



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

Double Pane

Triple Pane

Supreme²

XL²

Supreme² Triple

Ultimate²

7036/C-AR

6227/C-AR

7036/C/C-AR

7036/7036/C-AR

U-Value

SHGC

VT

CR

N

NC

SC

S

Double Hung Window Performance

	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.24	0.28	0.50	63				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.43	56				0.25	0.25	0.44	62				0.21	0.21	0.38	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.24	0.28	0.50	63				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.43	56				0.25	0.25	0.44	62				0.21	0.21	0.38	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.24	0.28	0.50	63				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.43	56				0.25	0.25	0.44	62				0.21	0.21	0.38	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.30	0.30	0.55	56				0.30	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.50	63				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.30	0.27	0.49	56				0.30	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	54				0.29	0.22	0.48	55				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	65	*	*	*	*
		Grid	0.30	0.27	0.48	54				0.29	0.20	0.43	55				0.25	0.25	0.44	62				0.21	0.21	0.38	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.30	0.30	0.55	56				0.30	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.50	63				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.30	0.27	0.49	56				0.30	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	54				0.29	0.22	0.48	55				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	65	*	*	*	*
		Grid	0.30	0.27	0.48	54				0.29	0.20	0.43	55				0.25	0.25	0.44	62				0.21	0.21	0.38	65	*	*	*	*

Slider Window Performance

	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	57				0.28	0.21	0.47	57				0.24	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	57				0.28	0.19	0.42	57				0.24	0.24	0.43	62				0.20	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	56				0.28	0.21	0.47	56				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	56				0.28	0.19	0.42	56				0.25	0.24	0.43	61				0.21	0.21	0.37	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	57				0.28	0.21	0.47	57				0.24	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	57				0.28	0.19	0.42	57				0.24	0.24	0.43	62				0.20	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	56				0.28	0.21	0.47	56				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	56				0.28	0.19	0.42	56				0.25	0.24	0.43	61				0.21	0.21	0.37	65	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	56				0.30	0.22	0.48	56				0.24	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.30	0.27	0.48	56				0.30	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	55				0.29	0.22	0.47	55				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.48	55				0.29	0.20	0.42	55				0.25	0.24	0.43	61				0.21	0.21	0.37	65	*	*	*	*



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

Double Pane

Triple Pane

Supreme²

XL²

Supreme² Triple

Ultimate²

7036/C-AR

6227/C-AR

7036/C/C-AR

7036/7036/C-AR

U-Value SHGC VT CR N NC SC S

Picture Window Performance

		2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.57	58				0.28	0.23	0.51	58				0.22	0.29	0.53	65				0.18	0.25	0.45	70	*	*	*	*		
		2.5 mm	Grid	0.28	0.28	0.51	58				0.28	0.21	0.45	58				0.23	0.27	0.47	65				0.18	0.23	0.40	70	*	*	*	*		
		3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	57				0.27	0.23	0.51	57				0.23	0.29	0.52	63				0.19	0.25	0.44	68	*	*	*	*		
		3 mm	Grid	0.27	0.28	0.51	57				0.27	0.21	0.45	57				0.24	0.26	0.47	63				0.19	0.23	0.40	68	*	*	*	*		
		4 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	56				0.27	0.23	0.50	56				0.24	0.29	0.52	62				0.20	0.25	0.44	66	*	*	*	*		
		4 mm	Grid	0.27	0.28	0.51	56				0.27	0.21	0.45	56				0.25	0.26	0.46	62				0.20	0.22	0.39	66	*	*	*	*		
		2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.57	58				0.28	0.23	0.51	58				0.22	0.29	0.53	65				0.18	0.25	0.45	70	*	*	*	*		
		2.5 mm	Grid	0.28	0.28	0.51	58				0.28	0.21	0.45	58				0.23	0.27	0.47	65				0.18	0.23	0.40	70	*	*	*	*		
		3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	57				0.27	0.23	0.51	57				0.23	0.29	0.52	63				0.19	0.25	0.44	68	*	*	*	*		
		3 mm	Grid	0.27	0.28	0.51	57				0.27	0.21	0.45	57				0.24	0.26	0.47	63				0.19	0.23	0.40	68	*	*	*	*		
		4 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	56				0.27	0.23	0.50	56				0.24	0.29	0.52	62				0.20	0.25	0.44	66	*	*	*	*		
		4 mm	Grid	0.27	0.28	0.51	56				0.27	0.21	0.45	56				0.25	0.26	0.46	62				0.20	0.22	0.39	66	*	*	*	*		
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58				0.28	0.24	0.51	57																				
		4 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	58				0.28	0.21	0.46	57																				
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58				0.28	0.24	0.51	57																				
		4 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	58				0.28	0.21	0.46	57																				
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58				0.28	0.24	0.51	57																				
		4 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	58				0.28	0.21	0.46	57																				
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58				0.28	0.24	0.51	57																				
		4 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	58				0.28	0.21	0.46	57																				
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58				0.28	0.24	0.51	57																				
		4 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	58				0.28	0.21	0.46	57																				
		2.5 mm	No Grid	0.29	0.32	0.59	59				0.29	0.24	0.52	59																				
		2.5 mm	Grid	0.29	0.29	0.53	59				0.29	0.21	0.47	59																				
		3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	59				0.28	0.24	0.52	59																				
		3 mm	Grid	0.28	0.29	0.52	59				0.28	0.21	0.46	59																				
		4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	58																											



