



Manufacturer's Certification Statement

TAX CREDITS FOR ENERGY EFFICIENT PRODUCTS

This **Manufacturer's Certification Statement** can be relied upon by you, the taxpayer, for verification that certain EnergyWall Windows and Doors that are ENERGY STAR® version 6.0 qualified for the climate zone in which they are installed, may be eligible for tax credits under Section 25C of the Internal Revenue Code as amended by The Bipartisan Budget Act of 2018.

This certification statement should be retained by the taxpayer as it may be requested by the Internal Revenue Service (IRS). It is also necessary for taxpayers to retain the purchase receipt and the NFRC label for each eligible window or door.

EnergyWall Windows & Doors is not a tax advisor and Homeowners should consult with their tax professional to confirm that they qualify for the tax credit. The extension of the tax credit for energy efficient windows and doors has new rules that may restrict eligibility depending on previous tax credits claimed for windows and doors.

Please refer to the following website for additional information on the tax credit:

https://www.energystar.gov/about/federal_tax_credits

EnergyWall Windows & Doors hereby certifies that by following the ENERGY STAR® qualification chart attached, the products listed in the corresponding ENERGY STAR® zone qualify for the tax credit allowed under Internal Revenue Code Section 25C, when installed as an exterior window or door.

The 2017 tax credit extension applies to products purchased and installed from January 1st, 2017 to December 31st, 2017. This document is only intended to certify that EnergyWall Windows & Doors offers ENERGY STAR® qualified options, and not as an assurance that a homeowner will qualify for the tax credit. EnergyWall Windows & Doors assumes no liability regarding the homeowner's ability to obtain any tax credit.

Under penalties of perjury, I declare that I have examined this certification statement, and to the best of my knowledge and belief, the facts are true, correct, and complete.

Michael Graham
Vice President of Manufacturing
EnergyWall Windows & Doors



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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					Ultimate ³					Ultimate ³ Plus																
C/7036-AR					C/C/7036-AR					C/7036/7036-AR					C/7036/7036-KR																
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

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	57					0.24	0.36	0.50	63							0.19	0.31	0.42	67							0.17	0.31	0.42	68						
		Grid	0.28	0.34	0.48	57					0.24	0.32	0.44	63							0.20	0.28	0.38	67							0.17	0.28	0.38	68						
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56					0.24	0.35	0.49	62							0.20	0.30	0.42	65							0.17	0.31	0.42	67						
		Grid	0.28	0.34	0.48	56					0.25	0.32	0.44	62							0.21	0.27	0.38	65							0.17	0.28	0.38	67						
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.30	0.38	0.54	56																																		
		Grid	0.30	0.34	0.48	56																																		
	3 mm	No Grid	0.30	0.38	0.54	55																																		
		Grid	0.30	0.34	0.48	55																																		

Slider Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.37	0.52	57					0.24	0.34	0.48	62							0.20	0.29	0.41	66							0.18	0.30	0.41	68						
		Grid	0.28	0.33	0.46	57					0.24	0.31	0.42	62							0.20	0.26	0.36	66							0.18	0.27	0.36	68						
	3 mm	No Grid	0.28	0.36	0.52	56					0.24	0.34	0.47	61							0.20	0.29	0.40	65							0.18	0.29	0.40	67						
		Grid	0.28	0.32	0.46	56					0.25	0.31	0.42	61							0.21	0.26	0.36	65							0.18	0.26	0.36	67						
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.30	0.38	0.54	57																																		
		Grid	0.30	0.34	0.48	57																																		
	3 mm	No Grid	0.30	0.37	0.54	56																																		
		Grid	0.30	0.34	0.48	56																																		

Picture Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.40	0.57	58					0.22	0.38	0.53	65							0.18	0.32	0.45	70							0.16	0.33	0.45	72						
		Grid	0.28	0.36	0.51	58					0.23	0.34	0.47	65							0.18	0.29	0.40	70							0.16	0.29	0.40	72						
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57					0.23	0.37	0.52	63							0.19	0.32	0.44	68							0.15	0.32	0.44	70						
		Grid	0.27	0.36	0.51	57					0.24	0.34	0.47	63							0.19	0.29	0.40	68							0.16	0.29	0.40	70						
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56					0.24	0.37	0.52	62							0.20	0.32	0.44	66							0.16	0.32	0.44	69						
		Grid	0.27	0.36	0.51	56					0.25	0.34	0.46	62							0.20	0.29	0.39	66							0.16	0.29	0.39	69						
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	60																																		
		Grid	0.28	0.37	0.52	60																																		
	3 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	60																																		
		Grid	0.28	0.37	0.52	60																																		
	4 mm	No Grid	0.28	0.40	0.57	58																																		
		Grid	0.28	0.36	0.51	58																																		

Patio Door Performance

EnergyTech Plus	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55					0.27	0.37	0.51	58							0.23	0.31	0.43	59							0.19	0.32	0.43	59						
		Grid	0.31	0.35	0.49	55					0.29	0.33	0.45	58							0.24	0.28	0.38	59							0.19	0.28	0.38	59						
Series 3000	3 mm	No Grid	0.31	0.39	0.56	55																																		
		Grid	0.31	0.35	0.49	55																																		



