

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 Grid, 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	0.47	0.55	0.58	43					0.47	0.50	0.52				
	Low-E 270	0.35	0.27	0.49	54					0.35	0.24	0.44				X
	Low-E 270 Argon	0.31	0.26	0.49	57					0.31	0.24	0.44				X
	Low-E EC	0.31	0.26	0.48	42					0.31	0.24	0.43				X
	Low-E EC Argon	0.28	0.26	0.48	46			X		0.28	0.24	0.43		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.19	0.44	42			X	X	0.30	0.18	0.40		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.19	0.44	46			X	X	0.28	0.18	0.40		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.20	0.45	54				X	0.34	0.18	0.41				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.20	0.45	58				X	0.31	0.18	0.41				X
	Low-E 180	0.35	0.48	0.55	53					0.35	0.44	0.50				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.49	0.55	57					0.32	0.44	0.50				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.25	0.45	65	X	X	X	X	0.27	0.22	0.41	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.23	0.24	0.43	70	X	X	X	X	0.24	0.22	0.39	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.23	0.40	0.49	69	X	X			0.24	0.36	0.44	X	X			
Clad Casement	Clear	0.47	0.56	0.59	43					0.47	0.51	0.53				
	Low-E 270	0.35	0.27	0.50	55					0.35	0.25	0.45				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.27	0.50	58					0.32	0.25	0.45				X
	Low-E EC	0.30	0.26	0.49	43			X		0.30	0.24	0.44		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.29	0.26	0.49	47			X		0.28	0.24	0.44		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.20	0.45	44			X	X	0.30	0.18	0.41		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.20	0.45	47			X	X	0.28	0.18	0.41		X	X	X
	Low-E 366	0.35	0.20	0.46	55				X	0.35	0.19	0.42				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.20	0.46	59				X	0.31	0.18	0.42				X
	Low-E 180	0.36	0.49	0.57	54					0.36	0.45	0.51				
	Low-E 180 Argon	0.33	0.50	0.57	58					0.33	0.45	0.51				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.25	0.46	64	X	X	X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.23	0.24	0.44	69	X	X	X	X	0.24	0.22	0.40	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.41	0.50	69	X				0.24	0.37	0.45	X	X			
Clad Casement/Awning Fixed/Picture	Clear	0.47	0.63	0.67	43					0.47	0.57	0.60				
	Low-E 270	0.33	0.30	0.57	55			X		0.33	0.28	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.29	0.30	0.57	58			X		0.29	0.27	0.51				
	Low-E EC	0.29	0.30	0.55	43			X		0.28	0.27	0.50		X		
	Low-E EC Argon	0.25	0.30	0.55	47	X	X			0.25	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC3	0.27	0.22	0.51	43	X	X	X	X	0.27	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.22	0.51	47	X	X	X	X	0.25	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.33	0.23	0.52	55				X	0.33	0.21	0.47				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.22	0.52	59			X	X	0.29	0.22	0.47		X	X	X
	Low-E 180	0.34	0.56	0.64	54					0.34	0.50	0.57				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.56	0.64	58	X				0.30	0.50	0.57	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.25	0.28	0.52	65	X	X		X	0.26	0.25	0.46	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.27	0.50	68	X	X		X	0.22	0.25	0.45	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.21	0.46	0.57	68	X				0.22	0.41	0.51	X				
Clad Casement Inswing Operating Geo	Clear	0.47	0.56	0.59	42					0.47	0.51	0.53				
	Low-E 270	0.35	0.27	0.50	53					0.35	0.25	0.46				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.27	0.50	57					0.32	0.25	0.46				X
	Low-E EC	0.30	0.27	0.49	42			X		0.30	0.24	0.45		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.28	0.27	0.49	45			X		0.28	0.24	0.45		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.20	0.45	42			X	X	0.30	0.18	0.41		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.20	0.45	46			X	X	0.28	0.18	0.41		X	X	X
	Low-E 366	0.35	0.21	0.46	54				X	0.35	0.19	0.42				X
	Low-E 366 Argon	0.32	0.20	0.46	57				X	0.32	0.19	0.42				X
	Low-E 180	0.36	0.50	0.57	53					0.36	0.45	0.51				
	Low-E 180 Argon	0.33	0.50	0.57	56					0.33	0.45	0.51				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.25	0.46	62	X	X	X	X	0.28	0.23	0.42		X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.23	0.25	0.44	67	X	X	X	X	0.24	0.23	0.40	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.41	0.50	67	X				0.25	0.37	0.45	X	X			
Clad Push-Out Casement	Clear	0.46	0.53	0.55	44					0.46	0.48	0.49				
	Low-E 270	0.34	0.26	0.47	56					0.34	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.25	0.47	59					0.32	0.23	0.42				X
	Low-E EC	0.30	0.25	0.46	44			X	X	0.30	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.28	0.25	0.46	47			X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.19	0.42	44			X	X	0.30	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.19	0.42	48			X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.19	0.43	56				X	0.34	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.19	0.43	60				X	0.31	0.17	0.39				X
