

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.

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured GBG, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Clad Awning	Clear 2.2mm	0.45	0.59	0.62	41					0.45	0.54	0.56				
	Clear 3.0mm	0.46	0.58	0.61	41					0.46	0.53	0.55				
	Low-E270 2.2mm	0.32	0.28	0.53	52					0.32	0.26	0.48				
	Low-E 270 3.0mm	0.33	0.28	0.52	50					0.34	0.26	0.47				
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.28	0.28	0.53	56	X	X			0.28	0.26	0.48	X	X		
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.29	0.28	0.52	54	X	X			0.30	0.26	0.47	X	X		
	Low-E EC 3.0mm	0.29	0.27	0.51	39	X	X			0.29	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.26	0.27	0.51	43	X	X			0.26	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.21	0.49	52				X	0.31	0.19	0.44				X
	Low-E 366 3.0mm	0.33	0.21	0.48	51				X	0.33	0.20	0.44				X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.28	0.21	0.49	56	X	X	X	X	0.28	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.28	0.21	0.48	55	X	X	X	X	0.29	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 180 2.2mm	0.33	0.52	0.59	52					0.33	0.47	0.54				
	Low-E 180 3.0mm	0.34	0.51	0.59	50					0.35	0.47	0.53				
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.29	0.52	0.59	56	X				0.29	0.48	0.54	X			
Low-E 180 Argon 3.0mm	0.30	0.51	0.59	54	X				0.30	0.47	0.53	X				
Clad Awning with Traditional Sash	Clear 2.2mm	0.44	0.54	0.56	45					0.44	0.49	0.50				
	Clear 3.0mm	0.43	0.53	0.55	44					0.43	0.48	0.50				
	Low-E270 2.2mm	0.31	0.25	0.47	56				X	0.31	0.23	0.43				X
	Low-E 270 3.0mm	0.31	0.25	0.47	55				X	0.31	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.28	0.25	0.47	60	X	X	X	X	0.28	0.23	0.43	X	X	X	X
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.28	0.25	0.47	59	X	X	X	X	0.28	0.23	0.42	X	X	X	X
	Low-E EC 3.0mm	0.27	0.25	0.46	43	X	X	X	X	0.27	0.23	0.41	X	X	X	X
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.25	0.25	0.46	46	X	X	X	X	0.25	0.23	0.41	X	X	X	X
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.19	0.44	56				X	0.31	0.17	0.40				X
	Low-E 366 3.0mm	0.31	0.19	0.43	56				X	0.31	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.28	0.19	0.44	60	X	X	X	X	0.28	0.17	0.40	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.28	0.19	0.43	60	X	X	X	X	0.28	0.17	0.39	X	X	X	X
	Low-E 180 2.2mm	0.32	0.47	0.54	56					0.32	0.43	0.48				
	Low-E 180 3.0mm	0.32	0.46	0.53	55					0.32	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.29	0.47	0.54	60	X				0.29	0.43	0.48	X			
Low-E 180 Argon 3.0mm	0.29	0.46	0.53	59	X				0.29	0.42	0.48	X				
Clad Casement	Clear 2.2mm	0.45	0.60	0.62	42					0.46	0.55	0.56				
	Clear 3.0mm	0.46	0.59	0.62	41					0.46	0.53	0.56				
	Low-E 270 2.2mm	0.32	0.28	0.53	54					0.32	0.26	0.48				
	Low-E 270 3.0mm	0.33	0.28	0.52	52					0.34	0.26	0.48				
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.28	0.28	0.53	58	X	X			0.28	0.26	0.48	X	X		
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.29	0.28	0.52	56	X	X			0.30	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC 3.0mm	0.28	0.28	0.51	40	X	X			0.29	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.25	0.28	0.51	44	X	X			0.26	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.21	0.49	55				X	0.31	0.20	0.44				X
