

ISOLIERGLASÜBERSICHT

STAND: 10/2020

www.climaplus-securit.com

CLIMAPLUS®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾					Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicken mm außen/innen	Sicherheitsverglasung (SZR) Alternative bei gleichen Werten in O	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m ²	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{le} nach DIN EN 410 in %	Innenreflexion R _{li} nach DIN EN 410 in %	Gesamterleuchtungsleistung U _{gl} nach DIN EN 410 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/BS541 Ballwurfischer (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämmmaß R _w P(C,C ₂) nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB		
Wärmeschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegelglas erhältlich													
ECLAZ													
ECLAZ**	4/4	15(16)A	23(24)	20	11	83	12	11	71	-	31(-1-4)		
ECLAZ ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20	1,0	80	15	16	60	-	31(-1-4)		
PLANITHERM													
XN**	4/4	12A	20	20	1,3	82	11	12	65	-	-		
	4/4	15(16)A	23(24)	20	11	82	11	12	65	-	31(-1-4)		
	4/4	10K	18	20	1,0	82	11	12	65	-	-		
	4/4	15(16)A	23(24)	20	11	77	14	14	62	-	31(-1-4)	mit Leichtpflegelglas	
ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20	1,0	72	22	23	52	-	31(-1-4)		
	4/4	10K	18	20	0,9	72	22	23	52	-	-		
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung													
COOL-LITE													
XTREME Silver II	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	50	30	18	25	-	35(-1-5)	Aufbau mit ssg DIAMANT*	
XTREME 50/22 II	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	47	16	18	21	-	35(-1-5)		
XTREME 60/28**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	60	14	17	28	-	35(-1-5)		
XTREME 70/33**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	70	11	13	33	-	35(-1-5)		
SKN 144 II neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	42	21	15	23	-	35(-1-5)		
SKN 145 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	41	19	15	22	-	35(-1-5)		
SKN 154 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	52	19	22	28	-	35(-1-5)		
SKN 165 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	61	16	18	34	-	35(-1-5)		
SKN 176 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	70	13	15	37	-	35(-1-5)		
SKN 183 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	75	12	13	40	-	35(-1-5)		
XN COOL-LITE													
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	63	32	31	52	-	35(-1-5)	Aufbau mit ssg DIAMANT*	
ST 120 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	19	32	26	18	-	35(-1-5)		
ST 136 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	34	23	20	28	-	35(-1-5)		
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	46	19	19	38	-	35(-1-5)		
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,1	61	21	21	49	-	35(-1-5)		
ONE COOL-LITE													
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	57	39	39	43	-	35(-1-5)	Aufbau mit ssg DIAMANT*	
ST 120 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	17	33	35	15	-	35(-1-5)		
ST 136 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	30	24	29	24	-	35(-1-5)		
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	41	23	29	31	-	35(-1-5)		
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	1,0	54	27	30	40	-	35(-1-5)		
Schallschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegelglas erhältlich													
ACOUSTIC													
CLP 26/35	6/4	16A	26	25						-	35(-1-5)		
CLP 30/36	8/6	16A	30	35						-	36(-2-5)		
CLP 29/37	VSG 44,2/4	16A	29	41						P2A	37(-1-5)		
CLP 32/37	8/6	18A	32	35						-	37(-2-5)		
CLP 33/38	8/VSG 44,2	16A	33	41						P2A	38(-2-6)		
CLP 32/39	10/6	16A	32	40						-	39(-2-6)		
CLP 34/40 PROTECT	6/VSG 44,4	18A	34	37						P4A	40(-2-6)		
SILENCE													
CLP 31/41	VSG SI 44,1/6	16A	31	35						bw	41(-3-7)		
CLP 33/42	6/VSG-SI 44,1	18A	33	35						bw	42(-2-7)		
CLP 29/44	VSG-SI 44,1/10	10K	29	45						bw	44(-3-7)		
CLP 35/44	VSG-SI 55,2/8	16A	35	46						P2A, bw	44(-2-6)		
CLP 39/45	VSG-SI 55,2/8	20A	39	46						P2A, bw	45(-2-7)		
CLP 38/48	VSG-SI 66,2/VSG-SI 44,2	16A	38	52						P2A, bw	48(-2-6)		
CLP 42/50	VSG-SI 66,2/VSG-SI 55,2	18A	42	57						P2A,P2A	50(-2-6)		
CLP 50/51	VSG-SI 64,2/VSG-SI 86,2	24L	50	62						P2A,P2A	51(-1-4)		
Sicherheit + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegelglas erhältlich													
SAFE													
	VSG 33/1/4	15(16)A	25(26)	25							bw		
	VSG 33/1/6	15(16)A	27(28)	30							bw		
	6/VSG44,1	15(16)A	29(30)	35							bw		
	ESG 6/6	15(16)A	27(28)	30							bw		
	ESG 8/8	15(16)A	31(32)	40							bw		
PROTECT													
CP 209		15(16)A	28(29)	30							P2A		
CP 410	Der detaillierte Aufbau der geprüften Sicherheitsverglasung wird aus Sicherheitsgründen nicht veröffentlicht.	15(16)A	29(30)	34							P4A		
CP 510		15(16)A	29(30)	36							P5A		
CP-SP 615		15(16)A	34(35)	38							P6B		
CP-SP 722		15(16)A	41(42)	57							P7B		
CP-SP 827		15(16)A	46(47)	68							P8B		
PROTECT DIN 18008-4⁴⁾													
Kategorie A	VSG 44,2/ESG 8	15(16)A	31(33)	41							P2A, bw		
	VSG 55,2/ESG 8	15(16)A	34(35)	46							P2A, bw		
	ESG 8/VSG 55,2	15(16)A	34(35)	46							P2A, bw		
	VSG 66,2/ESG 8	15(16)A	36(37)	51							P2A, bw		
	VSG 44,2/ESG 4	15(16)A	28(29)	31							P2A		
	ESG 4/VSG 44,2	15(16)A	28(29)	31							P2A		
Kategorie C1, C2	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36							P2A, bw		
	ESG 6/VSG 44,2	15(16)A	30(31)	36							P2A, bw		
	VSG 55,2/ESG 6	15(16)A	32(33)	41							P2A, bw		
Kategorie C3	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36							P2A, bw		
	ESG 12/VSG 44,2	15(16)A	36(37)	51							P2A		
PROTECT DIN 18008-4 SGG⁵⁾													
Kategorie A, C2 und C3	ESG-H 6/VSG 44,2	8-40 mm	23(55)	36							P2A, bw		
	ESG-H 8/VSG 55,2	8-40 mm	27(59)	46							P2A, bw		
	VSG 44,2/ESG 6	8-40 mm	23(55)	36							P2A, bw		
	VSG 44,2/ESG 8	8-40 mm	25(57)	41							P2A, bw		
	VSG 33,1/VSG 44,2	8-40 mm	23(55)	36							P2A, bw		
	VSG 44,1/VSG 44,2	8-40 mm	25(57)	41							P2A, bw		
	ESG-H 8/VSG 66,2	8-40 mm	29(61)	51							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 vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten abweichen.

