



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept Spacer	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
Double Hung Window Performance																					
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	57			0.23	0.20	0.46	64				0.19	0.16	0.37	67		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.45	57			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	67		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	56			0.24	0.20	0.46	63				0.20	0.16	0.36	66		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.44	56			0.25	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66		* * *
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	57			0.23	0.20	0.46	64				0.19	0.16	0.37	67		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.45	57			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	67		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	56			0.24	0.20	0.46	63				0.20	0.16	0.36	66		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.44	56			0.25	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66		* * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	57			0.23	0.20	0.46	64				0.19	0.16	0.37	67		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.45	57			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	67		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	56			0.24	0.20	0.46	63				0.20	0.16	0.36	66		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.44	56			0.25	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66		* * *
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.21	0.51	56															
		Grid	0.30	0.19	0.45	56															
	3 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	55															
		Grid	0.29	0.19	0.45	55															
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.21	0.51	56															
		Grid	0.30	0.19	0.45	56															
	3 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	55															
		Grid	0.29	0.19	0.45	55															
Slider Window Performance																					
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.49	58			0.23	0.19	0.45	63				0.19	0.16	0.36	67		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.44	58			0.24	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	67		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.49	57			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.43	57			0.25	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65		* * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.49	58			0.23	0.19	0.45	63				0.19	0.16	0.36	67		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.44	58			0.24	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	67		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.49	57			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65		* * *
		Grid	0.28	0.19	0.43	57			0.25	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65		* * *
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	56															
		Grid	0.29	0.19	0.45	56															
	3 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	56															
		Grid	0.29	0.19	0.44	56															
Picture Window Performance																					
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59			0.22	0.21	0.49	65				0.17	0.17	0.39	70		* * *
		Grid	0.27	0.20	0.48	59			0.23	0.19	0.44	65				0.18	0.16	0.35	70		* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	58			0.23	0.21	0.48	64				0.18	0.17	0.38	68		* * *
		Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68		* * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59			0.22	0.21	0.49	65				0.17	0.17	0.39	70		* * *
		Grid	0.27	0.20	0.48	59			0.23	0.19	0.44	65				0.18	0.16	0.35	70		* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	58			0.23	0.21	0.48	64				0.18	0.17	0.38	68		* * *
		Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68		* * *
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	59			0.22	0.21	0.49	65				0.17	0.17	0.39	70		* * *
		Grid	0.28	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.44	65				0.18	0.16	0.35	70		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.54	58			0.23	0.21	0.48	64				0.18	0.17	0.38	68		* * *
		Grid	0.28	0.21	0.48	58			0.24	0.21	0.48	62				0.20	0.17	0.38	66		* * *
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	59			0.22	0.21	0.49	65				0.17	0.17	0.39	70		* * *
		Grid	0.28	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.44	65				0.18	0.16	0.35	70		* * *
	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.54	58			0.23	0.21	0.48	64				0.18	0.17	0.38	68		* * *
		Grid	0.28	0.21	0.48	58			0.25	0.19	0.43	62				0.20	0.16	0.34	66		* * *



