



## NFRC Thermal Ratings - Vinyl Windows and Patio Doors

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.

Brickmould Vinyl											
Series	Glazing	No Grids				Grids			Wide Contoured Grids		
		U-Factor	CR	SHGC	VT	U-Factor	SHGC	VT	U-Factor	SHGC	VT
Double-Hung Tilt DP 20	Clear	0.49	42	0.60	0.63	0.49	0.54	0.56	0.49	0.54	0.56
	Low-E 272	0.35	51	0.32	0.55	0.35	0.29	0.49	0.37	0.29	0.49
	Low-E 272 Argon	0.32	54	0.32	0.55	0.32	0.29	0.49	0.34	0.29	0.49
	Low-E 366	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
	Low-E 366 Argon	0.32	55	0.21	0.49	0.32	0.19	0.44	0.33	0.19	0.44
	Energy Saver Plus	0.30	59	0.21	0.49	0.30	0.19	0.44	0.31	0.19	0.44
	Energy Star northern qualified	0.30	59	0.21	0.49	0.30	0.19	0.44	0.31	0.19	0.44
	Energy Star north central qualified	0.32	56	0.21	0.49	0.32	0.19	0.44	0.33	0.19	0.44
	Energy Star south central qualified	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
	Energy Star southern qualified	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
Double-Hung Tilt DP 50	Clear	0.49	42	0.60	0.63	0.49	0.54	0.56	0.50	0.54	0.56
	Low-E 272	0.36	51	0.32	0.55	0.36	0.29	0.49	0.37	0.29	0.49
	Low-E 272 Argon	0.32	54	0.32	0.55	0.32	0.29	0.49	0.34	0.29	0.49
	Low-E 366	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
	Low-E 366 Argon	0.32	54	0.21	0.49	0.32	0.19	0.44	0.33	0.19	0.44
	Energy Saver Plus	0.30	58	0.21	0.49	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star northern qualified	0.30	58	0.21	0.49	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star north central qualified	0.32	54	0.21	0.49	0.32	0.19	0.44	0.33	0.19	0.44
	Energy Star south central qualified	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
	Energy Star southern qualified	0.35	52	0.21	0.49	0.35	0.19	0.44	0.37	0.19	0.44
Double-Hung Picture	Clear	0.46	44	0.67	0.70	0.47	0.60	0.63	0.47	0.60	0.63
	Low-E 272	0.32	56	0.36	0.61	0.32	0.32	0.55	0.34	0.32	0.55
	Low-E 272 Argon	0.28	59	0.35	0.61	0.30	0.32	0.55	0.31	0.32	0.55
	Low-E 366	0.31	56	0.24	0.55	0.31	0.21	0.49	0.33	0.21	0.49
	Low-E 366 Argon	0.27	60	0.23	0.55	0.29	0.21	0.49	0.31	0.21	0.49
	Energy Saver Plus	0.27	60	0.23	0.55	0.29	0.21	0.49	0.31	0.21	0.49
	Energy Star northern qualified	0.27	60	0.23	0.55	0.29	0.21	0.49	0.31	0.21	0.49
	Energy Star north central qualified	0.31	56	0.24	0.55	0.31	0.21	0.49	0.33	0.21	0.49
	Energy Star south central qualified	0.31	56	0.24	0.55	0.31	0.21	0.49	0.33	0.21	0.49
	Energy Star southern qualified	0.31	56	0.24	0.55	0.31	0.21	0.49	0.33	0.21	0.49
Single-Hung Tilt	Clear	0.48	42	0.61	0.64	0.48	0.55	0.57	0.49	0.55	0.57
	Low-E 272	0.35	51	0.33	0.56	0.35	0.29	0.50	0.37	0.29	0.50
	Low-E 272 Argon	0.32	53	0.33	0.56	0.32	0.29	0.50	0.33	0.29	0.50
	Low-E 366	0.35	51	0.22	0.50	0.35	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
