



## Thermal Ratings of Wood Window Products

The performance information listed is for new products and is intended to be used for reference only, and is not complete. Depending on the components, accessories, and options chosen, the actual rating could vary. Confirm ratings for specific products with your supplier or JELD-WEN sales representative.

Custom Wood Windows and Patio Doors											
SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Awning	Clear	0.48	41	0.55	0.58	0.48	0.50	0.52	0.47	0.50	0.52
	Low-E 270	0.35	51	0.27	0.49	0.35	0.24	0.45	0.36	0.24	0.45
	Low-E 270 Argon	0.32	55	0.26	0.49	0.32	0.24	0.45	0.33	0.24	0.45
	Low-E EC	0.31	40	0.25	0.45	0.31	0.23	0.41	0.31	0.23	0.41
	Low-E EC Argon	0.29	44	0.25	0.45	0.29	0.23	0.41	0.29	0.23	0.41
	Low-E 366	0.35	52	0.20	0.45	0.35	0.18	0.41	0.36	0.18	0.41
	Low-E 366 Argon	0.32	55	0.20	0.45	0.32	0.18	0.41	0.32	0.18	0.41
	Triple Glaze - 366,Ci, Ci	0.30	60	0.19	0.42	0.30	0.17	0.38	0.30	0.17	0.38
	Triple Glaze Argon - 366,Ci, Ci	0.27	63	0.18	0.42	0.27	0.17	0.38	0.27	0.17	0.38
	Triple Glaze Argon - 366, Ci, 366	0.23	67	0.17	0.33	0.23	0.16	0.30	0.23	0.16	0.30
	Triple Glaze - 270, Ci, Ci	0.30	60	0.25	0.45	0.30	0.23	0.41	0.30	0.23	0.41
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, Ci	0.27	62	0.25	0.45	0.27	0.22	0.41	0.27	0.22	0.41
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, 270	0.23	66	0.22	0.38	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.25
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, 179	0.23	67	0.24	0.43	0.23	0.22	0.39	0.23	0.22	0.39
Triple Glaze Argon - 179, Ci, 179	0.24	66	0.40	0.49	0.24	0.37	0.44	0.24	0.37	0.44	
Clad Casement	Clear	0.48	41	0.60	0.59	0.48	0.51	0.54	0.48	0.51	0.54
	Low-E 270	0.35	53	0.27	0.50	0.35	0.25	0.46	0.37	0.25	0.46
	Low-E 270 Argon	0.32	56	0.27	0.50	0.32	0.25	0.46	0.33	0.25	0.46
	Low-E EC	0.31	41	0.26	0.46	0.31	0.23	0.42	0.32	0.23	0.42
	Low-E EC Argon	0.29	44	0.26	0.46	0.29	0.23	0.42	0.30	0.23	0.42
	Low-E 366	0.35	53	0.19	0.46	0.35	0.19	0.42	0.36	0.19	0.42
	Low-E 366 Argon	0.32	56	0.19	0.46	0.32	0.18	0.42	0.33	0.18	0.42
	Triple Glaze - 366,Ci, Ci	0.30	58	0.19	0.42	0.30	0.17	0.38	0.30	0.17	0.38
	Triple Glaze Argon - 366,Ci, Ci	0.27	61	0.19	0.42	0.27	0.19	0.38	0.27	0.17	0.38
	Triple Glaze Argon - 366, Ci, 366	0.23	66	0.18	0.33	0.23	0.16	0.30	0.23	0.16	0.30
	Triple Glaze - 270, Ci, Ci	0.30	58	0.25	0.46	0.30	0.23	0.42	0.30	0.23	0.42
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, Ci	0.28	61	0.45	0.46	0.28	0.23	0.42	0.28	0.23	0.42
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, 270	0.24	66	0.23	0.39	0.24	0.21	0.35	0.24	0.21	0.35
	Triple Glaze Argon - 270, Ci, 179	0.24	66	0.25	0.44	0.24	0.23	0.40	0.24	0.23	0.40
Triple Glaze Argon - 179, Ci, 179	0.24	66	0.41	0.50	0.24	0.38	0.45	0.24	0.38	0.45	

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Casement Picture	Clear	0.48	42	0.60	0.57	0.48	0.51	0.54	0.48	0.51	0.54