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept Spacer	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
Casement Picture Window Performance																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60			0.22	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	70	* * *
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	60			0.22	0.19	0.44	67					0.18	0.16	0.35	70	* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59			0.23	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70	* * *
	3 mm	Grid	0.27	0.20	0.47	59			0.23	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	70	* * *
Edge	4 mm	No Grid	0.27	0.23	0.53	58			0.24	0.21	0.48	64					0.19	0.18	0.38	68	* * *
	4 mm	Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.25	0.19	0.43	64					0.20	0.16	0.34	68	* * *
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60			0.22	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	70	* * *
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	60			0.22	0.19	0.44	67					0.18	0.16	0.35	70	* * *
Series 8600	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59			0.23	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70	* * *
	3 mm	Grid	0.27	0.20	0.47	59			0.23	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	70	* * *
	4 mm	No Grid	0.27	0.23	0.53	58			0.24	0.21	0.48	64					0.19	0.18	0.38	68	* * *
	4 mm	Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.25	0.19	0.43	64					0.20	0.16	0.34	68	* * *
Casement Window Performance																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68	* * *
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	58			0.23	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.31	68	* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66	* * *
	3 mm	Grid	0.27	0.18	0.42	58			0.24	0.17	0.39	61					0.20	0.14	0.30	66	* * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68	* * *
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	58			0.23	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.31	68	* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58			0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66	* * *
	3 mm	Grid	0.27	0.18	0.42	58			0.24	0.17	0.39	61					0.20	0.14	0.30	66	* * *
Awning Window Performance																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	54			0.23	0.19	0.43	64					0.18	0.16	0.34	68	* * *
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	54			0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.31	68	* * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	54			0.23	0.19	0.42	63					0.19	0.16	0.33	67	* * *
	3 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	54			0.24	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.30	67	* * *
Patio Door Performance																					
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55			0.27	0.22	0.46	58			*	*	0.23	0.18	0.36	58	* * *
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	55			0.28	0.19	0.40	58			*	*	0.24	0.16	0.31	58	* * *
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55			0.27	0.22	0.46	59			*	*	0.23	0.18	0.36	59	* * *
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	55			0.28	0.19	0.40	59			*	*	0.24	0.16	0.31	59	* * *
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55			0.27	0.22	0.46	59			*	*	0.23	0.18	0.36	59	* * *
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	55			0.28	0.19	0.40	59			*	*	0.24	0.16	0.31	59	* * *
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55															
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	55															

* Indicte ENERGY STAR® Most Efficient
Rev.5/25



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless Intercept		Double Pane							Triple Pane							XL Ultimate ²								
		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
Double Hung Window Performance																								
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.29	0.19	0.45	59				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	58				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	58				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.29	0.19	0.45	59				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	58				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	58				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Slider Window Performance																								
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	59				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	59				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	59				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	59				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	59				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	59				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	59				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.44	59				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Picture Window Performance																								
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.49	68					0.17	0.17	0.39	74	*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	61				0.22	0.19	0.44	68					0.17	0.16	0.35	74	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	60				0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72	*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.49	68					0.17	0.17	0.39	74	*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	61				0.22	0.19	0.44	68					0.17	0.16	0.35	74	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	60				0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72	*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	62				0.21	0.21	0.49	68					0.19	0.17	0.38	70	*	*	*
		Grid	0.28	0.21	0.49	62				0.22	0.19	0.44	68					0.19	0.16	0.34	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	61				0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	61				0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.22	0.21	0.48	65					0.19	0.17	0.38	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	60				0.23	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	61				0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	61				0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	62				0.21	0.21	0.49	68					0.19	0.17	0.39	74	*	*	*
		Grid	0.28	0.21	0.49	62				0.22	0.19	0.44	68					0.19	0.16	0.35	74	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	61				0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	61				0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72	*	*	*



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless Intercept		Double Pane								Triple Pane								XL Ultimate ²									
		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	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.22	0.19	0.44	70					0.17	0.16	0.35	73		*	*	*		
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62				0.22	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.47	62				0.23	0.19	0.43	68					0.18	0.16	0.34	74		*	*	*		
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	66					0.19	0.18	0.38	72		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	72		*	*	*		
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.22	0.19	0.44	70					0.17	0.16	0.35	73		*	*	*		
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62				0.22	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.47	62				0.23	0.19	0.43	68					0.18	0.16	0.34	74		*	*	*		
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	66					0.19	0.18	0.38	72		*	*	*		
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	72		*	*	*		
Casement Window Performance																											
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*		
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*		
	4 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*		
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*		
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*		
	4 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*		
Awning Window Performance																											
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57				0.22	0.19	0.43	67					0.17	0.16	0.34	72		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.43	57				0.22	0.17	0.39	67					0.17	0.14	0.31	72		*	*	*		
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56				0.22	0.19	0.42	65					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	56				0.23	0.17	0.39	66					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*		
	4 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57				0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*		
		Grid	0.26	0.18	0.42	56				0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*		
Patio Door Performance																											
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	58				0.27	0.22	0.46	59					*	*	0.22	0.18	0.36	59		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	58				0.28	0.19	0.40	59					*	*	0.23	0.16	0.31	59		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	59					*	*	0.22	0.18	0.36	59		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59				0.27	0.22	0.46	60					*	*	0.22	0.18	0.36	60		*	*	*
		Grid	0.30	0.20	0.44	59				0.28	0.19	0.40	60					*	*	0.23	0.16	0.31	60		*	*	*