	Low-E 366 Argon	0.31	54	0.21	0.50	0.31	0.19	0.45	0.33	0.19	0.45
	Energy Saver Plus	0.30	59	0.21	0.50	0.30	0.19	0.45	0.31	0.19	0.45
	Energy Star northern qualified	0.30	59	0.21	0.50	0.30	0.19	0.45	0.31	0.19	0.45
	Energy Star north central qualified	0.31	54	0.21	0.50	0.31	0.19	0.45	0.33	0.19	0.45
	Energy Star south central qualified	0.35	51	0.22	0.50	0.35	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
	Energy Star southern qualified	0.35	51	0.22	0.50	0.35	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
Horizontal Slider	Clear	0.48	42	0.61	0.64	0.48	0.55	0.57	0.48	0.55	0.57
	Low-E 272	0.35	51	0.33	0.56	0.35	0.29	0.50	0.36	0.29	0.50
	Low-E 272 Argon	0.31	54	0.32	0.56	0.31	0.29	0.50	0.33	0.29	0.50
	Low-E 366	0.34	52	0.22	0.50	0.34	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
	Low-E 366 Argon	0.31	54	0.21	0.50	0.31	0.19	0.45	0.32	0.19	0.45
	Energy Saver Plus	0.29	60	0.21	0.50	0.29	0.19	0.45	0.31	0.19	0.45
	Energy Star northern qualified	0.29	60	0.21	0.50	0.29	0.19	0.45	0.31	0.19	0.45
	Energy Star north central qualified	0.31	54	0.21	0.50	0.31	0.19	0.45	0.32	0.19	0.45
	Energy Star south central qualified	0.34	52	0.22	0.50	0.34	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
	Energy Star southern qualified	0.34	52	0.22	0.50	0.34	0.20	0.45	0.36	0.20	0.45
Casement	Clear	0.42	43	0.56	0.59	0.42	0.50	0.52	0.42	0.50	0.52
	Low-E 272	0.31	54	0.30	0.51	0.31	0.27	0.45	0.32	0.27	0.45
	Low-E 272 Argon	0.29	56	0.30	0.51	0.29	0.27	0.45	0.30	0.27	0.45
	Low-E 366	0.31	54	0.20	0.46	0.31	0.18	0.41	0.32	0.18	0.41
	Low-E 366 Argon	0.29	56	0.20	0.46	0.29	0.18	0.41	0.30	0.18	0.41
	Energy Saver Plus	0.29	56	0.20	0.46	0.29	0.18	0.41	0.30	0.18	0.41
	Energy Star northern qualified	0.29	56	0.20	0.46	0.29	0.18	0.41	0.30	0.18	0.41
	Energy Star north central qualified	0.31	54	0.20	0.46	0.31	0.18	0.41	0.32	0.18	0.41
	Energy Star south central qualified	0.31	54	0.20	0.46	0.31	0.18	0.41	0.32	0.18	0.41
	Energy Star southern qualified	0.31	54	0.20	0.46	0.31	0.18	0.41	0.32	0.18	0.41
Stationary Casement	Clear	0.44	43	0.61	0.63	0.44	0.54	0.56	0.44	0.54	0.56
	Low-E 272	0.30	53	0.32	0.55	0.30	0.29	0.49	0.32	0.29	0.49
	Low-E 272 Argon	0.28	55	0.32	0.55	0.28	0.29	0.49	0.30	0.29	0.49
	Low-E 366	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Low-E 366 Argon	0.28	56	0.21	0.50	0.28	0.19	0.44	0.29	0.19	0.44
	Energy Saver Plus	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star northern qualified	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star north central qualified	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star south central qualified	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44
	Energy Star southern qualified	0.30	54	0.21	0.50	0.30	0.19	0.44	0.32	0.19	0.44