	Low-E 270	0.33	53	0.27	0.50	0.33	0.25	0.46	0.35	0.25	0.46
	Low-E 270 Argon	0.30	56	0.27	0.51	0.30	0.25	0.46	0.31	0.25	0.46
	Low-E EC	0.29	49	0.25	0.46	0.29	0.23	0.42	0.34	0.23	0.42
	Low-E EC Argon	0.27	54	0.25	0.46	0.27	0.23	0.42	0.30	0.23	0.42
	Low-E 366	0.33	53	0.23	0.46	0.33	0.19	0.42	0.35	0.19	0.42
	Low-E 366 Argon	0.29	56	0.22	0.46	0.29	0.18	0.42	0.31	0.18	0.42
	Triple Glaze - 366,Cl, Cl	0.28	59	0.21	0.48	0.28	0.19	0.43	0.28	0.19	0.43
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, Cl	0.25	62	0.21	0.48	0.25	0.19	0.43	0.25	0.19	0.43
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, 366	0.21	66	0.20	0.38	0.21	0.18	0.34	0.21	0.18	0.34
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.29	59	0.28	0.52	0.29	0.26	0.47	0.29	0.26	0.47
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.25	61	0.28	0.52	0.25	0.25	0.47	0.25	0.25	0.47
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.21	66	0.26	0.44	0.21	0.23	0.40	0.21	0.23	0.40
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.21	67	0.28	0.50	0.21	0.25	0.45	0.21	0.25	0.45
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.22	67	0.46	0.56	0.22	0.42	0.50	0.22	0.42	0.50	
Clad Casement In-Sash Operating Geo	Clear	0.48	41	0.60	0.59	0.48	0.51	0.53	0.49	0.51	0.53
	Low-E 270	0.36	51	0.27	0.50	0.36	0.25	0.46	0.40	0.25	0.46
	Low-E 270 Argon	0.33	54	0.27	0.50	0.33	0.25	0.46	0.34	0.25	0.46
	Low-E EC	0.33	49	0.26	0.46	0.33	0.24	0.42	0.38	0.24	0.42
	Low-E EC Argon	0.30	54	0.26	0.46	0.30	0.23	0.42	0.33	0.23	0.42
	Low-E 366	0.35	52	0.21	0.46	0.35	0.19	0.42	0.39	0.19	0.42
	Low-E 366 Argon	0.32	54	0.21	0.46	0.32	0.19	0.42	0.34	0.19	0.42
	Triple Glaze - 366,Cl, Cl	0.31	57	0.19	0.42	0.31	0.18	0.38	0.31	0.18	0.38
	Triple Glaze Argon - 366,Cl, Cl	0.28	59	0.19	0.42	0.28	0.17	0.38	0.28	0.17	0.38
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, 366	0.24	64	0.18	0.33	0.24	0.16	0.30	0.24	0.16	0.30
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.31	57	0.25	0.46	0.31	0.23	0.42	0.31	0.23	0.42
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.28	59	0.25	0.46	0.28	0.23	0.42	0.28	0.23	0.42
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.24	64	0.23	0.39	0.24	0.21	0.35	0.24	0.21	0.35
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.24	65	0.25	0.44	0.24	0.25	0.40	0.24	0.23	0.40
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.25	64	0.41	0.50	0.25	0.38	0.45	0.25	0.38	0.45	

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Push-Out Casement	Clear	0.47	42	0.52	0.55	0.47	0.48	0.49	0.48	0.48	0.49
	Low-E 270	0.36	54	0.25	0.47	0.36	0.23	0.42	0.37	0.23	0.42
	Low-E 270 Argon	0.33	57	0.25	0.47	0.33	0.23	0.42	0.34	0.23	0.42
	Low-E EC	0.31	42	0.24	0.43	0.31	0.22	0.38	0.32	0.22	0.38
	Low-E EC Argon	0.29	45	0.24	0.43	0.29	0.22	0.38	0.30	0.22	0.38
	Low-E 366	0.35	54	0.19	0.43	0.35	0.18	0.39	0.37	0.18	0.39
	Low-E 366 Argon	0.32	57	0.19	0.43	0.32	0.17	0.39	0.34	0.17	0.39
