

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	0.45	0.53	0.55	44					0.45	0.48	0.50					
	Low-E 270	0.32	0.26	0.47	55					0.32	0.23	0.42				X	
	Low-E 270 Argon	0.29	0.25	0.47	59		X			0.29	0.23	0.42		X	X	X	
	Low-E EC	0.28	0.25	0.46	43		X	X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.26	0.25	0.46	47	X	X	X	X	0.26	0.23	0.41	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.28	0.19	0.42	43		X	X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.25	0.46	47	X	X	X	X	0.26	0.23	0.41	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.32	0.19	0.43	56				X	0.32	0.18	0.39				X	
	Low-E 366 Argon	0.29	0.19	0.43	60		X	X	X	0.29	0.17	0.39		X	X	X	
	Low-E 180	0.33	0.46	0.53	55					0.33	0.42	0.48					
Clad Casement	Low-E 180 Argon	0.30	0.47	0.53	59					0.30	0.38	0.43					
	Clear	0.44	0.53	0.55	45					0.44	0.48	0.50					
	Low-E 270	0.32	0.26	0.47	57					0.32	0.23	0.42				X	
	Low-E 270 Argon	0.29	0.25	0.47	61		X			0.29	0.23	0.42		X	X	X	
	Low-E EC	0.28	0.25	0.46	45		X	X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.26	0.25	0.46	48	X	X	X	X	0.26	0.23	0.41	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.28	0.19	0.42	45		X	X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.19	0.42	49	X	X	X	X	0.26	0.17	0.38	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.32	0.19	0.43	58				X	0.32	0.18	0.39				X	
	Low-E 366 Argon	0.29	0.19	0.43	61		X	X	X	0.29	0.17	0.39		X	X	X	
Clad Casement/Awning Fixed	Low-E 180	0.33	0.46	0.53	57					0.33	0.42	0.48					
	Low-E 180 Argon	0.30	0.47	0.53	60					0.30	0.42	0.48					
	Clear	0.45	0.61	0.64	45					0.45	0.55	0.58					
	Low-E 270	0.31	0.30	0.55	57					0.31	0.27	0.49					
	Low-E 270 Argon	0.28	0.29	0.55	60		X			0.28	0.26	0.49		X			
	Low-E EC	0.26	0.29	0.54	44	X	X			0.26	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC Argon	0.24	0.29	0.54	48	X	X			0.24	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC3	0.26	0.22	0.50	44	X	X	X	X	0.26	0.20	0.44	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.21	0.50	48	X	X	X	X	0.23	0.19	0.44	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.31	0.22	0.51	57				X	0.31	0.20	0.45				X	
Clad Double Hung	Low-E 366 Argon	0.27	0.22	0.51	61		X	X	X	0.27	0.20	0.45		X	X	X	
	Low-E 180	0.32	0.54	0.62	56					0.32	0.48	0.55					
	Low-E 180 Argon	0.29	0.54	0.62	60	X				0.29	0.49	0.55	X				
	Clear	0.46	0.56	0.59	44					0.46	0.50	0.52					
	Low-E 270	0.33	0.27	0.50	55					0.33	0.24	0.44				X	
	Low-E 270 Argon	0.30	0.27	0.50	59		X			0.30	0.24	0.44		X	X	X	
	Low-E EC	0.28	0.26	0.49	43		X			0.28	0.24	0.43		X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.26	0.26	0.49	47	X	X			0.26	0.24	0.43	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.45	44		X	X	X	0.28	0.18	0.40		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.45	47	X	X	X	X	0.26	0.18	0.40	X	X	X	X	
Clad Double Hung Fixed	Low-E 366	0.33	0.20	0.46	55				X	0.33	0.18	0.41				X	
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.46	59		X	X	X	0.29	0.18	0.41		X	X	X	