	Low-E 180	0.35	0.46	0.53	55					0.35	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.46	0.53	59					0.32	0.42	0.48				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.24	0.43	65	X	X	X	X	0.28	0.22	0.38		X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.24	0.23	0.41	69	X	X	X	X	0.25	0.21	0.37	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.38	0.46	69	X	X			0.25	0.35	0.42	X	X			
Clad Push-Out Casement Fixed	Clear	0.47	0.53	0.55	43					0.47	0.48	0.49				
	Low-E 270	0.33	0.26	0.47	55					0.33	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon	0.29	0.25	0.47	59					0.29	0.23	0.42				X
	Low-E EC	0.28	0.25	0.46	43			X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.25	0.46	47	X	X	X	X	0.25	0.23	0.41	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.19	0.42	44	X	X	X	X	0.27	0.17	0.38	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.19	0.42	47	X	X	X	X	0.25	0.17	0.38	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.19	0.43	55				X	0.32	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.19	0.43	59			X	X	0.29	0.17	0.39		X	X	X
	Low-E 180	0.34	0.46	0.53	55					0.34	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.46	0.53	58	X				0.30	0.42	0.48	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.25	0.24	0.43	65	X	X	X	X	0.26	0.22	0.38	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.21	0.23	0.41	69	X	X	X	X	0.22	0.21	0.37	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.21	0.38	0.46	69	X	X			0.22	0.35	0.42	X	X			
Clad Horizontal Slider	Clear	0.47	0.59	0.62	44					0.47	0.53	0.55				
	Low-E 270	0.34	0.28	0.53	55					0.34	0.26	0.47				X
	Low-E 270 Argon	0.31	0.28	0.53	58					0.31	0.25	0.47				X
	Low-E EC	0.29	0.28	0.51	44			X		0.29	0.25	0.46		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.27	0.27	0.51	47	X	X			0.27	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.29	0.21	0.48	44	X	X	X	X	0.29	0.19	0.42	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.27	0.21	0.48	48	X	X	X	X	0.27	0.19	0.42	X	X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.21	0.49	55				X	0.34	0.19	0.43				X
	Low-E 366 Argon	0.30	0.21	0.49	58			X	X	0.30	0.19	0.43		X	X	X
	Low-E 180	0.35	0.52	0.60	54					0.35	0.46	0.53				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.52	0.60	58					0.32	0.47	0.53				

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured Grid, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Clad Double Hung	Clear	0.47	0.58	0.61	44					0.47	0.52	0.54				
	Low-E 270	0.33	0.28	0.52	55					0.33	0.25	0.46				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.28	0.52	58			X		0.30	0.25	0.46		X	X	X
	Low-E EC	0.29	0.27	0.50	43			X		0.29	0.24	0.45		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.27	0.50	47	X				0.26	0.24	0.45	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.47	43	X	X	X	X	0.28	0.18	0.41	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.47	47	X	X	X	X	0.26	0.18	0.41	X	X	X	X
	Low-E 366	0.33	0.21	0.48	55				X	0.33	0.19	0.43				X
	Low-E 366 Argon	0.30	0.20	0.48	58				X	0.30	0.19	0.42				X
	Low-E 180	0.34	0.51	0.58	54					0.34	0.45	0.52				
	Low-E 180 Argon	0.31	0.51	0.58	57					0.31	0.46	0.52				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.30	0.26	0.49	62			X								
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.26	0.25	0.45	64	X	X	X	X								
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.26	0.42	0.51	64	X											
Clad Double Hung Transom	Clear	0.47	0.61	0.64	44					0.47	0.55	0.57				
	Low-E 270	0.33	0.29	0.55	56					0.33	0.26	0.49				
	Low-E 270 Argon	0.29	0.29	0.55	60			X		0.29	0.26	0.48			X	
	Low-E EC	0.28	0.28	0.53	44			X		0.28	0.26	0.48			X	
	Low-E EC Argon	0.25	0.29	0.53	48	X	X			0.25	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC3	0.27	0.21	0.49	44	X	X	X	X	0.27	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.21	0.49	48	X	X	X	X	0.25	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.22	0.50	57				X	0.32	0.20	0.45				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.22	0.50	60			X	X	0.29	0.20	0.45			X	X
	Low-E 180	0.34	0.54	0.62	56					0.34	0.48	0.55				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.54	0.62	59	X				0.30	0.48	0.55	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.29	0.27	0.50	62			X								
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.25	0.26	0.48	64	X	X										
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.25	0.44	0.54	64	X											
Clad Double Hung Picture	Clear	0.46	0.60	0.63	45					0.46	0.53	0.56				
	Low-E 270	0.33	0.29	0.53	58					0.33	0.26	0.48				
	Low-E 270 Argon	0.29	0.28	0.53	61			X		0.29	0.26	0.48			X	
	Low-E EC	0.27	0.28	0.52	45	X	X			0.27	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.28	0.52	49	X	X			0.25	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.21	0.48	45	X	X	X	X	0.27	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.21	0.48	49	X	X	X	X	0.25	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.21	0.49	58				X	0.32	0.19	0.44				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.21	0.49	61			X	X	0.29	0.19	0.44			X	X