	Low-E 366 3.0mm	0.33	0.21	0.48	53				X	0.34	0.20	0.44				X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.28	0.21	0.49	58	X	X	X	X	0.28	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.28	0.21	0.48	57	X	X	X	X	0.29	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 180 2.2mm	0.32	0.52	0.60	54					0.32	0.48	0.54				
	Low-E 180 3.0mm	0.34	0.51	0.59	52					0.35	0.47	0.54				
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.29	0.53	0.60	57	X				0.29	0.48	0.54	X			
Low-E 180 Argon 3.0mm	0.30	0.52	0.59	56	X				0.31	0.47	0.54	X				
Clad Casement with Traditional Sash	Clear 2.2mm	0.43	0.54	0.56	45					0.43	0.49	0.50				
	Clear 3.0mm	0.43	0.53	0.55	45					0.43	0.48	0.50				
	Low-E 270 2.2mm	0.31	0.25	0.47	58				X	0.31	0.23	0.43				X
	Low-E 270 3.0mm	0.31	0.25	0.47	57				X	0.31	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.28	0.25	0.47	61	X	X	X	X	0.28	0.23	0.43	X	X	X	X
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.28	0.25	0.47	61	X	X	X	X	0.28	0.23	0.42	X	X	X	X
	Low-E EC 3.0mm	0.27	0.25	0.46	44	X	X	X	X	0.27	0.23	0.41	X	X	X	X
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.25	0.25	0.46	48	X	X	X	X	0.25	0.23	0.41	X	X	X	X
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.19	0.44	58				X	0.31	0.18	0.40				X
	Low-E 366 3.0mm	0.31	0.19	0.43	57				X	0.31	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.28	0.19	0.44	62	X	X	X	X	0.28	0.17	0.40	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.28	0.19	0.43	61	X	X	X	X	0.28	0.17	0.39	X	X	X	X
	Low-E 180 2.2mm	0.32	0.47	0.54	57					0.32	0.43	0.48				
	Low-E 180 3.0mm	0.32	0.46	0.53	56					0.32	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.29	0.47	0.54	60	X				0.29	0.43	0.48	X			
Low-E 180 Argon 3.0mm	0.29	0.46	0.53	60	X				0.29	0.42	0.48	X				

Clad Casement/Awning Fixed	Clear 2.2mm	0.46	0.67	0.70	42					0.46	0.60	0.62					
	Clear 3.0mm	0.47	0.65	0.69	41					0.48	0.59	0.62					
	Low-E 270 2.2mm	0.31	0.32	0.59	54					0.31	0.29	0.53					
	Low-E 270 3.0mm	0.32	0.32	0.59	52					0.34	0.29	0.53					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.27	0.31	0.59	57	X	X			0.27	0.28	0.53	X	X			
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.28	0.31	0.59	56	X	X			0.29	0.28	0.53	X	X			
	Low-E EC 3.0mm	0.27	0.31	0.57	40	X	X			0.30	0.28	0.51	X	X			
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.23	0.31	0.57	44	X	X			0.26	0.28	0.51	X	X			
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.24	0.55	54				X	0.31	0.21	0.49					X
	Low-E 366 3.0mm	0.32	0.24	0.54	52				X	0.34	0.22	0.49					X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.26	0.23	0.55	58	X	X	X	X	0.26	0.21	0.49	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.27	0.23	0.54	56	X	X	X	X	0.28	0.21	0.49	X	X	X	X	
	Low-E 180 2.2mm	0.32	0.58	0.67	53					0.32	0.53	0.60					
	Low-E 180 3.0mm	0.33	0.57	0.66	52					0.35	0.52	0.59					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.28	0.59	0.67	57	X				0.28	0.53	0.60	X				
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.29	0.58	0.66	56	X				0.30	0.52	0.59	X				
Clad Casement/Awning Fixed with Traditional Sash	Clear 2.2mm	0.45	0.62	0.65	45					0.45	0.56	0.58					
	Clear 3.0mm	0.44	0.61	0.64	45					0.44	0.55	0.57					
	Low-E 270 2.2mm	0.31	0.29	0.55	58					0.31	0.27	0.49					
	Low-E 270 3.0mm	0.31	0.29	0.55	57					0.31	0.27	0.49					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.27	0.29	0.55	61	X	X			0.27	0.26	0.49	X	X			
