

Mira  
Thermal

Product Type/Popular Glazing Options	Center of Glass U-Factor	Center of Glass R-Value	Total Unit R-Value	NFRC Certified Values					ENERGY STAR® Qualified				
				NFRC CPD Number	Total Unit U-Factor	SHGC	VT	CR	v6.0				
									Northern	North-Central	South-Central	Southern	
<b>Sliding Door - Full Lite</b>													
<b>Warm Edge Spacer</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.00	PWG-M-161	0.50	0.46	0.47	39					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.00		0.50	0.40	0.40	39					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.00		0.50	0.34	0.34	39					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.50		0.40	0.22	0.40	48					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.50		0.40	0.19	0.34	48					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.50		0.40	0.17	0.29	48					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.56		0.39	0.17	0.31	47					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.56		0.39	0.15	0.27	47					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.56		0.39	0.13	0.23	47					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.78		0.36	0.22	0.39	38					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.78		0.36	0.19	0.33	38					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.78		0.36	0.16	0.28	38					
LE <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.13		0.32	0.20	0.39	41	0	0	0		
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.18	0.34	41				0	
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.16	0.30	41				0	
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.70		0.37	0.22	0.40	50				0	
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.70		0.37	0.19	0.34	50				0	
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.70		0.37	0.17	0.29	50				0	
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.70		0.37	0.17	0.31	50				0	
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.70		0.37	0.15	0.27	50				0	
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.70		0.37	0.13	0.23	50				0	
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	2.94		0.34	0.21	0.39	41				0	
Grilles (< 1")	0.21	4.76	2.94		0.34	0.19	0.33	41				0	
Grilles (> 1")	0.21	4.76	2.94		0.34	0.16	0.28	41				0	
HP <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.20	5.00	3.45		0.29	0.20	0.39	44	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.18	0.34	44	0	0	0	0	
Grilles (> 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.16	0.30	44	0	0	0	0	
<b>Warm Edge Plus Spacer (Metal)</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.04		0.49	0.46	0.47	43					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.04		0.49	0.40	0.40	43					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.04		0.49	0.34	0.34	43					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.63		0.38	0.22	0.40	51					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.19	0.34	51					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.17	0.29	51					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.63		0.38	0.17	0.31	52					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.15	0.27	52					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.13	0.23	52					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.86		0.35	0.22	0.39	44					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.86		0.35	0.19	0.33	44					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.86		0.35	0.16	0.28	44					
LE <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.13		0.32	0.20	0.39	41	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.18	0.34	41				0	
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.16	0.30	41				0	
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.78		0.36	0.22	0.40	52					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.19	0.34	52					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.17	0.29	52					
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.86		0.35	0.17	0.31	52					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.15	0.27	52					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.13	0.23	52					
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.03		0.33	0.21	0.39	47					
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.03		0.33	0.19	0.33	47					
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.03		0.33	0.16	0.28	47					
HP <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.20	5.00	3.45		0.29	0.20	0.39	44	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.18	0.34	44	0	0	0	0	
Grilles (> 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.16	0.30	44	0	0	0	0	
<b>Warm Edge Plus Spacer (Non-Metal)</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.08		0.48	0.46	0.47	46					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.08		0.48	0.40	0.40	46					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.08		0.48	0.34	0.34	46					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.70		0.37	0.22	0.40	52					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.19	0.34	52					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.17	0.29	52					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.70		0.37	0.17	0.31	52					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.15	0.27	52					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.13	0.23	52					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.94		0.34	0.22	0.39	48					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.94		0.34	0.19	0.33	48					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.94		0.34	0.16	0.28	48					
LE <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.13		0.32	0.20	0.39	41	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.18	0.34	41				0	
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.16	0.30	41				0	
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.86		0.35	0.22	0.40	52					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.19	0.34	52					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.17	0.29	52					
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.94		0.34	0.17	0.31	52					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.15	0.27	52					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.13	0.23	52					
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.13		0.32	0.21	0.39	51	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.19	0.33	51	0	0	0	0	
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.16	0.28	51	0	0	0	0	
HP <sup>SC</sup> 2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.20	5.00	3.45		0.29	0.20	0.39	44	0	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.18	0.34	44	0	0	0	0	
Grilles (> 1")	0.20	5.00	3.33		0.30	0.16	0.30	44	0	0	0	0	