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

		Double Pane												Triple Pane															
		Supreme ²						XL ²						Supreme ² Triple						Ultimate ²									
		7036/C-AR			6227/C-AR			7036/C/C-AR			7036/7036/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	0.28	0.31	0.58	59				0.27	0.23	0.54	60					0.22	0.28	0.53	66				0.18	0.24	0.45	70	* * * *
		Grid	0.28	0.28	0.52	59				0.27	0.20	0.48	60					0.23	0.26	0.48	66				0.18	0.22	0.40	70	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	59				0.27	0.22	0.53	59					0.23	0.28	0.52	65				0.19	0.24	0.45	70	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.51	59				0.27	0.20	0.47	59					0.24	0.26	0.47	65				0.19	0.22	0.40	70	* * * *
	4 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	58				0.27	0.23	0.53	58					0.24	0.28	0.52	63				0.20	0.23	0.44	68	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.25	0.25	0.46	63				0.20	0.21	0.39	68	* * * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.31	0.58	59				0.27	0.23	0.54	60					0.22	0.28	0.53	66				0.18	0.24	0.45	70	* * * *
		Grid	0.28	0.28	0.52	59				0.27	0.20	0.48	60					0.23	0.26	0.48	66				0.18	0.22	0.40	70	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	59				0.27	0.22	0.53	59					0.23	0.28	0.52	65				0.19	0.24	0.45	70	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.51	59				0.27	0.20	0.47	59					0.24	0.26	0.47	65				0.19	0.22	0.40	70	* * * *
	4 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	58				0.27	0.23	0.53	58					0.24	0.28	0.52	63				0.20	0.23	0.44	68	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.25	0.25	0.46	63				0.20	0.21	0.39	68	* * * *
Casement Window Performance																													
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.47	63				0.19	0.21	0.40	68	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	58				0.28	0.18	0.43	58					0.23	0.23	0.42	63				0.19	0.19	0.36	68	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	57				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.46	61				0.20	0.21	0.39	66	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	57				0.27	0.18	0.42	58					0.24	0.23	0.42	61				0.20	0.19	0.35	66	* * * *
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.47	63				0.19	0.21	0.40	68	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	58				0.28	0.18	0.43	58					0.23	0.23	0.42	63				0.19	0.19	0.36	68	* * * *
Edge	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	57				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.46	61				0.20	0.21	0.39	66	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	57				0.27	0.18	0.42	58					0.24	0.23	0.42	61				0.20	0.19	0.35	66	* * * *
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.47	63				0.19	0.21	0.40	68	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	58				0.28	0.18	0.43	58					0.23	0.23	0.42	63				0.19	0.19	0.36	68	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	57				0.27	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.46	61				0.20	0.21	0.39	66	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	57				0.27	0.18	0.42	58					0.24	0.23	0.42	61				0.20	0.19	0.35	66	* * * *
Awning Window Performance																													
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	55				0.27	0.20	0.47	55					0.23	0.25	0.47	64				0.19	0.21	0.40	68	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	55				0.27	0.18	0.43	55					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.36	68	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	54				0.27	0.20	0.47	54					0.23	0.25	0.46	63				0.20	0.21	0.39	67	* * * *
		Grid	0.27	0.25	0.46	54				0.27	0.18	0.42	54					0.24	0.23	0.42	63				0.20	0.19	0.35	67	* * * *
	2.5 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55				0.31	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.24	0.43	58	* * * *
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.31	0.20	0.43	55					0.29	0.25	0.45	58				0.24	0.22	0.38	58	* * * *
Patio Door Performance																													
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55				0.31	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.24	0.43	58	* * * *
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.31	0.20	0.43	55					0.29	0.25	0.45	58				0.24	0.22	0.38	58	* * * *
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.24	0.43	59	* * * *
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.29	0.25	0.45	58				0.24	0.22	0.38	59	* * * *
Edge	3 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.24	0.43	59	* * * *
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.29	0.25	0.45	58				0.24	0.22	0.38	59	* * * *
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.24	0.43	59	* * * *
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.29	0.25	0.45	58				0.24	0.22	0.38	59	* * * *



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept	Double Pane																Triple Pane															
	Supreme ²								XL ²								Supreme ² Triple								Ultimate ²							
	7036/C-AR				6227/C-AR				7036/C/C-AR				7036/7036/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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
	Double Hung Window Performance																															
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	59			0.27	0.22	0.48	59					0.23	0.28	0.50	66					0.18	0.24	0.42	71	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	59			0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	66					0.19	0.21	0.38	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58			0.27	0.22	0.48	58					0.24	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.27	0.48	58			0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.20	0.21	0.38	69	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	59			0.27	0.22	0.48	59					0.23	0.28	0.50	66					0.18	0.24	0.42	71	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	59			0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	66					0.19	0.21	0.38	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58			0.27	0.22	0.48	58					0.24	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.27	0.48	58			0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.20	0.21	0.38	69	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	59			0.27	0.22	0.48	59					0.23	0.28	0.50	66					0.18	0.24	0.42	71	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	59			0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	66					0.19	0.21	0.38	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58			0.27	0.22	0.48	58					0.24	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.27	0.48	58			0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.20	0.21	0.38	69	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.30	0.55	58			0.29	0.22	0.48	58					0.23	0.28	0.50	66					0.18	0.24	0.42	71	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.49	58			0.29	0.20	0.43	58					0.23	0.25	0.44	66					0.19	0.21	0.38	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	57			0.29	0.22	0.48	57					0.24	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.48	57			0.29	0.20	0.43	57					0.24	0.25	0.44	65					0.20	0.21	0.38	69	*	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.30	0.55	58			0.29	0.22	0.48	58					0.23	0.28	0.50	66					0.18	0.24	0.42	70	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.49	58			0.29	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.37	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	57			0.29	0.22	0.48	57					0.24	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	68	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.48	57			0.29	0.20	0.43	57					0.24	0.24	0.43	64					0.20	0.21	0.37	68	*	*	*	*

Slider Window Performance	Slider Window Performance																Slider Window Performance															
	Series 7400								Edge								DynaWeld															
	2.5 mm				3 mm				2.5 mm				3 mm				2.5 mm				3 mm											
	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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
	Slider Window Performance																															
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	60			0.27	0.21	0.47	60					0.23	0.27	0.49	65					0.18	0.23	0.42	70	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.26	0.47	60			0.27	0.19	0.42	60					0.23	0.24	0.43	65					0.19	0.21	0.37	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	59			0.27	0.21	0.47	59					0.23	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	68	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.26	0.47	59			0.27	0.19	0.42	59					0.24	0.24	0.43	64					0.20	0.21	0.37	68	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	60			0.27	0.21	0.47	60					0.23	0.27	0.49	65					0.18	0.23	0.42	70	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.26	0.47	60			0.27	0.19	0.42	60					0.23	0.24	0.43	65					0.19	0.21	0.37	70	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	59			0.27	0.21	0.47	59					0.23	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	68	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.26	0.47	59			0.27	0.19	0.42	59					0.24	0.24	0.43	64					0.20	0.21	0.37	68	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	59			0.29	0.22	0.48	59					0.23	0.27	0.49	65					0.18	0.23	0.42	70	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.27	0.48	59			0.29	0.20	0.43	59					0.24	0.24	0.43	64					0.19	0.23	0.41	68	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	58			0.28	0.22	0.47	58					0.23	0.27	0.48	64			</									