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.27	0.29	0.55	61	X	X			0.27	0.26	0.49	X	X			
	Low-E EC 3.0mm	0.25	0.29	0.54	44	X	X			0.25	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.23	0.29	0.54	48	X	X			0.23	0.26	0.48	X	X			
	Low-E 366 2.2mm	0.30	0.22	0.51	58	X	X	X	X	0.30	0.20	0.46	X	X	X	X	
	Low-E 366 3.0mm	0.30	0.22	0.51	57	X	X	X	X	0.30	0.20	0.45	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.27	0.22	0.51	62	X	X	X	X	0.27	0.20	0.46	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.27	0.22	0.51	61	X	X	X	X	0.27	0.20	0.45	X	X	X	X	
	Low-E 180 2.2mm	0.32	0.55	0.63	57					0.32	0.49	0.56					
	Low-E 180 3.0mm	0.31	0.54	0.62	56					0.31	0.48	0.55					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.28	0.55	0.63	61	X				0.28	0.49	0.56	X				
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.28	0.54	0.62	60	X				0.28	0.48	0.55	X				
Clad Double-Hung	Clear 2.2mm	0.47	0.62	0.65	42					0.47	0.56	0.58					
	Clear 3.0mm	0.48	0.61	0.65	41					0.49	0.55	0.58					
	Low-E 270 2.2mm	0.33	0.30	0.56	52					0.33	0.27	0.50					
	Low-E 270 3.0mm	0.35	0.30	0.55	51					0.36	0.27	0.49					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.29	0.29	0.56	55	X	X			0.29	0.26	0.50	X	X			
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.30	0.29	0.55	54	X	X			0.31	0.26	0.49					
	Low-E EC 3.0mm	0.29	0.29	0.54	39	X	X			0.30	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.26	0.29	0.54	43	X	X			0.28	0.26	0.48	X	X			
	Low-E 366 2.2mm	0.33	0.22	0.51	52				X	0.34	0.20	0.46					X
	Low-E 366 3.0mm	0.34	0.22	0.51	51				X	0.36	0.20	0.45					X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.29	0.22	0.51	56	X	X	X	X	0.29	0.20	0.46	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.30	0.22	0.51	55	X	X	X	X	0.31	0.20	0.45					X
	Low-E 180 2.2mm	0.34	0.55	0.63	52					0.34	0.49	0.56					
	Low-E 180 3.0mm	0.35	0.54	0.62	50					0.37	0.48	0.55					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.30	0.55	0.63	55	X				0.30	0.49	0.56	X				
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.31	0.54	0.62	54					0.32	0.48	0.55					
Clad Double-Hung with Traditional Sash	Clear 2.2mm	0.46	0.59	0.61	43					0.46	0.52	0.54					
	Clear 3.0mm	0.47	0.57	0.60	42					0.47	0.51	0.54					
	Low-E 270 2.2mm	0.33	0.28	0.52	54					0.33	0.25	0.46					X
	Low-E 270 3.0mm	0.35	0.28	0.52	52					0.36	0.25	0.46					X
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.30	0.28	0.52	57	X	X			0.30	0.25	0.46	X	X	X	X	
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.30	0.28	0.52	56	X	X			0.31	0.25	0.46					X
	Low-E EC 3.0mm	0.30	0.27	0.50	40	X	X			0.32	0.24	0.45					X
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.27	0.27	0.50	44	X	X			0.29	0.24	0.45	X	X	X	X	
	Low-E 366 2.2mm	0.33	0.21	0.48	54				X	0.33	0.19	0.43					X
	Low-E 366 3.0mm	0.34	0.21	0.48	53				X	0.36	0.19	0.42					X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.29	0.21	0.48	58	X	X	X	X	0.29	0.19	0.43	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.30	0.21	0.48	56	X	X	X	X	0.31	0.19	0.42					X
	Low-E 180 2.2mm	0.34	0.51	0.59	53					0.34	0.46	0.52					
	Low-E 180 3.0mm	0.35	0.50	0.58	52					0.37	0.45	0.52					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.30	0.52	0.59	57	X				0.30	0.46	0.52	X				
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.31	0.51	0.58	55					0.32	0.45	0.52					
