



## 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 now been retroactively extended through 12/31/2021.

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](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, 2021.** 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.

Intercept Spacer

Double Pane										Triple Pane																					
Supreme <sup>2</sup>					Supreme <sup>3</sup> Triple					Ultimate <sup>2</sup>					Ultimate <sup>3</sup> Plus																
C/7036-AR										C/7036-AR																					
U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S	U-Value	SHGC	VT	CR	N	NC	SC	S

## Double Hung Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.37	0.52	56			0.26	0.35	0.48	62				0.21	0.30	0.41	65				0.19	0.30	0.41	67							
		Grid	0.30	0.33	0.47	56			0.26	0.31	0.43	62				0.22	0.27	0.36	65				0.19	0.27	0.36	67							
	3 mm	No Grid	0.29	0.36	0.52	55			0.26	0.34	0.48	60				0.22	0.29	0.41	64				0.19	0.30	0.41	65							
		Grid	0.29	0.33	0.46	55			0.27	0.31	0.42	60				0.22	0.26	0.36	63				0.19	0.27	0.36	65							
ThermalWeld 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							
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.38	0.55	56																											
		Grid	0.30	0.34	0.49	56																											
	3 mm	No Grid	0.30	0.38	0.54	54																											
		Grid	0.30	0.34	0.48	54																											

## Slider Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.36	0.52	56			0.25	0.34	0.47	61				0.21	0.29	0.41	65				0.19	0.29	0.41	67							
		Grid	0.30	0.33	0.46	56			0.26	0.31	0.42	61				0.22	0.26	0.36	65				0.19	0.26	0.36	67							
	3 mm	No Grid	0.29	0.36	0.52	55			0.26	0.34	0.47	60				0.22	0.29	0.40	63				0.19	0.29	0.40	66							
		Grid	0.29	0.32	0.46	55			0.27	0.30	0.42	60				0.22	0.26	0.36	63				0.19	0.26	0.36	66							
ThermalWeld 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							
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.30	0.38	0.54	56																											
		Grid	0.30	0.34	0.48	56																											
	3 mm	No Grid	0.29	0.38	0.54	55																											
		Grid	0.29	0.34	0.48	55																											

## Picture Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.42	0.60	59			0.22	0.39	0.55	66				0.17	0.34	0.47	71				0.15	0.34	0.47	73							
		Grid	0.28	0.38	0.54	59			0.22	0.36	0.49	66				0.17	0.31	0.42	71				0.15	0.31	0.42	73							
		3 mm	No Grid	0.27	0.42	0.60	59			0.23	0.39	0.55	65				0.18	0.34	0.47	70				0.15	0.34	0.47	72						
			Grid	0.27	0.38	0.54	59			0.23	0.35	0.49	65				0.18	0.30	0.42	70				0.15	0.31	0.42	72						
	4 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	58			0.24	0.39	0.54	63				0.20	0.33	0.46	67				0.15	0.33	0.46	71							
		Grid	0.27	0.37	0.53	58			0.25	0.35	0.48	63				0.20	0.30	0.41	67				0.16	0.30	0.41	71							
		ThermalWeld 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	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							
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																												

## Casement Picture Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.39	0.55	60			0.22	0.36	0.50	67				0.18	0.31	0.43	72				0.16	0.31	0.43	72							
		Grid	0.28	0.35	0.49	60			0.23	0.33	0.45	67				0.18	0.28	0.38	72				0.16	0.28	0.38	72							
		3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	59			0.23	0.36	0.50	66				0.19	0.31	0.43	70				0.16	0.31	0.43	72						
			Grid	0.27	0.35	0.49	59			0.24	0.32	0.45	66				0.19	0.28	0.38	70				0.16	0.28	0.38	72						
	4 mm	No Grid	No Grid	0.27	0.38	0.54	58			0.24	0.36	0.49	64				0.20	0.30	0.42	68				0.16	0.31	0.42	72						
			Grid	0.27	0.34	0.48	58			0.25	0.32	0.44	64				0.21	0.27	0.38	68				0.17	0.28	0.38	72						
		ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	59			0.22	0.38	0.53	65				0.17	0.33	0.46	70				0.15	0.33	0.46	72					
				Grid	0.27	0.37	0.52	59			0.22	0.35	0.48	65				0.17	0.30	0.41	70				0.15	0.30</							