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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								Ultimate ³				Ultimate ³ Plus											
C/7036-AR								C/C/7036-AR								C/7036/7036-AR				C/7036/7036-KR											
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

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.42	0.60	62				0.21	0.39	0.55	69				0.16	0.34	0.47	75				0.14	0.34	0.47	77				
		Grid	0.27	0.38	0.54	62				0.22	0.36	0.49	69				0.17	0.31	0.42	75				0.14	0.31	0.42	77				
	3 mm	No Grid	0.27	0.42	0.60	61				0.22	0.39	0.55	68				0.17	0.34	0.47	73				0.14	0.34	0.47	77				
		Grid	0.27	0.38	0.54	61				0.22	0.35	0.49	68				0.18	0.30	0.42	73				0.14	0.31	0.42	77				
	4 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	60				0.23	0.39	0.54	66				0.19	0.33	0.46	71				0.15	0.33	0.46	75				
		Grid	0.27	0.37	0.53	60				0.24	0.35	0.48	66				0.19	0.30	0.41	71				0.15	0.30	0.41	75				
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	61				0.22	0.38	0.53	67				0.17	0.32	0.45	73				0.15	0.33	0.45	75				
		Grid	0.27	0.36	0.51	61				0.22	0.34	0.47	67				0.17	0.29	0.40	73				0.15	0.29	0.40	75				
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.22	0.37	0.52	66				0.18	0.32	0.44	71				0.15	0.32	0.44	75				
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.23	0.34	0.47	66				0.18	0.29	0.40	71				0.15	0.29	0.40	75				
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	59				0.24	0.37	0.52	64				0.19	0.32	0.44	69				0.15	0.32	0.44	73				
		Grid	0.27	0.36	0.51	59				0.25	0.34	0.46	64				0.20	0.29	0.39	69				0.15	0.29	0.39	73				
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.41	0.58	62																									
		Grid	0.28	0.37	0.52	62																									
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	62																									
		Grid	0.27	0.37	0.52	62																									
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	61																									
		Grid	0.27	0.36	0.51	61																									

Casement Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.55	62				0.22	0.36	0.50	70				0.17	0.31	0.43	74				0.15	0.31	0.43	74			
		Grid	0.27	0.35	0.49	62				0.22	0.33	0.45	70				0.18	0.28	0.38	74				0.15	0.28	0.38	74			
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	62				0.22	0.36	0.50	68				0.18	0.31	0.43	74				0.15	0.31	0.43	74			
		Grid	0.27	0.35	0.49	62				0.23	0.32	0.45	68				0.19	0.28	0.38	74				0.15	0.28	0.38	74			
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.54	61				0.24	0.36	0.49	67				0.19	0.30	0.42	72				0.16	0.31	0.42	74			
		Grid	0.26	0.34	0.48	61				0.25	0.32	0.44	67				0.20	0.27	0.38	72				0.16	0.28	0.38	74			



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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								Ultimate ³				Ultimate ³ Plus											
C/7036-AR								C/C/7036-AR								C/7036/7036-AR				C/7036/7036-KR											
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 Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.33	0.47	61				0.22	0.31	0.43	67				0.18	0.27	0.36	73				0.16	0.27	0.36	75				
		Grid	0.26	0.30	0.42	61				0.22	0.28	0.39	67				0.18	0.24	0.33	73				0.16	0.24	0.33	75				
	3 mm	No Grid	0.26	0.33	0.46	61				0.22	0.31	0.42	65				0.19	0.26	0.36	71				0.16	0.27	0.36	74				
		Grid	0.26	0.30	0.42	61				0.23	0.28	0.38	65				0.19	0.24	0.33	71				0.16	0.24	0.33	74				

Awning Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.33	0.47	57				0.22	0.31	0.43	67				0.18	0.27	0.36	72				0.16	0.27	0.36	75				
		Grid	0.26	0.30	0.42	57				0.22	0.28	0.39	68				0.18	0.24	0.33	72				0.16	0.24	0.33	75				
	3 mm	No Grid	0.26	0.33	0.46	57				0.23	0.31	0.42	66				0.19	0.26	0.36	71				0.16	0.27	0.36	74				
		Grid	0.26	0.30	0.42	57				0.23	0.28	0.38	66				0.19	0.24	0.33	71				0.16	0.24	0.33	74				

Patio Door Performance

EnergyWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	57				0.27	0.37	0.51	58				0.23	0.31	0.43	58				0.19	0.32	0.43	58				
		Grid	0.30	0.35	0.49	57				0.29	0.33	0.45	58				0.24	0.28	0.38	58				0.19	0.28	0.38	58				
EnergyTech Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60				0.23	0.31	0.43	60				0.18	0.32	0.43	60				
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60				0.23	0.28	0.38	60				0.19	0.28	0.38	60				
Series 3000	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58																									
		Grid	0.30	0.35	0.49	58																									