Clad Double-Hung Transom	Clear 2.2mm	0.47	0.65	0.68	45					0.47	0.58	0.60					
	Clear 3.0mm	0.47	0.63	0.67	44					0.47	0.57	0.60					
	Low-E 270 2.2mm	0.33	0.30	0.58	57					0.33	0.27	0.51					
	Low-E 270 3.0mm	0.33	0.30	0.57	56					0.33	0.27	0.51					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.29	0.30	0.58	58	X	X			0.30	0.27	0.51	X	X			
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.29	0.27	0.57	58	X	X			0.29	0.27	0.51	X	X			
	Low-E EC 3.0mm	0.27	0.30	0.56	43	X	X			0.27	0.27	0.50	X	X			
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.25	0.30	0.56	47	X	X			0.25	0.27	0.50	X	X			
	Low-E 366 2.2mm	0.33	0.23	0.53	57				X	0.33	0.21	0.48					X
	Low-E 366 3.0mm	0.32	0.23	0.53	56				X	0.32	0.21	0.47					X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.29	0.22	0.53	58	X	X	X	X	0.29	0.20	0.48	X	X	X	X	
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.29	0.22	0.53	58	X	X	X	X	0.29	0.20	0.47	X	X	X	X	
	Low-E 180 2.2mm	0.34	0.57	0.65	56					0.34	0.51	0.58					
	Low-E 180 3.0mm	0.34	0.56	0.64	56					0.34	0.50	0.58					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.30	0.57	0.65	58	X				0.30	0.51	0.58	X				
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.30	0.56	0.64	58	X				0.30	0.50	0.58	X				

Clad Double Hung Sash Pack	Clear 2.2mm	0.47	0.58	0.61	43					0.47	0.52	0.54					
	Clear 3.0mm	0.48	0.57	0.60	42					0.49	0.51	0.53					
	Low-E 270 2.2mm	0.34	0.28	0.52	53					0.34	0.25	0.46					
	Low-E 270 3.0mm	0.35	0.28	0.51	52					0.37	0.25	0.45					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.30	0.27	0.52	56					0.30	0.25	0.46					
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.31	0.27	0.51	55					0.33	0.25	0.45					
	Low-E EC 3.0mm	0.30	0.27	0.50	40					0.33	0.24	0.44					
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.28	0.27	0.50	43					0.30	0.24	0.44					
	Low-E 366 2.2mm	0.34	0.21	0.48	53					0.34	0.19	0.42					
	Low-E 366 3.0mm	0.35	0.21	0.47	52					0.37	0.19	0.42					
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.30	0.20	0.48	57					0.30	0.18	0.42					
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.31	0.20	0.47	55					0.32	0.18	0.42					
Clad Direct Set Geometric	Clear 2.2mm	0.47	0.69	0.72	41					0.48	0.62	0.65					
	Clear 3.0mm	0.47	0.67	0.71	41					0.48	0.61	0.64					
	Low-E 270 2.2mm	0.32	0.32	0.61	52					0.34	0.29	0.55					
	Low-E 270 3.0mm	0.32	0.32	0.61	51					0.34	0.29	0.55					
	Low-E 270 Argon 2.2mm	0.28	0.32	0.61	55	X	X			0.30	0.29	0.55	X	X			
	Low-E 270 Argon 3.0mm	0.28	0.32	0.61	54	X	X			0.30	0.29	0.55	X	X			
	Low-E EC 3.0mm	0.26	0.29	0.54	40	X	X			0.29	0.27	0.49	X	X			
	Low-E EC Argon 3.0mm	0.24	0.29	0.54	44	X	X			0.26	0.27	0.49	X	X			
	Low-E 366 2.2mm	0.31	0.24	0.56	52				X	0.33	0.22	0.50					X
	Low-E 366 3.0mm	0.31	0.24	0.56	52				X	0.31	0.22	0.50					X
	Low-E 366 Argon 2.2mm	0.28	0.24	0.57	55	X	X	X	X	0.29	0.22	0.51	X	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon 3.0mm	0.28	0.24	0.56	55	X	X	X	X	0.29	0.22	0.50	X	X	X	X	X
	Low-E 180 2.2mm	0.33	0.60	0.70	51					0.35	0.54	0.62					
	Low-E 180 3.0mm	0.33	0.59	0.69	51					0.35	0.54	0.62					
	Low-E 180 Argon 2.2mm	0.29	0.61	0.70	54	X				0.31	0.55	0.62					
	Low-E 180 Argon 3.0mm	0.29	0.60	0.69	54	X				0.31	0.54	0.62					

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.

