

ISOLIERGLASÜBERSICHT

Die Flachglas-Experten

Stand
11/2025



2-fach-Isolierglas CLIMAPLUS®

Typ	Aufbau und Fertigungsdaten ¹⁾							Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen							Schutzfunktion	Bemerkung						
	Glassdicken mm außen/innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm, Alternative bei gleichen Werten in ()	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m ²	Carbon Footprint (kg CO ₂ eq/m ²) GWP = Global warming potential in W/m ² K	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichttransmission T _l nach DIN EN 410 in %	Außeneinfexion R _{le} nach DIN EN 410 in %	Innenreflexion R _{li} nach DIN EN 410 in %	Gesamtenergiедurchlässigkeit g-Wert nach DIN EN 410 in % von außen nach innen	Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/1063/13541 Ballwürscher (BW)	Bewertetes Schalldämmmaß R _w (C, C _d) nach DIN EN ISO 10140-2 / 777-1 in dB										
Wärmedämmung																						
ECLAZ®																						
LUMI	4/4	15(16)A	23(24)	20	32	11	83	12	11	71	-	3(-1-4)										
ZEN**	4/4	16A	24	20	32	1,0	80	15	16	58	-	3(-1-4)										
PLANITHERM®																						
XN**	4/4	15(16)A	23(24)	20	32	1,1	82	11	12	65	-	3(-1-4)										
ONE**	4/4	15(16)A	23(24)	20	32	1,0	71	22	23	52	-	3(-1-4)										
Sonnenschutz²⁾ + Wärmedämmung																						
COOL-LITE®																						
XTREME 5/23**	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	51	13	18	23	-	35(-1-5)										
XTREME 6/29**	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®³⁾																						
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 ⁴⁾	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,1	19	32	26	18	-	35(-1-5)										
ST 136 neut ⁴⁾	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)										
ECLAZ® SUN PLUS	6/4	15(16)A	25(26)	25	39	1,0	70	13	15	37	-	35(-1-5)										
Schallschutz + Wärmedämmung																						
ACOUSTIC**																						
CLP A 26/35	6/4	16A	26	25	39	Lichttechnische und Strahlungsphysikalische Werte richten sich nach Glasart und Beschichtung(en).							-	35(-1-5)								
CLP A 30/36	8/6	16A	30	35	52	P2A							-	36(-2-5)								
CLP A 29/37	VSG 44.2/4	16A	29	41	53	P2A							-	37(-1-5)								
CLP A 32/37	8/6	18A	32	35	52	P2A							-	37(-2-5)								
CLP A 33/38	8/VSG 44.2	16A	33	41	66	P2A							-	38(-2-6)								
CLP A 32/39	10/6	16A	32	40	58	P2A							-	39(-2-6)								
CLP A 34/40 PROTECT	6/VSG 44.4	18A	34	37	67	P4A							-	40(-2-6)								
SILENCE**																						
CLP SI 31/41	VSG SI 44.1/6	16A	31	35	56	Lichttechnische und Strahlungsphysikalische Werte richten sich nach Glasart und Beschichtung(en).							bw	41(-3-7)								
CLP SI 33/42	6/VSG-SI 44.1	18A	33	35	57	P2A, bw							bw	42(-2-7)								
CLP SI 35/44	VSG-SI 55.2/8	16A	35	46	72	P2A, bw							P2A, bw	44(-2-6)								
CLP SI 39/45	VSG-SI 55.2/8	20A	39	46	73	P2A, bw							P2A, bw	45(-2-7)								
CLP SI 38/48	VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2	16A	38	52	86	P2A, bw							P2A, P2A	48(-2-6)								
CLP SI 42/50	VSG-SI 66.2/VSG-SI 55.2	18A	42	57	93	P2A, P2A							P2A, P2A	50(-2-6)								
CLP SI 50/51	VSG-SI 64.2/VSG-SI 86.2	24L	50	62	101	P2A, P2A							P2A, P2A	51(-1-4)								
Sicherheit + Wärmedämmung																						
SAFE**																						
VSG 33.1/4	15(16)A	25(26)	25	44	Lichttechnische und Strahlungsphysikalische Werte richten sich nach Glasart und Beschichtung(en).							bw										
VSG 33.1/6	15(16)A	27(28)	30	50	P2A							bw										
6/VSG44.1	15(16)A	29(30)	35	56</td																		

COOL-LITE® PALETTE



CALUMEN®

Für jedes Architekturprojekt die passende Verglasung finden, Glasaufbauten berechnen und Leistungswerte vergleichen: ganz einfach mit CALUMEN®, dem All-in-One-Glaskonfigurator.

Kostenlos anmelden und testen: <https://calumen.com>

CLIMAplusSECURIT.com

Ästhetik, Sicherheit, Energieeffizienz: Flachglas leistet eine ganze Menge, wenn man den Richtigen fragt. Auf unserer Website finden Sie umfassende Informationen zu unseren Produkten und Anwendungen. Weitere Details und praktische Tools stehen im Service-Bereich kostenlos zur Verfügung.

Direkt kennenlernen: www.climaplus-securit.com

CLIMA+SECURIT®
Die Flachglas-Experten

**C/O SAINT-GOBAIN
GLASS DEUTSCHLAND GmbH**
Nikolausstraße 1
D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com
www.climaplus-securit.com

FOLGEN SIE UNS AUF

