



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

[illegible][illegible][illegible]



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept Spacer

Intercept Spacer		Double Pane												Triple Pane																							
		XL ²												XL ² Triple												XL Ultimate ²											
		366/C-AR												366/C/C-AR												366/366/C-AR											
		U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S												
Casement Picture Window Performance																																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.22	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	70		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67					0.18	0.16	0.35	70		*	*	*												
	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59				0.23	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.47	59				0.23	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	70		*	*	*												
	4 mm	No Grid	0.27	0.23	0.53	58				0.24	0.21	0.48	64					0.19	0.18	0.38	68		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.25	0.19	0.43	64					0.20	0.16	0.34	68		*	*	*												
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.22	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	70		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67					0.18	0.16	0.35	70		*	*	*												
	3 mm	No Grid	0.27	0.22	0.53	59				0.23	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.47	59				0.23	0.19	0.43	65					0.19	0.16	0.34	70		*	*	*												
	4 mm	No Grid	0.27	0.23	0.53	58				0.24	0.21	0.48	64					0.19	0.18	0.38	68		*	*	*												
		Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.25	0.19	0.43	64					0.20	0.16	0.34	68		*	*	*												
Casement Window Performance																																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.31	68		*	*	*												
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.42	58				0.24	0.17	0.39	61					0.20	0.14	0.30	66		*	*	*												
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.31	68		*	*	*												
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.42	58				0.24	0.17	0.39	61					0.20	0.14	0.30	66		*	*	*												
Awning Window Performance																																					
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	54				0.23	0.19	0.43	64					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.43	54				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.31	68		*	*	*												
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	54				0.23	0.19	0.42	63					0.19	0.16	0.33	67		*	*	*												
		Grid	0.27	0.18	0.43	54				0.24	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.30	67		*	*	*												
Patio Door Performance																																					
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55				0.27	0.22	0.46	58				*	0.23	0.18	0.36	58	*	*	*	*												
		Grid	0.30	0.20	0.44	55				0.28	0.19	0.40	58				*	0.24	0.16	0.31	58	*	*	*	*												
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55				0.27	0.22	0.46	59				*	0.23	0.18	0.36	59	*	*	*	*												
		Grid	0.30	0.20	0.44	55				0.28	0.19	0.40	59				*	0.24	0.16	0.31	59	*	*	*	*												
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55				0.27	0.22	0.46	59				*	0.23	0.18	0.36	59	*	*	*	*												
		Grid	0.30	0.20	0.44	55				0.28	0.19	0.40	59				*	0.24	0.16	0.31	59	*	*	*	*												
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55																															
		Grid	0.30	0.20	0.44	55																															
* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient Rev.5/25																																					

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



Stainless Intercept			Double Pane								Triple Pane															
			XL ²								XL ² Triple								XL Ultimate ²							
			366/C-AR								366/C/C-AR								366/366/C-AR							
			U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
Double Hung Window Performance																										
UltraWeld Select	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*	
		3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70		*	*	*
			Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70		*	*	*
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70		*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	60				0.22	0.20	0.46	67					0.18	0.16	0.37	71		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.45	60				0.23	0.18	0.41	67					0.18	0.15	0.33	71		*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59				0.23	0.20	0.46	65					0.19	0.16	0.36	70		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.44	59				0.24	0.18	0.41	65					0.19	0.15	0.32	70		*	*	*	
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59																				
		Grid	0.29	0.19	0.45	59																				
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	58																				
		Grid	0.28	0.19	0.45	58																				
MasterWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.21	0.51	59																				
		Grid	0.29	0.19	0.45	59																				
	3 mm	No Grid	0.28	0.21	0.50	58																				
		Grid	0.28	0.19	0.45	58																				
Slider Window Performance																										
Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.44	60				0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70		*	*	*	
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	59				0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.15	0.35	69		*	*	*	
		Grid	0.27	0.19	0.43	59				0.24	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69		*	*	*	
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60				0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.3						