	Low-E 180	0.33	0.52	0.60	57					0.33	0.47	0.54				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.47	0.54	60	X				0.30	0.47	0.54	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.26	0.26	0.49	62	X	X									
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.25	0.26	0.47	62	X	X										
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.25	0.43	0.53	62	X											
Clad Double Hung Sash Pack	Clear	0.46	0.58	0.61	44					0.46	0.51	0.54				
	Low-E 270	0.33	0.28	0.52	55					0.33	0.25	0.46				
	Low-E 270 Argon	0.30	0.27	0.52	58					0.30	0.25	0.46				
	Low-E EC	0.28	0.27	0.50	43					0.28	0.24	0.45				
	Low-E EC Argon	0.26	0.27	0.50	47					0.26	0.24	0.45				
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.47	44					0.28	0.18	0.41				
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.47	47					0.26	0.18	0.41				
	Low-E 366	0.33	0.21	0.48	55					0.33	0.19	0.42				
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.48	58					0.29	0.18	0.42				
	Low-E 180	0.34	0.51	0.58	54					0.34	0.45	0.52				
	Low-E 180 Argon	0.31	0.51	0.58	57					0.31	0.45	0.52				
	Clad Epic Double Hung	Clear	0.44	0.49	0.51	42					0.44	0.43	0.45			
Low-E 270		0.33	0.24	0.44	52				X	0.33	0.21	0.38				X
Low-E 270 Argon		0.31	0.23	0.44	55				X	0.31	0.21	0.38				X
Low-E EC		0.29	0.23	0.43	41			X	X	0.29	0.21	0.38			X	X
Low-E EC Argon		0.27	0.23	0.43	45	X	X	X	X	0.27	0.21	0.38	X	X	X	X
Low-E EC3		0.29	0.17	0.39	42			X	X	0.29	0.16	0.35			X	X
Low-E EC3 Argon		0.27	0.17	0.39	45	X	X	X	X	0.27	0.15	0.35	X	X	X	X
Low-E 366		0.33	0.18	0.40	52				X	0.33	0.16	0.35				X
Low-E 366 Argon		0.30	0.18	0.40	54			X	X	0.30	0.16	0.35			X	X
Low-E 180		0.34	0.43	0.49	52					0.34	0.38	0.43				
Low-E 180 Argon		0.31	0.43	0.49	55					0.31	0.38	0.43				
Triple Glaze Argon - 270, CI, CI		0.28	0.22	0.40	62	X	X	X	X	0.29	0.20	0.35			X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.25	0.21	0.39	65	X	X	X	X	0.26	0.19	0.34	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.25	0.36	0.44	65	X	X			0.26	0.32	0.38	X	X			
Clad Epic Double Hung Picture	Clear	0.44	0.51	0.54	44					0.44	0.46	0.47				
	Low-E 270	0.33	0.25	0.46	56				X	0.33	0.22	0.40				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.25	0.46	59			X	X	0.30	0.22	0.40			X	X
	Low-E EC	0.28	0.24	0.45	43			X	X	0.28	0.22	0.39			X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.24	0.45	47	X	X	X	X	0.26	0.22	0.39	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.28	0.18	0.41	44			X	X	0.28	0.16	0.36			X	X
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.18	0.41	47	X	X	X	X	0.26	0.16	0.36	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.19	0.42	56				X	0.32	0.17	0.37				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.18	0.42	60			X	X	0.29	0.16	0.37			X	X
	Low-E 180	0.33	0.45	0.52	56					0.33	0.40	0.46				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.45	0.52	59	X				0.30	0.40	0.46			X	
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.23	0.42	63	X	X	X	X	0.29	0.21	0.37			X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.24	0.22	0.41	63	X	X	X	X	0.25	0.20	0.36	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.37	0.46	63	X	X			0.25	0.33	0.40	X	X			
Clad Direct Set	Clear	0.47	0.67	0.71	41					0.47	0.61	0.64				
	Low-E 270	0.32	0.32	0.60	51					0.32	0.29	0.54				
	Low-E 270 Argon	0.28	0.32	0.60	54	X	X			0.28	0.29	0.54	X	X		
	Low-E EC	0.26	0.31	0.59	40	X	X			0.26	0.29	0.53	X	X		
	Low-E EC Argon	0.24	0.31	0.59	44	X	X			0.24	0.28	0.53	X	X		
	Low-E EC3	0.26	0.23	0.54	41					0.26	0.21	0.49				
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.23	0.54	44					0.23	0.21	0.49				
	Low-E 366	0.32	0.24	0.56	52					0.32	0.22	0.50				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.24	0.56	55	X	X	X	X	0.28	0.22	0.50	X	X	X	X
	Low-E 180	0.33	0.59	0.58	51					0.33	0.53	0.61				
	Low-E 180 Argon	0.29	0.59	0.68	54					0.29	0.53	0.61				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.23	0.30	0.55	61	X	X			0.24	0.27	0.50	X	X		
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.19	0.29	0.53	65	X	X			0.20	0.26	0.48	X	X			
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.19	0.48	0.60	65	X				0.20	0.44	0.54	X				
Clad Fixed Insash Geo	Clear	0.47	0.64	0.68	40					0.47	0.58	0.60				
	Low-E 270	0.33	0.31	0.58	50					0.33	0.28	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.30	0.31	0.58	54			X		0.30	0.28	0.51			X	
	Low-E EC	0.28	0.28	0.56	39			X		0.28	0.27	0.50			X	
	Low-E EC Argon	0.25	0.30	0.56	42	X	X			0.25	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC3	0.27	0.23	0.52	39	X	X	X	X	0.27	0.21	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.22	0.52	43	X	X	X	X	0.25	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.33	0.23	0.53	50					0.33	0.21	0.48				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.23	0.53	54			X	X	0.29	0.21	0.48			X	X
