



EnergyWall™

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 EnergyWall 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.

EnergyWall 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

EnergyWall 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 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																													
		Elite ³					Elite ³ Triple					Extreme ³					Extreme 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																																									
EnergyWeld	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																	
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	0.55	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																																									
EnergyWeld	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																	
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	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																																									
EnergyWeld	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																	
EnergyTech Plus	2.5 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																	
	3 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																	
Series 3000	2.5 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																	
	3 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																	
Casement Picture Window Performance																																									
EnergyWeld	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																	
EnergyTech Plus	2.5 mm	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																	
	3 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	0.41	72																	
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.58	58			0.23	0.38	0.53	64			0.18	0.33	0.45	68			0.15	0.33	0.45	71																	
		Grid	0.27	0.37	0.52	58			0.23	0.34	0.47	64			0.18	0.29	0.40	68			0.15	0.30	0.40	71																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.40	0.58	57			0.24	0.38	0.52	63			0.19	0.32	0.45	66			0.15	0.32	0.45	70																	
		Grid	0.27	0.36	0.52	57			0.25	0.34	0.47	63			0.20	0.29	0.40	66			0.16	0.29	0.40	70																	
Casement Window Performance																																									
EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.33	0.47	59			0.23	0.31	0.43	64			0.19	0.27	0.36	69			0.17	0.27	0.36	71																	
		Grid	0.27	0.30	0.42	59			0.23	0.28	0.39	64			0.19	0.24	0.33	69			0.17	0.24	0.33	71																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.33	0.46	58			0.23	0.31	0.42	62			0.20	0.26	0.36	67			0.17	0.27	0.36	70																	
		Grid	0.27	0.30	0.42	58			0.24	0.28	0.38	62			0.20	0.24	0.33	67			0.17	0.24	0.33	70																	
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.37	0.52	58			0.22	0.34	0.47	62			0.18	0.29	0.40	67			0.16	0.30	0.40	69																	
		Grid	0.27	0.33	0.47	58			0.23	0.31	0.43	62			0.18	0.27	0.37	67			0.16	0.27	0.37	69																	
	3 mm	No Grid	0.27	0.36	0.52	57			0.23	0.34	0.47	61			0.19	0.29	0.40	66			0.16	0.29	0.40	69																	
		Grid	0.27	0.33	0.47	57			0.24	0.31	0.43	61			0.19	0.27	0.36	66			0.17	0.27	0.36	69																	
Awning Window Performance																																									
EnergyWeld	2.5 mm	No Grid	0.27	0.33	0.47	56			0.23	0.31	0.43	65			0.19	0.27	0.36	69			0.17	0.27	0.36	71																	
		Grid	0.27	0.30	0.42	56			0.23	0.28	0.39	65			0.19	0.24	0.33	69			0.17	0.24	0.33	71		</															



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																						
		Elite ³					Elite ³ Triple					Extreme ³					Extreme ³ Plus																	
		C/7036-AR										C/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																																		
EnergyWeld	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					
EnergyTech Plus	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					
Series 3000	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																																		
EnergyWeld	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					
EnergyTech Plus	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					
Series 3000	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																																		
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					
EnergyTech Plus	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	74					
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61																												
		Grid	0.27	0.37	0.53	61																												
	3 mm	No Grid	0.27	0.41	0.59	61																												
		Grid	0.27	0.37	0.52	61																												
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					
EnergyTech Plus	2.5 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					
	3 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	77					
		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					
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					
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.26	0.37	0.52	60				0.21	0.34	0.47	65					0.17																



