

CLIMAPLUS®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾						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	Besamgewicht ca. in kg/m ²	Carbon Footprint (kg CO ₂ eq/m ²) GVP = Global warming potential	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{ie} nach DIN EN 410 in %	Innenreflexion R _{ii} nach DIN EN 410 in %	Gesamterwärmeschlusskoeffizient g nach DIN EN 673 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/063/13541 Ballwurfsicher (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C, C) nach DIN EN ISO 10140-2 / 7173 in dB	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{ie} nach DIN EN 410 in %		Innenreflexion R _{ii} nach DIN EN 410 in %	Gesamterwärmeschlusskoeffizient g nach DIN EN 673 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/063/13541 Ballwurfsicher (BW) nach DIN 18032-3
Wärmeschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegeglas erhältlich																			
ECLAZ**																			
ECLAZ ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20	35,2	1,1	83	12	11	71	-	31(-1-4)							
PLANITHERM																			
XN**	4/4	12A	20	20	34,1	1,3	82	11	12	65	-	-							
	4/4	15(16)A	23(24)	20	35,2	1,1	82	11	12	65	-	31(-1-4)							
	4/4	10K	18	20	33,6	1,0	82	11	12	65	-	-							mit Leichtpflegeglas
	4/4	15(16)A	23(24)	20	36,2	1,1	77	14	14	62	-	31(-1-4)							
ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20	35,2	1,0	72	22	23	52	-	31(-1-4)							
	4/4	10K	18	20	33,6	0,9	72	22	23	52	-	-							
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung																			
COOL-LITE																			
XTREME Silver II	6/4	15(16)A	25(26)	25	46,4	1,0	50	30	18	25	-	35(-1-5)	Aufbau mit DIAMANT*						
XTREME 50/22 II	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	47	16	18	21	-	35(-1-5)							
XTREME 60/28**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	60	14	17	28	-	35(-1-5)							
XTREME 70/33**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	70	11	13	33	-	35(-1-5)							
SKN 144 II neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	42	21	15	23	-	35(-1-5)							
SKN 145 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	41	19	15	22	-	35(-1-5)							
SKN 145 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	52	19	22	28	-	35(-1-5)							
SKN 165 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	61	16	18	34	-	35(-1-5)							
SKN 176 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	70	13	15	37	-	35(-1-5)							
SKN 183 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	75	12	13	40	-	35(-1-5)							
XN COOL-LITE³⁾																			
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25	46,4	1,1	63	32	31	52	-	35(-1-5)	Aufbau mit DIAMANT*						
ST 120 neut ⁴⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	19	32	26	18	-	35(-1-5)							
ST 136 neut ⁵⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	34	23	20	28	-	35(-1-5)							
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	46	19	19	38	-	35(-1-5)							
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,1	61	21	21	49	-	35(-1-5)							
ONE COOL-LITE³⁾																			
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25	46,4	1,0	57	39	39	43	-	35(-1-5)	Aufbau mit DIAMANT*						
ST 120 neut ⁴⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	17	33	35	15	-	35(-1-5)							
ST 136 neut ⁵⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	30	24	29	24	-	35(-1-5)							
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	41	23	29	31	-	35(-1-5)							
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	43,1	1,0	54	27	30	40	-	35(-1-5)							
Schallschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegeglas erhältlich																			
ACOUSTIC**																			
CLP 26/35	6/4	16A	26	25	40,6														
CLP 30/36	8/6	16A	30	35	53,9														
CLP 29/37	VSG 44,2/4	16A	29	41	54,7														