	Low-E 180	0.34	0.57	0.65	50					0.34	0.51	0.58				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.57	0.65	53	X				0.30	0.51	0.58	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.25	0.28	0.53	63	X	X			0.26	0.26	0.47	X	X		
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.28														

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured Grid, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Clad Epic Plus Awning	Clear	0.46	0.52	0.55	42					0.46	0.48	0.49				
	Low-E 270	0.34	0.25	0.47	52				X	0.34	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon	0.31	0.25	0.47	55				X	0.31	0.23	0.42				X
	Low-E EC	0.31	0.25	0.45	41				X	0.31	0.23	0.41				X
	Low-E EC Argon	0.28	0.25	0.45	45			X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.19	0.42	41			X	X	0.30	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.19	0.42	45			X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.19	0.43	53					0.34	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.19	0.43	56					0.31	0.17	0.39				X
	Low-E 180	0.35	0.46	0.53	52					0.35	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.46	0.53	56					0.32	0.42	0.48				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.23	0.43	64	X	X	X	X	0.27	0.21	0.38	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.23	0.23	0.41	69	X	X	X	X	0.24	0.21	0.37	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.23	0.38	0.46	68	X	X			0.24	0.35	0.42	X	X			
Clad Epic Plus Casement	Clear	0.46	0.52	0.55	42					0.46	0.48	0.49				
	Low-E 270	0.35	0.25	0.47	54					0.35	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.25	0.47	57					0.32	0.23	0.42				X
	Low-E EC	0.30	0.25	0.45	42			X	X	0.30	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.28	0.25	0.45	46			X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.19	0.42	43			X	X	0.30	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.19	0.42	46			X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.19	0.43	54					0.34	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.19	0.43	58					0.31	0.17	0.39				X
	Low-E 180	0.35	0.46	0.53	53					0.35	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.46	0.53	57					0.32	0.42	0.48				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.23	0.43	63	X	X	X	X	0.28	0.21	0.38		X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.24	0.23	0.41	68	X	X	X	X	0.24	0.21	0.37	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.38	0.46	68	X	X			0.25	0.35	0.42	X	X			
Clad Epic Plus Casement/Awning Fixed/Picture	Clear	0.46	0.52	0.55	43					0.46	0.48	0.49				
	Low-E 270	0.34	0.25	0.47	55					0.34	0.23	0.42				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.25	0.47	58					0.32	0.23	0.42				X
	Low-E EC	0.30	0.25	0.45	43			X	X	0.30	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.28	0.25	0.45	46			X	X	0.28	0.23	0.41		X	X	X
	Low-E EC3	0.30	0.19	0.42	43			X	X	0.30	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.28	0.19	0.42	47			X	X	0.28	0.17	0.38		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.19	0.43	55					0.34	0.18	0.39				X
	Low-E 366 Argon	0.31	0.19	0.43	58					0.31	0.17	0.39				X
	Low-E 180	0.35	0.46	0.53	54					0.35	0.42	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.32	0.46	0.53	57					0.32	0.42	0.48				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.27	0.23	0.43	64	X	X	X	X	0.28	0.21	0.38		X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.24	0.23	0.41	68	X	X	X	X	0.24	0.21	0.37	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.24	0.38	0.46	68	X	X			0.25	0.35	0.42	X	X			
Clad Tilt & Turn	Clear	0.45	0.55	0.58	44					0.45	0.49	0.51				
	Low-E 270	0.33	0.27	0.49	55					0.33	0.24	0.44				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.26	0.49	59					0.30	0.24	0.44				X
	Low-E EC	0.28	0.24	0.44	43			X	X	0.28	0.22	0.39		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.24	0.44	46			X	X	0.26	0.22	0.39	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.28	0.19	0.45	41			X	X	0.28	0.18	0.39		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.19	0.45	44			X	X	0.25	0.17	0.39	X	X	X	X
	Low-E 366	0.33	0.20	0.46	55					0.33	0.18	0.40				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.46	59					0.29	0.18	0.40				X
	Low-E 180	0.33	0.49	0.56	52					0.33	0.43	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.49	0.56	56					0.30	0.44	0.49	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.26	0.24	0.45	65	X	X	X	X	0.26	0.22	0.40	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.22	0.24	0.43	65	X	X	X	X	0.23	0.22	0.38	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.23	0.40	0.49	65	X	X			0.23	0.36	0.43	X	X			
Clad Tilt & Turn - Fixed/Picture	Clear	0.45	0.55	0.58	44					0.45	0.49	0.51				
	Low-E 270	0.33	0.27	0.49	55					0.33	0.24	0.44				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.26	0.49	59					0.30	24.00	0.44				X
