



SERIES 6800 Fixed

NFRC U-FACTOR, SHGC / VT, AND CR COMPUTER SIMULATION RESULTS

Standards: NFRC 100-2004, NFRC 200-2004, NFRC 500-2004

ID	U-Factor	SHGC	VT	CR	Fill	Spacer	Exterior Lite		Air Space	Lite # 2		Air space	Lite # 3		Air Space	Lite # 4	
1	0.40	0.33	0.60	47	Air	Aluminum	0.223	VE12M	0.500	0.225	Clear						
2	0.36	0.33	0.60	49	Argon	Aluminum	0.223	VE12M	0.500	0.225	Clear						
3	0.44	0.53	0.63	44	Air	Aluminum	0.223	SG500	0.500	0.223	Clear						
4	0.41	0.53	0.63	46	Argon	Aluminum	0.223	SG500	0.500	0.223	Clear						
5	0.40	0.39	0.58	52	Argon	Stainless Steel	0.532	Lami	0.266	0.187	E272						
6	0.53	0.61	0.67	41	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.500	0.266	Lami						
7	0.34	0.35	0.59	56	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.266	Lami						
8	0.57	0.59	0.65	39	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.250	0.532	Lami						
9	0.39	0.35	0.57	52	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.266	0.532	Lami						
10	0.27	0.20	0.44	52	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	1.604	0.187	Clear			
11	0.24	0.20	0.41	52	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	1.604	0.183	CmftE2			
12	0.23	0.26	0.40	55	Argon/Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.117	Clear	0.313	0.117	E272	1.642	0.187	Clear
13	0.37	0.46	0.55	44	Air	Aluminum	0.266	Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.188	Clear			
14	0.33	0.43	0.51	45	Air	Aluminum	0.266	Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.183	CmftE2			
15	0.27	0.29	0.48	51	Argon/Air	Stainless Steel	0.270	E272-Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.187	Clear			
16	0.38	0.56	0.56	44	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
17	0.33	0.47	0.52	46	Air	Aluminum	0.122	CmftE2	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
18	0.27	0.31	0.49	52	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
19	0.25	0.29	0.46	52	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.750	0.117	Clear	1.617	0.222	CmftE2			



SERIES 6800 Fixed

NFRC U-FACTOR, SHGC / VT, AND CR COMPUTER SIMULATION RESULTS

Standards: NFRC 100-2004, NFRC 200-2004, NFRC 500-2004

ID	U-Factor	SHGC	VT	CR	Fill	Spacer	Exterior Lite		Air Space	Lite # 2		Air space	Lite # 3		Air Space	Lite # 4	
20	0.41	0.32	0.57	41	Air	Aluminum	0.223	VE12M	0.500	0.225	Clear						
21	0.36	0.32	0.57	47	Argon	Aluminum	0.223	VE12M	0.500	0.225	Clear						
22	0.43	0.51	0.60	47	Air	Aluminum	0.223	SG500	0.500	0.223	Clear						
23	0.41	0.51	0.60	45	Argon	Aluminum	0.223	SG500	0.500	0.223	Clear						
24	0.39	0.38	0.55	53	Argon	Stainless Steel	0.532	Lami	0.266	0.187	E272						
25	0.52	0.59	0.64	44	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.500	0.266	Lami						
26	0.34	0.33	0.57	57	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.266	Lami						
27	0.56	0.57	0.62	40	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.250	0.532	Lami						
28	0.39	0.34	0.55	52	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.266	0.532	Lami						
29	0.27	0.20	0.42	53	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	1.604	0.187	Clear			
30	0.25	0.19	0.39	53	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	1.604	0.183	CmftE2			
31	0.23	0.25	0.38	58	Argon/Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.117	Clear	0.313	0.117	E272	1.642	0.187	Clear
32	0.38	0.44	0.52	46	Air	Aluminum	0.266	Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.188	Clear			
33	0.33	0.42	0.48	47	Air	Aluminum	0.266	Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.183	CmftE2			
34	0.27	0.28	0.46	53	Argon/Air	Stainless Steel	0.270	E272-Lami	0.500	0.266	Lami	1.590	0.187	Clear			
35	0.38	0.53	0.54	45	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
36	0.34	0.45	0.50	47	Air	Aluminum	0.122	CmftE2	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
37	0.28	0.29	0.47	54	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.750	0.123	Clear	1.617	0.225	Clear			
38	0.25	0.28	0.44	53	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.750	0.117	Clear	1.617	0.222	CmftE2			