



Sun Windows, Inc.

Product Performance Data

Clad Thermal Performance (Cardinal 270, 366, E180 and i89)

NFRC 100/200/500

SunClad Awning

Product	Grid Type	Glazing	Glass	Glazing Description	U-Value	R-Value	SHGC	VT	CR
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.32	3.13	0.27	0.50	55
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.29	3.45	0.26	0.48	44
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.32	3.13	0.27	0.37	55
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.32	3.13	0.20	0.46	56
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.29	3.45	0.20	0.45	44
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.32	3.13	0.23	0.34	56
USA Awning	N	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.33	3.03	0.49	0.56	55
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.29	3.45	0.25	0.45	63
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.24	0.44	51
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.19	0.42	63
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.18	0.41	51
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.26	3.85	0.24	0.44	66
USA Awning	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.26	3.85	0.18	0.40	66
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.33	3.03	0.25	0.45	55
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.30	3.33	0.24	0.44	44
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.33	3.03	0.25	0.34	55
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.33	3.03	0.18	0.42	55
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.29	3.45	0.18	0.41	44
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.33	3.03	0.21	0.31	55
USA Awning	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.34	2.94	0.45	0.51	55
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.30	3.33	0.23	0.41	63
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.27	3.70	0.22	0.40	51
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.29	3.45	0.17	0.38	63
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.27	3.70	0.17	0.37	51
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.27	3.70	0.22	0.40	66
USA Awning	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.27	3.70	0.17	0.37	67
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.33	3.03	0.22	0.40	55
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.30	3.33	0.22	0.40	44
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.33	3.03	0.22	0.30	55
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.33	3.03	0.17	0.37	55
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.29	3.45	0.17	0.37	44
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.33	3.03	0.19	0.28	55
USA Awning	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.34	2.94	0.41	0.46	55
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.30	3.33	0.21	0.37	63
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.27	3.70	0.20	0.36	51
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.29	3.45	0.16	0.34	63
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.27	3.70	0.16	0.33	51
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.27	3.70	0.21	0.36	66
USA Awning	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.27	3.70	0.16	0.33	67

Updated: 3/23/2023