



WÄRMESCHUTZ.GLAS

Isolierglasübersicht 10/2008



ECKELT GLAS GmbH
Resthofstraße 18
A-4400 Steyr
T. 0043 (0)7252 894 0
F. 0043 (0)7252 894 24
vertrieb@eckelt.at
www.eckelt.at

GLASINFORM
Börsegasse 14
A-1010 Wien
T. 0043 (0)1 532 26 30
F. 0043 (0)1 532 26 30 16
glasinform@eckelt.at



WÄRMESCHUTZ.GLAS ÜBERSICHT

Produkt	Type	Glasdicken in mm außen / innen	Scheibenzwischenraum in mm (*)	Elementdicke in mm	Gesamtgewicht in kg / m²	U _g -Wert in W / m²·K nach EN 673 (**)	Lichttransmission in % (***)	Lichtreflexion in % (***)	Gesamtenergiedurchlassgrad in % nach EN 410	b-Faktor VDI (g-Wert / 08) shading coefficient	Bewertetes Schalldämmmaß in R _{wf} nach EN ISO 140-3 / 717-1 in dB	Spektrumsanpassungswerte C, C _{tr} C ₁₀₀₋₅₀₀₀ C ₁₁₀₀₋₅₀₀₀	Zusatzfunktionen
Wärmeschutz + Wärmedämmung													
CLIMAPLUS ONE		4 / 4	10 K	18	20	0,9	71	22	49	0,61	31	- - - -	h)
		4 / 4	12 K	20	20	1,0	71	22	49	0,61	31	- - - -	h)
		4 / 4	16 K	24	20	1,0	71	22	49	0,61	33	- - - -	h)
		4 / 4	16 A	24	20	1,0	71	22	49	0,61	33	- - - -	h)
		4 / 4	12 A	20	20	1,2	71	22	49	0,61	31	- - - -	h)
		4 / 4	16 L	24	20	1,3	71	22	49	0,61	33	- - - -	h)
		4 / 4	12 L	20	20	1,6	71	22	49	0,61	31	- - - -	h)
CLIMAPLUS ULTRA N		4 / 4	10 K	18	20	1,0	80	12	63	0,79	31	- - - -	h)
		4 / 4	12 K	20	20	1,0	80	12	63	0,79	31	- - - -	h)
		4 / 4	16 K	24	20	1,1	80	12	63	0,79	33	- - - -	h)
		4 / 4	16 A	24	20	1,1	80	12	63	0,79	33	- - - -	h)
		4 / 4	12 A	20	20	1,3	80	12	63	0,79	31	- - - -	h)
		4 / 4	16 L	24	20	1,4	80	12	63	0,79	33	- - - -	h)
		4 / 4	12 L	20	20	1,6	80	12	63	0,79	31	- - - -	h)
Wärmedämmung + Schallschutz + Sicherheit													
CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE	26/37	4 / VSG-SI 33.1	16 A	26	25	1,1	78	12	58	0,73	37	-2 -6 -1 -6	h)
	28/39	4 / VSG-SI 44.1	16 A	28	30	1,1	77	11	56	0,70	39	-2 -5 -1 -5	f) + h)
	28/40	6 / VSG-SI 33.1	16 A	28	30	1,1	77	11	58	0,73	40	-2 -6 -1 -6	h)
	24/41	6 / VSG-SI 33.1	12 K	24	30	1,0	77	11	58	0,73	41	-2 -7 -1 -7	h)
	30/42	6 / VSG-SI 44.1	16 A	30	35	1,1	77	11	56	0,70	42	-2 -6 -1 -6	f) + h)
	34/42	8 / VSG-SI 33.1	20 A	34	35	1,1	77	11	57	0,71	42	-2 -7 -1 -7	h)
	26/43	6 / VSG-SI 44.1	12 K	26	35	1,0	77	11	56	0,70	43	-3 -7 -2 -7	f) + h)
	34/43	6 / VSG-SI 44.1	20 A	34	35	1,1	77	11	56	0,70	43	-2 -7 -1 -7	f) + h)
	32/44	10 / VSG-SI 33.1	16 A	32	40	1,1	77	11	57	0,71	44	-2 -7 -1 -7	h)
	36/44	8 / VSG-SI 44.1	20 A	36	40	1,1	76	11	56	0,70	44	-2 -7 -1 -7	f) + h)
	34/45	10 / VSG-SI 44.1	16 A	34	45	1,1	76	11	56	0,70	45	-2 -6 -1 -6	f) + h)
	40/45	8 / VSG-SI 44.1	24 A	40	45	1,2	76	11	56	0,70	45	-2 -7 -1 -7	f) + h)
	34/46	VSG-SI 55.2 / VSG-SI 44.2	16 A	34	45	1,1	74	11	53	0,66	46	-2 -6 -1 -6	e)
	42/46	6 / VSG-SI 66.1	24 A	42	45	1,2	75	11	52	0,65	46	-2 -7 -1 -7	f) + h)
	37/47	VSG-SI 66.2 / VSG-SI 44.2	16 A	37	50	1,1	73	11	51	0,65	47	-3 -8 -2 -8	e)
	42/47	10 / VSG-SI 44.1	24 A	42	45	1,2	76	11	56	0,70	47	-2 -6 -1 -6	f) + h)
	41/48	VSG-SI 66.2 / VSG-SI 44.2	20 A	41	50	1,1	75	11	52	0,65	48	-2 -8 -1 -8	e)
	45/50	VSG-SI 66.2 / VSG-SI 44.2	24 A	45	50	1,2	75	11	52	0,65	50	-2 -8 -1 -8	e)
	46/51	VSG-SI 68.2 / VSG-SI 44.2	24 A	46	55	1,2	72	11	50	0,63	51	-1 -6 -0 -6	e)
	49/52	VSG-SI 86.2 / VSG-SI 46.2	24 A	49	60	1,2	72	11	50	0,63	52	-2 -6 -1 -6	e)
CLIMAPLUS ULTRA N ACOUSTIC	34/41	6 / VSG 44.2	20 A	35	35	1,1	76	11	55	0,69	41	-2 -6 -1 -6	f) + h)
Wärmedämmung + Schallschutz													
CLIMAPLUS ULTRA N ACOUSTIC	22/35	6 / 4	12 A	22	25	1,3	79	12	60	0,75	35	-1 -4 -0 -4	h)
	26/36	6 / 4	16 A	26	25	1,1	79	12	60	0,75	36	-2 -5 -1 -5	h)
	22/37	6 / 4	12 K	22	25	1,0	79	12	60	0,75	37	-2 -6 -1 -6	h)
	24/37	8 / 4	12 K	24	30	1,0	78	11	58	0,73	37	-3 -7 -2 -7	h)
	28/37	8 / 4	16 A	28	30	1,1	78	11	58	0,73	37	-2 -6 -2 -6	h)
	30/38	10 / 4	16 A	30	35	1,1	78	11	59	0,74	38	-2 -6 -1 -6	h)
	34/39	10 / 4	20 A	34	35	1,1	78	11	59	0,74	39	-4 -8 -3 -8	h)
	36/40	10 / 6	20 A	36	40	1,1	77	11	58	0,73	40	-1 -5 -0 -5	h)