# 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									
Supreme <sup>3</sup>					Supreme <sup>3</sup> Triple					Ultimate <sup>3</sup>					Ultimate <sup>3</sup> Plus				
C/7036-AR					C/C/7036-AR					C/7036/7036-AR					C/7036/7036-KR				
U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR	

### Double Hung Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	56					0.23	0.35	0.48	62							0.19	0.30	0.41	65							0.17	0.30	0.41	67						
		Grid	0.27	0.33	0.47	56					0.24	0.31	0.43	62							0.19	0.27	0.36	65							0.17	0.27	0.36	67						
	3 mm	No Grid	0.27	0.36	0.52	55					0.24	0.34	0.48	60							0.20	0.29	0.41	64							0.17	0.30	0.41	66						
		Grid	0.27	0.33	0.46	55					0.25	0.31	0.42	60							0.20	0.26	0.36	64							0.17	0.27	0.36	66						
ThermalWeld 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						
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.55	56																																		
		Grid	0.28	0.34	0.49	56																																		
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	55																																		
		Grid	0.28	0.34	0.48	55																																		

### Slider Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.36	0.52	56					0.24	0.34	0.47	61							0.20	0.29	0.41	65							0.18	0.29	0.41	67						
		Grid	0.28	0.33	0.46	56					0.24	0.31	0.42	61							0.20	0.26	0.36	65							0.18	0.26	0.36	67						
	3 mm	No Grid	0.28	0.36	0.52	55					0.24	0.34	0.47	60							0.20	0.29	0.40	64							0.18	0.29	0.40	66						
		Grid	0.28	0.32	0.46	55					0.25	0.30	0.42	60							0.21	0.26	0.36	64							0.18	0.26	0.36	66						
ThermalWeld 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						
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	56																																		
		Grid	0.28	0.34	0.48	56																																		
	3 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	55																																		
		Grid	0.28	0.34	0.48	55																																		

### Picture Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.42	0.60	59					0.21	0.39	0.55	66							0.16	0.34	0.47	71							0.14	0.34	0.47	73						
		Grid	0.27	0.38	0.54	59					0.21	0.36	0.49	66							0.17	0.31	0.42	71							0.14	0.31	0.42	73						
	3 mm	No Grid	0.27	0.42	0.60	58					0.22	0.39	0.55	65							0.17	0.34	0.47	69							0.14	0.34	0.47	72						
		Grid	0.27	0.38	0.54	58					0.22	0.35	0.49	65							0.18	0.30	0.42	69							0.14	0.31	0.42	72						
	4 mm	No Grid	0.26	0.41	0.59	57					0.23	0.39	0.54	63							0.19	0.33	0.46	67							0.15	0.33	0.46	71						
		Grid	0.26	0.37	0.53	57					0.24	0.35	0.48	63							0.19	0.30	0.41	67							0.15	0.30	0.41	71						
ThermalWeld 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						
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																																		

### Casement Picture Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.39	0.55	60					0.22	0.36	0.50	67							0.17	0.31	0.43	73							0.15	0.31	0.43	74						
		Grid	0.27	0.35	0.49	60					0.22	0.33	0.45	67							0.18	0.28	0.38	73							0.15	0.28	0.38	74						
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	59					0.22	0.36	0.50	66							0.18	0.31	0.43	70							0.15	0.31	0.43	73						
		Grid	0.27	0.35	0.49	59					0.23	0.32	0.45	66							0.18	0.28	0.38	70							0.15	0.28	0.38	73						
	4 mm	No Grid	0.26	0.38	0.54	58					0.24	0.36	0.49	64							0.19	0.30	0.42	68							0.15	0.31	0.42	72						
		Grid	0.26	0.34	0.48	58					0.24	0.32	0.44	64							0.20	0.27	0.38	68							0.16	0.28	0.38	72						
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	59					0																													



# 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 <sup>3</sup>					Supreme <sup>3</sup> Triple					Ultimate <sup>6</sup>					Ultimate <sup>6</sup> Plus				
C/7036-AR					C/C/7036-AR					C/7036/7036-AR					C/7036/7036-KR				
U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR		U-Value	SHGC	VT	CR	