Intercept Spacer

Foam Filled

Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Double Pane										Triple Pane																					
Elite ³					Elite ³ Triple					Extreme ³					Extreme Plus ³																
C/7036-AR					C/C/7036-AR					C/7036/7036-AR					C/7036/7036-KR																
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

EnergyTech Plus Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	57					0.23	0.36	0.50	63							0.19	0.31	0.42	67							0.17	0.31	0.42	68						
		Grid	0.28	0.34	0.48	57					0.24	0.32	0.44	63							0.19	0.28	0.38	67							0.17	0.28	0.38	68						
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56					0.24	0.35	0.49	62							0.20	0.30	0.42	65							0.17	0.31	0.42	67						
		Grid	0.28	0.34	0.48	56					0.24	0.32	0.44	62							0.20	0.27	0.38	65							0.17	0.28	0.38	67						
Series 3000	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																																		

Slider Window Performance

EnergyTech Plus Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.37	0.52	57					0.23	0.34	0.48	62							0.19	0.29	0.41	66							0.17	0.30	0.41	68						
		Grid	0.28	0.33	0.46	57					0.24	0.31	0.42	62							0.19	0.26	0.36	66							0.17	0.27	0.36	68						
	3 mm	No Grid	0.28	0.36	0.52	56					0.24	0.34	0.47	61							0.20	0.29	0.40	65							0.17	0.29	0.40	67						
		Grid	0.28	0.32	0.46	56					0.25	0.31	0.42	61							0.20	0.26	0.36	65							0.17	0.26	0.36	67						
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	57																																		
		Grid	0.29	0.34	0.48	57																																		
	3 mm	No Grid	0.28	0.37	0.54	56																																		
		Grid	0.28	0.34	0.48	56																																		

Picture Window Performance

EnergyTech Plus Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	58					0.22	0.38	0.53	64							0.17	0.32	0.45	69							0.15	0.33	0.45	71						
		Grid	0.27	0.36	0.51	58					0.22	0.34	0.47	64							0.17	0.29	0.40	69							0.15	0.29	0.40	71						
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	57					0.22	0.37	0.52	63							0.18	0.32	0.44	67							0.15	0.33	0.44	70						
		Grid	0.27	0.36	0.51	57					0.23	0.34	0.47	63							0.18	0.29	0.40	67							0.15	0.29	0.40	70						
	4 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	56					0.24	0.37	0.52	62							0.19	0.32	0.44	65							0.15	0.32	0.44	69						
		Grid	0.27	0.36	0.51	56					0.25	0.34	0.46	62							0.20	0.29	0.39	65							0.16	0.29	0.39	69						
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	60																																		
		Grid	0.27	0.37	0.52	60																																		
	3 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	59																																		
		Grid	0.26	0.37	0.52	59																																		
	4 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	58																																		
		Grid	0.26	0.36	0.51	58																																		

Patio Door Performance

EnergyTech Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	55					0.27	0.37	0.51	58							0.23	0.31	0.43	59							0.19	0.32	0.43	59						
		Grid	0.30	0.35	0.49	55					0.28	0.33	0.45	58							0.24	0.28	0.38	59							0.19	0.28	0.38	59						
Series 3000	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	55																																		
		Grid	0.30	0.35	0.49	55																																		



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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								Ultimate ³								Ultimate ³ Plus							
C/7036-AR								C/C/7036-AR								C/7036/7036-AR								C/7036/7036-KR							
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

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.42	0.60	61				0.20	0.39	0.55	69				0.16	0.34	0.47	75				0.13	0.34	0.47	77				
		Grid	0.26	0.38	0.54	61				0.21	0.36	0.49	69				0.16	0.31	0.42	75				0.14	0.31	0.42	77				
	3 mm	No Grid	0.26	0.42	0.60	61				0.21	0.39	0.55	68				0.17	0.34	0.47	73				0.13	0.34	0.47	77				
		Grid	0.26	0.38	0.54	61				0.22	0.35	0.49	68				0.17	0.30	0.42	73				0.14	0.31	0.42	77				
	4 mm	No Grid	0.26	0.41	0.59	60				0.23	0.39	0.54	66				0.18	0.34	0.46	71				0.14	0.33	0.46	75				
		Grid	0.26	0.37	0.53	60				0.23	0.35	0.48	66				0.18	0.30	0.41	71				0.14	0.30	0.41	75				
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.40	0.57	60				0.21	0.38	0.53	67				0.16	0.32	0.45	73				0.14	0.33	0.45	76				
		Grid	0.27	0.36	0.51	60				0.22	0.34	0.47	67				0.17	0.29	0.40	73				0.14	0.29	0.40	76				
	3 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	60				0.22	0.37	0.52	66				0.17	0.32	0.44	71				0.14	0.32	0.44	74				
		Grid	0.26	0.36	0.51	60				0.23	0.34	0.47	66				0.18	0.29	0.40	71				0.14	0.29	0.40	74				
	4 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	59				0.23	0.37	0.52	64				0.19	0.32	0.44	69				0.15	0.32	0.44	73				
		Grid	0.26	0.36	0.51	59				0.24	0.34	0.46	64				0.19	0.29	0.39	69				0.15	0.29	0.39	73				
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	62																									
		Grid	0.26	0.37	0.52	62																									
	3 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	61																									
		Grid	0.26	0.37	0.52	61																									
	4 mm	No Grid	0.26	0.40	0.57	60																									
		Grid	0.26	0.36	0.51	60																									

