

Product Series	Model # Product Type	NFRC CPD Number	Glass Type	Glass Strength	No Grids				With Grids											
					U-Factor	SHGC	Vt - (Visible Light)	U.S. Energy Star Zones				U-Factor	SHGC	Vt - (Visible Light)	U.S. Energy Star Zones					
								Northern	North Central	South Central	Southern				Northern	North Central	South Central	Southern		
1700 Series New Construction	1700, 1720, 1730 Single Hung	ASO-A-116	Clear / Air	SS	0.48	0.64	0.66						0.48	0.57	0.59					
				DS/HP	0.48	0.62	0.66						0.48	0.55	0.59					
			Climatech LT	SS	0.34	0.33	0.59						0.34	0.30	0.53					
				DS/HP	0.34	0.33	0.58						0.34	0.30	0.52					
			Climatech	SS	0.30	0.33	0.59						0.30	0.30	0.53					
				DS/HP	0.30	0.32	0.58						0.30	0.29	0.52					
			Climatech Elite LT	SS	0.33	0.23	0.52						0.33	0.21	0.47					
				DS/HP	0.33	0.23	0.52						0.33	0.21	0.46					
Climatech Elite	SS	0.30	0.22	0.52						0.30	0.20	0.47								
	DS/HP	0.30	0.22	0.52						0.30	0.20	0.46								
Climatech SF	SS	0.26	0.32	0.58						0.26	0.29	0.52								
	DS/HP	0.26	0.32	0.58						0.26	0.29	0.51								
1700 Series New Construction	1702 Single Slider	ASO-A-118	Clear / Air	SS	0.48	0.63	0.66						0.48	0.57	0.59					
				DS	0.48	0.61	0.65						0.48	0.55	0.58					
			Climatech LT	SS	0.34	0.33	0.59						0.34	0.30	0.53					
				DS	0.34	0.33	0.58						0.34	0.29	0.52					
			Climatech	SS	0.30	0.33	0.59						0.30	0.29	0.53					
				DS	0.30	0.32	0.58						0.30	0.29	0.52					
			Climatech Elite LT	SS	0.33	0.23	0.52						0.33	0.20	0.46					
				DS	0.33	0.23	0.51						0.33	0.21	0.46					
Climatech Elite	SS	0.30	0.22	0.52						0.30	0.20	0.46								
	DS	0.29	0.22	0.51						0.29	0.20	0.46								
Climatech SF	SS	0.26	0.32	0.58						0.26	0.29	0.52								
	DS	0.26	0.32	0.57						0.26	0.29	0.51								
1700 Series New Construction	1703 1709 Slider	ASO-A-118	Clear / Air	DS	0.48	0.61	0.65						0.48	0.55	0.58					
				TS	0.50	0.58	0.64						0.50	0.53	0.57					
			Climatech LT	DS	0.34	0.33	0.58						0.34	0.29	0.52					
				TS	0.36	0.32	0.57						0.38	0.29	0.51					
			Climatech	DS	0.30	0.32	0.58						0.30	0.29	0.52					
				TS	0.32	0.32	0.57						0.33	0.29	0.51					
			Climatech Elite LT	DS	0.33	0.23	0.51						0.33	0.21	0.46					
				TS	0.36	0.23	0.51						0.38	0.21	0.45					
Climatech Elite	DS	0.29	0.22	0.51						0.29	0.20	0.46								
	TS	0.31	0.23	0.51						0.33	0.21	0.45								
Climatech SF	DS	0.26	0.32	0.57						0.26	0.29	0.51								
	TS	0.27	0.31	0.56						0.28	0.28	0.50								
1700 Series New Construction	1704 Picture Window*	ASO-A-117	Clear / Air	DS	0.46	0.62	0.66						0.46	0.55	0.59					
				TS	0.48	0.59	0.65						0.49	0.53	0.58					
			Climatech LT	DS	0.32	0.33	0.58						0.32	0.30	0.52					
				TS	0.35	0.33	0.58						0.36	0.30	0.51					
			Climatech	DS	0.28	0.32	0.58						0.28	0.29	0.52					
				TS	0.29	0.32	0.58						0.31	0.29	0.51					
			Climatech Elite LT	DS	0.31	0.23	0.52						0.31	0.21	0.46					
				TS	0.34	0.23	0.51						0.36	0.21	0.46					
Climatech Elite	DS	0.27	0.22	0.52						0.27	0.20	0.46								
	TS	0.29	0.23	0.51						0.31	0.21	0.46								
Climatech SF	DS	0.23	0.32	0.58						0.23	0.29	0.51								
	TS	0.25	0.32	0.56						0.26	0.29	0.50								

* If the shorter dimension is greater than 56", then TS glass strength is used

Energy Star Legend		U-Factor	SHGC
Northern		≤ 0.27	Any
Northern Prescriptive		0.28	≥ 0.32
		0.29	≥ 0.37
		0.30	≥ 0.42
North-Central		≤ 0.30	≤ 0.40
South-Central		≤ 0.30	≤ 0.25
Southern		≤ 0.40	≤ 0.25