	Triple Glaze - 366,Cl, Cl	0.31	60	0.18	0.39	0.31	0.16	0.35	0.31	0.16	0.35
	Triple Glaze Argon - 366,Cl, Cl	0.28	62	0.18	0.39	0.28	0.16	0.35	0.28	0.16	0.35
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, 366	0.25	67	0.16	0.31	0.25	0.15	0.28	0.25	0.15	0.28
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.31	60	0.24	0.43	0.31	0.22	0.38	0.31	0.22	0.38
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.28	62	0.23	0.43	0.28	0.21	0.38	0.28	0.21	0.38
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.25	67	0.21	0.36	0.25	0.20	0.33	0.25	0.20	0.33
Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.25	68	0.23	0.41	0.25	0.21	0.37	0.25	0.21	0.37	
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.25	67	0.38	0.46	0.25	0.35	0.42	0.25	0.35	0.42	
Clad Push-Out Casement Fixed	Clear	0.47	42	0.61	0.64	0.47	0.55	0.57	0.48	0.55	0.57
	Low-E 270	0.34	53	0.29	0.55	0.34	0.27	0.49	0.35	0.27	0.49
	Low-E 270 Argon	0.30	56	0.29	0.55	0.30	0.26	0.49	0.32	0.26	0.49
	Low-E EC	0.28	41	0.28	0.50	0.28	0.25	0.45	0.30	0.25	0.45
	Low-E EC Argon	0.26	45	0.28	0.50	0.26	0.25	0.45	0.27	0.25	0.45
	Low-E 366	0.33	53	0.22	0.51	0.33	0.20	0.45	0.35	0.20	0.45
	Low-E 366 Argon	0.30	57	0.22	0.51	0.30	0.20	0.45	0.31	0.20	0.45
	Triple Glaze - 366,Cl, Cl	0.29	60	0.21	0.46	0.29	0.19	0.41	0.29	0.19	0.41
	Triple Glaze Argon - 366,Cl, Cl	0.25	63	0.20	0.46	0.25	0.18	0.41	0.25	0.18	0.41
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, 366	0.21	67	0.19	0.36	0.21	0.17	0.32	0.21	0.17	0.32
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.29	60	0.27	0.50	0.29	0.25	0.45	0.29	0.25	0.45
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.26	63	0.27	0.50	0.26	0.24	0.45	0.26	0.24	0.45
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.21	67	0.25	0.43	0.21	0.22	0.38	0.21	0.22	0.38
Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.22	68	0.27	0.48	0.22	0.24	0.43	0.22	0.24	0.43	
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.22	67	0.45	0.54	0.22	0.40	0.48	0.22	0.40	0.48	
Clad Horizontal Slider	Clear	0.49	42	0.60	0.62						
	Low-E 270	0.35	55	0.29	0.53						
	Low-E 270 Argon	0.32	55	0.29	0.53						
	Low-E EC	0.31	42	0.27	0.48						
	Low-E EC Argon	0.28	45	0.27	0.48						
	Low-E 366	0.35	53	0.22	0.49						
Low-E 366 Argon	0.32	56	0.22	0.49							

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Double-Hung	Clear	0.47	42	0.61	0.61	0.47	0.52	0.54	0.48	0.52	0.54
	Low-E 270	0.34	52	0.28	0.52	0.34	0.25	0.46	0.36	0.25	0.46
	Low-E 270 Argon	0.31	55	0.28	0.52	0.31	0.25	0.46	0.32	0.25	0.46
	Low-E EC	0.29	41	0.26	0.47	0.29	0.23	0.42	0.31	0.23	0.42
	Low-E EC Argon	0.27	44	0.26	0.47	0.27	0.23	0.42	0.28	0.23	0.42
	Low-E 366	0.34	52	0.21	0.48	0.34	0.19	0.43	0.35	0.19	0.43
	Low-E 366 Argon	0.31	55	0.20	0.48	0.31	0.19	0.43	0.32	0.19	0.43
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.30	61	0.26	0.47	0.30	0.23	0.42	0.30	0.21	0.37