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless Intercept

Stainless Intercept		Double Pane																Triple Pane																							
		XL ²																XL ² Triple												XL Ultimate ²											
		366/C-AR																366/C/C-AR												366/366/C-AR											
		U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S																
Casement Picture Window Performance																																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	73		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.48	62					0.22	0.19	0.44	70					0.17	0.16	0.35	73		*	*	*	*														
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.19	0.43	68					0.18	0.16	0.34	74		*	*	*	*														
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.21	0.48	66					0.19	0.18	0.38	72		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	72		*	*	*	*														
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	73		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.48	62					0.22	0.19	0.44	70					0.17	0.16	0.35	73		*	*	*	*														
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	62					0.22	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.47	62					0.23	0.19	0.43	68					0.18	0.16	0.34	74		*	*	*	*														
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	61					0.23	0.21	0.48	66					0.19	0.18	0.38	72		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.24	0.19	0.43	66					0.19	0.16	0.34	72		*	*	*	*														
Casement Window Performance																																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*	*														
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*	*														
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.21	0.19	0.43	66					0.17	0.16	0.34	73		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.43	61					0.22	0.17	0.39	66					0.17	0.14	0.31	73		*	*	*	*														
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*	*														
Awning Window Performance																																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57					0.22	0.19	0.43	67					0.17	0.16	0.34	72		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.43	57					0.22	0.17	0.39	67					0.17	0.14	0.31	72		*	*	*	*														
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56					0.22	0.19	0.42	65					0.18	0.16	0.33	70		*	*	*	*														
		Grid	0.26	0.18	0.42	56					0.23	0.17	0.39	66					0.18	0.14	0.30	70		*	*	*	*														
Patio Door Performance																																									
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	58					0.27	0.22	0.46	59				*	*	0.22	0.18	0.36	59	*	*	*	*														
		Grid	0.30	0.20	0.44	58					0.28	0.19	0.40	59				*	*	0.23	0.16	0.31	59	*	*	*	*														
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59					0.27	0.22	0.46	60				*	*	0.22	0.18	0.36	60	*	*	*	*														
		Grid	0.30	0.20	0.44	59					0.28	0.19	0.40	60				*	*	0.23	0.16	0.31	60	*	*	*	*														
Edge	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59					0.27	0.22	0.46	60				*	*	0.22	0.18	0.36	60	*	*	*	*														
		Grid	0.30	0.20	0.44	59					0.28	0.19	0.40	60				*	*	0.23	0.16	0.31	60	*	*	*	*														
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	59																																			
		Grid	0.30	0.20	0.44	59																																			

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient
Rev 5/25

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

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

[illegible][illegible][illegible]



Endur

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

Casement Picture Window

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

Casement Window Performance

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

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57				0.22	0.19	0.43	67				0.17	0.16	0.34	72		*	*	*							
		Grid	0.26	0.18	0.43	57				0.22	0.17	0.39	67				0.18	0.14	0.31	72		*	*	*							
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56				0.22	0.19	0.42	65				0.18	0.16	0.33	70		*	*	*							
		Grid	0.26	0.18	0.42	56				0.23	0.17	0.39	65				0.19	0.14	0.30	70		*	*	*							

