

ISOLIERGLASÜBERSICHT

Stand: 06/2024

CLIMAPLUS®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾					Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen								Schutzfunktion		Bemerkung
	Glasdicken mm außen/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, Alternative bei gleichen Werten in °	Elementdicke in mm	Gesamtdicke in mm	Gesamtdichte ca. in kg/m ³	Carbon Footprint (kg CO ₂ eq/m ²) GWP = Global warming potential	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 %	Gesamtergedurchlassigkeit g-Wert nach DIN EN 410 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 12603 (B1/B2) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN ISO 10140-2 / 7171 in dB			
Wärmedämmung																
ECLAZ*																
ECLAZ*	4/4	15(16)A	23(24)	20	32	1,1	83	12	11	71	-	31(-1-4)				
ECLAZ* ONE**	4/4	16A	24	20	32	1,0	80	15	16	58	-	31(-1-4)				
PLANITHERM*																
PLANITHERM*	4/4	15(16)A	23(24)	20	32	1,1	82	11	12	65	-	31(-1-4)				
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung																
COOL-LITE*																
XTREME 50/22 II	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	47	16	18	21	-	35(-1-5)				
XTREME 61/29**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	61	14	17	29	-	35(-1-5)				
XTREME 70/33**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	70	11	13	33	-	35(-1-5)				
SKN 144 II neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	42	21	15	23	-	35(-1-5)				
SKN 154 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	52	19	22	28	-	35(-1-5)				
SKN 165 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	61	16	18	34	-	35(-1-5)				
SKN 176 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	70	13	15	37	-	35(-1-5)				
SKN 183 neut**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	75	12	13	40	-	35(-1-5)				
XN COOL-LITE**																
ST BRIGHT SILVER	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	63	32	31	52	-	35(-1-5)	Aufbau mit DIAMANT*			
ST 120 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	19	32	26	18	-	35(-1-5)				
ST 136 neut ³⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	34	23	20	28	-	35(-1-5)				
ST 150 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	46	19	19	38	-	35(-1-5)				
ST 167 neut	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	61	21	21	49	-	35(-1-5)				
PLANISTAR*																
PLANISTAR* SUN PLUS	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1	70	13	15	37	-	35(-1-5)				
Schallschutz + Wärmedämmung																
ACOUSTIC**																
CLP A 26/35	6/4	16A	26	25	39							35(-1-5)				
CLP A 30/36	8/6	16A	30	35	52							36(-2-5)				
CLP A 29/37	VSG 44.2/4	16A	29	41	53							37(-1-5)				
CLP A 32/37	8/6	18A	32	35	52							37(-2-5)				
CLP A 33/38	8/VSG 44.2	16A	33	41	66							38(-2-6)				
CLP A 32/39	10/6	16A	32	40	58							39(-2-6)				
CLP A 34/40 PROTECT	6/VSG 44.4	18A	34	37	67							40(-2-6)				
SILENCE**																
CLP SI 31/41	VSG SI 44.1/6	16A	31	35	56							41(-3-7)				
CLP SI 33/42	6/VSG-SI 44.1	18A	33	35	57							42(-2-7)				
CLP SI 35/44	VSG-SI 55.2/8	16A	35	46	72							44(-2-6)				
CLP SI 39/45	VSG-SI 55.2/8	20A	39	46	73							45(-2-7)				
CLP SI 38/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	16A	38	52	86							48(-2-6)				
CLP SI 42/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 55.2	18A	42	57	93							50(-2-6)				
CLP SI 50/51	VSG-SI 64.2/VSG-SI 86.2	24L	50	62	101							51(-1-4)				
Sicherheit + Wärmedämmung																
SAFE**																
VSG 331/4	15(16)A	25(26)	25	44								44				
VSG 331/6	15(16)A	27(28)	30	50								50				
6/VSG44.1	15(16)A	29(30)	35	56								56				
ESG 6/6	15(16)A	27(28)	30	52								52				
ESG 8/8	15(16)A	31(32)	40	65								65				