Casement Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.39	0.55	62				0.21	0.36	0.50	70				0.16	0.31	0.43	76				0.14	0.31	0.43	77			
		Grid	0.26	0.35	0.49	62				0.21	0.33	0.45	70				0.17	0.28	0.38	76				0.14	0.28	0.38	77			
	3 mm	No Grid	0.26	0.38	0.55	62				0.22	0.36	0.50	68				0.17	0.31	0.43	74				0.14	0.31	0.43	77			
		Grid	0.26	0.35	0.49	62				0.22	0.32	0.45	68				0.18	0.28	0.38	74				0.15	0.28	0.38	77			
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.54	61				0.23	0.36	0.49	67				0.19	0.30	0.42	72				0.15	0.31	0.42	76			
		Grid	0.26	0.34	0.48	61				0.24	0.32	0.44	67				0.19	0.27	0.38	72				0.15	0.28	0.38	76			



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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								Ultimate ³				Ultimate ³ Plus											
C/7036-AR								C/C/7036-AR								C/7036/7036-AR				C/7036/7036-KR											
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 Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.24	0.33	0.47	61				0.20	0.31	0.43	67				0.16	0.27	0.36	73				0.15	0.27	0.36	75				
		Grid	0.24	0.30	0.42	61				0.20	0.28	0.39	67				0.16	0.24	0.33	73				0.15	0.24	0.33	75				
	3 mm	No Grid	0.24	0.33	0.46	61				0.21	0.31	0.42	65				0.17	0.26	0.36	71				0.15	0.27	0.36	74				
		Grid	0.24	0.30	0.42	61				0.21	0.28	0.38	65				0.17	0.24	0.33	71				0.15	0.24	0.33	74				

Awning Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.25	0.33	0.47	57				0.20	0.31	0.43	68				0.16	0.27	0.36	73				0.15	0.27	0.36	75				
		Grid	0.25	0.30	0.42	57				0.20	0.28	0.39	68				0.16	0.24	0.33	73				0.15	0.24	0.33	75				
	3 mm	No Grid	0.25	0.33	0.46	57				0.21	0.31	0.42	66				0.17	0.26	0.36	71				0.15	0.27	0.36	74				
		Grid	0.25	0.30	0.42	57				0.21	0.28	0.38	66				0.17	0.24	0.33	71				0.15	0.24	0.33	74				

Patio Door Performance

EnergyWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.39	0.56	59				0.26	0.37	0.51	62				0.21	0.31	0.43	62				0.17	0.32	0.43	63				
		Grid	0.29	0.35	0.49	59				0.27	0.33	0.45	62				0.22	0.28	0.38	62				0.18	0.28	0.38	63				
EnergyTech Plus	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58				0.27	0.37	0.51	60				0.22	0.31	0.43	60				0.18	0.32	0.43	61				
		Grid	0.30	0.35	0.49	58				0.28	0.33	0.45	60				0.23	0.28	0.38	60				0.19	0.28	0.38	61				
Series 3000	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58																									
		Grid	0.30	0.35	0.49	58																									



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Intercept Spacer

Double Pane													Triple Pane																										
Elite ²						Excel ²						Elite ² Triple						Extreme ²						Extreme Plus ²															
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR						7036/7036/C-KR															
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Double Hung Window Performance

EnergyTech Plus	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				0.17	0.24	0.42	68			
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.34	57				0.24	0.25	0.44	63				0.20	0.21	0.38	67				0.17	0.21	0.38	68			
	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	0.24	0.42	65				0.17	0.23	0.42	67			
		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				0.17	0.21	0.38	67			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	56				0.30	0.22	0.48	56																								
		Grid	0.30	0.27	0.48	56				0.30	0.20	0.43	56																								
	3 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	55				0.30	0.22	0.48	55																								
		Grid	0.30	0.27	0.48	55				0.30	0.20	0.43	55																								

Slider Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.52	57				0.28	0.21	0.46	57				0.24	0.27	0.48	62				0.20	0.23	0.41	66				0.18	0.23	0.41	68			
		Grid	0.28	0.26	0.46	57				0.28	0.19	0.41	57				0.24	0.24	0.42	62				0.20	0.20	0.36	66				0.18	0.21	0.36	68			
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.52	56				0.28	0.21	0.46	56				0.24	0.27	0.47	61				0.20	0.23	0.40	65				0.18	0.23	0.40	67			
		Grid	0.28	0.26	0.46	56				0.28	0.19	0.41	56				0.25	0.24	0.42	61				0.21	0.20	0.36	65				0.18	0.20	0.36	67			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	57				0.30	0.22	0.48	57																								
		Grid	0.30	0.27	0.48	57				0.30	0.20	0.42	57																								
	3 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	56				0.29	0.22	0.47	56																								
		Grid	0.30	0.27	0.48	56				0.29	0.20	0.42	56																								