	Low-E 180	0.34	0.49	0.57	55					0.34	0.44	0.50					
	Low-E 180 Argon	0.31	0.49	0.57	58					0.31	0.44	0.50					
	Clear	0.45	0.63	0.66	46					0.45	0.57	0.60					
	Low-E 270	0.32	0.31	0.57	58					0.32	0.28	0.51					
	Low-E 270 Argon	0.28	0.30	0.57	62		X			0.28	0.28	0.51		X			
	Low-E EC	0.27	0.30	0.55	45	X	X			0.27	0.27	0.50	X	X			
	Low-E EC Argon	0.24	0.30	0.55	49	X	X			0.24	0.27	0.50	X	X			
	Low-E EC3	0.26	0.22	0.51	45	X	X	X	X	0.26	0.20	0.46	X	X	X	X	
Clad Pocket Double Hung	Low-E EC3 Argon	0.24	0.22	0.51	49	X	X	X	X	0.24	0.20	0.46	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.31	0.23	0.52	59				X	0.31	0.21	0.47				X	
	Low-E 366 Argon	0.28	0.23	0.52	63		X	X	X	0.28	0.21	0.47		X	X	X	
	Low-E 180	0.33	0.56	0.64	58					0.33	0.50	0.57					
	Low-E 180 Argon	0.29	0.56	0.64	62	X				0.29	0.51	0.57	X				
	Clear	0.48	0.66	0.69	44					0.48	0.59	0.62					
	Low-E 270	0.35	0.32	0.59	55					0.35	0.29	0.53					
	Low-E 270 Argon	0.31	0.31	0.59	59					0.31	0.28	0.53					
	Low-E EC	0.30	0.31	0.58	43		X			0.30	0.28	0.52		X			
	Low-E EC Argon	0.27	0.31	0.58	47	X	X			0.27	0.28	0.52	X	X			
Clad Pocket Double Hung Picture	Low-E EC3	0.29	0.23	0.53	43		X	X	X	0.29	0.21	0.48		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.27	0.23	0.53	47	X	X	X	X	0.27	0.21	0.48	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.34	0.24	0.55	55				X	0.34	0.22	0.49				X	
	Low-E 366 Argon	0.31	0.23	0.55	59				X	0.31	0.21	0.49				X	
	Low-E 180	0.35	0.58	0.67	55					0.35	0.52	0.60					
	Low-E 180 Argon	0.32	0.58	0.67	58					0.32	0.52	0.60					
	Clear	0.47	0.60	0.63	46					0.47	0.54	0.56					
	Low-E 270	0.33	0.29	0.54	56					0.33	0.26	0.48					
	Low-E 270 Argon	0.30	0.29	0.54	56		X			0.30	0.26	0.48		X			

Clad Double Hung Sash Pack	Clear	0.46	0.56	0.59	44					0.46	0.50	0.52				
	Low-E 270	0.33	0.27	0.50	55					0.33	0.24	0.45				
	Low-E 270 Argon	0.30	0.27	0.50	59					0.30	0.24	0.45				
	Low-E EC	0.28	0.26	0.49	43					0.28	0.24	0.44				
	Low-E EC Argon	0.26	0.26	0.49	47					0.26	0.24	0.44				
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.45	44					0.28	0.18	0.40				
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.45	47					0.26	0.18	0.40				
	Low-E 366	0.33	0.20	0.46	55					0.33	0.18	0.41				
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.46	59					0.29	0.18	0.41				
	Low-E 180	0.34	0.49	0.57	55					0.34	0.44	0.55				
Clad Direct Set	Low-E 180 Argon	0.31	0.49	0.57	58					0.31	0.44	0.51				
	Clear	0.46	0.68	0.71	41					0.47	0.61	0.64				
	Low-E 270	0.31	0.32	0.61	52					0.31	0.29	0.55				
	Low-E 270 Argon	0.27	0.32	0.61	56	X	X			0.27	0.29	0.55	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.32	0.59	41	X	X			0.25	0.29	0.53	X	X		
	Low-E EC Argon	0.22	0.31	0.59	45	X	X			0.22	0.29	0.53	X	X		
	Low-E EC3	0.25	0.24	0.55	42	X	X	X	X	0.25	0.21	0.49	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.22	0.23	0.55	45	X	X	X	X	0.22	0.21	0.49	X	X	X	X
	Low-E 366	0.30	0.24	0.56	53		X	X	X	0.30	0.22	0.50		X	X	X