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept		Double Pane												Triple Pane																		
		Supreme ²						XL ²						Supreme ² Triple						Ultimate ²												
		7036/C-AR			6227/C-AR			7036/C/C-AR			7036/7036/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	0.27	0.31	0.58	62				0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.28	0.53	69				0.17	0.24	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.52	62				0.26	0.20	0.48	62					0.22	0.26	0.48	69				0.17	0.22	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	61				0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.28	0.52	68				0.18	0.24	0.45	74	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.27	0.51	61				0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.26	0.47	68				0.18	0.22	0.40	74	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	60				0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.28	0.52	66				0.19	0.23	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.25	0.46	66				0.20	0.21	0.39	71	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.58	62				0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.28	0.53	69				0.17	0.24	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.52	62				0.26	0.20	0.48	62					0.22	0.26	0.48	69				0.17	0.22	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	61				0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.28	0.52	68				0.18	0.24	0.45	74	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.27	0.51	61				0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.26	0.47	68				0.18	0.22	0.40	74	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	60				0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.28	0.52	66				0.19	0.23	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.25	0.46	66				0.20	0.21	0.39	71	*	*	*	*
Casement Window Performance																																
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.25	0.47	64				0.18	0.21	0.40	72	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	72	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	60				0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.25	0.46	64				0.19	0.21	0.39	69	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.25	0.47	64				0.18	0.21	0.40	72	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	72	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	60				0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.25	0.46	64				0.19	0.21	0.39	69	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*
Awning Window Performance																																
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	56				0.26	0.20	0.47	57					0.22	0.25	0.47	67				0.18	0.21	0.40	71	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.23	0.42	67				0.18	0.19	0.36	71	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	56				0.26	0.20	0.47	56					0.23	0.25	0.46	65				0.19	0.21	0.39	70	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.42	56					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	70	*	*	*	*
Patio Door Performance																																
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	59				0.23	0.24	0.43	59	*	*		
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	59				0.23	0.22	0.38	59	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.23	0.24	0.43	60	*	*		
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	60				0.23	0.22	0.38	60	*	*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.23	0.24	0.43	60	*	*		
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	60				0.23	0.22	0.38	60	*	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58																			
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58																			



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

Foam Filled

Double Pane

Triple Pane

Supreme²

XL²

Supreme² Triple

Ultimate²

7036/C-AR

6227/C-AR

7036/C/C-AR

7036/7036/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	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.23	0.28	0.50	64				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	64				0.19	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.27	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.27	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.38	65	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.23	0.28	0.50	64				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	64				0.19	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.27	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.27	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.38	65	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57				0.23	0.28	0.50	64				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	64				0.19	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.27	0.22	0.48	56				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.27	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.38	65	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.55	56				0.28	0.22	0.48	56				0.23	0.28	0.50	64				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.49	56				0.28	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	64				0.19	0.21	0.38	67	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	55				0.28	0.22	0.48	55				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	55				0.28	0.20	0.43	55				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.38	65	*	*	*	*
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.55	56				0.28	0.22	0.48	56				0.23	0.28	0.50	64				0.19	0.24	0.42	67	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.49	56				0.28	0.20	0.43	56				0.24	0.25	0.44	62				0.20	0.21	0.37	65	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	55				0.28	0.22	0.48	55				0.24	0.28	0.49	62				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	55				0.28	0.20	0.43	55				0.24	0.24	0.43	61				0.20	0.21	0.37	65	*	*	*	*

Slider Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	57				0.28	0.21	0.47	57				0.23	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	57				0.28	0.19	0.42	57				0.24	0.24	0.43	62				0.19	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	56				0.27	0.21	0.47	56				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	56				0.27	0.19	0.42	56				0.24	0.24	0.43	61				0.20	0.21	0.37	65	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	57				0.28	0.21	0.47	57				0.23	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	57				0.28	0.19	0.42	57				0.24	0.24	0.43	62				0.19	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.53	56				0.27	0.21	0.47	56				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.26	0.47	56				0.27	0.19	0.42	56				0.24	0.24	0.43	61				0.20	0.21	0.37	65	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.48	56				0.23	0.27	0.49	62				0.19	0.23	0.42	66	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.43	56				0.24	0.24	0.43	62				0.19	0.21	0.37	66	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	55				0.28	0.22	0.47	55				0.24	0.27	0.48	61				0.20	0.23	0.41	65	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.27	0.48	55				0.28	0.20	0.42	55				0.24	0.24	0.43	61				0.20	0.21	0.37	65	*	*	*	*