	Low-E EC	0.28	0.24	0.44	43			X	X	0.28	0.22	0.39		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.24	0.44	46			X	X	0.26	0.22	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.19	0.45	44			X	X	0.27	0.18	0.39		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.19	0.45	47			X	X	0.25	0.17	0.39	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.20	0.46	55					0.32	0.18	0.40				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.46	59					0.29	0.18	0.40				X
	Low-E 180	0.33	0.49	0.56	55					0.33	0.43	0.48				
	Low-E 180 Argon	0.30	0.49	0.56	59					0.30	0.43	0.49	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.25	0.24	0.45	65	X	X	X	X	0.26	0.22	0.40	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.22	0.24	0.43	66	X	X	X	X	0.23	0.22	0.38	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.23	0.40	0.49	66	X	X			0.23	0.36	0.43	X	X			
Clad Hopper	Clear	0.44	0.44	0.45	41					0.44	0.39	0.41				
	Low-E 270	0.34	0.21	0.39	50					0.34	0.19	0.35				X
	Low-E 270 Argon	0.32	0.21	0.39	54					0.32	0.19	0.35				X
	Low-E EC	0.31	0.21	0.38	37					0.31	0.19	0.34				X
	Low-E EC Argon	0.29	0.21	0.38	41			X	X	0.29	0.19	0.34		X	X	X
	Low-E EC3	0.31	0.16	0.35	38					0.31	0.14	0.31				X
	Low-E EC3 Argon	0.29	0.15	0.35	42			X	X	0.29	0.14	0.31		X	X	X
	Low-E 366	0.34	0.16	0.36	50					0.34	0.15	0.32				X
	Low-E 366 Argon	0.32	0.16	0.36	54					0.32	0.14	0.32				X
	Low-E 180	0.35	0.38	0.44	50					0.35	0.35	0.39				
	Low-E 180 Argon	0.33	0.38	0.44	54					0.33	0.35	0.39				
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.28	0.20	0.35	66			X	X	0.29	0.18	0.32		X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.25	0.19	0.34	65	X	X	X	X	0.26	0.17	0.30	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.25	0.32	0.38	65	X	X			0.26	0.28	0.34	X	X			
Wood Awning	Clear	0.44	0.55	0.58	44					0.44	0.50	0.52				
	Low-E 270	0.31	0.27	0.49	55					0.31	0.24	0.45				X
	Low-E 270 Argon	0.28	0.26	0.49	58					0.28	0.24	0.45				X
	Low-E EC	0.27	0.26	0.48	43			X	X	0.27	0.24	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.26	0.48	47			X	X	0.25	0.24	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.19	0.44	43			X	X	0.27	0.18	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.19	0.44	47			X	X	0.24	0.18	0.40	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31														

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured Grid, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Wood Casement	Clear	0.43	0.63	0.67	44					0.43	0.57	0.60				
	Low-E 270	0.31	0.30	0.57	56					0.31	0.27	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.28	0.30	0.57	60			X		0.28	0.27	0.51			X	
	Low-E EC	0.26	0.30	0.56	45	X	X			0.26	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC Argon	0.24	0.29	0.56	48	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
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.22	0.51	48	X	X	X	X	0.24	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.23	0.53	57				X	0.31	0.21	0.47				X
	Low-E 366 Argon	0.27	0.22	0.53	60	X	X	X	X	0.27	0.20	0.47	X	X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.56	0.64	56					0.32	0.50	0.58				
	Low-E 180 Argon	0.29	0.56	0.64	59	X				0.29	0.50	0.58	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.23	0.28	0.52	66	X	X			0.24	0.25	0.47	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.27	0.50	71	X	X			0.20	0.25	0.45	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.20	0.46	0.57	71	X				0.21	0.41	0.51	X				
Casement - Wood Frame / Clad Sash	Clear	0.44	0.63	0.67	44					0.44	0.57	0.60				
	Low-E 270	0.31	0.30	0.57	56					0.31	0.27	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.28	0.30	0.57	60			X		0.28	0.27	0.51			X	
	Low-E EC	0.27	0.29	0.55	44	X	X			0.27	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC Argon	0.24	0.29	0.55	48	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
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.22	0.51	48	X	X	X	X	0.24	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.23	0.52	57				X	0.31	0.20	0.47				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.22	0.52	60			X	X	0.28	0.20	0.47			X	X
	Low-E 180	0.32	0.55	0.64	56					0.32	0.50	0.57				
	Low-E 180 Argon	0.29	0.56	0.64	59	X				0.29	0.50	0.57	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.23	0.28	0.52	66	X	X			0.24	0.25	0.46	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.27	0.50	72	X	X			0.21	0.24	0.45	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.20	0.45	0.57	71	X				0.21	0.41	0.51	X				
Wood Casement/Awning Fixed/Picture	Clear	0.45	0.63	0.67	44					0.45	0.57	0.60				
	Low-E 270	0.31	0.30	0.57	56					0.31	0.27	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.27	0.30	0.57	60	X	X			0.27	0.27	0.51	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.30	0.56	44	X	X			0.25	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC Argon	0.23	0.29	0.56	48	X	X			0.23	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC3	0.25	0.22	0.51	44	X	X	X	X	0.25	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.22	0.22	0.51	48	X	X	X	X	0.22	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.30	0.23	0.53	56			X	X	0.30	0.21	0.47			X	X
