



Manufacturer's Certification Statement

TAX CREDITS FOR ENERGY EFFICIENT PRODUCTS

This **Manufacturer's Certification Statement** can be relied on by you, the taxpayer, for verification that certain Polaris Windows and Doors, that are ENERGY STAR® qualified, may be eligible for tax credits. The Non-Business Energy Property Tax Credits have been retroactively extended from 12/31/2017 through 12/31/2020.

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

Polaris Windows & Doors is not a tax advisor and Homeowners should consult with their tax professional or the Internal Revenue Service to confirm that they qualify for the tax credit. The extension of the tax credit for energy efficient windows and doors has 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

Polaris Windows & Doors hereby certifies that by following the ENERGY STAR® qualification charts attached, the products listed in the corresponding ENERGY STAR® zone qualify for the tax credit allowed under Internal Revenue Service guidelines when installed as an exterior window or door.

The 2019 tax credit extension applies to products purchased and installed from January 1st, 2017 to December 31st, 2020. This document is only intended to certify that Polaris Windows & Doors offers ENERGY STAR® qualified options, and not as an assurance that a homeowner will qualify for the tax credit. Polaris 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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Michael Graham", with a stylized flourish at the end.

Michael Graham
Vice President of Manufacturing
Polaris 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.

		Double Pane										Triple Pane									
		Supreme ³					Supreme ³ Triple					Ultimate ⁵					Ultimate ⁵ Plus				
		C/7036-AR					C/C/7036-AR					C/7036/7036-AR					C/7036/7036-KR				
		U-Value	SHGC	VT	CR	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	NC	U-Value	SHGC	VT	CR	NC
Double Hung Window Performance																					
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.37	0.52	58	0.25	0.35	0.48	65	0.20	0.30	0.41	69	0.18	0.30	0.41	70			
	Grid	0.29	0.33	0.47	58	0.25	0.31	0.43	65	0.20	0.27	0.36	69	0.18	0.27	0.36	70				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.29	0.36	0.52	57	0.25	0.34	0.48	63	0.21	0.29	0.41	67	0.18	0.30	0.41	70			
	Grid	0.29	0.33	0.46	57	0.26	0.31	0.42	63	0.21	0.26	0.36	67	0.18	0.27	0.36	69				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.34	0.48	59	0.23	0.32	0.44	66	0.19	0.28	0.38	70	0.16	0.28	0.38	72			
	Grid	0.27	0.34	0.48	58	0.24	0.32	0.44	65	0.20	0.27	0.38	69	0.16	0.28	0.38	71				
Slider Window Performance																					
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.36	0.52	59	0.25	0.34	0.47	65	0.20	0.29	0.41	69	0.18	0.29	0.41	69			
	Grid	0.29	0.33	0.46	59	0.25	0.31	0.42	65	0.21	0.26	0.36	69	0.18	0.26	0.36	69				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	60	0.23	0.34	0.48	66	0.19	0.29	0.41	70	0.17	0.30	0.41	72			
	Grid	0.27	0.33	0.46	60	0.23	0.31	0.42	66	0.19	0.26	0.36	70	0.17	0.27	0.36	72				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	59	0.24	0.34	0.47	64	0.19	0.29	0.40	69	0.17	0.29	0.40	71			
	Grid	0.29	0.34	0.48	59	0.24	0.31	0.42	64	0.20	0.26	0.36	69	0.17	0.26	0.36	71				
Picture Window Performance																					
UltraWeld	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				
ThermalWeld 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				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.41	0.59	62	0.24	0.37	0.52	64	0.19	0.32	0.44	69	0.15	0.32	0.44	73			
	Grid	0.28	0.37	0.52	60	0.25	0.34	0.46	64	0.20	0.29	0.39	69	0.15	0.29	0.39	73				
Casement Picture Window Performance																					
UltraWeld	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				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	61	0.21	0.38	0.53	68	0.16	0.33	0.46	74	0.14	0.33	0.46	77			
	Grid	0.27	0.37	0.52	61	0.22	0.35	0.48	68	0.17	0.30	0.41	74	0.14	0.30	0.41	77				
Casement Window Performance																					
UltraWeld	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				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.26	0.37	0.52	60	0.21	0.34	0.47	65	0.17	0.29	0.40	71	0.15	0.30	0.40	74			
	Grid	0.26	0.33	0.47	60	0.22	0.31	0.43	65	0.18	0.27	0.37	71	0.15	0.27	0.37	74				
Awning Window Performance																					
UltraWeld	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				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	57	0.22	0.34	0.47	66	0.17	0.29	0.40	71	0.15	0.30	0.40	74			
	Grid	0.27	0.33	0.47	57	0.22	0.31	0.43	67	0.17	0.27	0.37	71	0.15	0.27	0.37	74				
Patio Door Performance																					
UltraWeld	3 mm	No Grid	0.30	0.39	0.56	58	0.27	0.37	0.51	59	0.23	0.31	0.43	59	0.18	0.32	0.43	60			
	Grid	0.30	0.35	0.49	58	0.28	0.30	0.45	59	0.23	0.28	0.38	59	0.19	0.28	0.38	60				