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 ² 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
Double Hung Window Performance																																
EnergyWeld	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	0.46	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		
	3 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		
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	0.55	56			0.30	0.22	0.48	56																				
		Grid	0.30	0.27	0.49	56			0.30	0.20	0.43	56																				
	3 mm	No Grid	0.30	0.30	0.54	54			0.29	0.22	0.48	55																				
		Grid	0.30	0.27	0.48	54			0.29	0.20	0.43	55																				
Slider Window Performance																																
EnergyWeld	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		
	3 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		
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	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	0.29	0.30	0.54	55			0.29	0.22	0.47	55																				
		Grid	0.29	0.27	0.48	55			0.29	0.20	0.42	55																				
Picture Window Performance																																
EnergyWeld	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		
	3 mm	No Grid	0.27	0.33	0.60	59			0.27	0.23	0.53	59			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		
EnergyTech Plus	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		
	3 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		
Series 3000	2.5 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		
	3 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		
Casement Picture Window Performance																																
EnergyWeld	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		
	3 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		
EnergyTech Plus	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		
	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.58	59			0.27	0.23	0.52	59			0.22	0.30	0.53	65			0.17	0.25	0.46	70			0.15	0.25	0.46	72		
		Grid	0.27	0.29	0.52	59			0.27	0.21	0.46	59			0.22	0.27	0.48	65			0.17	0.23	0.41	70			0.15	0.23	0.41	72		
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.58	58			0.27	0.23	0.51	58			0.23	0.30	0.53	64			0.18	0.25	0.45	68			0.15	0.25	0.45	71		
		Grid	0.27	0.29	0.52	58			0.27	0.21	0.46	58			0.23	0.27	0.47	64		</												



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 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																																							
EnergyWeld	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									
EnergyTech 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									
Series 3000	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																																							
EnergyWeld	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	69									
EnergyTech 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	71									
Series 3000	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																																							
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									
EnergyTech 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									
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.31	0.57	60			0.26	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																																							
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									
EnergyTech Plus	2.5 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									
	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.58	61			0.26	0.23	0.52	61			0.21	0.30	0.53	68			0.16	0.25	0.46	74			0.14	0.25	0.46	77									
		Grid	0.27	0.29	0.52	61			0.26	0.21	0.46	61			0.22	0.27	0.48	68			0.17	0.23	0.41	74			0.14	0.23	0.41	77									
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	60			0.26	0.23	0.51	60			0.22	0.30	0.53	67			0.17	0.25	0.45	72			0.14	0.25	0.45	76									
		Grid	0.26	0.29	0.52	60			0.26	0.21	0.46	60			0.23	0.27	0.47	67			0.18	0.23	0.40	72			0.14	0.23	0.40	76									
	3 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	60			0.26	0.23	0.51	60			0.23	0.29	0.52	65			0.19	0.25	0.45	70			0.14	0.25	0.45	70									
		Grid	0.26	0.29	0.52	60			0.26	0.21	0.46	60			0.24	0.27	0.47	65			0.19	0.23	0.40	70			0.15	0.23	0.40	75									
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</																							



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																																
		Elite ²					Excel ²					Elite ² Triple					Extreme ²					Extreme ² Plus																						
		7036/C-AR					6227/C-AR					7036/C/C-AR					7036/7036/C-AR					7036/7036/C-KR																						
		U-Value	SHGC	VT	CR	S	U-Value	SHGC	VT	CR	S	U-Value	SHGC	VT	CR	S	U-Value	SHGC	VT	CR	S	U-Value	SHGC	VT	CR	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				
EnergyTech Plus	2.5 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				
Series 3000	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				
EnergyWeld	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	0.24	0.42	64					0.19	0.21	0.36	68					0.16	0.21	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				
Series 3000	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	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				
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				
EnergyTech Plus	2.5 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				
EnergyWeld	3 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				
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.27	0.24	0.52	61							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	0.53	61						0.27	0.21	0.47	61							0.23	0.29	0.52	64					0.19	0.25	0.44	69					0.15	0.25	0.44	73				
EnergyWeld	3 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.26	0.24	0.52	61							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				
EnergyTech Plus	2.5 mm	No Grid	0.27	0.32	0.59	61					0.26	0.23	0.50	61							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	60						0.26	0.21	0.45	60							0.24	0.26	0.46	64					0.19	0.22	0.39	69					0.15	0.22	0.39	73				
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				
EnergyTech Plus	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				
EnergyWeld	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				
EnergyTech Plus	2.5 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				
Series 3000	2.5 mm	No Grid	0.26	0.32	0.58	60					0.25	0.23	0.51	60							0.21	0.30	0.53	67					0.17	0.25	0.45	73					0.13	0.25	0.45	76				
	Grid	0.26	0.29	0.52	60						0.25	0.21	0.46	60							0.22	0.27	0.47	67					0.17	0.23	0.40	73												