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient
Rev.5/25

Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart



Endur	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	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
Double Hung Window Performance																								
Ultraweld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	59			0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	69		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59			0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	69		*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	59			0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	69		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59			0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	69		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	59			0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	69		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	59			0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	69		*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59																		
		Grid	0.29	0.19	0.45	59																		
	3 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	58																		
		Grid	0.29	0.19	0.45	58																		
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59																		
		Grid	0.29	0.19	0.45	59																		
	3 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	58																		
		Grid	0.29	0.19	0.45	58																		
Slider Window Performance																								
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60			0.22	0.19	0.45	65					0.18	0.16	0.36	70		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60			0.23	0.17	0.40	65					0.18	0.15	0.32	70		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.16	0.35	69		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	59			0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60			0.22	0.19	0.45	65					0.18	0.16	0.36	70		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60			0.23	0.17	0.40	65					0.18	0.15	0.32	70		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.16	0.35	69		*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	59			0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69		*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.50	59																		
		Grid	0.29	0.19	0.45	59																		
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	58																		
		Grid	0.28	0.19	0.44	58																		
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	61			0.21	0.21	0.49	68					0.17	0.17	0.39	74		*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	61			0.22	0.19	0.44	68					0.17	0.16	0.35	74		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	60			0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.22	0.52	59			0.23	0.21	0.48	65					0.19	0.17	0.38	69		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	59			0.24	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	69		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	60			0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.23	0.19	0.43	66					0.18	0.16	0.34	72		*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.22	0.53	61			0.21	0.21	0.49	68					0.17	0.17	0.39	74		*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	61			0.22	0.19	0.44	68					0.17	0.16	0.35	74		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.54	61			0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	61			0.23	0.21	0.48	65					0.19	0.17	0.38	69		*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	61			0.21	0.21	0.49	65					0.17	0.17	0.39	69		*	*	*
		Grid	0.28	0.21	0.49	61			0.22	0.20	0.45	65					0.17	0.16	0.34	69		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	61			0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	60			0.23	0.21	0.48	65					0.19	0.17	0.38	69		*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.23	0.55	61			0.21	0.21	0.49	65					0.17	0.17	0.39	69		*	*	*
		Grid	0.28	0.21	0.48	61			0.22	0.20	0.45	65					0.17	0.16	0.34	69		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	61			0.22	0.21	0.48	66					0.18	0.17	0.38	72		*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	61			0.23	0.21	0.48	65					0.19	0.17	0.38	69		*	*	*



Endur

Double Pane								Triple Pane								XL Ultimate ²							
XL ²								XL ² Triple								XL Ultimate ²							
366/C-CAR								366/C/C-CAR								366/366/C-CAR							
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

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	62			0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	73		*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	62			0.22	0.19	0.44	70				0.17	0.16	0.35	73		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61			0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	73		*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.23	0.19	0.43	68				0.18	0.16	0.34	73		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	60			0.23	0.21	0.48	66				0.19	0.18	0.38	71		*	*	*
	4 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71		*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	62			0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	73		*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	62			0.22	0.19	0.44	70				0.17	0.16	0.35	73		*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61			0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	73		*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.23	0.19	0.43	68				0.18	0.16	0.34	73		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	60			0.23	0.21	0.48	66				0.19	0.18	0.38	71		*	*	*
	4 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71		*	*	*

Casement Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.22	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	61			0.22	0.17	0.39	65				0.18	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	69		*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	60			0.23	0.17	0.37	64				0.19	0.14	0.30	69		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.22	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	61			0.22	0.17	0.39	65				0.18	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60			0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	69		*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	60			0.23	0.17	0.37	64				0.19	0.14	0.30	69		*	*	*

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57			0.22	0.19	0.43	67				0.17	0.16	0.34	72		*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	57			0.22	0.17	0.39	67				0.18	0.14	0.31	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56			0.22	0.19	0.42	65				0.18	0.16	0.33	70		*	*	*

