



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Super Spacer

		Double Pane										Triple Pane														
		XL ²					XL ² Triple					XL Ultimate ²														
		366/C-AR					366/C-AR					366/366/C-AR														
		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR											
		N	NC	SC	S			N	NC	SC	S			N	NC	SC	S									
Casement Picture Window																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	63					0.21	0.21	0.49	70				*	0.16	0.18	0.39	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	63					0.22	0.19	0.44	70				*	0.17	0.16	0.35	74		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.21	0.48	69				*	0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.19	0.43	69				*	0.18	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.21	0.48	67				*	0.19	0.18	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.19	0.43	67				*	0.19	0.16	0.34	72		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	63					0.21	0.21	0.49	70				*	0.16	0.18	0.39	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	63					0.22	0.19	0.44	70				*	0.17	0.16	0.35	74		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.21	0.48	69				*	0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.19	0.43	69				*	0.18	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.21	0.48	67				*	0.19	0.18	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.19	0.43	67				*	0.19	0.16	0.34	72		*	*	*
Casement Window Performance																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.21	0.19	0.43	66				*	0.17	0.16	0.34	73		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	62					0.22	0.17	0.39	66				*	0.17	0.14	0.31	73		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.42	65				*	0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	61					0.23	0.17	0.39	65				*	0.18	0.14	0.30	70		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.21	0.19	0.43	66				*	0.17	0.16	0.34	73		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	62					0.22	0.17	0.39	66				*	0.17	0.14	0.31	73		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.42	65				*	0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	61					0.23	0.17	0.39	65				*	0.18	0.14	0.30	70		*	*	*
Awning Window Performance																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57					0.21	0.19	0.43	68				*	0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.17	0.39	68				*	0.17	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57					0.22	0.19	0.42	66				*	0.18	0.16	0.33	71		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	57					0.22	0.17	0.39	66				*	0.18	0.14	0.30	71		*	*	*
Patio Door Performance																										
ThermalWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.22	0.52	59					0.26	0.21	0.47	60				*	0.22	0.17	0.37	60		*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.45	59					0.28	0.18	0.41	60				*	0.23	0.15	0.33	60		*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.29	0.22	0.52	59					0.27	0.21	0.47	60				*	0.22	0.17	0.37	60		*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.45	59					0.28	0.18	0.41	60				*	0.23	0.15	0.33	60		*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.29	0.22	0.52	59					0.27	0.21	0.47	60				*	0.22	0.17	0.37	60		*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.45	59					0.28	0.18	0.41	60				*	0.23	0.15	0.33	60		*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.22	0.52	59																				
		Grid	0.29	0.20	0.45	59																				

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient
Rev. 2/2026



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

**Super Spacer
Foam Filled**

Double Pane								Triple Pane															
XL ²								XL ² Triple						XL Ultimate ²									
366/C-AR								366/C/C-AR						366/366/C-AR									
U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Casement Picture Window Performance																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	63					0.20	0.21	0.49	70	*	*	*	*	0.16	0.18	0.39	77		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	63					0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	77		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.25	0.22	0.53	62					0.21	0.21	0.48	69					0.17	0.18	0.38	75		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	62					0.22	0.19	0.43	69					0.17	0.16	0.34	75		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61					0.22	0.21	0.48	67					0.18	0.18	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.23	0.19	0.43	67					0.18	0.16	0.34	72		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	63					0.20	0.21	0.49	70	*	*	*	*	0.16	0.18	0.39	77		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	63					0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	77		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.25	0.22	0.53	62					0.21	0.21	0.48	69					0.17	0.18	0.38	75		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	62					0.22	0.19	0.43	69					0.17	0.16	0.34	75		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61					0.22	0.21	0.48	67					0.18	0.18	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.23	0.19	0.43	67					0.18	0.16	0.34	72		*	*	*
Casement Window Performance																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.21	0.19	0.43	66				*	0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
		Grid	0.25	0.18	0.43	61					0.21	0.17	0.39	66				*	0.17	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.42	65				*	0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.25	0.18	0.42	61					0.22	0.17	0.39	65				*	0.18	0.14	0.30	70		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.21	0.19	0.43	66				*	0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
		Grid	0.25	0.18	0.43	61					0.21	0.17	0.39	66				*	0.17	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.25	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.42	65				*	0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.25	0.18	0.42	61					0.22	0.17	0.39	65				*	0.18	0.14	0.30	70		*	*	*
Awning Window Performance																										
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57					0.21	0.19	0.43	67				*	0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	57					0.21	0.17	0.39	67				*	0.17	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.25	0.20	0.47	57					0.22	0.19	0.42	66				*	0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.25	0.18	0.42	57					0.22	0.17	0.39	66				*	0.18	0.14	0.30	70		*	*	*
Patio Door Performance																										
ThermalWeld Select	3 mm	No Grid	0.28	0.22	0.52	60					0.25	0.21	0.47	62				*	0.21	0.17	0.37	64		*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.45	60					0.26	0.18	0.41	62				*	0.21	0.15	0.33	64		*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.28	0.22	0.52	60					0.25	0.21	0.47	62				*	0.21	0.17	0.37	64		*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.45	60					0.26	0.18	0.41	62				*	0.21	0.15	0.33	64		*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.28	0.22	0.52	60					0.25	0.21	0.47	62				*	0.21	0.17	0.37	64		*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.45	60					0.26	0.18	0.41	62				*	0.21	0.15	0.33	64		*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.22	0.52	60																				
		Grid	0.29	0.20	0.45	60																				

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient
Rev.2/2026