Patio Door Performance

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

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



Intercept Spacer

Foam Filled

Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Intercept Spacer Foam Filled		Double Pane												Triple Pane											
		XL ²						XL ² Triple						XL Ultimate ²											
		366/C-AR						366/C/C-AR						366/366/C-AR											
		U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S
Casement Picture Window Performance																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.21	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	72		*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67					0.17	0.16	0.35	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59				0.22	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.45	59				0.23	0.19	0.43	65					0.18	0.16	0.34	70		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	58				0.24	0.19	0.43	64					0.19	0.16	0.34	68		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.24	0.19	0.43	64					0.19	0.16	0.34	68		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.23	0.54	60				0.21	0.21	0.49	67					0.17	0.18	0.39	72		*	*	*
		Grid	0.27	0.20	0.48	60				0.22	0.19	0.44	67					0.17	0.16	0.35	72		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	59				0.22	0.21	0.48	65					0.18	0.18	0.38	70		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.45	59				0.23	0.19	0.43	65					0.18	0.16	0.34	70		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.26	0.23	0.53	58				0.24	0.19	0.43	64					0.19	0.16	0.34	68		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.24	0.19	0.43	64					0.19	0.16	0.34	68		*	*	*
Casement Window Performance																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*
		Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63					0.18	0.14	0.31	68		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	58				0.22	0.17	0.39	61					0.19	0.14	0.30	66		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	58				0.22	0.19	0.43	63					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*
		Grid	0.27	0.18	0.43	58				0.23	0.17	0.39	63					0.18	0.14	0.31	68		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	58				0.23	0.19	0.42	61					0.19	0.16	0.33	66		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	58				0.22	0.17	0.39	61					0.19	0.14	0.30	66		*	*	*
Awning Window Performance																									
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	55				0.22	0.19	0.43	64					0.18	0.16	0.34	68		*	*	*
		Grid	0.27	0.18	0.42	55				0.22	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.31	68		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.27	0.20	0.47	55				0.23	0.19	0.42	63					0.19	0.16	0.33	67		*	*	*
		Grid	0.27	0.18	0.42	55				0.23	0.17	0.39	63					0.19	0.14	0.30	67		*	*	*
Patio Door Performance																									
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	55				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	*	0.22	0.18	0.36	62	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.44	55				0.27	0.19	0.40	59			*	*	0.22	0.16	0.31	62	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	56				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.44	56				0.27	0.19	0.40	59			*	*	0.22	0.16	0.31	62	*	*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	56				0.26	0.22	0.46	59	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*	*
		Grid	0.29	0.20	0.44	56				0.27	0.19	0.40	59			*	*	0.22	0.16	0.31	62	*	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.23	0.50	55																			
		Grid	0.30	0.20	0.44	55																			
* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient Rev 5/25																									

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



Stainless
Foam Filled

Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Stainless Foam Filled		Double Pane																Triple Pane																															
		XL ²																XL ² Triple																XL Ultimate ²															
		366/C-AR																366/C/C-AR																366/366/C-AR															
		U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S																								
Casement Picture Window Performance																																																	
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	76	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	76	*	*	*	*																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68					0.17	0.16	0.34	74	*	*	*	*																								
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	67					0.18	0.18	0.38	72	*	*	*	*																								
		Grid	0.25	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	67					0.19	0.16	0.34	72	*	*	*	*																								
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62				0.21	0.21	0.49	70					0.16	0.18	0.39	76	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.20	0.48	62				0.21	0.19	0.44	70					0.16	0.16	0.35	76	*	*	*	*																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61				0.21	0.21	0.48	68					0.17	0.18	0.38	74	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.22	0.19	0.43	68					0.17	0.16	0.34	74	*	*	*	*																								
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	61				0.23	0.21	0.48	67					0.18	0.18	0.38	72	*	*	*	*																								
		Grid	0.25	0.20	0.47	61				0.24	0.19	0.43	67					0.19	0.16	0.34	72	*	*	*	*																								
Casement Window Performance																																																	
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	65					0.17	0.16	0.34	72	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	65					0.17	0.14	0.31	72	*	*	*	*																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70	*	*	*	*																								
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	61				0.21	0.19	0.43	65					0.17	0.16	0.34	72	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.43	61				0.22	0.17	0.39	65					0.17	0.14	0.31	72	*	*	*	*																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60				0.22	0.19	0.42	64					0.18	0.16	0.33	70	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.42	60				0.23	0.17	0.39	64					0.18	0.14	0.30	70	*	*	*	*																								
Awning Window Performance																																																	
Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	57				0.21	0.19	0.43	67					0.17	0.16	0.34	72	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.43	57				0.22	0.17	0.39	67					0.17	0.14	0.31	72	*	*	*	*																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56				0.22	0.19	0.42	65					0.18	0.16	0.33	70	*	*	*	*																								
		Grid	0.26	0.18	0.42	56				0.22	0.17	0.39	65					0.18	0.14	0.30	70	*	*	*	*																								
Patio Door Performance																																																	
UltraWeld Select	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*	*																							
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.27	0.19	0.40	62			*	*	0.22	0.16	0.31	63	*	*	*	*																							
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*	*																							
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*	*																							
Edge	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*	*																							
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*	*																							
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59																																											
		Grid	0.29	0.20	0.44	59																																											
* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient Rev 5/25																																																	