Patio Door Performance

UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	58			0.27	0.22	0.46	59				*	*	0.22	0.18	0.36	59	*	*	*
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	58			0.28	0.19	0.40	59				*	*	0.23	0.16	0.31	59	*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59			0.27	0.22	0.46	60				*	*	0.22	0.18	0.36	60	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	59			0.28	0.19	0.40	60				*	*	0.23	0.16	0.31	60	*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59			0.27	0.22	0.46	60				*	*	0.22	0.18	0.36	60	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	59			0.28	0.19	0.40	60				*	*	0.23	0.16	0.31	60	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59			0.23	0.17	0.39	65				*	*	0.19	0.14	0.30	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	59																		

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient
Rev.5/25



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept 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	
Double Hung Window Performance																						
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58			0.23	0.20	0.46	64				0.18	0.16	0.37	68	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	58			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	57			0.24	0.20	0.46	63				0.19	0.16	0.36	66	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	57			0.24	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66	*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58			0.23	0.20	0.46	64				0.18	0.16	0.37	68	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	58			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	57			0.24	0.20	0.46	63				0.19	0.16	0.36	66	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	57			0.24	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58			0.23	0.20	0.46	64				0.18	0.16	0.37	68	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.45	58			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	57			0.24	0.20	0.46	63				0.19	0.16	0.36	66	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	57			0.24	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.51	56			0.23	0.20	0.46	64				0.18	0.16	0.37	68	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	56			0.23	0.18	0.41	64				0.19	0.15	0.33	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	55			0.24	0.20	0.46	63				0.19	0.16	0.36	66	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	55			0.24	0.18	0.41	63				0.20	0.15	0.32	66	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.51	56			0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.36	67	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	56			0.23	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	67	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	55			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	55			0.24	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65	*	*	*
Slider Window Performance																						
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	58			0.23	0.19	0.45	63				0.19	0.16	0.36	67	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	58			0.23	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	67	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	57			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	57			0.24	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	58			0.23	0.19	0.45	63				0.19	0.16	0.36	67	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	58			0.23	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	67	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	57			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.43	57			0.24	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	56			0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.36	67	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.45	56			0.23	0.17	0.40	63				0.19	0.15	0.32	65	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	56			0.24	0.19	0.45	61				0.20	0.16	0.35	65	*	*	*
		Grid	0.28	0.19	0.44	56			0.24	0.17	0.40	61				0.20	0.15	0.31	65	*	*	*
Picture Window Performance																						
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	60			0.21	0.21	0.49	67				0.17	0.17	0.39	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	60			0.22	0.19	0.44	67				0.17	0.16	0.35	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59			0.22	0.21	0.48	65				0.18	0.17	0.38	70	*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	59			0.23	0.19	0.43	65				0.18	0.16	0.34	70	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	60			0.21	0.21	0.49	67				0.17	0.17	0.39	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	60			0.22	0.19	0.44	67				0.17	0.16	0.35	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59			0.22	0.21	0.48	65				0.18	0.17	0.38	70	*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	59			0.23	0.19	0.43	65				0.18	0.16	0.34	70	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.55	59			0.23	0.21	0.48	64				0.19	0.17	0.38	68	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.49	59			0.24	0.19	0.43	64				0.20	0.16	0.34	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	58			0.23	0.21	0.48	64				0.19	0.17	0.38	68	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	57			0.24	0.19	0.43	64				0.20	0.16	0.34	68	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.55	59			0.23	0.21	0.48	64				0.17	0.17	0.39	72	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.49	59			0.24	0.19	0.43	64				0.17	0.16	0.35	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	58			0.23	0.21	0.48	64				0.18	0.17	0.38	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.21	0.48	57			0.24	0.19	0.43	64				0.20	0.16	0.34	68	*	*	*



