



Series/Model: GT7700 Outswing/Inswing Terrace Door

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

Standards: NFRC 100-2010, NFRC 200-2010, NFRC 500-2010

ID	Operation	Batt Insulation	U-Factor	SHGC	VT	CR	Fill	Spacer	Exterior Lite		Air Space	Lite # 2		Air Space	Lite # 3	
1	Outswing	No	0.41	0.26	0.45	48	Air	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
2	Outswing	No	0.38	0.26	0.45	49	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
3	Outswing	Yes	0.36	0.26	0.45	52	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
4	Outswing	No	0.37	0.25	0.44	48	Argon	Non-Metal	0.184	SB60	0.625	0.184	Clear			
5	Outswing	No	0.37	0.25	0.43	48	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear			
6	Outswing	Yes	0.35	0.25	0.43	52	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear			
7	Outswing	No	0.51	0.47	0.47	48	Argon	Non-Metal	0.123	Clear	0.750	0.122	Comfort E2			
8	Outswing	No	0.52	0.44	0.45	47	Argon	Warm Lite Spacer	0.225	Clear	0.520	0.222	LOF			
9	Outswing	No	0.51	0.43	0.45	47	Argon	Warm Lite Spacer	0.223	Clear	0.520	0.222	Clear			
10	Outswing	No	0.38	0.24	0.42	47	Argon	Warm Lite Spacer	0.221	SN68	0.520	0.221	Clear			
11	Outswing	No	0.39	0.24	0.42	46	Argon	Aluminum	0.221	SN68	0.500	0.221	Clear			
12	Outswing	No	0.38	0.18	0.40	48	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.118	Clear			
13	Outswing	No	0.38	0.18	0.39	48	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.185	Clear			
14	Outswing	No	0.37	0.18	0.39	48	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.224	Clear			
15	Outswing	No	0.39	0.17	0.25	48	Argon	Stainless Steel	0.118	E240	0.750	0.118	Clear			
16	Outswing	No	0.36	0.17	0.36	48	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.118	Clear
17	Outswing	No	0.32	0.16	0.29	48	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E366
18	Outswing	Np	0.29	0.16	0.29	49	Krypton	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E366
19	Outswing	No	0.33	0.23	0.35	48	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E272
20	Outswing	Yes	0.31	0.23	0.35	52	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E272
21	Outswing	No	0.42	0.25	0.42	46	Air	Aluminum	0.221	SN68	0.500	0.221	Clear			
22	Outswing	No	0.38	0.26	0.44	47	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.625	0.118	Clear			
23	Outswing	No	0.37	0.26	0.43	48	Argon	Stainless Steel	0.227	E272	0.500	0.250	Lami			
24	Outswing	No	0.38	0.26	0.43	48	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.224	Clear			
25	Inswing	No	0.41	0.26	0.45	50	Air	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
26	Inswing	No	0.38	0.26	0.45	50	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
27	Inswing	Yes	0.36	0.26	0.45	53	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
28	Inswing	No	0.38	0.25	0.44	50	Argon	Non-Metal	0.184	SB60	0.625	0.184	Clear			
29	Inswing	No	0.37	0.25	0.43	50	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear			
30	Inswing	Yes	0.36	0.25	0.43	53	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear			
31	Inswing	No	0.42	0.47	0.47	50	Argon	Non-Metal	0.123	Clear	0.750	0.122	Comfort E2			
32	Inswing	No	0.42	0.44	0.45	49	Argon	Warm Lite Spacer	0.225	Clear	0.520	0.222	Comfort E2			

33	Inswing	No	0.41	0.43	0.45	49	Argon	Warm Lite Spacer	0.223	Clear	0.520	0.222	LOF			
34	Inswing	No	0.38	0.24	0.42	49	Argon	Warm Lite Spacer	0.221	SN68	0.520	0.221	Clear			
35	Inswing	No	0.39	0.24	0.42	47	Argon	Aluminum	0.221	SN68	0.500	0.221	Clear			
36	Inswing	No	0.38	0.18	0.40	50	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.118	Clear			
37	Inswing	No	0.38	0.18	0.39	49	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.185	Clear			
38	Inswing	No	0.38	0.18	0.39	49	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.224	Clear			
39	Inswing	No	0.39	0.17	0.25	49	Argon	Stainless Steel	0.118	E240	0.750	0.118	Clear			
40	Inswing	No	0.36	0.17	0.36	50	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.118	Clear
41	Inswing	No	0.33	0.16	0.29	50	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E366
42	Inswing	Np	0.29	0.16	0.29	51	Krypton	Stainless Steel	0.117	E366	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E366
43	Inswing	No	0.33	0.23	0.35	50	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E272
44	Inswing	Yes	0.31	0.23	0.35	53	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.313	0.118	Clear	0.313	0.117	E272
45	Inswing	No	0.42	0.25	0.42	47	Air	Aluminum	0.221	SN68	0.500	0.221	Clear			
46	Inswing	No	0.38	0.26	0.44	49	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.625	0.118	Clear			
47	Inswing	No	0.38	0.26	0.43	49	Argon	Stainless Steel	0.227	E272 Lami	0.500	0.250	Lami			
48	Inswing	No	0.38	0.26	0.43	49	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.224	Clear			