## Double Hung Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	58					0.22	0.35	0.48	65							0.18	0.30	0.41	69					0.16	0.30	0.41	71					
		Grid	0.27	0.33	0.47	58					0.23	0.31	0.43	65								0.18	0.27	0.36	69					0.16	0.27	0.36	71				
	3 mm	No Grid	0.26	0.36	0.52	57					0.23	0.34	0.48	64								0.19	0.29	0.41	68					0.16	0.30	0.41	70				
		Grid	0.26	0.33	0.46	57					0.24	0.31	0.42	64								0.19	0.26	0.36	68					0.16	0.27	0.36	70				
ThermalWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	59					0.22	0.36	0.50	67								0.18	0.31	0.42	71					0.16	0.31	0.42	72				
		Grid	0.27	0.34	0.48	59					0.23	0.32	0.44	67								0.18	0.28	0.38	71					0.16	0.28	0.38	72				
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58					0.23	0.35	0.49	65								0.19	0.30	0.42	69					0.16	0.31	0.42	72				
		Grid	0.27	0.34	0.48	58					0.24	0.32	0.44	65								0.19	0.27	0.38	69					0.16	0.28	0.38	71				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.38	0.55	58																															
		Grid	0.27	0.34	0.49	58																															
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	57																															
		Grid	0.27	0.34	0.48	57																															

## Slider Window Performance

UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.36	0.52	59					0.23	0.34	0.47	65							0.19	0.29	0.41	70					0.16	0.29	0.41	72					
		Grid	0.27	0.33	0.46	59					0.23	0.31	0.42	65								0.19	0.26	0.36	70					0.17	0.26	0.36	72				
	3 mm	No Grid	0.27	0.36	0.52	58					0.23	0.34	0.47	63								0.19	0.29	0.40	68					0.16	0.29	0.40	71				
		Grid	0.27	0.32	0.46	58					0.24	0.30	0.42	63								0.20	0.26	0.36	68					0.17	0.26	0.36	70				
ThermalWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	60					0.22	0.34	0.48	66								0.18	0.29	0.41	71					0.16	0.30	0.41	72				
		Grid	0.27	0.33	0.46	60					0.23	0.31	0.42	66								0.18	0.26	0.36	70					0.16	0.27	0.36	72				
	3 mm	No Grid	0.27	0.36	0.52	59					0.23	0.34	0.47	64								0.19	0.29	0.40	69					0.16	0.29	0.40	71				
		Grid	0.27	0.32	0.46	59					0.24	0.31	0.42	64								0.19	0.26	0.36	69					0.16	0.26	0.36	71				
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.28	0.38	0.54	59																															
		Grid	0.28	0.34	0.48	59																															
	3 mm	No Grid	0.27	0.38	0.54	58																															
		Grid	0.27	0.34	0.48	58																															

## Picture Window Performance

UltraWeld	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				
ThermalWeld	2.5 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				
	3 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				
DynaWeld	2.5 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				
	3 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				

## Casement Picture Window Performance

UltraWeld	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				
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	61					0.20	0.38	0.53	69								0.16	0.33	0.46	75					0.13	0.33	0.46	76				
		Grid	0.26	0.37	0.52	61					0.21	0.35	0.48	69								0.16	0.30	0.41	75					0.14	0.30	0.41	77				
	3 mm	No Grid	0.26	0.41	0.58	60					0.21	0.38	0.53	67								0.17	0.33	0.45	73					0.13	0.33	0.45	76				
		Grid	0.26	0.37	0.52	60					0.22	0.34	0.47	67								0.17	0.29	0.40	73					0.14	0.30	0.40	76				
DynaWeld																																					



