bw	

* Gasfüllung: A = Argon; K = Krypton; L = Luft
 ** Schichten dieses Glasaufbaus/-typs auch in vorgespannter oder teilvorgespannter Qualität erhältlich. Werte können bei gleichen Glasaufbauten bei vorzugsspannenden (II) und nicht vorzugsspannenden Schichten abweichen.
 Sämtliche Aufbauten auch in Warm-Edge-Ausführung mit SWISSPACER® lieferbar.

CLIMATOP®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ⁹⁾				Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicke mm außen/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, Alternative bei gleichen Werten in °	Elementdicke in mm	Gesamtdicke in mm	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m²K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Gesamtergiebedurchlässigkeitswert g nach DIN EN 410 in % von außen nach innen	b-Faktor nach VDI 2078	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/13541 Ballwurfversicher (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w P nach DIN EN ISO 140-3/7171 n dB		
Wärmeschutz + Wärmedämmung – auch mit Leichtpflegeglas erhältlich												
ECLAZ®												
ECLAZ®**	4/4/4	12/2A	36	30,0	0,7	77	60	0,75	-	32		
ECLAZ® ONE**	4/4/4	12/2A	36	30,0	0,7	70	47	0,59	-	32		
PLANITHERM®												
XN**	4/4/4	12/2A	36	30,0	0,7	74	54	0,68	-	32		
	4/4/4	12/2K	36	30,0	0,5	74	54	0,68	-	35		
ONE**	4/4/4	12/2A	36	30,0	0,7	59	38	0,48	-	32		
	4/4/4	12/2K	36	30,0	0,4	59	38	0,48	-	35		
LUX**	4/4/4	14/14A	40	30,0	0,7	73	62	0,78	-	32		
	4/4/4	12/2K	36	30,0	0,6	73	62	0,78	-	35		
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung												
XN COOL-LITE®												
XTREME 50/22 II	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	43	19	0,24	-	36		
XTREME 60/28**	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	55	26	0,33	-	36		
XTREME 70/33**	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	63	31	0,39	-	36		
SKN 144 II neut ⁴⁾	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	38	21	0,26	-	36		
SKN 145 neut ⁴⁾	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	37	20	0,25	-	36		
SKN 154 neut ⁴⁾ **	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	47	26	0,33	-	36		
SKN 165 neut ⁴⁾ **	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	55	32	0,40	-	36		
SKN 176 neut ⁴⁾ **	6/4/4	12/2A	38	35,0	0,7	64	34	0,43	-	36		
XN ANTELIO®												
silber	6/4/4 ^{b)}	12/2A	38	35,0	0,7	56	43	0,54	-	36		
klar	6/4/4 ^{b)}	12/2A	38	35,0	0,7	38	33	0,41	-	36		
XN COOL-LITE®												
ST BRIGHT SILVER	6/4/4 ^{b)}	12/2										