ThermalWeld 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				
DynaWeld	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																											
		Supreme ²					XL ²					Supreme ² Triple					Ultimate ²					Ultimate ² Plus																	
		7036/C-AR					6227/C-AR					7036/C-AR					7036/7036/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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC
Double Hung Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.29	0.52	56			0.30	0.21	0.46	56			0.26	0.27	0.48	62			0.21	0.23	0.41	65			0.19	0.23	0.41	67									
		Grid	0.30	0.26	0.47	56			0.30	0.19	0.41	56			0.26	0.24	0.43	62			0.22	0.21	0.36	65			0.19	0.21	0.36	67									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	55			0.29	0.21	0.46	55			0.26	0.27	0.48	60			0.22	0.23	0.41	64			0.19	0.23	0.41	65									
		Grid	0.29	0.26	0.46	55			0.29	0.19	0.41	55			0.27	0.24	0.42	60			0.22	0.21	0.36	63			0.19	0.20	0.36	65									
DynaWeld	2.5 mm	No 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									
		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									
Slider Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.29	0.52	56			0.30	0.21	0.46	57			0.25	0.27	0.47	61			0.21	0.23	0.41	65			0.19	0.23	0.41	67									
		Grid	0.30	0.26	0.46	56			0.30	0.19	0.41	57			0.26	0.24	0.42	61			0.22	0.20	0.36	65			0.19	0.20	0.36	67									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	55			0.29	0.21	0.46	56			0.26	0.26	0.47	60			0.22	0.23	0.40	63			0.19	0.22	0.40	66									
		Grid	0.29	0.26	0.46	55			0.29	0.19	0.40	56			0.27	0.24	0.42	60			0.22	0.20	0.36	63			0.19	0.20	0.36	66									
DynaWeld	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									
Picture Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.33	0.60	59			0.27	0.23	0.53	59			0.22	0.31	0.55	66			0.17	0.26	0.47	71			0.15	0.26	0.47	73									
		Grid	0.28	0.30	0.54	59			0.27	0.21	0.48	59			0.22	0.28	0.49	66			0.17	0.24	0.42	71			0.15	0.24	0.42	73									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.33	0.60	59			0.27	0.23	0.53	58			0.23	0.31	0.55	65			0.18	0.26	0.47	70			0.15	0.26	0.47	72									
		Grid	0.27	0.30	0.54	59			0.27	0.21	0.48	59			0.23	0.28	0.49	65			0.18	0.24	0.42	70			0.15	0.24	0.42	72									
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.33	0.59	58			0.27	0.23	0.53	58			0.24	0.30	0.54	63			0.20	0.26	0.46	67			0.15	0.26	0.46	71									
		Grid	0.27	0.30	0.53	58			0.27	0.21	0.47	58			0.25	0.28	0.48	63			0.20	0.24	0.41	67			0.16	0.23	0.41	71									
Casement Picture Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.55	60			0.27	0.22	0.49	60			0.22	0.28	0.50	67			0.18	0.24	0.43	72			0.16	0.24	0.43	72									
		Grid	0.28	0.27	0.49	60			0.27	0.20	0.43	60			0.23	0.26	0.45	67			0.18	0.22	0.38	72			0.16	0.22	0.38	72									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	59			0.27	0.22	0.48	59			0.23	0.28	0.50	66			0.19	0.24	0.43	70			0.16	0.24	0.43	72									
		Grid	0.27	0.27	0.49	59			0.27	0.20	0.43	59			0.24	0.25	0.45	66			0.19	0.22	0.38	70			0.16	0.22	0.38	72									
Casement Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.26	0.47	59			0.27	0.19	0.41	59			0.23	0.24	0.43	64			0.19	0.21	0.36	69			0.17	0.21	0.36	71									
		Grid	0.27	0.24	0.42	59			0.27	0.17	0.37	59			0.23	0.22	0.39	64			0.19	0.19	0.33	69			0.17	0.19	0.33	71									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.26	0.46	58			0.27	0.19	0.41	57			0.23	0.24	0.42	62			0.20	0.21	0.36	67			0.17	0.20	0.36	70									
		Grid	0.27	0.24	0.42	58			0.27	0.17	0.37	57			0.24	0.22	0.38	62			0.20	0.19	0.33	67			0.17	0.19	0.33	70									
Awning Window Performance																																							
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.26	0.47	56			0.27	0.19	0.41	56			0.23	0.24	0.43	65			0.19	0.21	0.36	69			0.17	0.21	0.36	71									
		Grid	0.27	0.24	0.42	56			0.27	0.17	0.37	56			0.23	0.22	0.39	65			0.19	0.19	0.33	69			0.17	0.19	0.33	71									
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.26	0.47	55			0.27	0.19	0.41	55			0.23	0.24	0.42	64			0.20	0.21	0.36	67			0.17	0.20	0.36	70									
		Grid	0.27	0.24	0.42	55			0.27	0.17	0.37	55			0.24	0.22	0.38	64			0.20	0.19	0.33	67			0.17	0.19	0.33	70									
Patio Door Performance																																							
UltraWeld	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			0.19	0.24	0.43	59									
		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			0.19	0.22	0.38	59									
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			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									
DynaWeld	3 mm	No Grid	0.31	0.31	0.56	55			0.30	0.22	0.49	55			0.27	0.29	0.51	58			0.23	0.24	0.43	59			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									



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.

