



Series/Model: GT6200 Casement

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

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

ID	Foam	U-Factor	SHGC	VT	CR	Fill	Spacer	Exterior Lite		Air Space	Lite # 2		Air Space	Lite # 3	
1	No	0.37	0.32	0.41	47	Argon	Steel	0.223	Clear	0.500	0.003	HM-TC88	0.500	0.223	Clear
2	No	0.36	0.23	0.36	47	Argon	Steel	0.224	E272	0.500	0.003	HM-TC88	0.500	0.223	Clear
3	No	0.35	0.20	0.34	46	Argon	Steel	0.224	E272	0.500	0.003	HM-SC75	0.500	0.223	Clear
4	No	0.41	0.19	0.41	52	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.117	Clear			
5	No	0.38	0.17	0.36	49	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.117	i81			
6	No	0.41	0.19	0.40	52	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear			
7	No	0.38	0.17	0.36	48	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Ci81			
8	No	0.40	0.19	0.39	53	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.223	Clear			
9	No	0.38	0.17	0.35	47	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.223	i81			
10	No	0.42	0.25	0.44	52	Argon	Stainless Steel	0.118	E270	0.750	0.117	Clear			
11	No	0.41	0.24	0.43	52	Argon	Stainless Steel	0.197	E270	0.625	0.187	Clear			
12	No	0.38	0.22	0.38	47	Argon	Stainless Steel	0.236	E270	0.500	0.223	i81			
13	No	0.35	0.17	0.38	53	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117	Clear
14	No	0.31	0.16	0.30	54	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117	Clear
15	No	0.31	0.21	0.35	53	Argon	Stainless Steel	0.118	E270	0.500	0.117	Clear	0.500	0.118	Clear
16	No	0.31	0.24	0.37	53	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117	Clear
17	No	0.41	0.26	0.45	53	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear			
18	No	0.41	0.25	0.45	52	Argon	Non-Metal	0.184	SB60	0.625	0.184	Clear			
19	No	0.41	0.25	0.44	52	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear			
20	No	0.40	0.19	0.40	52	Argon	Non-Metal	0.223	SB70	0.500	0.223	Clear			
21	Yes	0.36	0.32	0.41	48	Argon	Steel	0.223	Clear	0.500	0.003	HM-TC88			
22	Yes	0.35	0.23	0.36	48	Argon	Steel	0.224	E272	0.500	0.003	HM-TC88			
23	Yes	0.34	0.20	0.34	48	Argon	Steel	0.224	E272	0.500	0.003	HM-SC75			
24	Yes	0.40	0.19	0.41	54	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.117	Clear			
25	Yes	0.37	0.17	0.36	49	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.750	0.117	i81			
26	Yes	0.40	0.19	0.40	54	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Clear			
27	Yes	0.37	0.17	0.36	48	Argon	Stainless Steel	0.187	E366	0.625	0.187	Ci81			
28	Yes	0.39	0.19	0.39	54	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.223	Clear			
29	Yes	0.36	0.17	0.35	47	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.500	0.223	i81			
30	Yes	0.40	0.25	0.44	54	Argon	Stainless Steel	0.118	E270	0.750	0.117	Clear			

31	Yes	0.40	0.24	0.43	54	Argon	Stainless Steel	0.197	E270	0.625	0.187	Clear		
32	Yes	0.37	0.22	0.38	47	Argon	Stainless Steel	0.236	E270	0.500	0.223	i81		
33	Yes	0.34	0.17	0.38	55	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117
34	Yes	0.30	0.16	0.30	56	Argon	Stainless Steel	0.117	E366	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117
35	Yes	0.30	0.21	0.35	56	Argon	Stainless Steel	0.118	E270	0.500	0.117	Clear	0.500	0.118
36	Yes	0.30	0.24	0.37	56	Argon	Stainless Steel	0.117	E272	0.500	0.117	Clear	0.500	0.117
37	Yes	0.40	0.26	0.45	54	Argon	Non-Metal	0.129	SB60	0.750	0.129	Clear		
38	Yes	0.40	0.25	0.45	54	Argon	Non-Metal	0.184	SB60	0.625	0.184	Clear		
39	Yes	0.40	0.25	0.44	54	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.500	0.223	Clear		
40	Yes	0.39	0.19	0.40	54	Argon	Non-Metal	0.223	SB70	0.500	0.223	Clear		
41	No	0.32	0.16	0.28	53	Argon	Stainless Steel	0.265	E366 Lami	0.375	0.223	Clear	0.375	0.265
42	No	0.32	0.23	0.35	53	Argon	Stainless Steel	0.265	E272 Lami	0.375	0.223	Clear	0.375	0.265
43	No	0.32	0.20	0.33	53	Argon	Stainless Steel	0.266	E270 Lami	0.375	0.223	Clear	0.375	0.266
44	No	0.31	0.16	0.34	52	Argon	Stainless Steel	0.265	E366 Lami	0.375	0.223	E180	0.375	0.265
45	No	0.31	0.23	0.37	52	Argon	Stainless Steel	0.265	E272 Lami	0.375	0.223	E180	0.375	0.265
46	No	0.31	0.21	0.36	52	Argon	Stainless Steel	0.266	E270 Lami	0.375	0.223	E180	0.375	0.265
47	No	0.41	0.27	0.44	53	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.223	Clear		
48	No	0.38	0.26	0.43	47	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.500	0.223	i89		
49	No	0.31	0.16	0.33	53	Argon	Stainless Steel	0.225	E366	0.406	0.223	E180	0.406	0.223
50	No	0.31	0.23	0.37	52	Argon	Stainless Steel	0.224	E272	0.406	0.223	E180	0.406	0.223
51	No	0.31	0.21	0.36	52	Argon	Stainless Steel	0.236	E270	0.406	0.223	E180	0.406	0.223
52	No	0.32	0.22	0.38	54	Argon	Non-Metal	0.223	SB60	0.406	0.223	SG400	0.406	0.223
53	No	0.32	0.17	0.35	54	Argon	Non-Metal	0.223	SB70	0.406	0.223	SG400	0.406	0.223