Sämtliche Aufbauten auch in Warm-Edge-Ausführung mit SWISSPACER® lieferbar.

CLIMATOP®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾					Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen					Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicken mm außen/innen	Sicherheitsverglasung (SZR) Alternative bei gleichen Werten in O	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m ²	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{le} nach DIN EN 410 in %	Innenreflexion R _{li} nach DIN EN 410 in %	Gesamterleuchtungsleistung U _{gl} nach DIN EN 410 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/BS541 Ballwurfischer (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämmmaß R _w P(C,C ₂) nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB		
Wärmeschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegelglas erhältlich													
ECLAZ													
ECLAZ**	4/4/4	12/12A	36	30	0,7	77	14	14	60	-	32(-1-5)		
ECLAZ ONE**	4/4/4	12/12A	36	30	0,7	70	21	21	47	-	32(-1-5)		
PLANITHERM													
XN**	4/4/4	12/12A	36	30	0,7	74	14	14	54	-	32(-1-5)		
	4/4/4	12/12K	36	30	0,5	74	14	14	54	-	33(-2-5)		
ONE**	4/4/4	12/12A	36	30	0,7	59	32	32	38	-	32(-1-5)		
	4/4/4	12/12K	36	30	0,4	59	32	32	38	-	33(-2-5)		
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung													
XN COOL-LITE													
XTREME Silver II	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	45	30	20	23	-	36(-1-5)	Aufbau mit ssg DIAMANT*	
XTREME 50/22 II	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	43	17	20	19	-	36(-1-5)		
XTREME 60/28**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	55	15	19	26	-	36(-1-5)		
XTREME 70/33**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	63	13	16	31	-	36(-1-5)		
SKN 144 II neut	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	38	21	17	21	-	36(-1-5)		
SKN 145 neut	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	37	20	17	20	-	36(-1-5)		
SKN 154 neut**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	47	20	23	26	-	36(-1-5)		
SKN 165 neut**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	55	18	20	32	-	36(-1-5)		
SKN 176 neut**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	64	15	17	34	-	36(-1-5)		
SKN 183 neut**	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	68	14	16	37	-	36(-1-5)		
XN COOL-LITE													
ST BRIGHT SILVER	6/4/4	12/12A	38	35	0,7	58	34	31	45	-	36(-1-5)	Aufbau mit ssg DIAMANT*	