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept 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						
Casement Picture Window Performance																							
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.21	0.21	0.49	67				0.17	0.18	0.39	72	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67				0.17	0.16	0.35	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59				0.22	0.21	0.48	65				0.18	0.18	0.38	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.45	59				0.23	0.19	0.43	65				0.18	0.16	0.34	70	*	*	*
Edge	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	58				0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68	*	*	*
	4 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68	*	*	*
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.21	0.21	0.49	67				0.17	0.18	0.39	72	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67				0.17	0.16	0.35	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59				0.22	0.21	0.48	65				0.18	0.18	0.38	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.45	59				0.23	0.19	0.43	65				0.18	0.16	0.34	70	*	*	*
Edge	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	58				0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68	*	*	*
	4 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.24	0.19	0.43	64				0.19	0.16	0.34	68	*	*	*
Casement Window Performance																							
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63				0.18	0.16	0.34	68	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63				0.18	0.14	0.31	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61				0.19	0.16	0.33	66	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	58				0.22	0.17	0.39	61				0.19	0.14	0.30	66	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63				0.18	0.16	0.34	68	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63				0.18	0.14	0.31	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61				0.19	0.16	0.33	66	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	58				0.22	0.17	0.39	61				0.19	0.14	0.30	66	*	*	*
Awning Window Performance																							
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	55				0.22	0.19	0.43	64				0.18	0.16	0.34	68	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.18	0.42	55				0.22	0.17	0.39	64				0.18	0.14	0.31	68	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	55				0.23	0.19	0.42	63				0.19	0.16	0.33	67	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.18	0.42	55				0.23	0.17	0.39	63				0.19	0.14	0.30	67	*	*	*
Patio Door Performance																							
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	55				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	0.22	0.18	0.36	62	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	55				0.27	0.19	0.40	59				0.22	0.16	0.31	62	*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	56				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	56				0.27	0.19	0.40	59				0.22	0.16	0.31	62	*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	56				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	56				0.27	0.19	0.40	59				0.22	0.16	0.31	62	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*
	3 mm	Grid	0.30	0.20	0.44	55				0.27	0.19	0.40	59				0.22	0.16	0.31	62	*	*	*

* Indicte ENERGY STAR® Most Efficient Rev.5/25



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless Foam Filled		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	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	
Double Hung Window Performance																							
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.19	0.44	59				0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.19	0.44	59				0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.19	0.44	59				0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.51	59				0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	59				0.22	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58				0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	58				0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.51	59				0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	59				0.22	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58				0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	58				0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Slider Window Performance																							
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.44	60				0.22	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59				0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.19	0.43	59				0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.44	60				0.22	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59				0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.19	0.43	59				0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	71	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.19	0.45	59				0.22	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	71	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Picture Window Performance																							
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62				0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	76	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	69				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*
Edge	4 mm	No Grid	0.25	0.22	0.52	61				0.23	0.21	0.48	66				0.18	0.17	0.38	71	*	*	*
	4 mm	Grid	0.25	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62				0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	76	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	69				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.22	0.52	61				0.23	0.21	0.48	66				0.18	0.17	0.38	71	*	*	*
	4 mm	Grid	0.25	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.55	61				0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	76	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.21	0.49	61				0.21	0.21	0.48	69				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.21	0.48	61				0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*
MasterWeld	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.55	61				0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	76	*	*	*
	4 mm	Grid	0.26	0.21	0.49	61				0.21	0.21	0.48	69				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.21	0.48	61				0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless 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						
Casement Picture Window Performance																							
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	76	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	74	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	74	*	*	*
Edge	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	67				0.18	0.18	0.38	72	*	*	*
	4 mm	Grid	0.25	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	67				0.19	0.16	0.34	72	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	76	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70				0.16	0.16	0.35	76	*	*	*
Series 8600	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	74	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	74	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	67				0.18	0.18	0.38	72	*	*	*
	4 mm	Grid	0.25	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	61				0.21	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	72	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	65				0.17	0.14	0.31	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64				0.18	0.14	0.30	70	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	72	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	65				0.17	0.14	0.31	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64				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	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.26	0.18	0.43	57				0.22	0.17	0.39	67				0.17	0.14	0.31	72	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56				0.22	0.19	0.42	65				0.18	0.16	0.33	70	*	*	*
	3 mm	Grid	0.26	0.18	0.42	56				0.22	0.17	0.39	65				0.18	0.14	0.30	70	*	*	*
Patio Door Performance																							
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* * 0.25	0.25	0.22	0.46	62	* * * * 0.21	0.18	0.36	63	* * * * 0.22	0.16	0.31	63	
	3 mm	Grid	0.28	0.20	0.44	59				* * 0.27	0.27	0.19	0.40	62	* * * * 0.22	0.16	0.31	63	* * * * 0.22	0.16	0.31	63	
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* * 0.25	0.25	0.22	0.46	62	* * * * 0.21	0.18	0.36	64	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	
	3 mm	Grid	0.28	0.20	0.44	59				* * 0.26	0.26	0.19	0.40	62	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	
Edge	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* * 0.25	0.25	0.22	0.46	62	* * * * 0.21	0.18	0.36	64	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	
	3 mm	Grid	0.28	0.20	0.44	59				* * 0.26	0.26	0.19	0.40	62	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	* * * * 0.21	0.16	0.31	64	
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59																	
	3 mm	Grid	0.29	0.20	0.44	59																	