CLP 32/37	8/6	18A	32	35	54,4														
CLP 33/38	8/VSG 44,2	16A	33	41	68,0														
CLP 32/39	10/6	16A	32	40	60,5														
CLP 34/40 PROTECT	6/VSG 44,4	18A	34	37	67,7														
SILENCE**																			
CLP 31/41	VSG SI 44,1/6	16A	31	35	58,4														
CLP 33/42	6/VSG-SI 44,1	18A	33	35	59,0														
CLP 29/44	VSG-SI 44,1/10	10K	29	45	70,0														
CLP 35/44	VSG-SI 55,2/8	16A	35	46	74,6														
CLP 39/45	VSG-SI 55,2/8	20A	39	46	75,7														
CLP 38/48	VSG-SI 66,2/VSG-SI 44,2	16A	38	52	88,7														
CLP 42/50	VSG-SI 66,2/VSG-SI 55,2	18A	42	57	95,9														
CLP 50/51	VSG-SI 64,2/VSG-SI 86,2	24L	50	62	104,2														
Sicherheit + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegeglas erhältlich																			
SAFE**																			
	VSG 331/4	15(16)A	25(26)	25	45,2														
	VSG 331/6	15(16)A	27(28)	30	51,8														
	6/VSG44,1	15(16)A	29(30)	35	58,4														
	ESG 6/6	15(16)A	27(28)	30	52,3														
	ESG 8/8	15(16)A	31(32)	40	65,6														
PROTECT***																			
CP-209	Der detaillierte Aufbau der geprüften Sicherheitsverglasung wird aus Sicherheitsgründen nicht veröffentlicht.	15(16)A	28(29)	30															
CP-410		15(16)A	29(30)	34															
CP-510		15(16)A	29(30)	36															
CP-SP 615		15(16)A	34(35)	38															
CP-SP 722		15(16)A	41(42)	57															
CP-SP 827		15(16)A	46(47)	68															
PROTECT DIN 18008-4⁶⁾**																			
Kategorie A	VSG 44,2/ESG 8	15(16)A	31(33)	41	73,1														
	VSG 55,2/ESG 8	15(16)A	34(35)	46	79,7														
	ESG 8/VSG 55,2	15(16)A	34(35)	46	79,7														
	VSG 66,2/ESG 8	15(16)A	36(37)	51	86,3														
	VSG 44,2/ESG 4	15(16)A	28(29)	31	59,8														
	ESG 4/VSG 44,2	15(16)A	28(29)	31	59,8														
Kategorie C1, C2	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36	66,5														
	ESG 6/VSG 44,2	15(16)A	30(31)	36	66,5														
	VSG 55,2/ESG 6	15(16)A	32(33)	41	73,1														
Kategorie C3	VSG 44,2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36	66,5														
	ESG 12/VSG 44,2	15(16)A	36(37)	51	86,3														
PROTECT DIN 18008-4 SGG***																			
Kategorie A, C2 und C3	ESG-H 6/VSG 44,2	8-40 mm	23(55)	36	66,5														
	ESG-H 8/VSG 55,2	8-40 mm	27(59)	46	79,7														
	VSG 44,2/ESG 6	8-40 mm	23(55)	36	66,5														
	VSG 44,2/ESG 8	8-40 mm	25(57)	41	73,1														
	VSG 33,1/VSG 44,2	8-40 mm	23(55)	36	65,9														
	VSG 44,1/VSG 44,2	8-40 mm	25(57)	41	72,5														
	ESG-H 8/VSG 66,2	8-40 mm	29(61)	51	86,3														

* 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 ¹⁾						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	Besamgewicht ca. in kg/m ²	Carbon Footprint (kg CO ₂ eq/m ²) GVP = Global warming potential	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{ie} nach DIN EN 410 in %	Innenreflexion R _{ii} nach DIN EN 410 in %	Gesamterwärmeschlusskoeffizient g nach DIN EN 673 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/063/13541 Ballwurfsicher (BW) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C, C) nach DIN EN ISO 10140-2 / 7173 in dB	Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission T _v nach DIN EN 410 in %	Außenreflexion R _{ie} nach DIN EN 410 in %		Innenreflexion R _{ii} nach DIN EN 410 in %	Gesamterwärmeschlusskoeffizient g nach DIN EN 673 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/063/13541 Ballwurfsicher (BW) nach DIN 18032-3
Wärmeschutz + Wärmedämmung - auch mit Leichtpflegeglas erhältlich																			
ECLAZ**																			
ECLAZ ONE**	4/4/4	12/12A	36	30	55,0	0,7	77	14	14	60	-	32(-1-5)							
PLANITHERM																			
XN**	4/4/4	12/12A	36	30	55,0	0,7	74	14	14	54	-	32(-1-5)							
	4/4/4	12/12K	36	30	55,0	0,5	74	14	14	54	-								