



## Sun Windows, Inc. Product Performance Data

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

### SunClad USA Archiectural Double Hung

Product	Grid Type	Glazing	Glass	Glazing Description	U-Value	R-Value	SHGC	VT	CR
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.30	3.33	0.26	0.49	58
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.26	0.48	47
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.30	3.33	0.26	0.37	59
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.30	3.33	0.20	0.46	59
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.19	0.45	48
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.30	3.33	0.22	0.34	59
USA Architectural DH	N	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.31	3.23	0.49	0.56	58
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.25	0.45	65
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.24	0.44	53
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.18	0.42	66
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.24	4.17	0.18	0.41	53
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.24	4.17	0.24	0.43	66
USA Architectural DH	N	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.24	4.17	0.18	0.40	66
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.30	3.33	0.24	0.44	58
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.23	0.43	47
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.30	3.33	0.24	0.33	59
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.30	3.33	0.18	0.40	59
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.26	3.85	0.17	0.39	48
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.30	3.33	0.20	0.30	59
USA Architectural DH	< 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.31	3.23	0.43	0.49	58
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.22	0.40	65
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.25	4.00	0.22	0.39	53
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.27	3.70	0.17	0.37	66
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.25	4.00	0.16	0.36	53
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.25	4.00	0.22	0.38	66
USA Architectural DH	< 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.25	4.00	0.16	0.36	66
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/Clr	0.32	3.13	0.21	0.38	58
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 270 #2/i89 #4	0.28	3.57	0.21	0.37	47
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze Tint/270 #3	0.32	3.13	0.21	0.29	58
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/Clr	0.31	3.23	0.16	0.36	59
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; 366 #2/i89 #4	0.27	3.70	0.16	0.35	48
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Bronze tint/366 #3	0.31	3.23	0.18	0.27	59
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	DG	D	3/4" I.G.; Clr / E180 #3	0.32	3.13	0.39	0.43	58
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.20	0.35	65
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/i89 #6	0.26	3.85	0.19	0.34	53
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/Clr	0.28	3.57	0.15	0.32	65
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/i89 #6	0.25	4.00	0.15	0.32	53
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 270 #2/Clr/E180 #5	0.25	4.00	0.19	0.34	66
USA Architectural DH	≥ 1" SDL	TG	D	.98" I.G.; 366 #2/Clr/E180 #5	0.25	4.00	0.15	0.31	66

Updated: 3/23/2023