PROTECT**																
CP 209	Der detaillierte Aufbau der geprüften Sicherheitsverglasung wird aus Sicherheitsgründen nicht veröffentlicht.	15(16)A	28(29)	30								P2A				
CP 410		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 18008-4**																
Kategorie A	VSG 44.2/ESG 8	15(16)A	31(33)	41	73							P2A, bw				
	VSG 55.2/ESG 8	15(16)A	34(35)	46	79							P2A, bw				
	ESG 8/VSG 55.2	15(16)A	34(35)	46	79							P2A, bw				
	VSG 66.2/ESG 8	15(16)A	36(37)	51	86							P2A, bw				
	VSG 44.2/ESG 4	15(16)A	28(29)	31	59							P2A				
	ESG 4/VSG 44.2	15(16)A	28(29)	31	59							P2A				
Kategorie C1, C2	VSG 44.2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36	66							P2A, bw				
	ESG 6/VSG 44.2	15(16)A	30(31)	36	66							P2A, bw				
	VSG 55.2/ESG 6	15(16)A	32(33)	41	72							P2A, bw				
Kategorie C3	VSG 44.2/ESG 6	15(16)A	30(31)	36	66							P2A, bw				
	ESG 12/VSG 44.2	15(16)A	36(37)	51	87							P2A				
PROTECT DIN 18008-4**																
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				
Bitte beachten Sie die entsprechenden Abmessungen für die entsprechenden Kategorien.	VSG 44.2/ESG 6	8-40 mm	25(57)	41								P2A, bw				
	VSG 331/VSG 44.2	8-40 mm	23(55)	36								P2A, bw				
	VSG 441/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				
	VSG 33.2/VSG 33.1	8-40 mm	21(53)	31								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 vorzuspännenden (II) und nicht vorzuspännenden 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	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, Alternative bei gleichen Werten in °	Elementdicke in mm	Gesamtdicke in mm	Gesamtdichte ca. in kg/m ³	Carbon Footprint (kg CO ₂ eq/m ²) GWP = Global warming potential	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 %	Gesamtergedurchlassigkeit g-Wert nach DIN EN 410 in %	Sicherheitsklasse nach DIN EN 12603 (B1/B2) nach DIN 18032-3	Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN ISO 10140-2 / 7171 in dB			
Wärmedämmung																
ECLAZ*																
ECLAZ**	4/4/4	14/14A	40	30	52	0,6	77	14	14	60	-	32(-1-4)				
ECLAZ* ONE**	4/4/4	14/14A	40	30	52	0,6	71	21	21	45	-	32(-1-4)				
PLANITHERM*																
PLANITHERM*	4/4/4	14/14A	40	30	52	0,6	73	14	14	53	-	32(-1-4)				
XN**	4/4/4	14/14A	40	30	52	0,6	74	14	14	54	-	32(-1-4)				
LIGHT XN	3/5/3	14/14A	37	22,5	42	0,6	73	14	14	54	-	28(-1-5)				
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung																
XN COOL-LITE*																
XTREME 50/22 II	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	43	17	20	19	-	36(-2-6)				
XTREME 61/29**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	55	12	16	27	-	36(-2-6)				
XTREME 70/33**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	63	13	16	31	-	36(-2-6)				
SKN 144 II neut	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	38	21	17	21	-	36(-2-6)				
SKN 154 neut**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	47	20	23	26	-	36(-2-6)				
SKN 165 neut**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	55	18	20	32	-	36(-2-6)				
SKN 176 neut**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	63	15	17	35	-	36(-2-6)				
SKN 183 neut**	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,6	67	14	16	37	-	36(-2-6)				
XN COOL-LITE*																
ST BRIGHT SILVER	6/4/4	14/14A	42	35	61	0,9	58	36	24	49	-	36(-2-6)	Aufbau mit DIAMANT			
ST 120 neut ³⁾	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,9	18	33	29	16	-	36(-2-6)				
ST 136 neut ³⁾	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,9	31	24	24	26	-	36(-2-5)				
ST 150 neut	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,9	42	21	23	35	-	36(-2-5)				
ST 167 neut	6/4/4	14/14A	42	35	58	0,9	56	24								