

CLIMATOP®											
Typ	Glasaufbau				Strahlungsphysikalische Eigenschaften				Schutzfunktion		Bemerkungen
	Glasdicken in mm außen / mitte / innen	Scheibenzwischenraum (SZR) in mm und Gasfüllung	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht ca. in kg/m²	Ug-Wert in W/m²K nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in % (T _v -Wert) nach DIN EN 410	Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) in % von außen nach innen nach DIN EN 410	b-Faktor (nach VDI 2078)	bewertetes Schalldämm-Maß R _w nach DIN EN ISO 140-3/717-1 in dB		
Wärmeschutz											
ECLAZ	4 / 4 / 4	14/14AR	36	30,0	0,6	77	60	0,75	32	Premium Wärmeschutzglas	
ECLAZ ONE	4 / 4 / 4	16/18AR	46	30,0	0,5	76	59	0,74	-	Premium Wärmeschutzglas	
XN	4 / 4 / 4	14/14AR	36	30,0	0,6	70	47	0,59	32	Premium Wärmeschutzglas	
XN Light	3 / 3 / 3	14/14AR	37	22,5	0,6	74	54	0,68	32	leichtes Dreifach-Isolierglas	
XN Extra Light	3 / 2 / 3	14/14AR	36	20,0	0,6	75	55	0,69	29	besonders leichtes Dreifach-Isolierglas	
ONE	4 / 2 / 3	15/16AR	37	22,5	0,6	75	55	0,69	33	besonders leichtes Dreifach-Isolierglas	
ONE	4 / 4 / 4	14/14AR	36	30,0	0,6	59	38	0,48	32		
ONE	4 / 4 / 4	12/12KR	36	30,0	0,4	59	38	0,48	33	niedrigster Ug-Wert	
Sonnenschutz + Wärmeschutz											
COOL-LITE®											
XTREME 50/22 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	43	19	0,24	36		
XTREME 60/28 / XTREME 60/28 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	55	26	0,33	36		
XTREME 70/33 / XTREME 70/33 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	63	31	0,39	36		
SKN 144 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	38	21	0,26	36		
SKN 154 / SKN 154 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	47	26	0,33	36		
SKN 165 / SKN 165 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	55	31	0,40	36		
SKN 176 / SKN 176 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	64	34	0,43	36		
SKN 183 / SKN 183 II	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	68	37	0,46	36		
XN COOL-LITE®1											
ST BRIGHT SILVER	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	58	44	0,56	36		
ST 120 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	17	15	0,19	36		
ST 150 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	42	33	0,43	36		
ST 167 neutral	6 / 4 / 4**	12/12AR	38	35,0	0,7	55	42	0,55	36		
4 Jahreszeiten-Isolierglas											
SUN	4 / 4 / 4	12/12AR	36	30,0	0,7	65	35	0,44	32		
Schallschutz + Wärmeschutz Weitere Schallschutzaufbauten finden Sie in unserer Schallschutzübersicht											
XN ACOUSTIC											
40/33	4 / 2 / 3	15/16 AR	40	22,5	0,6	75	55	0,69	33 (-1/-5)	DOP-Nummer: D3615750	
38/36	6 / 4 / 4	12/12AR	38	35,0	0,7	74	53	0,66	36 (-1/-5)	DOP-Nummer: D3600241	
43/37	4 / 5 / 6	14/14AR	43	37,5	0,6	74	54	0,68	37 (-1/-5)	DOP-Nummer: D3600213	
45/38	VSG 44.2 / 4 / 8	12/12AR	45	50,0	0,7	72	51	0,64	38 (-1/-4)	DOP-Nummer: D3611866	
42/39	8 / 4 / 6	12/12AR	42	45,0	0,7	73	53	0,66	39 (-1/-4)	DOP-Nummer: D3600266	
47/41	8 / 4 / VSG 33.2	14/14AR	47	45,0	0,6	72	50	0,63	41 (-3/-8)	DOP-Nummer: D3615742	
45/42	10 / 3 / 4	14/14AR	45	42,5	0,6	73	52	0,65	42 (-3/-7)	DOP-Nummer: D3615743	
XN SILENCE											
42/42	6 / 4 / VSG-SI 44.1	12/12AR	42	45,0	0,7	73	53	0,66	42 (-1/-5)	DOP-Nummer: D3600447	
44/45	8 / 4 / VSG-SI 44.1	12/12AR	44	50,0	0,7	72	52	0,65	45 (-2/-6)	DOP-Nummer: D3600450	
48/45	VSG P4A / 6 / VSG-SI 44.1	12/12AR	48	55,0	0,7	71	49	0,61	45 (-2/-7)	DOP-Nummer: D3613384	
48/46	10 / 6 / VSG-SI 44.1	12/12AR	48	60,0	0,7	71	51	0,64	46 (-2/-6)	DOP-Nummer: D3600439	
50/47	10 / 3 / VSG 44.2 SI	14/14AR	50	52,5	0,6	72	52	0,65	47 (-1/-6)	DOP-Nummer: D3615748	
51/50	VSG-SI 66.1 / 6 / VSG-SI 44.1	12/12AR	51	65,0	0,7	71	48	0,60	50 (-2/-6)	DOP-Nummer: D3609472	
53/51	VSG-SI 66.1 / 4 / VSG-SI 44.1	14/14AR	53	60,0	0,6	71	49	0,61	51 (-2/-7)	DOP-Nummer: D3611873	
Sicherheit + Wärmeschutz Weitere absturzsichernde Glasaufbauten finden Sie in der Techn. Produktinformation zur Absturzicherung mit Glas											
XN SAFE Absturz											
Kategorie A	VSG 44.2 / ESG / ESG 4									Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1	
	VSG 44.2 / ESG / ESG 8									Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1	
	VSG 55.2 / ESG / ESG 8									Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1	
	VSG 66.2 / ESG / ESG 8									Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1	
Kategorie A + C3	VSG 22.2 / 3 / VSG 22.2									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 22.2 / 3 / ESG 4									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 33.2 / 3 / ESG 4									Aufbau gemäß AbP	
	ESG-H 6 / PLC / VSG 44.2									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 44.2 / ESG / ESG 6									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 33.1 / PLC / VSG 44.2									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 44.1 / PLC / VSG 44.2									Aufbau gemäß AbP	
Kategorie C2	VSG 44.2 / ESG / ESG 6									Aufbau gemäß DIN 18008 Teil 4, Tabelle B.1	
	VSG 22.2 / 3 / VSG 22.2									Aufbau gemäß AbP	
	33.2 / 3 / ESG 4									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 44.1 / PLC / VSG 44.2									Aufbau gemäß AbP	
	VSG 44.2 / PLC / ESG 6									Aufbau gemäß AbP	



