



Series/Model: 1100 Fixed 4.5"/5.0"

NFRC U-FACTOR, SHGC, VT, AND CR COMPUTER SIMULATION REPORT SUMMARY

Standards: NFRC 100-2014, NFRC 200-2014, NFRC 500-2014

ID	Frame Depth	U-Factor	SHGC	VT	CR	Fill	Spacer	Exterior Lite		Air Space	Lite # 2		Air Space	Lite # 3		Air Space	Lite # 4	
1	4.5"	0.53	0.58	0.67	34	Air	None	0.266	Lami	3.361	0.117	Clear						
2	4.5"	0.43	0.54	0.61	37	Air	None	0.266	Lami	3.361	0.122	Comfort E2						
3	4.5"	0.52	0.56	0.65	34	Air	None	0.313	Lami	3.361	0.223	Clear						
4	4.5"	0.42	0.49	0.61	38	Air	None	0.348	S500 Lami	3.361	0.184	Clear						
5	4.5"	0.42	0.48	0.61	38	Air	None	0.348	S500 Lami	3.361	0.223	Clear						
6	4.5"	0.53	0.63	0.67	33	Air	None	0.225	Clear	3.361	0.123	Clear						
6a	4.5"	0.53	0.43	0.41	33	Air	None	0.221	Bronze	3.361	0.123	Clear						
6b	4.5"	0.53	0.41	0.34	33	Air	None	0.222	Gray	3.361	0.123	Clear						
6c	4.5"	0.53	0.43	0.58	33	Air	None	0.222	Green	3.361	0.123	Clear						
6d	4.5"	0.53	0.53	0.48	33	Air	None	0.223	Blue	3.361	0.123	Clear						
7	4.5"	0.43	0.58	0.61	37	Air	None	0.225	Clear	3.361	0.122	Comfort E2						
7a	4.5"	0.43	0.39	0.37	37	Air	None	0.221	Bronze	3.361	0.122	Comfort E2						
7b	4.5"	0.43	0.36	0.31	37	Air	None	0.222	Gray	3.361	0.122	Comfort E2						
7c	4.5"	0.43	0.38	0.53	37	Air	None	0.222	Green	3.361	0.122	Comfort E2						
7d	4.5"	0.43	0.48	0.44	37	Air	None	0.223	Blue	3.361	0.122	Comfort E2						
8	4.5"	0.43	0.53	0.62	38	Air	None	0.222	Comfort E2	3.361	0.123	Clear						
9	4.5"	0.43	0.53	0.62	38	Air	None	0.223	S500	3.361	0.129	Clear						
10	5.0"	0.53	0.58	0.67	35	Air	None	0.266	Lami	3.900	0.117	Clear						
11	5.0"	0.42	0.54	0.61	40	Air	None	0.266	Lami	3.900	0.122	Comfort E2						
12	5.0"	0.52	0.56	0.65	35	Air	None	0.313	Lami	3.900	0.223	Clear						
13	5.0"	0.42	0.49	0.61	41	Air	None	0.480	S500 Lami	3.900	0.184	Clear						
14	5.0"	0.42	0.48	0.61	41	Air	None	0.480	S500 Lami	3.900	0.223	Clear						
15	5.0"	0.53	0.63	0.67	34	Air	None	0.225	Clear	3.900	0.123	Clear						
15a	5.0"	0.53	0.43	0.41	34	Air	None	0.221	Bronze	3.900	0.123	Clear						
15b	5.0"	0.53	0.41	0.34	34	Air	None	0.222	Gray	3.900	0.123	Clear						
15c	5.0"	0.53	0.43	0.58	34	Air	None	0.222	Green	3.900	0.123	Clear						
15d	5.0"	0.53	0.53	0.48	34	Air	None	0.223	Blue	3.900	0.123	Clear						
16	5.0"	0.43	0.58	0.61	40	Air	None	0.225	Clear	3.900	0.122	Comfort E2						
16a	5.0"	0.43	0.39	0.37	40	Air	None	0.221	Bronze	3.900	0.122	Comfort E2						
16b	5.0"	0.43	0.36	0.31	40	Air	None	0.222	Gray	3.900	0.122	Comfort E2						
16c	5.0"	0.43	0.38	0.53	40	Air	None	0.222	Green	3.900	0.122	Comfort E2						
16d	5.0"	0.43	0.48	0.44	40	Air	None	0.223	Blue	3.900	0.122	Comfort E2						
17	5.0"	0.42	0.53	0.62	41	Air	None	0.222	Comfort E2	3.900	0.123	Clear						
18	5.0"	0.43	0.53	0.62	41	Air	None	0.223	S500	3.900	0.129	Clear						
19	4.5"	0.41	0.58	0.62	39	Air	Aluminum	0.117	Clear	0.812	0.117	Clear	2.027	0.223	Clear			
20	4.5"	0.41	0.56	0.61	39	Air	Aluminum	0.187	Clear	0.750	0.117	Clear	2.027	0.223	Clear			
21	4.5"	0.41	0.59	0.63	39	Air	Aluminum	0.117	Clear	0.750	0.117	Clear	2.027	0.117	Clear			
22	4.5"	0.36	0.51	0.57	41	Air	Aluminum	0.122	Comfort E2	0.750	0.123	Clear	2.027	0.123	Clear			
23	4.5"	0.40	0.56	0.61	40	Air	Aluminum	0.187	Clear	0.625	0.187	Clear	2.027	0.187	Clear			
24	4.5"	0.35	0.49	0.56	41	Air	Aluminum	0.183	Comfort E2	0.625	0.188	Clear	2.027	0.188	Clear			
25	4.5"	0.40	0.55	0.58	40	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.500	0.225	Clear	2.027	0.225	Clear			