Picture Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.57	58				0.27	0.23	0.51	58				0.22	0.29	0.53	65				0.18	0.25	0.45	70				0.16	0.25	0.45	72			
		Grid	0.28	0.29	0.51	58				0.27	0.21	0.45	58				0.23	0.27	0.47	65				0.18	0.23	0.40	70				0.16	0.23	0.40	72			
	3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	57				0.27	0.23	0.50	57				0.23	0.29	0.52	63				0.19	0.25	0.44	68				0.15	0.25	0.44	70			
		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				0.16	0.22	0.40	70			
	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				0.16	0.25	0.44	69			
		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				0.16	0.22	0.39	69			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	60				0.28	0.22	0.52	60																								
		Grid	0.28	0.29	0.52	60				0.28	0.20	0.46	60																								
	3 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	60				0.28	0.22	0.51	59																								
		Grid	0.28	0.29	0.52	60				0.28	0.20	0.46	59																								
	4 mm	No Grid	0.28	0.32	0.57	58				0.27	0.22	0.51	58																								
		Grid	0.28	0.29	0.51	58				0.27	0.20	0.46	58																								

Patio Door Performance

EnergyTech 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				0.19	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				0.19	0.22	0.38	59			
Series 3000	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																								



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Stainless Intercept

Double Pane													Triple Pane																										
Elite ²						Excel ²						Elite ² Triple						Extreme ²						Extreme Plus ²															
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR						7036/7036/C-KR															
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.33	0.60	62				0.27	0.23	0.53	62				0.21	0.31	0.55	69				0.16	0.26	0.47	75				0.14	0.26	0.47	77			
		Grid	0.27	0.30	0.54	62				0.27	0.21	0.48	62				0.22	0.28	0.49	69				0.17	0.24	0.42	75				0.14	0.24	0.42	77			
	3 mm	No Grid	0.27	0.33	0.60	61				0.26	0.23	0.53	61				0.22	0.31	0.55	68				0.17	0.26	0.47	73				0.14	0.26	0.47	77			
		Grid	0.27	0.30	0.54	61				0.26	0.21	0.48	61				0.22	0.28	0.49	68				0.18	0.24	0.42	73				0.14	0.24	0.42	77			
	4 mm	No Grid	0.27	0.33	0.59	60				0.26	0.23	0.53	61				0.23	0.30	0.54	66				0.19	0.26	0.46	71				0.15	0.26	0.46	75			
		Grid	0.27	0.30	0.53	60				0.26	0.21	0.47	61				0.24	0.28	0.48	66				0.19	0.24	0.41	71				0.15	0.23	0.41	75			
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	61				0.27	0.23	0.51	60				0.22	0.29	0.53	67				0.17	0.25	0.45	73				0.15	0.25	0.45	75			
		Grid	0.27	0.29	0.51	61				0.27	0.21	0.45	60				0.22	0.27	0.47	67				0.17	0.23	0.40	73				0.15	0.23	0.40	75			
	3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	60				0.27	0.23	0.50	60				0.22	0.29	0.52	66				0.18	0.25	0.44	71				0.15	0.25	0.44	75			
		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				0.15	0.22	0.40	75			
	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				0.15	0.25	0.44	73			
		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				0.15	0.22	0.39	73			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.32	0.58	62				0.27	0.22	0.52	62																								
		Grid	0.28	0.29	0.52	62				0.27	0.20	0.46	62																								
	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.58	62				0.27	0.22	0.51	61																								
		Grid	0.27	0.29	0.52	62				0.27	0.20	0.46	61																								
	4 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	61				0.27	0.22	0.51	61																								
		Grid	0.27	0.29	0.51	61				0.27	0.20	0.46	61																								

Casement Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	62				0.27	0.22	0.49	63				0.22	0.28	0.50	70				0.17	0.24	0.43	74				0.15	0.24	0.43	74			
		Grid	0.27	0.27	0.49	62				0.27	0.20	0.43	63				0.22	0.26	0.45	70				0.18	0.22	0.38	74				0.15	0.22	0.38	74			
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	62				0.26	0.22	0.48	62				0.22	0.28	0.50	68				0.18	0.24	0.43	74				0.15	0.24	0.43	74			
		Grid	0.27	0.27	0.49	62				0.26	0.20	0.43	62				0.23	0.25	0.45	68				0.19	0.22	0.38	74				0.15	0.22	0.38	74			
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.54	61				0.26	0.22	0.48	61				0.24	0.28	0.49	67				0.19	0.24	0.42	72				0.16	0.24	0.42	74			
		Grid	0.26	0.27	0.48	61				0.26	0.20	0.43	61				0.25	0.25	0.44	67				0.20	0.22	0.38	72				0.16	0.21	0.38	74			