Mira  
Thermal

Product Type/Popular Glazing Options	Center of Glass U-Factor	Center of Glass R-Value	Total Unit R-Value	NFRC Certified Values					ENERGY STAR® Qualified		
				NFRC CPD Number	Total Unit U-Factor	SHGC	VT	CR	v6.0		
									Northern	North-Central	South-Central
<b>Sliding Door - 3/4 Lite</b>											
<b>Warm Edge Spacer</b>											
Clear IGU	0.48	2.08	2.17	PWG-M-161	0.46	0.38	0.38	39			
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.17		0.46	0.32	0.32	39			
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.17		0.46	0.27	0.26	39			
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.63		0.38	0.18	0.32	48			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.16	0.27	48			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.14	0.22	48			
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.63		0.38	0.14	0.25	48			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.13	0.21	48			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.63		0.38	0.11	0.18	48			
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.78		0.36	0.18	0.31	39			
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.78		0.36	0.16	0.26	39			
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.78		0.36	0.13	0.22	39			
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.78		0.36	0.18	0.32	50			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.16	0.27	50			
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.14	0.22	50			
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.78		0.36	0.14	0.25	50			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.12	0.21	50			
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.78		0.36	0.11	0.18	50			
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	2.94		0.34	0.18	0.31	41			
Grilles (< 1")	0.21	4.76	2.94		0.34	0.15	0.26	41			
Grilles (> 1")	0.21	4.76	2.94		0.34	0.13	0.22	41			
<b>Warm Edge Plus Spacer (Metal)</b>											
Clear IGU	0.48	2.08	2.17		0.46	0.38	0.38	43			
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.17		0.46	0.32	0.32	43			
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.17		0.46	0.27	0.26	43			
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.70		0.37	0.18	0.32	54			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.16	0.27	54			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.14	0.22	54			
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.70		0.37	0.14	0.25	54			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.13	0.21	54			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.11	0.18	54			
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.86		0.35	0.18	0.31	44			
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.86		0.35	0.16	0.26	44			
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.86		0.35	0.13	0.22	44			
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.86		0.35	0.18	0.32	54			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.16	0.27	54			
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.14	0.22	54			
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.86		0.35	0.14	0.25	54			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.12	0.21	54			
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.86		0.35	0.11	0.18	54			
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.03		0.33	0.18	0.31	47			
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.03		0.33	0.15	0.26	47			
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.03		0.33	0.13	0.22	47			
<b>Warm Edge Plus Spacer (Non-Metal)</b>											
Clear IGU	0.48	2.08	2.22		0.45	0.38	0.38	46			
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.22		0.45	0.32	0.32	46			
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.22		0.45	0.27	0.26	46			
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.70		0.37	0.18	0.32	55			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.16	0.27	55			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.70		0.37	0.14	0.22	55			
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.78		0.36	0.14	0.25	55			
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.78		0.36	0.13	0.21	55			
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.78		0.36	0.11	0.18	55			
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	2.94		0.34	0.18	0.31	48			
Grilles (< 1")	0.24	4.17	2.94		0.34	0.16	0.26	48			
Grilles (> 1")	0.24	4.17	2.94		0.34	0.13	0.22	48			
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.94		0.34	0.18	0.32	55			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.16	0.27	55			
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.14	0.22	55			
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.94		0.34	0.14	0.25	55			
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.94	0.34	0.12	0.21	55				
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.94	0.34	0.11	0.18	55				
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.13	0.32	0.18	0.31	51	0	0	0	
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.13	0.32	0.15	0.26	51	0	0	0	
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.13	0.32	0.13	0.22	51	0	0	0	