	Low-E 366 Argon	0.26	0.24	0.56	56	X	X	X	X	0.26	0.22	0.50	X	X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.59	0.69	52					0.32	0.54	0.62				
	Low-E 180 Argon	0.28	0.60	0.69	55	X				0.28	0.54	0.62	X			
	Low-E 270 / Clear / Clear	0.23	0.30	0.56	62	X	X			0.23	0.27	0.50	X	X		
	Low-E 270 / Clear / Clear Argon	0.21	0.30	0.56	65	X	X			0.21	0.27	0.50	X	X		
	Low-E 270 / Clear / Low-E 180	0.18	0.29	0.54	67	X	X			0.18	0.26	0.48	X	X		
	Low-E 270 / Clear / Low-E 180 Argon	0.16	0.29	0.54	70	X	X			0.16	0.26	0.48	X	X		
	Low-E 180 / Clear / Low-E 180	0.19	0.49	0.61	67	X				0.19	0.44	0.54	X			
	Low-E 180 / Clear / Low-E 180 Argon	0.16	0.49	0.61	70	X				0.16	0.44	0.54	X			

RELIABILITY for real life®



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	
Wood Awning	Clear	0.43	0.53	0.56	44					0.43	0.48	0.50					
	Low-E 270	0.31	0.25	0.47	55				X	0.31	0.23	0.43				X	
	Low-E 270 Argon	0.28	0.25	0.47	59		X	X	X	0.28	0.23	0.43		X	X	X	
	Low-E EC	0.27	0.25	0.46	43	X	X	X	X	0.27	0.23	0.42	X	X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.25	0.25	0.46	47	X	X	X	X	0.25	0.23	0.42	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.27	0.19	0.43	43	X	X	X	X	0.27	0.17	0.39	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.18	0.43	47	X	X	X	X	0.25	0.17	0.39	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.31	0.19	0.44	55				X	0.31	0.17	0.39				X	
	Low-E 366 Argon	0.28	0.19	0.44	59		X	X	X	0.28	0.17	0.39		X	X	X	
	Low-E 180	0.32	0.46	0.53	55					0.32	0.42	0.48					
Low-E 180 Argon	0.29	0.47	0.53	59	X				0.29	0.42	0.48	X					
Wood Casement	Clear	0.43	0.53	0.56	45					0.43	0.48	0.50					
	Low-E 270	0.31	0.25	0.47	57				X	0.31	0.23	0.43				X	
	Low-E 270 Argon	0.28	0.25	0.47	61		X	X	X	0.28	0.23	0.43		X	X	X	
	Low-E EC	0.27	0.25	0.46	45	X	X	X	X	0.27	0.23	0.42	X	X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.25	0.25	0.46	48	X	X	X	X	0.26	0.23	0.42	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.27	0.19	0.43	45	X	X	X	X	0.27	0.17	0.39	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.18	0.43	49	X	X	X	X	0.24	0.17	0.39	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.31	0.19	0.44	58				X	0.31	0.17	0.39				X	
	Low-E 366 Argon	0.28	0.19	0.44	61		X	X	X	0.28	0.17	0.39		X	X	X	
	Low-E 180	0.32	0.46	0.53	57					0.32	0.42	0.48					
Low-E 180 Argon	0.29	0.47	0.53	60	X				0.29	0.42	0.48	X					
Wood Casement Fixed	Clear	0.45	0.61	0.65	45					0.45	0.55	0.58					
	Low-E 270	0.31	0.29	0.55	57					0.31	0.27	0.49					
	Low-E 270 Argon	0.27	0.29	0.55	60	X	X			0.27	0.26	0.49	X	X			
	Low-E EC	0.25	0.29	0.54	44	X	X			0.25	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC Argon	0.23	0.29	0.54	48	X	X			0.23	0.26	0.48	X	X			
	Low-E EC3	0.25	0.21	0.50	45	X	X	X	X	0.25	0.19	0.44	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.21	0.50	48	X	X	X	X	0.23	0.19	0.44	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.30	0.22	0.51	57		X	X	X	0.30	0.20	0.45		X	X	X	
	Low-E 366 Argon	0.27	0.22	0.51	61	X	X	X	X	0.27	0.20	0.45	X	X	X	X	
	Low-E 180	0.31	0.54	0.62	56					0.31	0.48	0.56					