Brickmould Vinyl											
SERIES	GLAZING	No Grids				Grids			Wide Contoured Grids		
		U-FACTOR	CR	SHGC	VT	U-FACTOR	SHGC	VT	U-FACTOR	SHGC	VT
Awning	Clear	0.42	43	0.51	0.53	0.42	0.46	0.47	0.42	0.46	0.47
	Low-E 272	0.31	52	0.27	0.46	0.31	0.25	0.41	0.32	0.25	0.41
	Low-E 272 Argon	0.29	55	0.27	0.46	0.29	0.30	0.25	0.30	0.25	0.41
	Low-E 366	0.31	53	0.18	0.41	0.31	0.32	0.17	0.32	0.17	0.37
	Low-E 366 Argon	0.29	55	0.18	0.41	0.29	0.30	0.16	0.30	0.16	0.37
	Energy Saver Plus	0.29	55	0.18	0.41	0.29	0.30	0.16	0.30	0.16	0.37
	Energy Star northern qualified	0.29	55	0.18	0.41	0.29	0.30	0.16	0.30	0.16	0.37
	Energy Star north central qualified	0.31	53	0.18	0.41	0.31	0.32	0.17	0.32	0.17	0.37
	Energy Star south central qualified	0.31	53	0.18	0.41	0.31	0.32	0.17	0.32	0.17	0.37
	Energy Star southern qualified	0.31	53	0.18	0.41	0.31	0.32	0.17	0.32	0.17	0.37
Picture	Clear	0.46	43	0.69	0.72	0.46	0.62	0.65	0.47	0.62	0.65
	Low-E 272	0.32	53	0.37	0.64	0.32	0.33	0.57	0.34	0.33	0.57
	Low-E 272 Argon	0.29	55	0.37	0.64	0.29	0.33	0.57	0.31	0.33	0.57
	Low-E 366	0.31	53	0.24	0.57	0.31	0.22	0.51	0.33	0.22	0.51
	Low-E 366 Argon	0.28	55	0.24	0.57	0.28	0.22	0.51	0.30	0.22	0.51
	Energy Saver Plus	0.28	55	0.24	0.57	0.28	0.22	0.51	0.30	0.22	0.51
	Energy Star northern qualified	0.28	55	0.24	0.57	0.28	0.22	0.51	0.30	0.22	0.51
	Energy Star north central qualified	0.31	53	0.24	0.57	0.31	0.22	0.51	0.33	0.22	0.51
	Energy Star south central qualified	0.31	53	0.24	0.57	0.31	0.22	0.51	0.33	0.22	0.51
	Energy Star southern qualified	0.31	53	0.24	0.57	0.31	0.22	0.51	0.33	0.22	0.51
Sidelite / Transom	Clear	0.46	43	0.60	0.63	0.46	0.54	0.56	0.47	0.54	0.56
	Low-E 272	0.33	54	0.33	0.55	0.33	0.29	0.49	0.35	0.29	0.49
	Low-E 272 Argon	0.30	57	0.32	0.55	0.30	0.29	0.49	0.31	0.29	0.49
	Low-E 366	0.33	55	0.22	0.49	0.33	0.20	0.44	0.34	0.20	0.44
	Low-E 366 Argon	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
	Energy Saver Plus	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
	Energy Star northern qualified	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
	Energy Star north central qualified	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
	Energy Star south central qualified	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
	Energy Star southern qualified	0.29	58	0.22	0.49	0.29	0.20	0.44	0.31	0.20	0.44
Sliding Patio Door	Clear	0.47	42	0.65	0.68	0.47	0.57	0.60	0.48	0.57	0.60
	Low-E 272	0.33	51	0.35	0.60	0.33	0.31	0.52	0.35	0.31	0.52
	Low-E 272 Argon	0.29	54	0.35	0.60	0.29	0.31	0.52	0.31	0.31	0.52
	Low-E 366	0.32	52	0.23	0.54	0.32	0.21	0.47	0.34	0.21	0.47
	Low-E 366 Argon	0.28	55	0.23	0.54	0.28	0.20	0.47	0.30	0.20	0.47
	Energy Saver Plus	0.28	55	0.23	0.54	0.28	0.20	0.47	0.30	0.20	0.47
	Energy Star - > 1/2 lite	0.32	52	0.23	0.54	0.32	0.21	0.47	0.34	0.21	0.47

Rev. 8/26/10

RELIABILITY for real life®