* Indicte ENERGY STAR® Most Efficient
Rev.5/25



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Endur 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
Double Hung Window Performance																							
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60			0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60			0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*	
		Grid	0.26	0.19	0.44	59			0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*	
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60			0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60			0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*	
		Grid	0.26	0.19	0.44	59			0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60			0.22	0.20	0.46	67				0.17	0.16	0.37	71	*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60			0.22	0.18	0.41	67				0.18	0.15	0.33	71	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.50	59			0.23	0.20	0.46	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*	
		Grid	0.26	0.19	0.44	59			0.23	0.18	0.41	66				0.19	0.15	0.32	70	*	*	*	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.51	59																	
		Grid	0.27	0.19	0.45	59																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58																	
		Grid	0.27	0.19	0.45	58																	
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.51	59																	
		Grid	0.27	0.19	0.45	59																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58																	
		Grid	0.27	0.19	0.45	58																	
Slider Window Performance																							
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60			0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.44	60			0.23	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	70	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*	
		Grid	0.26	0.19	0.43	59			0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60			0.22	0.19	0.45	66				0.18	0.16	0.36	70	*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.44	60			0.23	0.17	0.40	66				0.18	0.15	0.32	70	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59			0.23	0.19	0.45	64				0.19	0.16	0.35	69	*	*	*	
		Grid	0.26	0.19	0.43	59			0.23	0.17	0.40	64				0.19	0.15	0.31	69	*	*	*	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59																	
		Grid	0.27	0.19	0.45	59																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58																	
		Grid	0.27	0.19	0.44	58																	
Picture Window Performance																							
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62			0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	75	*	*	*	
		Grid	0.26	0.20	0.48	62			0.21	0.19	0.44	69				0.16	0.16	0.35	75	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61			0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*	
		Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62			0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	75	*	*	*	
		Grid	0.26	0.20	0.48	62			0.21	0.19	0.44	69				0.16	0.16	0.35	75	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61			0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*	
		Grid	0.26	0.20	0.47	61			0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.55	61			0.23	0.21	0.48	66				0.18	0.17	0.38	71	*	*	*	
		Grid	0.26	0.21	0.49	61			0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	60			0.23	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*	
		Grid	0.26	0.21	0.48	60			0.23	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*	
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.55	61			0.21	0.21	0.49	69				0.16	0.17	0.39	75	*	*	*	
		Grid	0.26	0.21	0.49	61			0.21	0.19	0.44	69				0.16	0.16	0.35	75	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	60			0.22	0.21	0.48	68				0.17	0.17	0.38	73	*	*	*	
		Grid	0.26	0.21	0.48	60			0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	73	*	*	*	



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Endur Foam Filled		Double Pane							Triple Pane							XL Ultimate ²									
		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	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	76		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	76		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68					0.17	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	60				0.23	0.21	0.48	66					0.18	0.18	0.38	71		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	60				0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	71		*	*	*
	Casement Window Performance																								
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	76		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	76		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68					0.17	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	60				0.23	0.21	0.48	66					0.18	0.18	0.38	71		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	60				0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	71		*	*	*
	Awning Window Performance																								
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.21	0.19	0.43	65					0.17	0.16	0.34	71		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	60				0.22	0.17	0.39	65					0.17	0.14	0.31	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	69		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	69		*	*	*
	Patio Door Performance																								
UltraWeld	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* *	0.26	0.22	0.46	61	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59				* *	0.27	0.19	0.40	61					0.22	0.16	0.31	63	*	*	*
	ThermalWeld Plus	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* *	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59				* *	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*
	Edge	No Grid	0.28	0.23	0.50	59				* *	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59				* *	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*
	DynaWeld	No Grid	0.29	0.23	0.50	59					0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.44	59					0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient Rev.5/25