







# 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 <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>													
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

## 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	*	*	*	*
Edge	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	*	*	*	*

## 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																		
		Grid	0.31	0.27	0.49	55				0.30	0.20	0.43	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.

Stainless Intercept

Double Pane													Triple Pane																		
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>													
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																				
		Grid	0.29	0.27	0.49	58					0.29	0.20	0.43	58																				
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	57					0.29	0.22	0.48	57																				
		Grid	0.29	0.27	0.48	57					0.29	0.20	0.43	57																				
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.30	0.55	58					0.29	0.22	0.48	58																				
		Grid	0.29	0.27	0.49	58					0.29	0.20	0.43	58																				
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	57					0.29	0.22	0.48	57																				
		Grid	0.29	0.27	0.48	57					0.29	0.20	0.43	57																				

## 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																				
		Grid	0.29	0.27	0.48	59					0.29	0.20	0.43	59																				
	3 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	58					0.28	0.22	0.47	58																				
		Grid	0.29	0.27	0.48	58					0.28	0.20	0.42	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.

Stainless Intercept

Double Pane												Triple Pane																			
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>													
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

Picture Window Performance

Serie 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	60					0.27	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.53	67					0.17	0.25	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.27	0.21	0.45	60					0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	60					0.27	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.52	66					0.18	0.25	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.27	0.21	0.45	60					0.23	0.26	0.47	66					0.18	0.23	0.40	71	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.50	59					0.24	0.29	0.52	64					0.19	0.25	0.44	69	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	59					0.25	0.26	0.46	64					0.20	0.22	0.39	69	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	60					0.27	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.53	67					0.17	0.25	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.27	0.21	0.45	60					0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	60					0.27	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.52	66					0.18	0.25	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.27	0.21	0.45	60					0.23	0.26	0.47	66					0.18	0.23	0.40	71	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.50	59					0.24	0.29	0.52	64					0.19	0.25	0.44	69	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	59					0.25	0.26	0.46	64					0.20	0.22	0.39	69	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	62					0.28	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.28	0.29	0.53	62					0.28	0.21	0.47	61																				
	3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	61					0.28	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.28	0.29	0.52	61					0.28	0.21	0.46	61																				
	4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	60					0.27	0.24	0.51	60																				
		Grid	0.28	0.29	0.52	60					0.27	0.21	0.46	60																				
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	62					0.28	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.28	0.29	0.53	62					0.28	0.21	0.47	61																				
	3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.59	61					0.28	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.28	0.29	0.52	61					0.28	0.21	0.46	61																				
	4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	60					0.27	0.24	0.51	60																				
		Grid	0.28	0.29	0.52	60					0.27	0.21	0.46	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.

Stainless Intercept

Double Pane													Triple Pane																		
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>													
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

## 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	65					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																			
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>														
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR														
U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC

### Casement Picture Window Performance

Series 8600	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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*

### Casement Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	58					0.27	0.20	0.47	58					0.22	0.25	0.47	62					0.18	0.21	0.40	68	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
Edge	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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*

### Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.27	0.51	55					0.27	0.20	0.47	55					0.22	0.25	0.47	64					0.18	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					0.18	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	*	*	*	*
		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	*	*	*	*

### Patio Door Performance

UltraWeld Select	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	*	*		
		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	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	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	*	*		
		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	*	*	*	*
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	*	*		
		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	*	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	55					0.30	0.22	0.49	55																				
		Grid	0.30	0.27	0.49	55					0.30	0.20	0.43	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.

**Stainless  
Foam Filled**

Double Pane												Triple Pane																				
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>														
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR														
U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC

## Picture Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	60					0.26	0.23	0.51	60					0.21	0.29	0.53	67					0.16	0.25	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.26	0.21	0.45	60					0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.52	66					0.17	0.25	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	60					0.23	0.26	0.47	66					0.18	0.23	0.40	71	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.50	59					0.23	0.29	0.52	64					0.19	0.25	0.44	69	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	59					0.24	0.26	0.46	64					0.19	0.22	0.39	69	*	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	60					0.26	0.23	0.51	60					0.21	0.29	0.53	67					0.16	0.25	0.45	73	*	*	*	*
		Grid	0.27	0.28	0.51	60					0.26	0.21	0.45	60					0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73	*	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.51	60					0.22	0.29	0.52	66					0.17	0.25	0.44	71	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	60					0.23	0.26	0.47	66					0.18	0.23	0.40	71	*	*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.31	0.57	59					0.26	0.23	0.50	59					0.23	0.29	0.52	64					0.19	0.25	0.44	69	*	*	*	*
		Grid	0.26	0.28	0.51	59					0.26	0.21	0.45	59					0.24	0.26	0.46	64					0.19	0.22	0.39	69	*	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.27	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.27	0.29	0.53	61					0.27	0.21	0.47	61																				
	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.26	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.27	0.29	0.52	61					0.26	0.21	0.46	61																				
	4 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	60					0.26	0.24	0.51	60																				
		Grid	0.26	0.29	0.52	60					0.26	0.21	0.46	60																				
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.27	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.27	0.29	0.53	61					0.27	0.21	0.47	61																				
	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.26	0.24	0.52	61																				
		Grid	0.27	0.29	0.52	61					0.26	0.21	0.46	61																				
	4 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	60					0.26	0.24	0.51	60																				
		Grid	0.26	0.29	0.52	60					0.26	0.21	0.46	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.