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



Foam Filled

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

Double Hung Window Performance

[illegible]

Slider Window Performance

Series 7400	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60					0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60					0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59					0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.26	0.19	0.43	59					0.23	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.49	60					0.22	0.19	0.45	66					0.18	0.16	0.36	70	*	*	*
		Grid	0.27	0.19	0.44	60					0.23	0.17	0.40	66					0.18	0.15	0.32	70	*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.21	0.49	59					0.23	0.19	0.45	64					0.19	0.16	0.35	69	*	*	*
		Grid	0.26	0.19	0.43	59					0.23	0.17	0.40	64					0.19	0.15	0.31	69	*	*	*
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	59																			
		Grid	0.27	0.19	0.45	59																			
	3 mm	No Grid	0.27	0.21	0.50	58																			
		Grid	0.27	0.19	0.44	58																			

Picture Window Performance

[illegible]



Energy Star V7/Energy Star Most Efficient Qualification Chart

Endur

Foam Filled

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

Casement Picture Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	76		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	62					0.21	0.19	0.44	70				0.16	0.16	0.35	76		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61					0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	60					0.23	0.21	0.48	66				0.18	0.18	0.38	71		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	60					0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.23	0.54	62					0.21	0.21	0.49	70				0.16	0.18	0.39	76		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.48	62					0.21	0.19	0.44	70				0.16	0.16	0.35	76		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.22	0.53	61					0.21	0.21	0.48	68				0.17	0.18	0.38	74		*	*	*
		Grid	0.26	0.20	0.47	61					0.22	0.19	0.43	68				0.17	0.16	0.34	74		*	*	*
	4 mm	No Grid	0.25	0.23	0.53	60					0.23	0.21	0.48	66				0.18	0.18	0.38	71		*	*	*
		Grid	0.25	0.20	0.47	60					0.24	0.19	0.43	66				0.19	0.16	0.34	71		*	*	*

Casement Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.21	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	71		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	60					0.22	0.17	0.39	65				0.17	0.14	0.31	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	69		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.17	0.39	64				0.18	0.14	0.30	69		*	*	*
Edge	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.21	0.19	0.43	65				0.17	0.16	0.34	71		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	60					0.22	0.17	0.39	65				0.17	0.14	0.31	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	60					0.22	0.19	0.42	64				0.18	0.16	0.33	69		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	60					0.23	0.17	0.39	64				0.18	0.14	0.30	69		*	*	*

Awning Window Performance

Series 8600	2.5 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56					0.21	0.19	0.43	67				0.17	0.16	0.34	71		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.43	56					0.22	0.17	0.39	67				0.17	0.14	0.31	71		*	*	*
	3 mm	No Grid	0.26	0.20	0.47	56					0.22	0.19	0.42	65				0.18	0.16	0.33	70		*	*	*
		Grid	0.26	0.18	0.42	56					0.23	0.17	0.39	65				0.18	0.14	0.30	70		*	*	*

Patio Door Performance

UltraWeld	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.26	0.22	0.46	61	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	63	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.27	0.19	0.40	61			*	*	0.22	0.16	0.31	63	*	*	*	*
ThermalWeld Plus	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*	*
Edge	3 mm	No Grid	0.28	0.23	0.50	59			*	*	0.25	0.22	0.46	62	*	*	*	*	0.21	0.18	0.36	64	*	*	*	*
		Grid	0.28	0.20	0.44	59			*	*	0.26	0.19	0.40	62	*	*	*	*	0.21	0.16	0.31	64	*	*	*	*
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.23	0.50	59																				
		Grid	0.29	0.20	0.44	59																				

* Indicates ENERGY STAR® Most Efficient

Rev.5/2019

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