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 179	0.27	64	0.25	0.45	0.27	0.23	0.40	0.27	0.20	0.36
Triple Glaze Argon - 179, CI, 179	0.27	63	0.42	0.51	0.27	0.38	0.46	0.27	0.34	0.40	
Clad Double-Hung Transom	Clear	0.47	43	0.61	0.64	0.47	0.55	0.57	0.48	0.55	0.57
	Low-E 270	0.33	54	0.29	0.55	0.33	0.26	0.49	0.35	0.26	0.49
	Low-E 270 Argon	0.30	57	0.29	0.55	0.30	0.26	0.49	0.31	0.26	0.49
	Low-E EC	0.28	42	0.27	0.50	0.28	0.25	0.45	0.30	0.25	0.45
	Low-E EC Argon	0.26	45	0.27	0.50	0.26	0.25	0.45	0.27	0.25	0.45
	Low-E 366	0.33	54	0.22	0.51	0.33	0.20	0.45	0.35	0.20	0.45
	Low-E 366 Argon	0.29	57	0.22	0.51	0.29	0.20	0.45	0.31	0.20	0.45
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.29	61	0.27	0.50	0.29	0.24	0.45	0.29	0.22	0.40
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 179	0.26	63	0.27	0.48	0.26	0.24	0.43	0.26	0.22	0.38
Triple Glaze Argon - 179, CI, 179	0.26	63	0.45	0.54	0.26	0.40	0.48	0.26	0.36	0.43	
Clad Double-Hung Picture	Clear	0.47	44	0.59	0.63	0.47	0.53	0.56	0.47	0.53	0.46
	Low-E 270	0.33	56	0.29	0.53	0.33	0.26	0.48	0.35	0.26	0.48
	Low-E 270 Argon	0.30	59	0.28	0.53	0.30	0.25	0.48	0.31	0.25	0.48
	Low-E EC	0.28	43	0.27	0.49	0.28	0.24	0.43	0.29	0.24	0.43
	Low-E EC Argon	0.26	46	0.27	0.49	0.26	0.24	0.43	0.27	0.24	0.43
	Low-E 366	0.33	56	0.21	0.49	0.33	0.19	0.44	0.34	0.19	0.44
	Low-E 366 Argon	0.29	59	0.21	0.49	0.29	0.19	0.44	0.31	0.19	0.44
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.29	61	0.26	0.49	0.29	0.24	0.44	0.29	0.21	0.38
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 179	0.25	61	0.26	0.47	0.25	0.23	0.42	0.25	0.21	0.37
Triple Glaze Argon - 179, CI, 179	0.26	61	0.43	0.53	0.26	0.39	0.47	0.26	0.35	0.42	
Clad Epic Double-Hung	Clear	0.45	41	0.49	0.51	0.45	0.44	0.45	0.45	0.44	0.45
	Low-E 270	0.34	51	0.24	0.44	0.34	0.21	0.39	0.35	0.21	0.39
	Low-E 270 Argon	0.31	53	0.24	0.44	0.31	0.21	0.39	0.32	0.21	0.39
	Low-E 366	0.34	51	0.18	0.40	0.34	0.16	0.36	0.35	0.16	0.36
	Low-E 366 Argon	0.31	54	0.18	0.40	0.31	0.16	0.36	0.32	0.16	0.36
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.30	59	0.22	0.40	0.30	0.20	0.35	0.30	0.17	0.31
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 179	0.28	62	0.22	0.38	0.28	0.19	0.34	0.28	0.17	0.29
	Triple Glaze Argon - 179, CI, 179	0.28	61	0.36	0.43	0.28	0.32	0.38	0.28	0.28	0.33

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Epic Double-Hung Picture	Clear	0.44	43	0.51	0.54	0.44	0.45	0.47	0.45	0.45	0.47
	Low-E 270	0.33	55	0.25	0.46	0.33	0.22	0.40	0.34	0.22	0.40
	Low-E 270 Argon	0.30	58	0.25	0.46	0.30	0.22	0.40	0.31	0.22	0.40
	Low-E 366	0.33	55	0.19	0.42	0.33	0.17	0.37	0.34	0.17	0.37
	Low-E 366 Argon	0.30	58	0.18	0.42	0.30	0.16	0.37	0.31	0.16	0.37
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.29	62	0.22	0.42	0.29	0.21	0.37	0.29	0.18	0.32
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.26	65	0.23	0.40	0.26	0.20	0.35	0.26	0.18	0.31