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Stainless Intercept

Double Pane													Triple Pane																										
Elite ²						Excel ²						Elite ² Triple						Extreme ²						Extreme Plus ²															
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR						7036/7036/C-KR															
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Casement Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.26	0.47	61				0.26	0.19	0.41	62				0.22	0.24	0.43	67				0.18	0.21	0.36	73				0.16	0.21	0.36	75			
		Grid	0.26	0.24	0.42	61				0.26	0.17	0.37	62				0.22	0.22	0.39	67				0.18	0.19	0.33	73				0.16	0.19	0.33	75			
	3 mm	No Grid	0.26	0.26	0.46	61				0.26	0.19	0.41	61				0.22	0.24	0.42	65				0.19	0.21	0.36	71				0.16	0.20	0.36	74			
		Grid	0.26	0.24	0.42	61				0.26	0.17	0.37	61				0.23	0.22	0.38	65				0.19	0.19	0.33	71				0.16	0.19	0.33	74			

Awning Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.26	0.47	57				0.26	0.19	0.41	57				0.22	0.24	0.43	67				0.18	0.21	0.36	72				0.16	0.21	0.36	75			
		Grid	0.26	0.24	0.42	57				0.26	0.17	0.37	57				0.22	0.22	0.39	68				0.18	0.19	0.33	72				0.16	0.19	0.33	75			
	3 mm	No Grid	0.26	0.26	0.46	57				0.26	0.19	0.41	57				0.23	0.24	0.42	66				0.19	0.21	0.36	71				0.16	0.20	0.36	74			
		Grid	0.26	0.24	0.42	57				0.26	0.17	0.37	57				0.23	0.22	0.38	66				0.19	0.19	0.33	71				0.16	0.19	0.33	74			

Patio Door Performance

EnergyWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.31	0.56	57				0.30	0.23	0.49	57				0.27	0.29	0.51	58				0.23	0.25	0.43	58				0.19	0.24	0.43	58			
		Grid	0.30	0.27	0.49	57				0.30	0.20	0.43	57				0.29	0.26	0.45	58				0.24	0.22	0.38	58				0.19	0.22	0.38	58			
EnergyTech 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				0.18	0.24	0.43	61			
		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				0.19	0.22	0.38	61			
Series 3000	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																								



Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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																											
Elite ²						Excel ²						Elite ² Triple						Extreme ²						Extreme Plus ²															
7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR						7036/7036/C-KR															
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Double Hung Window Performance

EnergyTech 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	63				0.19	0.24	0.42	67				0.17	0.24	0.42	68			
		Grid	0.28	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.43	57				0.24	0.25	0.44	63				0.19	0.21	0.38	67				0.17	0.21	0.38	68			
	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	0.24	0.42	65				0.17	0.23	0.42	67			
		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				0.17	0.21	0.38	67			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.48	57																								
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.43	57																								
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	55				0.28	0.22	0.48	55																								
		Grid	0.28	0.27	0.48	55				0.28	0.20	0.43	55																								

Slider Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.28	0.29	0.52	57				0.28	0.21	0.46	57				0.23	0.27	0.48	62				0.19	0.23	0.41	66				0.17	0.23	0.41	68			
		Grid	0.28	0.26	0.46	57				0.28	0.19	0.41	57				0.24	0.24	0.42	62				0.19	0.20	0.36	66				0.17	0.21	0.36	68			
	3 mm	No Grid	0.28	0.29	0.52	56				0.27	0.21	0.46	56				0.24	0.27	0.47	61				0.20	0.23	0.40	65				0.17	0.23	0.40	67			
		Grid	0.28	0.26	0.46	56				0.27	0.19	0.41	56				0.25	0.24	0.42	61				0.20	0.20	0.36	65				0.17	0.20	0.36	67			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.29	0.30	0.54	57				0.28	0.22	0.48	57																								
		Grid	0.29	0.27	0.48	57				0.28	0.20	0.42	57																								
	3 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	56				0.28	0.22	0.47	56																								
		Grid	0.28	0.27	0.48	56				0.28	0.20	0.42	56																								

Picture Window Performance

EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.57	58				0.27	0.23	0.51	58				0.22	0.29	0.53	64				0.17	0.25	0.45	69				0.15	0.25	0.45	71			
		Grid	0.27	0.29	0.51	58				0.27	0.21	0.45	58				0.22	0.27	0.47	64				0.17	0.23	0.40	69				0.15	0.23	0.40	71			
	3 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	57				0.27	0.23	0.50	57				0.22	0.29	0.52	63				0.18	0.25	0.44	67				0.15	0.25	0.44	70			
		Grid	0.27	0.28	0.51	57				0.27	0.21	0.45	57				0.23	0.26	0.47	63				0.18	0.23	0.40	67				0.15	0.22	0.40	70			
	4 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	56				0.26	0.23	0.50	56				0.24	0.29	0.52	62				0.19	0.25	0.44	65				0.15	0.25	0.44	69			
		Grid	0.27	0.28	0.51	56				0.26	0.21	0.45	56				0.25	0.26	0.46	62				0.20	0.22	0.39	65				0.16	0.22	0.39	69			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.58	60				0.26	0.22	0.52	60																								
		Grid	0.27	0.29	0.52	60				0.26	0.20	0.46	60																								
	3 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	59				0.26	0.22	0.51	59																								
		Grid	0.26	0.29	0.52	59				0.26	0.20	0.46	59																								
	4 mm	No Grid	0.26	0.32	0.57	58				0.26	0.22	0.51	58																								
		Grid	0.26	0.29	0.51	58				0.26	0.20	0.46	58																								