# 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 <sup>2</sup>					XL <sup>2</sup>					Supreme <sup>2</sup> Triple					Ultimate <sup>2</sup>					Ultimate <sup>2</sup> Plus																		
		7036/C-AR					6227/C-AR					7036/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							
<b>Double Hung Window Performance</b>																																								
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			
<b>Slider Window Performance</b>																																								
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			
<b>Picture Window Performance</b>																																								
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			
<b>Casement Picture Window Performance</b>																																								
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			
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.30	0.54	58			0.27	0.22	0.48	58					0.24	0.28	0.49	64					0.20	0.24	0.42	68					0.16	0.24	0.42	72				
		Grid	0.27	0.27	0.48	58			0.27	0.20	0.43	58						0.25	0.25	0.44	64					0.21	0.22	0.38	68					0.17	0.21	0.38	72			
<b>Casement Window Performance</b>																																								
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			
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	58			0.27	0.21	0.46	58					0.22	0.27	0.47	62					0.18	0.23	0.40	67					0.16	0.23	0.40	69				
		Grid	0.27	0.26	0.47	58			0.27	0.19	0.42	58						0.23	0.24	0.43	62					0.18	0.21	0.37	67					0.16	0.21	0.37	69			
<b>Awning Window Performance</b>																																								
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	0.46	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			
DynaWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	55			0.27	0.21	0.46	55					0.22	0.27	0.47	64					0.18	0.23	0.40	68					0.16	0.23	0.40	70				
		Grid	0.27	0.26	0.47	55			0.27	0.19	0.42	55						0.23	0.24	0.43	64					0.18	0.21	0.37	68					0.16	0.21	0.37	70			
<b>Patio Door Performance</b>																																								
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</																																		



# 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 <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>						Ultimate <sup>2</sup> Plus																	
		7036/C-AR						6227/C-AR						7036/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																																											
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	58			0.29	0.21	0.46	58			0.25	0.27	0.48	65			0.20	0.23	0.41	69			0.18	0.23	0.41	70													
		Grid	0.29	0.26	0.47	58			0.29	0.19	0.41	58			0.25	0.24	0.43	65			0.20	0.21	0.36	69			0.18	0.21	0.36	70													
	3 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	57			0.29	0.21	0.46	57			0.25	0.27	0.48	63			0.21	0.23	0.41	67			0.18	0.23	0.41	70													
		Grid	0.29	0.26	0.46	57			0.29	0.19	0.41	57			0.26	0.24	0.42	63			0.21	0.21	0.36	67			0.18	0.20	0.36	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			0.16	0.24	0.42	72													
		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			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			0.24	0.28	0.49	65			0.19	0.24	0.42	69			0.16	0.23	0.42	71													
		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			0.16	0.21	0.38	71													
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																															
Slider Window Performance																																											
UltraWeld	2.5 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	59			0.29	0.21	0.46	59			0.25	0.27	0.47	65			0.20	0.23	0.41	69			0.18	0.23	0.41	69													
		Grid	0.29	0.26	0.46	59			0.29	0.19	0.41	59			0.25	0.24	0.42	65			0.21	0.20	0.36	69			0.18	0.20	0.36	69													
	3 mm	No Grid	0.29	0.29	0.52	58			0.29	0.21	0.46	58			0.25	0.26	0.47	63			0.21	0.23	0.40	68			0.18	0.22	0.40	69													
		Grid	0.29	0.26	0.46	58			0.29	0.19	0.40	58			0.26	0.24	0.42	63			0.21	0.20	0.36	68			0.18	0.20	0.36	68													
ThermalWeld Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	60			0.27	0.21	0.46	60			0.23	0.27	0.48	66			0.19	0.23	0.41	70			0.17	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			0.19	0.20	0.36	70			0.17	0.21	0.36	72													
	3 mm	No Grid	0.27	0.29	0.52	59			0.27	0.21	0.46	59			0.24	0.27	0.47	64			0.19	0.23	0.40	69			0.17	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			0.20	0.20	0.36	69			0.17	0.20	0.36	69													
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																															
Picture Window Performance																																											
UltraWeld	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													
ThermalWeld Plus	2.5 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													
	3 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													
DynaWeld	2.5 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													
	3 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													
Casement Picture Window Performance																																											
UltraWeld	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																															







# 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 <sup>2</sup>						XL <sup>2</sup>						Supreme <sup>2</sup> Triple						Ultimate <sup>2</sup>						Ultimate <sup>2</sup> 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
<b>Double Hung Window Performance</b>																																							
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																										
<b>Slider Window Performance</b>																																							
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																										
<b>Picture Window Performance</b>																																							
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				0.17	0.26	0.47	73				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					
<b>Casement Picture Window Performance</b>																																							
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					
<b>Casement Window Performance</b>																																							
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	0.17	0.37	61																										

# 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				