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.27	65	0.38	0.45	0.27	0.32	0.40	0.27	0.30	0.35	
Clad Direct-Set	Clear	0.47	40	0.67	0.71	0.47	0.60	0.64	0.48	0.60	0.64
	Low-E 270	0.32	50	0.32	0.60	0.32	0.29	0.54	0.34	0.29	0.54
	Low-E 270 Argon	0.29	53	0.32	0.60	0.29	0.29	0.54	0.30	0.29	0.54
	Low-E EC	0.27	39	0.30	0.56	0.27	0.27	0.49	0.28	0.27	0.49
	Low-E EC Argon	0.24	42	0.30	0.56	0.24	0.27	0.49	0.25	0.27	0.49
	Low-E 366	0.32	50	0.24	0.56	0.32	0.22	0.50	0.34	0.22	0.50
	Low-E 366 Argon	0.28	53	0.24	0.56	0.28	0.22	0.50	0.30	0.22	0.50
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.27	56	0.30	0.55	0.27	0.27	0.50	0.27	0.27	0.50
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.24	59	0.30	0.55	0.24	0.27	0.50	0.24	0.27	0.50
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.19	63	0.27	0.47	0.19	0.25	0.42	0.19	0.25	0.42
Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.19	64	0.29	0.53	0.20	0.26	0.47	0.20	0.24	0.42	
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.20	63	0.49	0.60	0.20	0.44	0.54	0.21	0.40	0.48	
Clad Fixed In-Sash Geo	Clear	0.48	41	0.64	0.68	0.48	0.58	0.60	0.49	0.58	0.60
	Low-E 270	0.34	51	0.31	0.58	0.34	0.28	0.51	0.36	0.28	0.51
	Low-E 270 Argon	0.30	54	0.31	0.58	0.30	0.28	0.51	0.32	0.28	0.51
	Low-E EC	0.29	49	0.29	0.53	0.29	0.26	0.47	0.34	0.26	0.47
	Low-E EC Argon	0.27	54	0.29	0.53	0.27	0.26	0.47	0.30	0.26	0.47
	Low-E 366	0.33	51	0.23	0.53	0.33	0.21	0.48	0.35	0.21	0.48
	Low-E 366 Argon	0.30	54	0.23	0.53	0.30	0.21	0.48	0.31	0.21	0.48
	Triple Glaze - 366, Cl, Cl	0.28	58	0.22	0.49	0.28	0.20	0.43	0.28	0.20	0.43
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, Cl	0.25	60	0.21	0.49	0.25	0.19	0.43	0.25	0.19	0.43
	Triple Glaze Argon - 366, Cl, 366	0.20	65	0.20	0.38	0.20	0.18	0.34	0.20	0.18	0.34
	Triple Glaze - 270, Cl, Cl	0.29	58	0.29	0.53	0.29	0.26	0.47	0.29	0.26	0.47
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, Cl	0.25	60	0.28	0.53	0.25	0.26	0.47	0.25	0.26	0.47
	Triple Glaze Argon - 270, Cl, 270	0.21	65	0.26	0.45	0.21	0.24	0.40	0.21	0.24	0.40
Triple Glaze Argon - 270, Cl, 179	0.21	66	0.28	0.50	0.21	0.25	0.45	0.21	0.25	0.45	
Triple Glaze Argon - 179, Cl, 179	0.22	65	0.47	0.57	0.22	0.42	0.57	0.22	0.42	0.51	
Clad Gliding Patio Door Wide Stile	Clear	0.45	41	0.47	0.50	0.45	0.41	0.43	0.46	0.41	0.43
	Low-E 270	0.34	50	0.23	0.42	0.34	0.20	0.36	0.35	0.20	0.36
	Low-E 270 Argon	0.31	53	0.23	0.42	0.31	0.23	0.42	0.33	0.20	0.36
	Low-E EC	0.30	40	0.22	0.39	0.30	0.19	0.33	0.31	0.19	0.33
	Low-E EC Argon	0.28	43	0.22	0.39	0.28	0.19	0.33	0.29	0.19	0.32
	Low-E 366	0.33	50	0.18	0.39	0.33	0.16	0.34	0.35	0.16	0.34
Low-E 366 Argon	0.31	53	0.18	0.39	0.31	0.16	0.34	0.32	0.16	0.34	

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Gliding Patio Door Wide Stile Stationary Single Panel	Clear	0.43	43	0.40	0.43	0.43	0.35	0.37	0.44	0.35	0.37
	Low-E 270	0.33	54	0.20	0.36	0.33	0.18	0.31	0.31	0.18	0.31