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

Foam Filled

Double Pane

Triple Pane

Supreme²

XL²

Supreme² Triple

Ultimate²

7036/C-AR

6227/C-AR

7036/C/C-AR

7036/7036/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 Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.58	59				0.27	0.23	0.54	60					0.22	0.28	0.53	66					0.17	0.24	0.45	72	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.28	0.52	59				0.27	0.20	0.48	60					0.22	0.26	0.48	66					0.17	0.22	0.40	72	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	58				0.26	0.22	0.53	59					0.22	0.28	0.52	65					0.18	0.24	0.45	70	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.26	0.20	0.47	59					0.23	0.26	0.47	65					0.18	0.22	0.40	70	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	57				0.26	0.23	0.53	58					0.24	0.28	0.52	64					0.19	0.23	0.44	68	*	*	*	*
	4 mm	Grid	0.27	0.27	0.51	57				0.26	0.20	0.47	58					0.25	0.25	0.46	63					0.20	0.21	0.39	68	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.58	59				0.27	0.23	0.54	60					0.22	0.28	0.53	66					0.17	0.24	0.45	72	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.28	0.52	59				0.27	0.20	0.48	60					0.22	0.26	0.48	66					0.17	0.22	0.40	72	*	*	*	*
Series 8600 Edge	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	58				0.26	0.22	0.53	59					0.22	0.28	0.52	65					0.18	0.24	0.45	70	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.26	0.20	0.47	59					0.23	0.26	0.47	65					0.18	0.22	0.40	70	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	57				0.26	0.23	0.53	58					0.24	0.28	0.52	64					0.19	0.23	0.44	68	*	*	*	*
	4 mm	Grid	0.27	0.27	0.51	57				0.26	0.20	0.47	58					0.25	0.25	0.46	63					0.20	0.21	0.39	68	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.58	59				0.27	0.23	0.54	60					0.22	0.28	0.53	66					0.17	0.24	0.45	72	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.28	0.52	59				0.27	0.20	0.48	60					0.22	0.26	0.48	66					0.17	0.22	0.40	72	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.57	58				0.26	0.22	0.53	59					0.22	0.28	0.52	65					0.18	0.24	0.45	70	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.26	0.20	0.47	59					0.23	0.26	0.47	65					0.18	0.22	0.40	70	*	*	*	*
Series 8600 Casement Window Performance	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.22	0.25	0.47	62					0.18	0.21	0.40	68	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	58				0.27	0.18	0.43	58					0.23	0.23	0.42	62					0.19	0.19	0.36	68	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	57				0.26	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.46	61					0.19	0.21	0.39	66	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	57				0.26	0.18	0.42	58					0.24	0.23	0.42	61					0.19	0.19	0.35	66	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58				0.27	0.20	0.47	58					0.22	0.25	0.47	62					0.18	0.21	0.40	68	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	58				0.27	0.18	0.43	58					0.23	0.23	0.42	62					0.19	0.19	0.36	68	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	57				0.26	0.20	0.47	58					0.23	0.25	0.46	61					0.19	0.21	0.39	66	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	57				0.26	0.18	0.42	58					0.24	0.23	0.42	61					0.19	0.19	0.35	66	*	*	*	*
Series 8600 Awning Window Performance	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	55				0.27	0.20	0.47	55					0.22	0.25	0.47	64					0.18	0.21	0.40	68	*	*	*	*
	2.5 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	55				0.27	0.18	0.43	55					0.23	0.23	0.42	64					0.18	0.19	0.36	68	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.27	0.50	54				0.27	0.20	0.47	54					0.23	0.25	0.46	63					0.19	0.21	0.39	66	*	*	*	*
	3 mm	Grid	0.27	0.25	0.46	54				0.27	0.18	0.42	54					0.24	0.23	0.42	63					0.19	0.19	0.35	66	*	*	*	*
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.56	55				0.29	0.22	0.49	55					0.26	0.29	0.51	59	*	*			0.22	0.24	0.43	62	*	*		
	2.5 mm	Grid	0.29	0.27	0.49	55				0.29	0.20	0.43	55					0.27	0.25	0.45	59					0.23	0.22	0.38	62	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58					0.23	0.24	0.43	59	*	*	*	
	3 mm	Grid	0.30	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.28	0.25	0.45	58					0.24	0.22	0.38	59	*	*	*	*
Patio Door Performance	3 mm	No Grid	0.29	0.31	0.56	55				0.29	0.22	0.49	55					0.26	0.29	0.51	59	*	*			0.22	0.24	0.43	62	*	*		
	3 mm	Grid	0.29	0.27	0.49	55				0.29	0.20	0.43	55					0.27	0.25	0.45	59					0.23	0.22	0.38	62	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58					0.23	0.24	0.43	59	*	*	*	
	3 mm	Grid	0.30	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.28	0.25	0.45	58					0.24	0.22	0.38	59	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58					0.23	0.24	0.43	59	*	*	*	
	3 mm	Grid	0.30	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.28	0.25	0.45	58					0.24	0.22	0.38	59	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	59					0.23	0.24	0.43	59	*	*	*	
	3 mm	Grid	0.30	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.28	0.25	0.45	58					0.24	0.22	0.38	59	*	*	*	*
ThermalWeld Plus Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55				0.30	0.22	0.49	55					0.27	0.29	0.51	58					0.23	0.24	0.43	59	*	*	*	
	3 mm	Grid	0.30	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	55					0.28	0.25	0.45	58					0.24	0.22	0.38	59	*	*	*	*</td



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Foam Filled		Double Pane												Triple Pane																
		Supreme ²						XL ²						Supreme ² Triple						Ultimate ²										
		7036/C-AR			6227/C-AR			7036/C/C-AR			7036/7036/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	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.28	0.50	67					0.18	0.24	0.42	71	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	59				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	67					0.18	0.21	0.38	71	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.48	58					0.23	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.38	69	* * * *
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.28	0.50	67					0.18	0.24	0.42	71	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	59				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	67					0.18	0.21	0.38	71	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.48	58					0.23	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.38	69	* * * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.28	0.50	67					0.18	0.24	0.42	71	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	59				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	67					0.18	0.21	0.38	71	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.48	58					0.23	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.43	58					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.38	69	* * * *
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	58				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.28	0.50	67					0.18	0.24	0.42	71	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.49	58				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.25	0.44	67					0.18	0.21	0.38	71	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	57				0.27	0.22	0.48	57					0.23	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.42	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	57				0.27	0.20	0.43	57					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.38	69	* * * *
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	58				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.28	0.50	67					0.18	0.24	0.42	71	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.49	58				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.28	0.49	65					0.18	0.21	0.38	71	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	57				0.27	0.22	0.48	57					0.23	0.28	0.49	65					0.19	0.23	0.41	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	57				0.27	0.20	0.43	57					0.24	0.25	0.44	65					0.19	0.21	0.37	69	* * * *
Slider Window Performance																														
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	60				0.27	0.21	0.47	60					0.22	0.27	0.49	66					0.18	0.23	0.42	70	* * * *
		Grid	0.27	0.26	0.47	60				0.27	0.19	0.42	60					0.23	0.24	0.43	66					0.18	0.21	0.37	70	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	59				0.27	0.21	0.47	59					0.23	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	69	* * * *
		Grid	0.27	0.26	0.47	59				0.27	0.19	0.42	59					0.24	0.24	0.43	64					0.19	0.21	0.37	69	* * * *
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	60				0.27	0.21	0.47	60					0.22	0.27	0.49	66					0.18	0.23	0.42	70	* * * *
		Grid	0.27	0.26	0.47	60				0.27	0.19	0.42	60					0.23	0.24	0.43	66					0.18	0.21	0.37	70	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.53	59				0.27	0.21	0.47	59					0.23	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	69	* * * *
		Grid	0.27	0.26	0.47	59				0.27	0.19	0.42	59					0.24	0.24	0.43	64					0.19	0.21	0.37	69	* * * *
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59					0.22	0.27	0.49	66					0.18	0.23	0.42	70	* * * *
		Grid	0.28	0.27	0.48	59				0.27	0.20	0.43	59					0.23	0.24	0.43	66					0.18	0.21	0.37	70	* * * *
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.47	58					0.23	0.27	0.48	64					0.19	0.23	0.41	69	* * * *
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.42	58					0.24	0.24	0.43	64					0.19	0.21	0.37	69	* * * *