26	4.5"	0.35	0.48	0.54	42	Air	Aluminum	0.222	Comfort E2	0.500	0.225	Clear	2.027	0.225	Clear		
27	4.5"	0.30	0.32	0.53	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E272	0.625	0.187	Clear	2.027	0.187	Clear		
28	4.5"	0.29	0.21	0.48	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	2.027	0.187	Clear		
29	4.5"	0.30	0.19	0.29	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E240	0.625	0.187	Clear	2.027	0.187	Clear		
30	5.0"	0.40	0.58	0.62	43	Air	Aluminum	0.117	Clear	0.812	0.117	Clear	2.563	0.223	Clear		
31	5.0"	0.40	0.56	0.61	42	Air	Aluminum	0.187	Clear	0.750	0.117	Clear	2.563	0.223	Clear		
32	5.0"	0.40	0.59	0.63	42	Air	Aluminum	0.117	Clear	0.750	0.117	Clear	2.563	0.117	Clear		
33	5.0"	0.36	0.51	0.57	44	Air	Aluminum	0.122	Comfort E2	0.750	0.123	Clear	2.563	0.123	Clear		
34	5.0"	0.40	0.56	0.61	42	Air	Aluminum	0.187	Clear	0.625	0.187	Clear	2.563	0.187	Clear		
35	5.0"	0.35	0.49	0.56	44	Air	Aluminum	0.183	Comfort E2	0.625	0.188	Clear	2.563	0.188	Clear		
36	5.0"	0.40	0.55	0.58	42	Air	Aluminum	0.225	Clear	0.500	0.225	Clear	2.563	0.225	Clear		
37	5.0"	0.35	0.48	0.54	43	Air	Aluminum	0.222	Comfort E2	0.500	0.225	Clear	2.563	0.225	Clear		
38	5.0"	0.31	0.32	0.53	45	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E272	0.625	0.187	Clear	2.563	0.187	Clear		
39	5.0"	0.30	0.21	0.48	45	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear	2.563	0.187	Clear		
40	5.0"	0.31	0.19	0.29	45	Argon/Air	Stainless Steel	0.187	E240	0.625	0.187	Clear	2.563	0.187	Clear		
41	4.5"	0.30	0.32	0.54	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.812	0.117	Clear	2.027	0.223	Clear		
42	4.5"	0.27	0.31	0.50	45	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.812	0.117	Clear	2.027	0.222	Comfort E2		
43	4.5"	0.29	0.22	0.48	48	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E366	0.812	0.117	Clear	2.027	0.223	Clear		
44	5.0"	0.30	0.22	0.48	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E366	0.812	0.117	Clear	2.563	0.223	Clear		
45	5.0"	0.43	0.34	0.36	42	Air	None	0.497	Bronze Lami	3.156	0.223	S500					
46	5.0"	0.43	0.30	0.30	42	Air	None	0.497	Gray Lami	3.156	0.223	S500					
47	5.0"	0.43	0.22	0.30	42	Air	None	0.533	SB60 Bronze Lami	3.087	0.223	S500					
48	5.0"	0.43	0.21	0.25	42	Air	None	0.536	SB60 Gray Lami	3.087	0.223	S500					
49	5.0"	0.43	0.40	0.43	42	Air	None	0.497	Blue Lami	3.156	0.223	S500					
50	5.0"	0.43	0.23	0.31	42	Air	None	0.536	SB60 Blue Lami	3.087	0.223	S500					