	Low-E 366 Argon	0.27	0.22	0.53	60	X	X	X	X	0.27	0.20	0.47	X	X	X	X
	Low-E 180	0.31	0.56	0.64	56					0.31	0.50	0.58				
	Low-E 180 Argon	0.28	0.56	0.64	59	X				0.28	0.50	0.58	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.22	0.28	0.52	67	X	X			0.23	0.25	0.47	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.18	0.27	0.50	72	X	X			0.19	0.25	0.45	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.18	0.46	0.57	72	X				0.20	0.41	0.51	X				
Casement/Awning Fixed/Picture-Wood Frame / Clad Sash	Clear	0.45	0.63	0.67	44					0.45	0.57	0.60				
	Low-E 270	0.31	0.30	0.57	56					0.31	0.27	0.51				
	Low-E 270 Argon	0.27	0.30	0.57	60	X	X			0.27	0.27	0.51	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.29	0.55	44	X	X			0.25	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC Argon	0.23	0.29	0.55	48	X	X			0.23	0.27	0.50	X	X		
	Low-E EC3	0.25	0.22	0.51	44	X	X	X	X	0.25	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.22	0.51	48	X	X	X	X	0.23	0.20	0.46	X	X	X	X
	Low-E 366	0.30	0.23	0.52	57				X	0.30	0.20	0.47			X	X
	Low-E 366 Argon	0.27	0.22	0.52	60	X	X	X	X	0.27	0.20	0.47	X	X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.55	0.64	56					0.32	0.50	0.57				
	Low-E 180 Argon	0.28	0.56	0.64	59	X				0.28	0.50	0.57	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.22	0.28	0.52	67	X	X			0.23	0.25	0.46	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.18	0.27	0.50	72	X	X			0.19	0.24	0.45	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.18	0.45	0.57	72	X				0.20	0.41	0.51	X				
Wood Casement Inssash Operating Geo	Clear	0.43	0.55	0.58	44					0.43	0.50	0.53				
	Low-E 270	0.31	0.26	0.49	55					0.31	0.24	0.45				X
	Low-E 270 Argon	0.28	0.26	0.49	59			X		0.28	0.24	0.45			X	X
	Low-E EC	0.25	0.24	0.44	43	X	X	X	X	0.25	0.22	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.23	0.24	0.44	46	X	X	X	X	0.23	0.22	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.26	0.19	0.45	45	X	X	X	X	0.26	0.18	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.19	0.45	49	X	X	X	X	0.23	0.18	0.40	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.20	0.46	56				X	0.31	0.18	0.41				X
	Low-E 366 Argon	0.27	0.19	0.46	59	X	X	X	X	0.27	0.18	0.41	X	X	X	X
	Low-E 180	0.31	0.48	0.56	56					0.31	0.44	0.51				
	Low-E 180 Argon	0.28	0.49	0.56	60	X				0.28	0.44	0.51	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.23	0.24	0.45	65	X	X	X	X	0.23	0.22	0.41	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.24	0.43	70	X	X	X	X	0.20	0.22	0.39	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.21	0.40	0.49	69	X	X			0.21	0.37	0.44	X	X			
Wood Push Out Casement	Clear	0.42	0.51	0.54	44					0.42	0.46	0.49				
	Low-E 270	0.31	0.25	0.46	57				X	0.31	0.22	0.41				X
	Low-E 270 Argon	0.28	0.24	0.46	60			X	X	0.28	0.22	0.41			X	X
	Low-E EC	0.27	0.24	0.45	45	X	X	X	X	0.27	0.22	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.24	0.45	48	X	X	X	X	0.25	0.22	0.40	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.26	0.18	0.41	45	X	X	X	X	0.26	0.16	0.37			X	X
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.18	0.41	49	X	X	X	X	0.24	0.16	0.37			X	X
	Low-E 366	0.31	0.18	0.42	57				X	0.31	0.17	0.38				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.18	0.42	61			X	X	0.28	0.17	0.38			X	X
	Low-E 180	0.32	0.45	0.52	56					0.32	0.41	0.47				
	Low-E 180 Argon	0.29	0.45	0.52	60	X				0.29	0.41	0.47	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.24	0.23	0.42	66	X	X	X	X	0.25	0.21	0.38	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.20	0.22	0.40	72	X	X	X	X	0.21	0.20	0.36	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.21	0.37	0.46	72	X	X			0.22	0.34	0.41	X	X			
Wood Push Out Casement Fixed	Clear	0.44	0.60	0.63	44					0.44	0.54	0.56				
	Low-E 270	0.30	0.29	0.54	56			X		0.30	0.26	0.48			X	
	Low-E 270 Argon	0.27	0.28	0.54	60	X	X			0.27	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC	0.25	0.28	0.53	44	X	X			0.25	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.23	0.28	0.53	48	X	X			0.23	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.25	0.21	0.49	45	X	X	X	X	0.25	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.21	0.49	48	X	X	X	X	0.23	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E 366	0.30	0.21	0.50	57			X	X	0.30	0.19	0.44			X	X
	Low-E 366 Argon	0.26	0.21	0.50	60	X	X	X	X	0.26	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E 180	0.31	0.53	0.61	56					0.31	0.47	0.54				
	Low-E 180 Argon	0.28	0.53	0.61	59	X				0.28	0.47	0.54	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.22	0.26	0.49	67	X	X			0.23	0.24	0.44	X	X	X	X
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.18	0.26	0.47	72	X	X			0.19	0.23	0.42	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.19	0.43	0.54	72	X				0.20	0.39	0.48	X	X			
Wood Horizontal Slider	Clear	0.46	0.59	0.62	44					0.46	0.53	0.55				
