



Sun Windows, Inc. Product Performance Data

Clad Thermal Performance (Cardinal 270, 366, E180 and i89)
NFRC 100/200/500

SunClad USA Inswing Patio Door

Product	Grid Type	Glazing	Glass	Glazing Description	U-Value	R-Value	SHGC	VT	CR
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.29	3.45	0.22	0.41	59
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.22	0.40	47
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.29	3.45	0.22	0.30	59
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.29	3.45	0.16	0.38	60
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.16	0.37	47
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.29	3.45	0.19	0.28	60
USA Inswing Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.30	3.33	0.40	0.46	59
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.20	0.37	64
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.20	0.36	51
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.28	3.57	0.21	0.28	63
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.26	3.85	0.15	0.34	64
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.15	0.34	51
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; Brz tint#2/Clr/366 #5	0.28	3.57	0.19	0.26	63
USA Inswing Door	N	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.28	3.57	0.36	0.42	63
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.31	3.23	0.19	0.35	59
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.19	0.34	47
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.31	3.23	0.19	0.26	59
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.30	3.33	0.14	0.32	60
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.14	0.31	47
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.30	3.33	0.16	0.24	60
USA Inswing Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.31	3.23	0.35	0.39	59
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.18	0.32	64
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.17	0.31	51
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.29	3.45	0.18	0.24	63
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.13	0.29	64
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.13	0.29	51
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz tint#2/Clr/366 #5	0.28	3.57	0.16	0.22	63
USA Inswing Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.29	3.45	0.31	0.36	63
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.31	3.23	0.16	0.29	59
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.16	0.29	47
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.31	3.23	0.16	0.22	59
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.30	3.33	0.12	0.27	60
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.12	0.26	47
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.30	3.33	0.14	0.20	60
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.31	3.23	0.30	0.33	59
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.15	0.27	64
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.15	0.26	51
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.29	3.45	0.16	0.20	63
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.12	0.25	64
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.13	0.29	51
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.28	3.57	0.14	0.19	63
USA Inswing Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.29	3.45	0.27	0.30	63

Updated: 3/31/2023