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Foam Filled		Double Pane												Triple Pane																			
		Supreme ²						XL ²						Supreme ² Triple						Ultimate ²													
		7036/C-AR			6227/C-AR			7036/C/C-AR			7036/7036/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 7400	2.5 mm	No Grid	0.26	0.31	0.58	62				0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.28	0.53	69				0.16	0.24	0.45	76	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.28	0.52	62				0.26	0.20	0.48	62					0.21	0.26	0.48	69				0.17	0.22	0.40	76	*	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	61				0.26	0.22	0.53	61					0.22	0.28	0.52	68				0.17	0.24	0.45	74	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.27	0.51	61				0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.26	0.47	68				0.18	0.22	0.40	74	*	*	*	*	
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	60				0.25	0.23	0.53	61					0.23	0.28	0.52	66				0.18	0.23	0.44	71	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.25	0.20	0.47	61					0.24	0.25	0.46	66				0.19	0.21	0.39	71	*	*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.31	0.58	62				0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.28	0.53	69				0.16	0.24	0.45	76	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.28	0.52	62				0.26	0.20	0.48	62					0.21	0.26	0.48	69				0.17	0.22	0.40	76	*	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	61				0.26	0.22	0.53	61					0.22	0.28	0.52	68				0.17	0.24	0.45	74	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.27	0.51	61				0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.26	0.47	68				0.18	0.22	0.40	74	*	*	*	*	
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.57	60				0.25	0.23	0.53	61					0.23	0.28	0.52	66				0.18	0.23	0.44	71	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.25	0.20	0.47	61					0.24	0.25	0.46	66				0.19	0.21	0.39	71	*	*	*	*	
Casement Window Performance																																	
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.21	0.25	0.47	65				0.17	0.21	0.40	71	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	71	*	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	60				0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.25	0.46	64				0.18	0.21	0.39	69	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*	
	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	60				0.26	0.20	0.47	61					0.21	0.25	0.47	65				0.17	0.21	0.40	71	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	71	*	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	60				0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.25	0.46	64				0.18	0.21	0.39	69	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	60				0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*	
Awning Window Performance																																	
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	56				0.26	0.20	0.47	57					0.22	0.25	0.47	66				0.17	0.21	0.40	71	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.23	0.42	66				0.17	0.19	0.36	71	*	*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	56				0.26	0.20	0.47	56					0.22	0.25	0.46	65				0.18	0.21	0.39	69	*	*	*	*	
		Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.42	56					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*	
	Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	56				0.26	0.20	0.47	57					0.21	0.25	0.47	65				0.17	0.21	0.40	71	*	*	*	*
			Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	71	*	*	*	*
		3 mm	No Grid	0.26	0.27	0.50	56				0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.25	0.46	64				0.18	0.21	0.39	69	*	*	*	*
			Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.23	0.42	64				0.19	0.19	0.35	69	*	*	*	*
		4 mm	No Grid	0.26	0.27	0.51	56				0.26	0.20	0.47	57					0.21	0.25	0.47	65				0.17	0.21	0.40	71	*	*	*	*
			Grid	0.26	0.25	0.46	56				0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.23	0.42	65				0.18	0.19	0.36	71	*	*	*	*
Patio Door Performance																																	
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.31	0.56	58				0.28	0.22	0.49	59					* *	0.26	0.29	0.51	61	*	*		0.21	0.24	0.43	63	*	*		
		Grid	0.29	0.27	0.49	58				0.28	0.20	0.43	59					* *	0.27	0.25	0.45	61				0.22	0.22	0.38	63	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.22	0.24	0.43	60	*	*			
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	60				0.23	0.22	0.38	60	*	*	*	*	
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.22	0.24	0.43	60	*	*			
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	60				0.23	0.22	0.38	60	*	*	*	*	
	4 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.22	0.24	0.43	60	*	*			
		Grid	0.30	0.27	0.49	58				0.30	0.20	0.43	58					0.28	0.25	0.45	60				0.23	0.22	0.38	60	*	*	*	*	
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	58				0.30	0.22	0.49	58					0.27	0.29	0.51	60				0.22	0.24	0.43	60					