	Low-E 270	0.32	0.28	0.53	55			X		0.32	0.25	0.47				X
	Low-E 270 Argon	0.29	0.28	0.53	59			X		0.29	0.25	0.47			X	X
	Low-E EC	0.28	0.28	0.52	44			X		0.28	0.25	0.46			X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.27	0.52	48	X	X			0.25	0.25	0.46	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.21	0.48	44	X	X	X	X	0.27	0.19	0.42	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.20	0.48	48	X	X	X	X							

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured Grid, 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	Clear	0.46	0.58	0.61	44					0.46	0.52	0.54				
	Low-E 270	0.33	0.28	0.52	54					0.33	0.25	0.46				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.28	0.52	58			X		0.30	0.25	0.46		X	X	X
	Low-E EC	0.28	0.27	0.51	43			X		0.28	0.24	0.45		X	X	X
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.47	44			X	X	0.28	0.18	0.42		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.20	0.47	47	X	X	X	X	0.25	0.18	0.42	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.27	0.51	47	X	X			0.26	0.24	0.45	X	X	X	X
	Low-E 366	0.32	0.21	0.48	55				X	0.32	0.19	0.43				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.48	58			X	X	0.29	0.18	0.43		X	X	X
	Low-E 180	0.34	0.51	0.59	54					0.34	0.46	0.52				X
Low-E 180 Argon	0.30	0.51	0.59	57	X				0.30	0.46	0.52	X			X	
Double Hung-Wood Frame / Clad Sash	Clear	0.46	0.58	0.61	44					0.46	0.52	0.54				
	Low-E 270	0.33	0.28	0.52	55					0.33	0.25	0.46				X
	Low-E 270 Argon	0.30	0.28	0.52	58			X		0.30	0.25	0.46		X	X	X
	Low-E EC	0.28	0.27	0.51	43			X		0.28	0.24	0.45		X	X	X
	Low-E EC Argon	0.26	0.27	0.51	47	X	X			0.26	0.24	0.45	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.47	44			X	X	0.28	0.18	0.42		X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.26	0.20	0.47	47	X	X	X	X	0.26	0.18	0.42	X	X	X	X
	Low-E 366	0.33	0.21	0.48	55				X	0.33	0.19	0.43				X
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.48	58			X	X	0.29	0.18	0.43		X	X	X
	Low-E 180	0.34	0.51	0.59	54					0.34	0.46	0.52				X
Low-E 180 Argon	0.31	0.41	0.46	57					0.31	0.46	0.52				X	
Wood Double Hung Transom	Clear	0.45	0.61	0.64	45					0.45	0.55	0.57				
	Low-E 270	0.31	0.29	0.55	57					0.31	0.26	0.49				
	Low-E 270 Argon	0.27	0.29	0.55	61	X	X			0.27	0.26	0.49	X	X		
	Low-E EC	0.26	0.29	0.53	45	X	X			0.26	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC Argon	0.23	0.28	0.53	48	X	X			0.23	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC3	0.26	0.21	0.49	45	X	X	X	X	0.26	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.21	0.49	49	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
	Low-E 366 Argon	0.27	0.21	0.51	61	X	X	X	X	0.27	0.19	0.45	X	X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.54	0.62	57					0.32	0.48	0.55				X
Low-E 180 Argon	0.28	0.54	0.62	60	X				0.28	0.48	0.55	X			X	
Double Hung Transom-Wood Frame / Clad Sash	Clear	0.45	0.61	0.64	45					0.45	0.55	0.57				
	Low-E 270	0.31	0.29	0.55	57					0.31	0.26	0.49				
	Low-E 270 Argon	0.27	0.29	0.55	61	X	X			0.27	0.26	0.49	X	X		
	Low-E EC	0.26	0.29	0.53	45	X	X			0.26	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC Argon	0.23	0.28	0.53	48	X	X			0.23	0.26	0.48	X	X		
	Low-E EC3	0.26	0.21	0.49	45	X	X	X	X	0.26	0.19	0.44	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.23	0.21	0.49	49	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
	Low-E 366 Argon	0.27	0.21	0.51	61	X	X	X	X	0.27	0.19	0.45	X	X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.54	0.62	57					0.32	0.48	0.55				X
Low-E 180 Argon	0.28	0.54	0.62	60	X				0.28	0.48	0.55	X			X	
Wood Double-Hung Picture	Clear	0.46	0.60	0.63	46					0.45	0.53	0.56				
	Low-E 270	0.32	0.29	0.53	58					0.32	0.26	0.48				
	Low-E 270 Argon	0.28	0.28	0.53	62			X		0.28	0.25	0.48		X	X	X
	Low-E EC	0.27	0.28	0.52	45	X	X			0.27	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.24	0.28	0.52	49	X	X			0.24	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.26	0.21	0.48	46	X	X	X	X	0.26	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.21	0.48	49	X	X	X	X	0.24	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.21	0.49	58				X	0.31	0.19	0.44				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.21	0.49	62			X	X	0.28	0.19	0.44		X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.52	0.60	58					0.32	0.47	0.54				X
Low-E 180 Argon	0.29	0.53	0.60	61	X				0.29	0.47	0.54	X			X	
Double Hung Picture-Wood Frame / Clad Sash	Clear	0.46	0.60	0.63	46					0.45	0.53	0.56				
	Low-E 270	0.32	0.29	0.53	58					0.32	0.26	0.48				
	Low-E 270 Argon	0.28	0.28	0.53	62			X		0.28	0.25	0.48		X	X	X
	Low-E EC	0.27	0.28	0.52	45	X	X			0.27	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.24	0.28	0.52	49	X	X			0.24	0.25	0.47	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.26	0.21	0.48	45	X	X	X	X	0.26	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.21	0.48	49	X	X	X	X	0.24	0.19	0.43	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.21	0.49	59				X	0.31	0.19	0.44				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.21	0.49	62			X	X	0.28	0.19	0.44		X	X	X