Main data table with columns for window types (Intercept Spacer, Foam Filled), panes (Double Pane, Triple Pane), performance metrics (U-Value, SHGC, VT, CR, N, NC, SC, S), and various window styles (UltraWeld, ThermalWeld Plus, DynaWeld, Double Hung Window Performance, Slider Window Performance, Picture Window Performance, Casement Picture Window Performance, Casement Window Performance, Awning Window Performance, Patio Door Performance).



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 Foam Filled		Double Pane												Triple Pane																									
		Supreme ²						XL ²						Supreme ² Triple						Ultimate ²						Ultimate ² Plus													
		7036/C-AR						6227/C-AR						7036/C-C-AR						7036/7036/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	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC
Double Hung Window Performance																																							
UltraWeld	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					
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59				0.22	0.28	0.50	67				0.18	0.24	0.42	71				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					
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.55	58				0.27	0.22	0.48	59																										
		Grid	0.27	0.27	0.49	58				0.27	0.20	0.43	59																										
	3 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	57				0.27	0.22	0.48	57																										
		Grid	0.27	0.27	0.48	57				0.27	0.20	0.43	57																										
Slider Window Performance																																							
UltraWeld	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					
ThermalWeld 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					
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.30	0.54	59				0.27	0.22	0.48	59																										
		Grid	0.28	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	0.47	58																										
		Grid	0.27	0.27	0.48	58				0.27	0.20	0.42	58																										
Picture Window Performance																																							
UltraWeld	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				0.14	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					
ThermalWeld Plus	2.5 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					
	3 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					
DynaWeld	2.5 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					
	3 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					
Casement Picture Window Performance																																							
UltraWeld	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					
ThermalWeld Plus	2.5 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					
	3 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	61				0.26	0.23	0.52	61				0.20	0.30	0.53	69				0.16	0.25	0.46	75				0.13	0.25	0.46	77					
		Grid	0.26	0.29	0.52	61				0.26	0.21	0.46	61				0.21	0.27	0.48	69				0.16	0.23	0.41	75				0.14	0.23	0.41	77					
Casement Window Performance																																							
UltraWeld	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	0.1																												

Entry Door

Energy Star Qualification Chart

Steel Entry Door	No Lite					1/4 Lite					1/2 Lite					3/4 Lite					Full Lite									
	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S
Flush / Embossed Panel	0.17	0.01																												
Decorative Glass - All Styles							0.21	0.07					0.25	0.13					0.27	0.18					0.31	0.24				
1/2" Clear Glass - Exterior Grids							0.24	0.08					0.29	0.15					0.33	0.20					0.38	0.27				
1/2" Glass - Exterior Grids - Low e / Argon							0.21	0.04					0.25	0.08					0.27	0.10					0.30	0.14				
1" Clear Glass - Internal Grids							0.23	0.08					0.28	0.15					0.31	0.20					0.36	0.27				
1" Clear Glass without Grids							0.23	0.09					0.28	0.17					0.31	0.23					0.36	0.30				
1" Glass - Internal Grids - Low e / Argon							0.21	0.04					0.23	0.08					0.25	0.10					0.28	0.14				
1" Glass without Grids - Low e / Argon							0.21	0.05					0.23	0.09					0.25	0.12					0.28	0.15				

Fiberglass Entry Door	No Lite					1/4 Lite					1/2 Lite					3/4 Lite					Full Lite									
	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S	U	SHG	N	NC	SC	S
Flush / Embossed Panel	0.16	0																												
Decorative Glass - All Styles							0.21	0.10					0.25	0.16					0.27	0.21					0.31	0.27				
1/2" Clear Glass - Exterior Grids							0.24	0.11					0.29	0.18					0.33	0.23					0.38	0.30				
1/2" Glass - Exterior Grids - Low e / Argon							0.21	0.06					0.24	0.09					0.27	0.12					0.30	0.15				
1" Clear Glass - Internal Grids							0.23	0.11					0.28	0.18					0.31	0.23					0.36	0.30				
1" Clear Glass without Grids							0.23	0.12					0.28	0.20					0.31	0.26					0.36	0.34				
1" Glass - Internal Grids - Low e / Argon							0.20	0.05					0.23	0.09					0.24	0.11					0.27	0.15				
1" Glass without Grids - Low e / Argon							0.20	0.06					0.23	0.10					0.24	0.13					0.27	0.17				