



## Sun Windows, Inc. Product Performance Data

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

### SunClad USA Sliding Patio Door

Product	Grid Type	Glazing	Glass	Glazing Description	U-Value	R-Value	SHGC	VT	CR
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.29	3.45	0.25	0.46	58
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.25	4.00	0.24	0.45	48
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.29	3.45	0.25	0.35	58
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.28	3.57	0.19	0.43	58
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.25	4.00	0.18	0.42	48
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.28	3.57	0.21	0.32	59
USA Sliding Patio Door	N	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.29	3.45	0.46	0.52	58
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.26	3.85	0.23	0.42	64
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.23	4.35	0.23	0.41	53
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.27	3.70	0.24	0.32	62
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.25	4.00	0.17	0.39	64
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.23	4.35	0.17	0.38	53
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; Brz tint#2/Clr/366 #5	0.27	3.70	0.21	0.29	62
USA Sliding Patio Door	N	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.28	3.57	0.41	0.48	62
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.29	3.45	0.22	0.40	58
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.25	4.00	0.22	0.39	48
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.29	3.45	0.22	0.30	58
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.28	3.57	0.16	0.37	58
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.25	4.00	0.16	0.36	48
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.28	3.57	0.19	0.28	59
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.29	3.45	0.40	0.45	58
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.26	3.85	0.20	0.37	64
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.20	0.36	53
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.28	3.57	0.21	0.27	62
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.26	3.85	0.15	0.34	64
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.15	0.33	53
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz tint#2/Clr/366 #5	0.28	3.57	0.19	0.25	62
USA Sliding Patio Door	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.28	3.57	0.36	0.41	62
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.30	3.33	0.19	0.34	58
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.19	0.33	48
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.30	3.33	0.19	0.26	58
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.29	3.45	0.14	0.32	58
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.14	0.31	48
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.29	3.45	0.16	0.24	59
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.31	3.23	0.35	0.39	58
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.18	0.31	64
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.17	0.31	53
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz Tint#2/Clr/270 #5	0.28	3.57	0.19	0.23	62
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.14	0.29	64
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.13	0.28	53
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Brz tint#2/Clr/366 #5	0.28	3.57	0.16	0.22	62
USA Sliding Patio Door	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; Clr/Clr/E180 #5	0.28	3.57	0.31	0.35	62

Updated: 3/31/2023