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

	Double Pane								Triple Pane							
	Supreme ³								Supreme ³ Triple							
	C/7036-AR								C/C/7036-AR							
	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Picture Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.28	0.40	0.57	58				0.22	0.38	0.53	65	N	S	
	2.5 mm	Grid	0.28	0.36	0.51	58				0.23	0.34	0.47	65			
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57				0.23	0.38	0.52	63	N		
	3 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	57				0.24	0.34	0.47	63			
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56				0.24	0.37	0.52	62	N		
	4 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	56				0.25	0.34	0.46	62			
	2.5 mm	No Grid	0.28	0.40	0.57	58				0.22	0.38	0.53	65	N	S	
	2.5 mm	Grid	0.28	0.36	0.51	58				0.23	0.34	0.47	65			
Edge	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57				0.23	0.38	0.52	63	N		
	3 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	57				0.24	0.34	0.47	63			
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56				0.24	0.37	0.52	62	N		
	4 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	56				0.25	0.34	0.46	62			
	2.5 mm	No Grid	0.29	0.41	0.59	59										
	2.5 mm	Grid	0.29	0.37	0.53	59										
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	59										
	3 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	59										
DynaWeld	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	58										
	4 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	58										
	2.5 mm	No Grid	0.29	0.41	0.59	59										
	2.5 mm	Grid	0.29	0.37	0.53	59										
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	59										
	3 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	59										
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	58										
	4 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	58										
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.41	0.59	59										
	2.5 mm	Grid	0.29	0.37	0.53	59										
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	59										
	3 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	59										
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	58										
	4 mm	Grid	0.28	0.37	0.52	58										

Casement Picture Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.28	0.39	0.58	59				0.22	0.36	0.53	66	N	S	
	2.5 mm	Grid	0.28	0.35	0.52	59				0.23	0.33	0.48	66			
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	59				0.23	0.36	0.52	65	N		
	3 mm	Grid	0.27	0.35	0.51	59				0.24	0.33	0.47	65			
	4 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	58				0.24	0.36	0.52	63	N		
	4 mm	Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.25	0.32	0.46	63			
	2.5 mm	No Grid	0.28	0.39	0.58	59				0.22	0.36	0.53	66	N	S	
	2.5 mm	Grid	0.28	0.35	0.52	59				0.23	0.33	0.48	66			
Edge	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	59				0.23	0.36	0.52	65	N		
	3 mm	Grid	0.27	0.35	0.51	59				0.24	0.33	0.47	65			
	4 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	58				0.24	0.36	0.52	63	N		
	4 mm	Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.25	0.32	0.46	63			



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

	Double Pane							Triple Pane							
	Supreme ³						Supreme ³ Triple								
	C/7036-AR					C/C/7036-AR									
	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC

Casement Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.23	0.32	0.47	63		
		Grid	0.27	0.31	0.46	58				0.23	0.29	0.42	63		
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	57				0.23	0.32	0.46	61		
		Grid	0.27	0.31	0.46	57				0.24	0.29	0.42	61		
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.23	0.32	0.47	63		
		Grid	0.27	0.31	0.46	58				0.23	0.29	0.42	63		
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	57				0.23	0.32	0.46	61		
		Grid	0.27	0.31	0.46	57				0.24	0.29	0.42	61		

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	55				0.23	0.32	0.47	64		
		Grid	0.27	0.31	0.46	55				0.23	0.29	0.42	64		
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	54				0.23	0.32	0.46	63		
		Grid	0.27	0.31	0.46	54				0.24	0.29	0.42	63		

Patio Door Performance

UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55				0.27	0.37	0.51	58		
		Grid	0.31	0.35	0.49	55				0.29	0.33	0.45	58		
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55				0.27	0.37	0.51	58		
		Grid	0.31	0.35	0.49	55				0.29	0.33	0.45	58		
Edge	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55				0.27	0.37	0.51	58		
		Grid	0.31	0.35	0.49	55				0.29	0.33	0.45	58		
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55									
		Grid	0.31	0.35	0.49	55									



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept

	Double Pane							Triple Pane							
	Supreme ³							Supreme ³ Triple							
	C/7036-AR							C/C/7036-AR							
	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC

Picture Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.22	0.38	0.53	67	N	NC		
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.22	0.34	0.47	67				
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.22	0.38	0.52	66				
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.23	0.34	0.47	66				
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	59				0.24	0.37	0.52	64	N	NC		
		Grid	0.27	0.36	0.51	59				0.25	0.34	0.46	64				
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.22	0.38	0.53	67	N	NC		
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.22	0.34	0.47	67				
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.22	0.38	0.52	66				
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.23	0.34	0.47	66				
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	59				0.24	0.37	0.52	64	N	NC		
		Grid	0.27	0.36	0.51	59				0.25	0.34	0.46	64				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	62											
		Grid	0.28	0.37	0.53	62											
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	61											
		Grid	0.28	0.37	0.52	61											
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	60											
		Grid	0.28	0.37	0.52	60											
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	62											
		Grid	0.28	0.37	0.53	62											
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	61											
		Grid	0.28	0.37	0.52	61											
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	60											
		Grid	0.28	0.37	0.52	60											

Casement Picture Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.58	62				0.21	0.36	0.53	69	N	NC		
		Grid	0.27	0.35	0.52	62				0.22	0.33	0.48	69				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68				
		Grid	0.27	0.35	0.51	61				0.23	0.33	0.47	68				
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60				0.23	0.36	0.52	66	N	NC		
		Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.24	0.32	0.46	66				
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.58	62				0.21	0.36	0.53	69	N	NC		
		Grid	0.27	0.35	0.52	62				0.22	0.33	0.48	69				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68				
		Grid	0.27	0.35	0.51	61				0.23	0.33	0.47	68				
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60				0.23	0.36	0.52	66	N	NC		
		Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.24	0.32	0.46	66				



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept

Double Pane										Triple Pane										
Supreme ³										Supreme ³ Triple										
C/7036-AR										C/C/7036-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 Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.22	0.32	0.47	65						
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.22	0.29	0.42	65						
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	60				0.22	0.32	0.46	64						
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.23	0.29	0.42	64						
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.22	0.32	0.47	65						
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.22	0.29	0.42	65						
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	60				0.22	0.32	0.46	64						
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.23	0.29	0.42	64						

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	56				0.22	0.32	0.47	67						
		Grid	0.27	0.31	0.46	56				0.22	0.29	0.42	67						
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	56				0.23	0.32	0.46	65						
		Grid	0.26	0.31	0.46	56				0.23	0.29	0.42	65						

Patio Door Performance

UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	59						
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.30	0.45	59						
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60						
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60						
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60						
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60						
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.28	0.33	0.45	60						
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60						



