

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	
1900 Series New Construction	1900, 1920, 1930 Single Hung	ASO-A-115	Clear / Air	SS	0.48	0.63	0.66					0.48	0.57	0.59					
				DS/HP	0.48	0.61	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	0.34	0.23	0.52					0.34	0.20	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	0.57					0.26	0.29	0.51					
1900 Series New Construction	1902 Single Slider	ASO-A-120	Clear / Air	SS	0.47	0.63	0.66					0.47	0.57	0.59					
				DS	0.47	0.61	0.66					0.47	0.55	0.59					
			Climatech LT	SS	0.33	0.33	0.59					0.33	0.30	0.53					
				DS	0.33	0.33	0.58					0.33	0.30	0.52					
			Climatech	SS	0.29	0.33	0.59					0.29	0.30	0.53					
				DS	0.29	0.32	0.58					0.29	0.29	0.52					
			Climatech Elite LT	SS	0.33	0.23	0.52					0.33	0.20	0.47					
				DS	0.32	0.23	0.52					0.32	0.21	0.46					
			Climatech Elite	SS	0.29	0.22	0.52					0.29	0.20	0.47					
				DS	0.29	0.22	0.52					0.29	0.20	0.46					
			Climatech SF	SS	0.24	0.32	0.58					0.24	0.29	0.52					
				DS	0.24	0.32	0.57					0.24	0.29	0.51					
1900 Series New Construction	1903 1909 Slider	ASO-A-120	Clear / Air	DS	0.47	0.61	0.66					0.47	0.55	0.59					
				TS	0.49	0.59	0.65					0.50	0.53	0.58					
			Climatech LT	DS	0.33	0.33	0.58					0.33	0.30	0.52					
				TS	0.36	0.33	0.58					0.38	0.29	0.51					
			Climatech	DS	0.29	0.32	0.58					0.29	0.29	0.52					
				TS	0.31	0.32	0.58					0.33	0.29	0.51					
			Climatech Elite LT	DS	0.32	0.23	0.52					0.32	0.21	0.46					
				TS	0.35	0.23	0.51					0.37	0.21	0.45					
			Climatech Elite	DS	0.29	0.22	0.52					0.29	0.20	0.46					
				TS	0.30	0.23	0.51					0.32	0.21	0.45					
			Climatech SF	DS	0.24	0.32	0.57					0.24	0.29	0.51					
				TS	0.26	0.31	0.56					0.27	0.28	0.50					
1900 Series New Construction	1904 Picture Window*	ASO-A-114	Clear / Air	DS	0.46	0.64	0.68					0.46	0.57	0.61					
				TS	0.48	0.61	0.67					0.49	0.55	0.60					
			Climatech LT	DS	0.32	0.34	0.61					0.32	0.31	0.54					
				TS	0.35	0.34	0.60					0.36	0.31	0.53					
			Climatech	DS	0.28	0.34	0.61					0.28	0.30	0.54					
				TS	0.29	0.33	0.60					0.31	0.30	0.53					
			Climatech Elite LT	DS	0.31	0.23	0.54					0.31	0.21	0.48					
				TS	0.34	0.24	0.53					0.36	0.22	0.47					
			Climatech Elite	DS	0.27	0.23	0.53					0.27	0.21	0.48					
				TS	0.29	0.24	0.53					0.31	0.21	0.47					
			Climatech SF	DS	0.23	0.33	0.60					0.23	0.30	0.53					
				TS	0.25	0.33	0.58					0.26	0.29	0.52					
1900 Series New Construction	1901 Double Hung	ASO-A-119	Clear / Air	SS	0.47	0.63	0.65					0.47	0.56	0.58					
				DS/HP	0.46	0.60	0.65					0.46	0.54	0.58					
			Climatech LT	SS	0.33	0.32	0.58					0.33	0.29	0.52					
				DS/HP	0.32	0.32	0.58					0.32	0.29	0.51					
			Climatech	SS	0.29	0.32	0.58					0.29	0.29	0.52					
				DS/HP	0.29	0.32	0.58					0.29	0.29	0.51					
			Climatech Elite LT	SS	0.32	0.22	0.52					0.32	0.20	0.46					
				DS/HP	0.32	0.22	0.51					0.32	0.20	0.46					
			Climatech Elite	SS	0.29	0.22	0.52					0.29	0.22	0.52					
				DS/HP	0.28	0.22	0.51					0.28	0.20	0.46					
			Climatech SF	SS	0.25	0.32	0.57					0.25	0.29	0.51					
				DS/HP	0.25	0.31	0.57					0.25	0.28	0.51					
1900 Series New Construction	1914* Picture Window	ASO-A-121	Clear / Air	DS	0.46	0.63	0.68					0.46	0.57	0.61					
				TS	0.48	0.61	0.67					0.49	0.55	0.60					
			Climatech LT	DS	0.31	0.34	0.61					0.31	0.31	0.54					
				TS	0.34	0.34	0.60					0.36	0.30	0.53					
			Climatech	DS	0.27	0.33	0.61					0.27	0.30	0.54					
				TS	0.29	0.33	0.60					0.31	0.30	0.53					
			Climatech Elite LT	DS	0.31	0.23	0.54					0.31	0.21	0.48					
				TS	0.34	0.24	0.53					0.36	0.22	0.47					
			Climatech Elite	DS	0.27	0.23	0.54					0.27	0.21	0.48					
				TS	0.29	0.23	0.53					0.30	0.21	0.47					
			Climatech SF	DS	0.23	0.33	0.60					0.23	0.30	0.53					
				TS	0.25	0.32	0.58					0.26	0.29	0.52					

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

Energy Star Legend		U-Factor	SHGC
Northern		≤ 0.27	Any
		0.28	≥ 0.32
Northern Prescriptive		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