Low-E 180 Argon	0.28	0.54	0.62	60	X				0.28	0.49	0.56	X					
Wood Double Hung	Clear	0.45	0.56	0.59	44					0.45	0.50	0.52					
	Low-E 270	0.33	0.27	0.50	55					0.33	0.24	0.45				X	
	Low-E 270 Argon	0.30	0.27	0.50	58		X			0.30	0.24	0.45		X	X	X	
	Low-E EC	0.28	0.26	0.49	43		X			0.28	0.24	0.44		X	X	X	
	Low-E EC Argon	0.26	0.26	0.49	47	X	X			0.26	0.24	0.44	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.45	43		X	X	X	0.28	0.18	0.40		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.45	47	X	X	X	X	0.26	0.18	0.40	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.33	0.20	0.46	55				X	0.33	0.18	0.41				X	
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.46	58		X	X	X	0.29	0.18	0.41		X	X	X	
	Low-E 180	0.34	0.49	0.57	54					0.34	0.44	0.50					
Low-E 180 Argon	0.31	0.50	0.57	57					0.31	0.44	0.50						
Wood Double Hung Fixed	Clear	0.44	0.66	0.69	46					0.44	0.59	0.62					
	Low-E 270	0.31	0.32	0.59	58					0.31	0.29	0.53					
	Low-E 270 Argon	0.28	0.31	0.59	62		X			0.28	0.28	0.53		X			
	Low-E EC	0.26	0.31	0.58	45	X	X			0.26	0.28	0.52	X	X			
	Low-E EC Argon	0.24	0.31	0.58	49	X	X			0.24	0.28	0.52	X	X			
	Low-E EC3	0.26	0.23	0.53	45	X	X	X	X	0.26	0.21	0.48	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.23	0.53	49	X	X	X	X	0.23	0.21	0.48	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.31	0.24	0.55	58				X	0.31	0.22	0.49				X	
	Low-E 366 Argon	0.27	0.23	0.55	62	X	X	X	X	0.27	0.21	0.49	X	X	X	X	
	Low-E 180	0.32	0.58	0.67	58					0.32	0.52	0.60					
Low-E 180 Argon	0.29	0.58	0.67	61	X				0.29	0.52	0.60	X					
Wood Double Hung Sash Pack	Clear	0.45	0.56	0.59	44					0.45	0.50	0.53					
	Low-E 270	0.33	0.27	0.51	55					0.33	0.24	0.45				X	
	Low-E 270 Argon	0.29	0.27	0.51	58		X			0.29	0.24	0.45		X	X	X	
	Low-E EC	0.28	0.26	0.49	43		X			0.28	0.28	0.44		X			
	Low-E EC Argon	0.26	0.26	0.49	47	X	X			0.26	0.24	0.44	X	X	X	X	
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.46	44		X	X	X	0.28	0.18	0.40		X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.20	0.46	48	X	X	X	X	0.25	0.18	0.40	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.32	0.20	0.47	55				X	0.32	0.18	0.41				X	
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.47	59		X	X	X	0.29	0.18	0.41		X	X	X	
	Low-E 180	0.33	0.50	0.57	54					0.33	0.44	0.51					
Low-E 180 Argon	0.30	0.50	0.57	58	X				0.30	0.44	0.51	X					
Wood Direct Set	Clear	0.45	0.67	0.71	45					0.45	0.61	0.64					
	Low-E 270	0.30	0.32	0.61	57		X			0.30	0.29	0.55		X			
	Low-E 270 Argon	0.26	0.32	0.61	61	X	X			0.26	0.29	0.55	X	X			
	Low-E EC	0.24	0.31	0.59	45	X	X			0.24	0.29	0.53	X	X			
	Low-E EC Argon	0.21	0.31	0.59	49	X	X			0.21	0.28	0.53	X	X			
	Low-E EC3	0.24	0.23	0.55	45	X	X	X	X	0.24	0.21	0.49	X	X	X	X	
	Low-E EC3 Argon	0.21	0.23	0.55	49	X	X	X	X	0.21	0.21	0.49	X	X	X	X	
	Low-E 366	0.29	0.24	0.56	58		X	X	X	0.29	0.22	0.50		X	X	X	
	Low-E 366 Argon	0.25	0.24	0.56	61	X	X	X	X	0.25	0.22	0.50	X	X	X	X	
	Low-E 180	0.31	0.59	0.69	57					0.31	0.53	0.62					
Low-E 180 Argon	0.27	0.60	0.69	60	X				0.27	0.54	0.62	X					