Patio Door Performance

EnergyTech 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				0.19	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				0.19	0.22	0.38	59			
Series 3000	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																								



**Stainless
Foam Filled**

Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Double Pane														Triple Pane																									
Elite ²							Excel ²							Elite ² Triple							Extreme ²							Extreme Plus ²											
7036/C-AR							6227/C-AR							7036/C/C-AR							7036/7036/C-AR							7036/7036/C-KR											
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Double Hung Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	58				0.27	0.21	0.46	58				0.22	0.27	0.48	65				0.18	0.23	0.41	69				0.16	0.23	0.41	71			
		Grid	0.27	0.26	0.47	58				0.27	0.19	0.41	58				0.23	0.24	0.43	65				0.18	0.21	0.36	69				0.16	0.21	0.36	71			
	3 mm	No Grid	0.26	0.29	0.52	57				0.26	0.21	0.46	57				0.23	0.27	0.48	64				0.19	0.23	0.41	68				0.16	0.23	0.41	70			
		Grid	0.26	0.26	0.46	57				0.26	0.19	0.41	57				0.24	0.24	0.42	64				0.19	0.21	0.36	68				0.16	0.20	0.36	70			
EnergyTech 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				0.16	0.24	0.42	72			
		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				0.16	0.21	0.38	72			
	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	0.24	0.42	69				0.16	0.23	0.42	72			
		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				0.16	0.21	0.38	71			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59																								
		Grid	0.27	0.27	0.48	59				0.27	0.20	0.43	59																								
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.48	58																								
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.43	58																								

Slider Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	59				0.27	0.21	0.46	59				0.23	0.27	0.47	65				0.19	0.23	0.41	70				0.16	0.23	0.41	72			
		Grid	0.27	0.26	0.46	59				0.27	0.19	0.41	59				0.23	0.24	0.42	65				0.19	0.20	0.36	70				0.17	0.20	0.36	72			
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	58				0.27	0.21	0.46	58				0.23	0.26	0.47	63				0.19	0.23	0.40	68				0.16	0.22	0.40	71			
		Grid	0.27	0.26	0.46	58				0.27	0.19	0.40	58				0.24	0.24	0.42	63				0.20	0.20	0.36	68				0.17	0.20	0.36	70			
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	60				0.27	0.21	0.46	60				0.22	0.27	0.48	66				0.18	0.23	0.41	71				0.16	0.23	0.41	72			
		Grid	0.27	0.26	0.46	60				0.27	0.19	0.41	60				0.23	0.24	0.42	66				0.18	0.20	0.36	70				0.16	0.21	0.36	72			
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	59				0.27	0.21	0.46	59				0.23	0.27	0.47	64				0.19	0.23	0.40	69				0.16	0.23	0.40	71			
		Grid	0.27	0.26	0.46	59				0.27	0.19	0.41	59				0.24	0.24	0.42	64				0.19	0.20	0.36	69				0.16	0.20	0.36	71			
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	60				0.28	0.22	0.48	59																								
		Grid	0.28	0.27	0.48	60				0.28	0.20	0.42	59																								
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58				0.27	0.22	0.47	58																								
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.42	58																								