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer

Foam Filled

Double Hung Window Performance

UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	57				0.23	0.36	0.50	64	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	57				0.24	0.32	0.44	64	 	
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56				0.24	0.35	0.49	62	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	56				0.24	0.32	0.44	62	 	
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	57				0.23	0.36	0.50	64	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	57				0.24	0.32	0.44	64	 	
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56				0.24	0.35	0.49	62	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	56				0.24	0.32	0.44	62	 	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	57				0.23	0.36	0.50	64	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	57				0.24	0.32	0.44	64	 	
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56				0.24	0.35	0.49	62	 	
		Grid	0.28	0.34	0.48	56				0.24	0.32	0.44	62	 	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.55	56									
		Grid	0.28	0.34	0.49	56									
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	55									
		Grid	0.28	0.34	0.48	55									
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.55	56									
		Grid	0.28	0.34	0.49	56									
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	55									
		Grid	0.28	0.34	0.48	55									

Slider Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.28	0.37	0.53	57				0.23	0.35	0.49	62	 	
		Grid	0.28	0.33	0.47	57				0.24	0.31	0.43	62	 	
	3 mm	No Grid	0.28	0.37	0.53	56				0.24	0.35	0.48	61	 	
		Grid	0.28	0.33	0.47	56				0.24	0.31	0.43	61	 	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.37	0.53	57				0.23	0.35	0.49	62	 	
		Grid	0.28	0.33	0.47	57				0.24	0.31	0.43	62	 	
	3 mm	No Grid	0.28	0.37	0.53	56				0.24	0.35	0.48	61	 	
		Grid	0.28	0.33	0.47	56				0.24	0.31	0.43	61	 	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56									
		Grid	0.28	0.34	0.48	56									
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	55									
		Grid	0.28	0.34	0.48	55									



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer Foam Filled

Double Pane

Triple Pane

Supreme³

Supreme³ Triple

C/7036-AR

C/C/7036-AR

U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
---------	------	----	----	---	----	----	---	---------	------	----	----	---	----	----	---

Picture Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	58				0.22	0.38	0.53	64	D	Y	
		Grid	0.27	0.36	0.51	58				0.22	0.34	0.47	64			
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57				0.22	0.38	0.52	63			
		Grid	0.27	0.36	0.51	57				0.23	0.34	0.47	63			
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56				0.24	0.37	0.52	62	D	Y	
		Grid	0.27	0.36	0.51	56				0.25	0.34	0.46	62			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	58				0.22	0.38	0.53	64	D	Y	
		Grid	0.27	0.36	0.51	58				0.22	0.34	0.47	64			
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57				0.22	0.38	0.52	63	D	Y	
		Grid	0.27	0.36	0.51	57				0.23	0.34	0.47	63			
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56				0.24	0.37	0.52	62	D	Y	
		Grid	0.27	0.36	0.51	56				0.25	0.34	0.46	62			
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	59										
		Grid	0.27	0.37	0.53	59										
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	59										
		Grid	0.27	0.37	0.52	59										
	4 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	57										
		Grid	0.27	0.37	0.52	57										
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	59										
		Grid	0.27	0.37	0.53	59										
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	59										
		Grid	0.27	0.37	0.52	59										
	4 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	57										
		Grid	0.27	0.37	0.52	57										

Casement Picture Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.58	59				0.22	0.36	0.53	66	D	Y	
		Grid	0.27	0.35	0.52	59				0.22	0.33	0.48	66			
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	58				0.22	0.36	0.52	65	D	Y	
		Grid	0.27	0.35	0.51	58				0.23	0.33	0.47	65			
	4 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	57				0.24	0.36	0.52	64	D	Y	
		Grid	0.27	0.34	0.51	57				0.25	0.32	0.46	63			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.58	59				0.22	0.36	0.53	66	D	Y	
		Grid	0.27	0.35	0.52	59				0.22	0.33	0.48	66			
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	58				0.22	0.36	0.52	65	D	Y	
		Grid	0.27	0.35	0.51	58				0.23	0.33	0.47	65			
	4 mm	No Grid	0.27	0.38	0.57	57				0.24	0.36	0.52	64	D	Y	
		Grid	0.27	0.34	0.51	57				0.25	0.32	0.46	63			



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Intercept Spacer Foam Filled

Double Pane

Triple Pane

Supreme³

Supreme³ Triple

C/7036-AR

C/C/7036-AR

	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
--	---------	------	----	----	---	----	----	---	---------	------	----	----	---	----	----	---

Casement Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.22	0.32	0.47	62	#	#	
		Grid	0.27	0.31	0.46	58				0.23	0.29	0.42	62			
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	57				0.23	0.32	0.46	61			
		Grid	0.27	0.31	0.46	57				0.24	0.29	0.42	61			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	58				0.22	0.32	0.47	62	#	#	
		Grid	0.27	0.31	0.46	58				0.23	0.29	0.42	62			
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	57				0.23	0.32	0.46	61			
		Grid	0.27	0.31	0.46	57				0.24	0.29	0.42	61			

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.34	0.51	55				0.22	0.32	0.47	64	#	#	
		Grid	0.27	0.31	0.46	55				0.23	0.29	0.42	64			
	3 mm	No Grid	0.27	0.34	0.50	54				0.23	0.32	0.46	63			
		Grid	0.27	0.31	0.46	54				0.24	0.29	0.42	63			

Patio Door Performance

UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.39	0.56	55				0.26	0.37	0.51	59	*	*	
		Grid	0.29	0.35	0.49	55				0.27	0.33	0.45	59			
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	55				0.27	0.37	0.51	58			
		Grid	0.30	0.35	0.49	55				0.28	0.33	0.45	58			
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	55				0.27	0.37	0.51	58			
		Grid	0.30	0.35	0.49	55				0.28	0.33	0.45	58			
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	55										
		Grid	0.30	0.35	0.49	55										