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GGG, 23/32" Contoured GGG, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Wood Double Hung - Traditional Sash	Clear	0.48	0.57	0.60	42					0.48	0.51	0.53				
	Low-E 270	0.35	0.28	0.51	52					0.37	0.25	0.45				X
	Low-E 270 Argon	0.31	0.27	0.51	55					0.32	0.25	0.45				X
	Low-E EC	0.30	0.27	0.50	40	X	X			0.33	0.24	0.44				X
	Low-E EC Argon	0.27	0.27	0.50	44	X	X			0.30	0.24	0.44	X	X	X	X
	Low-E 366	0.35	0.21	0.47	52				X	0.36	0.19	0.42				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.20	0.47	56				X	0.32	0.19	0.42				X
Wood Double Hung Picture - Traditional Sash	Clear	0.46	0.60	0.64	46					0.47	0.54	0.57				
	Low-E 270	0.32	0.29	0.54	58					0.35	0.26	0.48				
	Low-E 270 Argon	0.29	0.29	0.54	61	X	X			0.31	0.26	0.48				
	Low-E EC	0.27	0.27	0.50	46	X	X			0.31	0.25	0.44				X
	Low-E EC Argon	0.25	0.27	0.50	49	X	X			0.28	0.25	0.44	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.22	0.50	58				X	0.34	0.20	0.45				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.21	0.50	62	X	X	X	X	0.31	0.19	0.45				X
Wood Double Hung Sash Pack	Clear	0.48	0.57	0.60	42					0.48	0.51	0.53				
	Low-E 270	0.35	0.28	0.51	52					0.37	0.25	0.45				
	Low-E 270 Argon	0.31	0.27	0.51	55					0.33	0.25	0.45				
	Low-E EC	0.30	0.27	0.50	40					0.33	0.24	0.44				
	Low-E EC Argon	0.27	0.27	0.50	44					0.30	0.24	0.44				
	Low-E 366	0.35	0.21	0.47	52					0.36	0.19	0.42				
	Low-E 366 Argon	0.31	0.20	0.47	56					0.32	0.19	0.42				
Wood Direct Set Geometric	Clear	0.45	0.68	0.72	43					0.45	0.61	0.64				
	Low-E 270	0.30	0.32	0.61	54	X	X			0.30	0.29	0.55	X	X		
	Low-E 270 Argon	0.26	0.32	0.61	57	X	X			0.26	0.29	0.55	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.32	0.60	42	X	X			0.25	0.29	0.53	X	X		
	Low-E EC Argon	0.22	0.31	0.60	46	X	X			0.22	0.29	0.53	X	X		
	Low-E 366	0.30	0.24	0.56	54	X	X	X	X	0.30	0.22	0.51	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon	0.26	0.24	0.56	58	X	X	X	X	0.26	0.22	0.51	X	X	X	X
Wood Direct Set Radius	Clear	0.45	0.66	0.70	43					0.45	0.60	0.63				
	Low-E 270	0.30	0.32	0.60	55	X	X			0.30	0.29	0.54	X	X		
	Low-E 270 Argon	0.26	0.31	0.60	58	X	X			0.26	0.28	0.54	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.31	0.58	43	X	X			0.25	0.28	0.52	X	X		
	Low-E EC Argon	0.22	0.31	0.58	46	X	X			0.22	0.28	0.52	X	X		
	Low-E 366	0.30	0.24	0.55	55	X	X	X	X	0.30	0.22	0.50	X	X	X	X
	Low-E 366 Argon	0.26	0.23	0.55	58	X	X	X	X	0.26	0.21	0.50	X	X	X	X