www.isolierglaszenter.de
 Telefon: +49 5237 96 99 200
 Telefon: +49 5237 96 99 0
 D-22833 Augstendorf
 Nord-Weiler-Ring 27-29
 Standort Augstendorf
AUGSTENDORF GmbH
 Telefon: +49 35892 83 20
 Telefon: +49 35892 80
 D-02929 Rotherburg/O.L.
 Am Glaswerk 4
 Standort Uhmansdorf
ISOLIERGLAS-CENTER GmbH
SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
 Telefon: +49 951 9641 111
 Telefon: +49 951 9641 0
 D-96053 Bamberg
 Am Böhrg 5
 Standort Bamberg
ISOLIERGLAS-CENTER GmbH
SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS
ISOLIERGLAS-CENTER



ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

2-FACH-ISOLIERGLAS

CLIMAPLUS®

Table with columns: Typ, Glasaufbau, Strahlungsphysikalische Eigenschaften, Schutzfunktion, Bemerkungen. Includes sections for Wärmeschutz, Sonnenschutz + Wärmeschutz, Schallschutz + Wärmeschutz, and Sicherheit + Wärmeschutz.

ERLÄUTERUNGEN UNSERER PRODUKTNAMEN UND -BEZEICHNUNGEN

Table with columns: PRODUKTNAME, EIGENSCHAFT. Lists product names like CLIMAPLUS, PLANITHERM ONE, etc., and their corresponding features.

TECHNISCHE HINWEISE UND ERGÄNZUNGEN

Die Isolierglasübersicht stellt nur eine Auswahl von vielen möglichen Glastype und Ausführungen der Produkte CLIMAPLUS® und CLIMATOP® dar. Weitere Ergänzungen von Produkteigenschaften finden Sie in den Spezialprospekten...



Weitere Berechnungen können Sie über unsere Software CalumenLive errechnen.

www.calumenlive.com