Wir empfehlen die Ausführung der Abstandhalter mit Warm Edge - CHROMATECH PLUS

- a) Die Kanten der Außen- und Mittelscheibe sind „fein geschliffen“ auszuführen
- b) Die Außen- und Mittelscheibe sind thermisch vorzuspannen (PLANIDUR oder SECURIT)
- c) Die Kanten der Außenscheibe sind „fein geschliffen“ auszuführen
- d) Die Außenscheibe ist thermisch vorzuspannen (PLANIDUR oder SECURIT)
- e) Außen- und Innenscheibe Sicherheitglas lt. ÖNORM B 3710 und Ballwurfsicher lt. DIN 18032
- f) Innenscheibe Sicherheitglas lt. ÖNORM B 3710 und Ballwurfsicher lt. DIN 18032
- g) Positive Energiebilanz bei Einbauorientierung von Ost bis West - nicht beschattet
- h) Easy-to-clean Funktion in BIOCLEAN Ausführung verfügbar

* Art der Gasfüllung: A = Argon, K = Krypton, L = Luft
 ** U_g-Werte gelten nur für senkrechte Verglasungen
 *** Bei strahlungsphysikalischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte, die je nach Dicke und aufgrund von unvermeidbaren Produktionstoleranzen um +/- 3% Punkte schwanken können. Technische Werte wurden nach den gültigen Normen und Vorschriften ermittelt und beziehen sich nur auf die beschriebenen Glasaufbauten und Prüfmuster. Die Daten sind von der Dicke der tatsächlich verwendeten Einzelscheiben abhängig.

weitere Kombinationen berechnen:
 Technische Werte für weitere Kombinationen mit unterschiedlichen Aufbauten können Sie mit dem Programm Calumen berechnen.
www.eckelt.at/calumen