	Low-E 180	0.33	0.52	0.60	58					0.33	0.47	0.54				X
Low-E 180 Argon	0.29	0.53	0.60	62	X				0.29	0.47	0.54	X			X	
Wood Double Hung Sash Pack	Clear	0.46	0.58	0.61	44					0.46	0.52	0.54				
	Low-E 270	0.33	0.28	0.52	54					0.33	0.25	0.46				
	Low-E 270 Argon	0.30	0.28	0.52	58					0.30	0.25	0.46				
	Low-E EC	0.28	0.27	0.51	43					0.28	0.24	0.45				
	Low-E EC Argon	0.26	0.27	0.51	47					0.26	0.24	0.45				
	Low-E EC3	0.28	0.20	0.47	44					0.28	0.18	0.42				
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.20	0.47	47					0.25	0.18	0.42				
	Low-E 366	0.32	0.21	0.48	55					0.32	0.19	0.43				
	Low-E 366 Argon	0.29	0.20	0.48	58					0.29	0.19	0.43				
	Low-E 180	0.34	0.51	0.59	54					0.34	0.46	0.52				
Low-E 180 Argon	0.30	0.51	0.59	57					0.30	0.46	0.52					
Wood Epic Double Hung	Clear	0.42	0.49	0.51	43					0.42	0.43	0.45				
	Low-E 270	0.31	0.24	0.44	54					0.31	0.21	0.38				X
	Low-E 270 Argon	0.29	0.23	0.44	57			X	X	0.29	0.21	0.38		X	X	X
	Low-E EC	0.27	0.23	0.43	43	X	X	X	X	0.27	0.21	0.38	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.25	0.23	0.43	46	X	X	X	X	0.25	0.20	0.38	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.27	0.17	0.39	43	X	X	X	X	0.27	0.15	0.35	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.25	0.17	0.39	47	X	X	X	X	0.25	0.15	0.35	X	X	X	X
	Low-E 366	0.31	0.18	0.40	54					0.31	0.16	0.35				X
	Low-E 366 Argon	0.28	0.17	0.40	57			X	X	0.28	0.16	0.35		X	X	X
	Low-E 180	0.32	0.43	0.49	53					0.32	0.38	0.43				
Low-E 180 Argon	0.29	0.43	0.49	56	X				0.29	0.38	0.43		X			
Triple Glaze Argon - 270, CI, C1	0.26	0.22	0.40	63	X	X	X	X	0.27	0.19	0.35	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.23	0.21	0.39	66	X	X	X	X	0.24	0.19	0.34	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.23	0.36	0.44	66	X	X			0.24	0.32	0.38	X	X			
Wood Epic Double Hung Picture	Clear	0.42	0.51	0.54	45					0.42	0.45	0.47				
	Low-E 270	0.31	0.24	0.46	54					0.31	0.22	0.40				X
	Low-E 270 Argon	0.28	0.24	0.46	57			X	X	0.28	0.22	0.40		X	X	X
	Low-E EC	0.26	0.24	0.45	41	X	X	X	X	0.26	0.21	0.39	X	X	X	X
	Low-E EC Argon	0.24	0.24	0.45	44	X	X	X	X	0.24	0.21	0.39	X	X	X	X
	Low-E EC3	0.26	0.18	0.41	42	X	X	X	X	0.26	0.16	0.36	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.24	0.18	0.41	45	X	X	X	X	0.24	0.16	0.36	X	X	X	X
	Low-E 366	0.30	0.18	0.42	54			X	X	0.30	0.16	0.37		X	X	X
	Low-E 366 Argon	0.27	0.18	0.42	57	X	X	X	X	0.27	0.16	0.37	X	X	X	X
	Low-E 180	0.31	0.45	0.52	54					0.31	0.40	0.45				
Low-E 180 Argon	0.28	0.45	0.52	56	X				0.28	0.40	0.45		X			
Triple Glaze Argon - 270, CI, C1	0.25	0.23	0.42	65	X	X	X	X	0.26	0.20	0.37	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.22	0.22	0.40	70	X	X	X	X	0.23	0.20	0.36	X	X	X	X	
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.22	0.37	0.46	70	X	X			0.23	0.33	0.40	X	X			

PRODUCT	GLAZING	No Grid				Qualifies for Energy Star				5/8" Flat GBG, 23/32" Contoured Grid, SDL			Qualifies for Energy Star			
		U-Factor	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Factor	SHGC	VT	N	NC	SC	S
Wood Direct Set	Clear	0.45	0.68	0.72	45					0.45	0.61	0.64				
	Low-E 270	0.30	0.32	0.61	59		X			0.30	0.29	0.55		X		
	Low-E 270 Argon	0.26	0.32	0.61	63	X	X			0.26	0.29	0.55	X	X		
	Low-E EC	0.24	0.32	0.60	47	X	X			0.24	0.29	0.54	X	X		
	Low-E EC Argon	0.21	0.31	0.60	51	X	X			0.21	0.29	0.54	X	X		
	Low-E EC3	0.24	0.24	0.55	47	X	X	X	X	0.24	0.21	0.49	X	X	X	X
	Low-E EC3 Argon	0.21	0.23	0.55	52	X	X	X	X	0.21	0.21	0.49	X	X	X	X
	Low-E 366	0.29	0.24	0.56	59		X	X	X	0.29	0.22	0.51		X	X	X
	Low-E 366 Argon	0.25	0.24	0.56	63	X	X	X	X	0.25	0.22	0.51	X	X	X	X
	Low-E 180	0.31	0.60	0.69	58					0.31	0.54	0.62				
	Low-E 180 Argon	0.27	0.60	0.69	62	X				0.27	0.54	0.62	X			
	Triple Glaze Argon - 270, CI, CI	0.21	0.30	0.56	69	X	X			0.22	0.27	0.50	X	X		
	Triple Glaze Argon - 270, CI, 180	0.16	0.29	0.54	75	X	X			0.18	0.26	0.48	X	X		
	Triple Glaze Argon - 180, CI, 180	0.17	0.49	0.61	75	X				0.18	0.44	0.55	X			
	Wood Insash Fixed	Clear	0.44	0.62	0.66	45					0.44	0.56	0.59			
Low-E 270		0.30	0.30	0.56	57		X			0.30	0.27	0.50		X		
Low-E 270 Argon		0.26	0.30	0.56	60	X	X			0.26	0.27	0.50	X	X		
Low-E EC		0.25	0.29	0.55	45	X	X			0.25	0.26	0.49	X	X		
Low-E EC Argon		0.22	0.29	0.55	48	X	X			0.22	0.26	0.49	X	X		
Low-E EC3		0.24	0.22	0.50	45	X	X	X	X	0.24	0.20	0.45	X	X	X	X
Low-E EC3 Argon		0.22	0.22	0.50	49	X	X	X	X	0.22	0.19	0.45	X	X	X	X
Low-E 366		0.30	0.22	0.52	57		X	X	X	0.30	0.20	0.46		X	X	X
Low-E 366 Argon		0.26	0.22	0.52	61	X	X	X	X	0.26	0.20	0.46	X	X	X	X
Low-E 180		0.31	0.55	0.63	56					0.31	0.49	0.57				
Low-E 180 Argon		0.27	0.55	0.63	60	X				0.27	0.49	0.57	X			
Triple Glaze Argon - 270, CI, CI		0.22	0.27	0.51	67	X	X			0.23	0.25	0.46	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 270, CI, 180		0.18	0.27	0.49	73	X	X			0.19	0.24	0.44	X	X	X	X
Triple Glaze Argon - 180, CI, 180		0.18	0.45	0.56	72	X				0.19	0.40	0.50	X	X		