	Low-E 270 Argon	0.31	57	0.20	0.36	0.31	0.18	0.31	0.32	0.18	0.31
	Low-E EC	0.30	41	0.19	0.33	0.30	0.17	0.29	0.31	0.17	0.29
	Low-E EC Argon	0.28	45	0.19	0.33	0.28	0.17	0.29	0.30	0.17	0.29
	Low-E 366	0.33	54	0.16	0.34	0.33	0.14	0.29	0.34	0.14	0.29
	Low-E 366 Argon	0.31	57	0.15	0.34	0.31	0.14	0.29	0.32	0.14	0.29
Clad Gliding Patio Door Narrow Stile	Clear	0.47	41	0.58	0.63	0.47	0.51	0.55	0.48	0.51	0.55
	Low-E 270	0.33	50	0.29	0.53	0.33	0.25	0.47	0.35	0.25	0.47
	Low-E 270 Argon	0.30	53	0.28	0.53	0.30	0.25	0.47	0.32	0.25	0.47
	Low-E EC	0.28	40	0.27	0.49	0.28	0.24	0.42	0.30	0.24	0.42
	Low-E EC Argon	0.26	43	0.27	0.49	0.26	0.24	0.42	0.27	0.24	0.42
	Low-E 366	0.33	50	0.22	0.49	0.33	0.20	0.43	0.35	0.20	0.43
	Low-E 366 Argon	0.29	53	0.21	0.49	0.29	0.19	0.43	0.32	0.19	0.43
Clad Gliding Patio Door Narrow Stile Stationary Single Panel	Clear	0.45	42	0.54	0.58	0.45	0.48	0.52	0.46	0.48	0.52
	Low-E 270	0.32	53	0.27	0.49	0.32	0.24	0.44	0.34	0.24	0.44
	Low-E 270 Argon	0.29	56	0.26	0.49	0.29	0.24	0.44	0.30	0.24	0.44
	Low-E EC	0.27	41	0.25	0.45	0.27	0.22	0.40	0.29	0.22	0.40
	Low-E EC Argon	0.25	44	0.25	0.45	0.25	0.22	0.40	0.27	0.22	0.40
	Low-E 366	0.32	53	0.20	0.46	0.32	0.18	0.41	0.33	0.18	0.41
	Low-E 366 Argon	0.28	57	0.20	0.46	0.28	0.18	0.41	0.30	0.18	0.41
Clad Inswing Patio Door	Clear	0.44	44	0.47	0.49						
	Low-E 270	0.34	57	0.25	0.43						
	Low-E 270 Argon	0.31	60	0.25	0.43						
	Low-E EC	0.30	44	0.21	0.38						
	Low-E EC Argon	0.28	47	0.31	0.28						
	Low-E 366	0.34	56	0.17	0.39						
	Low-E 366 Argon	0.31	59	0.17	0.39						
Clad Inswing Patio Door Transom	Clear	0.43	44	0.34	0.35						
	Low-E 270	0.36	55	0.19	0.31						
	Low-E 270 Argon	0.34	59	0.19	0.31						
	Low-E EC	0.31	43	0.22	0.39						
	Low-E EC Argon	0.29	47	0.22	0.39						
	Low-E 366	0.35	55	0.13	0.28						
	Low-E 366 Argon	0.33	59	0.13	0.28						
Clad Outswing Patio Door	Clear	0.45	43	0.45	0.48	0.46	0.39	0.41	0.46	0.39	0.41
	Low-E 270	0.35	54	0.23	0.41	0.35	0.20	0.35	0.36	0.20	0.35
	Low-E 270 Argon	0.32	57	0.23	0.41	0.32	0.20	0.35	0.33	0.20	0.35
	Low-E EC	0.34	54	0.22	0.37	0.34	0.19	0.32	0.35	0.19	0.32
	Low-E EC Argon	0.32	57	0.22	0.37	0.32	0.19	0.32	0.35	0.19	0.32
	Low-E 366	0.34	54	0.18	0.38	0.34	0.15	0.33	0.36	0.15	0.33
	Low-E 366 Argon	0.32	58	0.17	0.38	0.32	0.15	0.33	0.33	0.15	0.33

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Clad Outswing Sidelight	Clear	0.45	43	0.45	0.48	0.46	0.40	0.42	0.46	0.40	0.42
	Low-E 270	0.35	54	0.23	0.41	0.35	0.20	0.36	0.36	0.20	0.36
	Low-E 270 Argon	0.32	57	0.23	0.41	0.32	0.20	0.36	0.33	0.20	0.36
	Low-E EC	0.31	41	0.21	0.37	0.31	0.19	0.32	0.32	0.19	0.32
	Low-E EC Argon	0.29	41	0.21	0.37	0.29	0.19	0.32	0.31	0.19	0.32
	Low-E 366	0.34	54	0.18	0.38	0.34	0.16	0.33	0.36	0.16	0.33
	Low-E 366 Argon	0.32	57	0.17	0.38	0.32	0.15	0.33	0.33	0.15	0.33
Primed Awning	Clear	0.43	43	0.52	0.55						
	Low-E 270	0.31	53	0.25	0.47						