**Stainless
Foam Filled**

Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

Double Pane														Triple Pane																									
Elite ²							Excel ²							Elite ² Triple							Extreme ²							Extreme Plus ²											
7036/C-AR							6227/C-AR							7036/C/C-AR							7036/7036/C-AR							7036/7036/C-KR											
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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.33	0.60	61				0.26	0.23	0.53	62					0.20	0.31	0.55	69					0.16	0.26	0.47	75					0.13	0.26	0.47	77				
		Grid	0.26	0.30	0.54	61				0.26	0.21	0.48	62					0.21	0.28	0.49	69					0.16	0.24	0.42	75					0.14	0.24	0.42	77				
	3 mm	No Grid	0.26	0.33	0.60	61				0.26	0.23	0.53	61					0.21	0.31	0.55	68					0.17	0.26	0.47	73					0.13	0.26	0.47	77				
		Grid	0.26	0.30	0.54	61				0.26	0.21	0.48	61					0.22	0.28	0.49	68					0.17	0.24	0.42	73					0.14	0.24	0.42	77				
	4 mm	No Grid	0.26	0.33	0.59	60				0.25	0.23	0.53	60					0.23	0.30	0.54	66					0.18	0.26	0.46	71					0.14	0.26	0.46	75				
		Grid	0.26	0.30	0.53	60				0.25	0.21	0.47	60					0.23	0.28	0.48	66					0.18	0.24	0.41	71					0.14	0.23	0.41	75				
EnergyTech Plus	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					0.14	0.25	0.45	76				
		Grid	0.27	0.29	0.51	60				0.26	0.21	0.45	60					0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73					0.14	0.23	0.40	76				
	3 mm	No Grid	0.26	0.31	0.57	60				0.26	0.23	0.50	60					0.22	0.29	0.52	66					0.17	0.25	0.44	71					0.14	0.25	0.44	74				
		Grid	0.26	0.28	0.51	60				0.26	0.21	0.45	60					0.23	0.26	0.47	66					0.18	0.23	0.40	71					0.14	0.22	0.40	74				
	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					0.15	0.25	0.44	73				
		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					0.15	0.22	0.39	73				
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	62				0.26	0.22	0.52	62																												
		Grid	0.26	0.29	0.52	62				0.26	0.20	0.46	62																												
	3 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	61				0.26	0.22	0.51	61																												
		Grid	0.26	0.29	0.52	61				0.26	0.20	0.46	61																												
	4 mm	No Grid	0.26	0.32	0.57	60				0.25	0.22	0.51	60																												
		Grid	0.26	0.29	0.51	60				0.25	0.20	0.46	60																												

Casement Picture Window Performance

EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.26	0.30	0.55	62				0.26	0.22	0.49	63					0.21	0.28	0.50	70					0.16	0.24	0.43	76					0.14	0.24	0.43	77				
		Grid	0.26	0.27	0.49	62				0.26	0.20	0.43	63					0.21	0.26	0.45	70					0.17	0.22	0.38	76					0.14	0.22	0.38	77				
	3 mm	No Grid	0.26	0.30	0.55	62				0.26	0.22	0.48	62					0.22	0.28	0.50	68					0.17	0.24	0.43	74					0.14	0.24	0.43	77				
		Grid	0.26	0.27	0.49	62				0.26	0.20	0.43	62					0.22	0.25	0.45	68					0.18	0.22	0.38	74					0.15	0.22	0.38	77				
	4 mm	No Grid	0.26	0.30	0.54	61				0.26	0.22	0.48	61					0.23	0.28	0.49	67					0.19	0.24	0.42	72					0.15	0.24	0.42	76				
		Grid	0.26	0.27	0.48	61				0.26	0.20	0.43	61					0.24	0.25	0.44	67					0.19	0.22	0.38	72					0.15	0.21	0.38	76				



Stainless
Foam Filled

Thermal Performance/Energy Star Qualification Chart - 2016 criteria

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

		Double Pane												Triple Pane																									
		Elite ²						Excel ²						Elite ² Triple						Extreme ²						Extreme Plus ²													
		7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C/C-AR						7036/7036/C-AR						7036/7036/C-KR													
		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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC
Casement Window Performance																																							
EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.24	0.26	0.47	61				0.24	0.19	0.41	61				0.20	0.24	0.43	67				0.16	0.21	0.36	73				0.15	0.21	0.36	75					
		Grid	0.24	0.24	0.42	61				0.24	0.17	0.37	61				0.20	0.22	0.39	67				0.16	0.19	0.33	73				0.15	0.19	0.33	75					
	3 mm	No Grid	0.24	0.26	0.46	61				0.24	0.19	0.41	61				0.21	0.24	0.42	65				0.17	0.21	0.36	71				0.15	0.21	0.36	74					
		Grid	0.24	0.24	0.42	61				0.24	0.17	0.37	61				0.21	0.22	0.38	65				0.17	0.19	0.33	71				0.15	0.19	0.33	74					
Awning Window Performance																																							
EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.25	0.26	0.47	57				0.25	0.19	0.41	57				0.20	0.24	0.43	68				0.16	0.21	0.36	73				0.15	0.21	0.36	75					
		Grid	0.25	0.24	0.42	57				0.25	0.17	0.37	57				0.20	0.22	0.39	68				0.16	0.19	0.33	73				0.15	0.19	0.33	75					
	3 mm	No Grid	0.25	0.26	0.46	57				0.24	0.19	0.41	57				0.21	0.24	0.42	66				0.17	0.21	0.36	71				0.15	0.20	0.36	74					
		Grid	0.25	0.24	0.42	57				0.24	0.17	0.37	57				0.21	0.22	0.38	66				0.17	0.19	0.33	71				0.15	0.19	0.33	74					
Patio Door Performance																																							
EnergyWeld	3 mm	No Grid	0.29	0.31	0.56	59				0.29	0.23	0.49	59				0.26	0.29	0.51	62				0.21	0.25	0.43	62				0.17	0.24	0.43	63					
		Grid	0.29	0.27	0.49	59				0.29	0.20	0.43	59				0.27	0.26	0.45	62				0.22	0.22	0.38	62				0.18	0.22	0.38	63					
EnergyTech 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				0.18	0.24	0.43	61					
		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				0.19	0.22	0.38	61					
Series 3000	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																										