Rev. 6/2023



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept Foam Filled

Double Pane										Triple Pane										
Supreme ³										Supreme ³ Triple										
C/7036-AR										C/C/7036-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	0.38	0.54	59				0.22	0.36	0.50	67	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	59				0.23	0.32	0.44	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58				0.23	0.35	0.49	65	█					
		Grid	0.27	0.34	0.48	58				0.24	0.32	0.44	65						
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	59				0.22	0.36	0.50	67	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	59				0.23	0.32	0.44	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58				0.23	0.35	0.49	65	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	58				0.24	0.32	0.44	65						
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	59				0.22	0.36	0.50	67	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	59				0.23	0.32	0.44	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58				0.23	0.35	0.49	65	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	58				0.24	0.32	0.44	65						
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	58				0.22	0.36	0.50	67	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.49	58				0.23	0.32	0.44	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	57				0.23	0.35	0.49	65	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	57				0.24	0.32	0.44	65						
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	58				0.22	0.36	0.50	67	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.49	58				0.23	0.32	0.44	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	57				0.23	0.35	0.49	65	█	█				
		Grid	0.27	0.34	0.48	57				0.24	0.32	0.44	65						

Slider Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.53	60				0.22	0.35	0.49	66	█	█				
		Grid	0.27	0.33	0.47	60				0.23	0.31	0.43	66						
	3 mm	No Grid	0.27	0.37	0.53	59				0.23	0.35	0.48	64	█					
		Grid	0.27	0.33	0.47	59				0.24	0.31	0.43	64						
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.53	60				0.22	0.35	0.49	66	█	█				
		Grid	0.27	0.33	0.47	60				0.23	0.31	0.43	66						
	3 mm	No Grid	0.27	0.37	0.53	59				0.23	0.35	0.48	64	█					
		Grid	0.27	0.33	0.47	59				0.24	0.31	0.43	64						
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	59				0.22	0.35	0.49	66	█	█				
		Grid	0.28	0.34	0.48	59				0.23	0.31	0.43	66						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58				0.23	0.35	0.48	64	█					
		Grid	0.27	0.34	0.48	58				0.24	0.31	0.43	64						



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept Foam Filled

	Double Pane							Triple Pane							
	Supreme ³							Supreme ³ Triple							
	C/7036-AR							C/C/7036-AR							
	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC

Picture Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.21	0.38	0.53	67			
	2.5 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.22	0.34	0.47	67			
	3 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	59				0.22	0.38	0.52	66			
	3 mm	Grid	0.26	0.36	0.51	59				0.23	0.34	0.47	66			
	4 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	59				0.23	0.37	0.52	64			
	4 mm	Grid	0.26	0.36	0.51	59				0.24	0.34	0.46	64			
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.21	0.38	0.53	67			
	2.5 mm	Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.22	0.34	0.47	67			
Edge	3 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	59				0.22	0.38	0.52	66			
	3 mm	Grid	0.26	0.36	0.51	59				0.23	0.34	0.47	66			
	4 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	59				0.23	0.37	0.52	64			
	4 mm	Grid	0.26	0.36	0.51	59				0.24	0.34	0.46	64			
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61										
	2.5 mm	Grid	0.27	0.37	0.53	61										
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61										
	3 mm	Grid	0.27	0.37	0.52	61										
MasterWeld	4 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	60										
	4 mm	Grid	0.26	0.37	0.52	60										
	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61										
	2.5 mm	Grid	0.27	0.37	0.53	61										
Series 8600	3 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68			
	3 mm	Grid	0.26	0.35	0.51	61				0.22	0.33	0.47	68			
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60				0.23	0.36	0.52	66			
	4 mm	Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.24	0.32	0.46	66			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.39	0.58	62				0.21	0.36	0.53	69			
	2.5 mm	Grid	0.26	0.35	0.52	62				0.21	0.33	0.48	69			
	3 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68			
	3 mm	Grid	0.26	0.35	0.51	61				0.22	0.33	0.47	68			
4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60					0.23	0.36	0.52	66			
	Grid	0.26	0.34	0.51	60					0.24	0.32	0.46	66			

Casement Picture Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.39	0.58	62				0.21	0.36	0.53	69			
	2.5 mm	Grid	0.26	0.35	0.52	62				0.21	0.33	0.48	69			
	3 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68			
	3 mm	Grid	0.26	0.35	0.51	61				0.22	0.33	0.47	68			
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60				0.23	0.36	0.52	66			
	4 mm	Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.24	0.32	0.46	66			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.39	0.58	62				0.21	0.36	0.53	69			
	2.5 mm	Grid	0.26	0.35	0.52	62				0.21	0.33	0.48	69			
	3 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	61				0.22	0.36	0.52	68			
	3 mm	Grid	0.26	0.35	0.51	61				0.22	0.33	0.47	68			
4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.57	60					0.23	0.36	0.52	66			
	Grid	0.26	0.34	0.51	60					0.24	0.32	0.46	66			



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Windows are tested and certified to the NFRC Specification for the thermal performance of the entire window unit.

Stainless Intercept Foam Filled		Double Pane							Triple Pane							
		Supreme ³							Supreme ³ Triple							
		C/7036-AR							C/C/7036-AR							
		U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC
Casement Window Performance																
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.21	0.32	0.47	65	#	Y	
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.22	0.29	0.42	65	#		
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	60				0.22	0.32	0.46	64	#		
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.23	0.29	0.42	64			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.34	0.51	60				0.21	0.32	0.47	65	#	Y	
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.22	0.29	0.42	65	#		
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	60				0.22	0.32	0.46	64	#	Y	
		Grid	0.26	0.31	0.46	60				0.23	0.29	0.42	64			
Awning Window Performance																
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.34	0.51	56				0.22	0.32	0.47	66	#	Y	
		Grid	0.26	0.31	0.46	56				0.22	0.29	0.42	66	#	Y	
	3 mm	No Grid	0.26	0.34	0.50	56				0.22	0.32	0.46	65	#		
		Grid	0.26	0.31	0.46	56				0.23	0.29	0.42	65			
Patio Door Performance																
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.39	0.56	58				0.26	0.37	0.51	61	*	*	
		Grid	0.29	0.35	0.49	58				0.27	0.33	0.45	61			
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60			
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60			
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60			
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60			
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58										
		Grid	0.30	0.35	0.49	58										

Rev. 6/2023