	Low-E 270 Argon	0.28	57	0.25	0.47						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	53	0.19	0.43						
	Low-E 366 Argon	0.28	57	0.18	0.43						
Primed Casement	Clear	0.44	43	0.55	0.58						
	Low-E 270	0.32	55	0.26	0.49						
	Low-E 270 Argon	0.28	58	0.26	0.49						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	55	0.20	0.46						
	Low-E 366 Argon	0.28	58	0.19	0.46						
Primed Casement Picture	Clear	0.45	43	0.62	0.66						
	Low-E 270	0.31	55	0.30	0.56						
	Low-E 270 Argon	0.27	58	0.29	0.56						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.30	55	0.22	0.52						
	Low-E 366 Argon	0.27	58	0.22	0.52						
Primed Casement In-Sash Fixed	Clear	0.43	43	0.55	0.58						
	Low-E 270	0.31	55	0.26	0.49						
	Low-E 270 Argon	0.28	59	0.26	0.49						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	56	0.20	0.46						
	Low-E 366 Argon	0.28	59	0.19	0.46						
Primed Push-Out Casement	Clear	0.44	43	0.52	0.54						
	Low-E 270	0.32	55	0.25	0.46						
	Low-E 270 Argon	0.29	59	0.24	0.46						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	56	0.18	0.43						
Low-E 366 Argon	0.29	59	0.18	0.43							

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Primed Push-Out Casement Fixed	Clear	0.44	43	0.61	0.64						
	Low-E 270	0.31	55	0.29	0.54						
	Low-E 270 Argon	0.27	58	0.29	0.54						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.30	55	0.21	0.50						
	Low-E 366 Argon	0.27	58	0.21	0.50						
Primed Horizontal Slider	Clear	0.46	43	0.58	0.61						
	Low-E 270	0.33	53	0.28	0.52						
	Low-E 270 Argon	0.30	56	0.28	0.52						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.33	53	0.21	0.48						
	Low-E 366 Argon	0.29	56	0.21	0.48						
Primed Double-Hung	Clear	0.46	43	0.58	0.61						
	Low-E 270	0.33	53	0.33	0.52						
	Low-E 270 Argon	0.30	56	0.27	0.52						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.33	54	0.21	0.48						
	Low-E 366 Argon	0.30	57	0.20	0.48						
Primed Double-Hung Transom	Clear	0.45	44	0.61	0.64						
	Low-E 270	0.31	56	0.29	0.55						
	Low-E 270 Argon	0.28	59	0.29	0.55						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	56	0.22	0.51						
	Low-E 366 Argon	0.27	60	0.21	0.51						
Primed Double-Hung Picture	Clear	0.46	45	0.59	0.63						
	Low-E 270	0.32	57	0.28	0.53						
	Low-E 270 Argon	0.29	61	0.28	0.53						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.32	57	0.21	0.49						
	Low-E 366 Argon	0.29	61	0.21	0.49						
Primed Epic Double-Hung	Clear	0.43	42	0.48	0.51						
	Low-E 270	0.32	52	0.26	0.45						
	Low-E 270 Argon	0.30	54	0.26	0.45						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.32	52	0.18	0.40						
Low-E 366 Argon	0.30	55	0.18	0.40							



**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Primed Epic Double-Hung Picture	Clear	0.43	45	0.50	0.53						
	Low-E 270	0.31	56	0.27	0.47						
	Low-E 270 Argon	0.28	60	0.27	0.47						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	57	0.18	0.42						