**Stainless  
Foam Filled**

Double Pane													Triple Pane															
Supreme <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>										
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR										
U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC

### 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	*	*	*	*
Edge	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	65					0.18	0.19	0.35	70	*	*	*	*

### 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	*	*	*	*		
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	*	*	*	*		
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					0.22	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																								
		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

Double Pane								Triple Pane							
Supreme <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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				
		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				
		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				
		Grid	0.27	0.36	0.51	56					0.25	0.34	0.46	62				
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.40	0.57	58					0.22	0.38	0.53	65				
		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				
		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				
		Grid	0.27	0.36	0.51	56					0.25	0.34	0.46	62				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.41	0.59	59												
		Grid	0.29	0.37	0.53	59												
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	59												
		Grid	0.28	0.37	0.52	59												
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	58												
		Grid	0.28	0.37	0.52	58												
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.41	0.59	59												
		Grid	0.29	0.37	0.53	59												
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	59												
		Grid	0.28	0.37	0.52	59												
	4 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	58												
		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				
		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				
		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				
		Grid	0.27	0.34	0.51	58					0.25	0.32	0.46	63				
Edge	2.5 mm	No Grid	0.28	0.39	0.58	59					0.22	0.36	0.53	66				
		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				
		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				
		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 <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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					0.23	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.

### Stainless Intercept

Double Pane								Triple Pane							
Supreme <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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

#### Double Hung Window Performance

UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	59					0.23	0.36	0.50	66				
		Grid	0.28	0.34	0.48	59					0.23	0.32	0.44	66				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58					0.24	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	0.28	0.38	0.54	59					0.23	0.36	0.50	66				
		Grid	0.28	0.34	0.48	59					0.23	0.32	0.44	66				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58					0.24	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	0.28	0.38	0.54	59					0.23	0.36	0.50	66				
		Grid	0.28	0.34	0.48	59					0.23	0.32	0.44	66				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58					0.24	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	0.29	0.38	0.55	58												
		Grid	0.29	0.34	0.49	58												
	3 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	57												
		Grid	0.29	0.34	0.48	57												
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.38	0.55	58												
		Grid	0.29	0.34	0.49	58												
	3 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	57												
		Grid	0.29	0.34	0.48	57												

#### Slider Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.53	60					0.23	0.35	0.49	65				
		Grid	0.27	0.33	0.47	60					0.23	0.31	0.43	65				
	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					0.23	0.35	0.49	65				
		Grid	0.27	0.33	0.47	60					0.23	0.31	0.43	65				
	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	0.29	0.38	0.54	59												
		Grid	0.29	0.34	0.48	59												
	3 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	58												
		Grid	0.29	0.34	0.48	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.

Stainless Intercept

Double Pane								Triple Pane							
Supreme <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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	60					0.22	0.38	0.53	67			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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 <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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	0.26	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												
		Grid	0.30	0.35	0.49	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							
Supreme <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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							
Supreme <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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												





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 <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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	60					0.21	0.38	0.53	67			
		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			
		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			
		Grid	0.26	0.36	0.51	59					0.24	0.34	0.46	64			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60					0.21	0.38	0.53	67			
		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			
		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			
		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											
		Grid	0.27	0.37	0.53	61											
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61											
		Grid	0.27	0.37	0.52	61											
	4 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	60											
		Grid	0.26	0.37	0.52	60											
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61											
		Grid	0.27	0.37	0.53	61											
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61											
		Grid	0.27	0.37	0.52	61											
	4 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	60											
		Grid	0.26	0.37	0.52	60											

**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			
		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			
		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			
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.39	0.58	62					0.21	0.36	0.53	69			
		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			
		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 <sup>3</sup>								Supreme <sup>3</sup> 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	0.26	0.34	0.51	60				0.21	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				0.21	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	0.26	0.34	0.51	56				0.22	0.32	0.47	66			
		Grid	0.26	0.31	0.46	56				0.22	0.29	0.42	66			
	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										