Mira  
Thermal

				ENERGY STAR® Qualified					v6.0				
				NFRC Certified Values									
Product Type/Popular Glazing Options	Center of Glass U-Factor	Center of Glass R-Value	Total Unit R-Value	NFRC CPD Number	Total Unit U-Factor	SHGC	VT	CR	Northern	North-Central	South-Central	Southern	
<b>Sliding Door - 1/2 Lite</b>													
<b>Warm Edge Spacer</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.44	PWG-M-161	0.41	0.27	0.27	39					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.44		0.41	0.23	0.21	39					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.44		0.41	0.20	0.17	39					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.86		0.35	0.14	0.23	49					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.12	0.18	49					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.10	0.14	49					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.86		0.35	0.11	0.18	48					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.09	0.14	48					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.08	0.11	48					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.03		0.33	0.13	0.22	39					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.12	0.18	39					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.10	0.14	39					
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.94		0.34	0.13	0.23	51					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.12	0.18	51					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.10	0.14	51					
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	2.94		0.34	0.11	0.18	51					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.09	0.14	51					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	2.94		0.34	0.08	0.11	51					
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.13		0.32	0.13	0.22	42					
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.12	0.18	42					
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.10	0.14	42					
<b>Warm Edge Plus Spacer (Metal)</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.50		0.40	0.27	0.27	43					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.50		0.40	0.23	0.21	43					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.50		0.40	0.20	0.17	43					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.86		0.35	0.14	0.23	54					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.12	0.18	54					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.86		0.35	0.10	0.14	54					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.94		0.34	0.11	0.18	54					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.09	0.14	54					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.08	0.11	54					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.03		0.33	0.13	0.22	44					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.12	0.18	44					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.03		0.33	0.10	0.14	44					
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	3.03		0.33	0.13	0.23	57					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	3.03		0.33	0.12	0.18	57					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	3.03		0.33	0.10	0.14	57					
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	3.03		0.33	0.11	0.18	57					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	3.03		0.33	0.09	0.14	57					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	3.03		0.33	0.08	0.11	57					
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.13		0.32	0.13	0.22	47					
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.12	0.18	47					
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.13		0.32	0.10	0.14	47					
<b>Warm Edge Plus Spacer (Non-Metal)</b>													
Clear IGU	0.48	2.08	2.50		0.40	0.27	0.27	46					
Grilles (< 1")	0.48	2.08	2.50		0.40	0.23	0.21	46					
Grilles (> 1")	0.48	2.08	2.50		0.40	0.20	0.17	46					
LE (Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.94		0.34	0.14	0.23	59					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.12	0.18	59					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.10	0.14	59					
LE <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Air IGU)	0.3	3.33	2.94		0.34	0.11	0.18	58					
Grilles (< 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.09	0.14	58					
Grilles (> 1")	0.3	3.33	2.94		0.34	0.08	0.11	58					
LE2+ (Low-E, Air IGU)	0.24	4.17	3.13		0.32	0.13	0.22	48					
Grilles (< 1")	0.24	4.17	3.13		0.32	0.12	0.18	48					
Grilles (> 1")	0.24	4.17	3.13		0.32	0.10	0.14	48					
HP (Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	3.13		0.32	0.13	0.23	59					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	3.13		0.32	0.12	0.18	59					
Grilles (> 1")	0.25	4.00	3.13		0.32	0.10	0.14	59					
HP <sup>SC</sup> (Solar Cooling Low-E, Argon IGU)	0.25	4.00	3.13		0.32	0.11	0.18	59					
Grilles (< 1")	0.25	4.00	3.13	0.32	0.09	0.14	59						
Grilles (> 1")	0.25	4.00	3.13	0.32	0.08	0.11	59						
HP2+ (Two Lites Low-E, Argon IGU)	0.21	4.76	3.23	0.31	0.13	0.22	51						
Grilles (< 1")	0.21	4.76	3.23	0.31	0.12	0.18	51						
Grilles (> 1")	0.21	4.76	3.23	0.31	0.10	0.14	51						