	Low-E 366 Argon	0.28	60	0.18	0.42						
Primed Direct-Set	Clear	0.45	45	0.67	0.71						
	Low-E 270	0.30	58	0.32	0.60						
	Low-E 270 Argon	0.26	62	0.32	0.60						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.29	58	0.24	0.56						
	Low-E 366 Argon	0.25	62	0.23	0.56						
Primed In-Sash Fixed	Clear	0.44	44	0.62	0.66						
	Low-E 270	0.30	55	0.30	0.56						
	Low-E 270 Argon	0.27	58	0.30	0.56						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.30	55	0.22	0.52						
	Low-E 366 Argon	0.26	59	0.22	0.52						
Primed Gliding Patio Door Wide Stile	Clear	0.44	43	0.51	0.53						
	Low-E 270	0.33	53	0.25	0.45						
	Low-E 270 Argon	0.30	56	0.25	0.45						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.32	53	0.19	0.42						
	Low-E 366 Argon	0.29	56	0.19	0.42						
Primed Gliding Patio Door Wide Stile Stationary Single Panel	Clear	0.43	45	0.46	0.48						
	Low-E 270	0.33	57	0.25	0.42						
	Low-E 270 Argon	0.30	60	0.25	0.42						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.32	57	0.17	0.37						
	Low-E 366 Argon	0.30	61	0.17	0.37						
Primed Gliding Patio Door Narrow Stile	Clear	0.46	43	0.60	0.63						
	Low-E 270	0.33	53	0.29	0.54						
	Low-E 270 Argon	0.29	56	0.29	0.54						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.32	53	0.22	0.50						
Low-E 366 Argon	0.29	56	0.22	0.50							

**Custom Wood Windows and Patio Doors**

SERIES	GLAZING	U-VALUE	CR	No Grids		5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			1" Contoured GBG		
				SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT	U-VALUE	SHGC	VT
Primed Gliding Patio Door Narrow Stile Stationary Single Panel	Clear	0.44	45	0.56	0.59						
	Low-E 270	0.32	56	0.30	0.51						
	Low-E 270 Argon	0.29	59	0.30	0.51						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.31	57	0.20	0.46						
	Low-E 366 Argon	0.28	60	0.20	0.46						
Primed Inswing Patio Door	Clear	0.44	45	0.47	0.49						
	Low-E 270	0.34	57	0.23	0.42						
	Low-E 270 Argon	0.31	60	0.23	0.42						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.33	57	0.17	0.39						
	Low-E 366 Argon	0.31	60	0.17	0.39						
Primed Inswing Patio Door Transom	Clear	0.44	45	0.46	0.49						
	Low-E 270	0.34	57	0.25	0.43						
	Low-E 270 Argon	0.31	60	0.25	0.43						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.35	56	0.13	0.28						
	Low-E 366 Argon	0.33	59	0.13	0.28						
Primed Outswing Patio Door	Clear	0.45	45	0.48	0.50						
	Low-E 270	0.34	57	0.23	0.43						
	Low-E 270 Argon	0.32	60	0.23	0.43						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.34	57	0.18	0.39						
	Low-E 366 Argon	0.31	60	0.18	0.39						
Primed Outswing Patio Door Transom	Clear	0.44	45	0.46	0.49						
	Low-E 270	0.35	57	0.25	0.43						
	Low-E 270 Argon	0.32	60	0.33	0.43						
	Dual Low-E										
	Dual Low-E Argon										
	Low-E 366	0.35	55	0.14	0.31						
	Low-E 366 Argon	0.33	59	0.14	0.31						

