



Series/Model: 0400 Horizontal Slider 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"	<b>0.61</b>	0.51	0.58	41	Air	None	0.266 Lami	2.050	0.225 Clear				
1a	4.5"	<b>0.61</b>	0.41	0.40	41	Air	None	0.276 Gray Lami	2.050	0.225 Clear				
1b	4.5"	<b>0.61</b>	0.42	0.53	41	Air	None	0.278 Green Lami	2.050	0.225 Clear				
1c	4.5"	<b>0.61</b>	0.42	0.44	41	Air	None	0.278 Bronze Lami	2.050	0.225 Clear				
1d	4.5"	<b>0.61</b>	0.46	0.48	41	Air	None	0.288 Blue Lami	2.050	0.225 Clear				
2	4.5"	<b>0.49</b>	0.48	0.54	45	Air	None	0.266 Lami	2.050	0.222 Comfort E2				
2a	4.5"	<b>0.49</b>	0.38	0.37	45	Air	None	0.276 Gray Lami	2.050	0.222 Comfort E2				
2b	4.5"	<b>0.49</b>	0.38	0.50	45	Air	None	0.278 Green Lami	2.050	0.222 Comfort E2				
2c	4.5"	<b>0.49</b>	0.39	0.41	45	Air	None	0.278 Bronze Lami	2.050	0.222 Comfort E2				
2d	4.5"	<b>0.49</b>	0.43	0.45	45	Air	None	0.288 Blue Lami	2.050	0.222 Comfort E2				
3	4.5"	<b>0.59</b>	0.45	0.57	41	Air	None	0.497 Lami	1.951	0.223 Clear				
4	4.5"	<b>0.49</b>	0.40	0.53	46	Air	None	0.497 S500	1.951	0.223 Clear				
5	4.5"	<b>0.49</b>	0.40	0.53	46	Air	None	0.497 S500	1.970	0.184 Clear				
6	4.5"	<b>0.62</b>	0.56	0.59	40	Air	None	0.225 Clear	2.129	0.123 Clear				
6a	4.5"	<b>0.62</b>	0.36	0.30	40	Air	None	0.222 Gray	2.129	0.123 Clear				
6b	4.5"	<b>0.62</b>	0.38	0.52	40	Air	None	0.222 Green	2.129	0.123 Clear				
6c	4.5"	<b>0.62</b>	0.39	0.36	40	Air	None	0.221 Bronze	2.129	0.123 Clear				
6d	4.5"	<b>0.62</b>	0.47	0.43	40	Air	None	0.223 Blue	2.129	0.123 Clear				
7	4.5"	<b>0.51</b>	0.52	0.54	44	Air	None	0.225 Clear	2.129	0.122 Comfort E2				
7a	4.5"	<b>0.51</b>	0.32	0.28	44	Air	None	0.222 Gray	2.129	0.122 Comfort E2				
7b	4.5"	<b>0.51</b>	0.34	0.47	44	Air	None	0.222 Green	2.129	0.122 Comfort E2				
7c	4.5"	<b>0.51</b>	0.34	0.33	44	Air	None	0.221 Bronze	2.129	0.122 Comfort E2				
7d	4.5"	<b>0.51</b>	0.43	0.39	44	Air	None	0.223 Blue	2.129	0.122 Comfort E2				
8	4.5"	<b>0.51</b>	0.47	0.55	45	Air	None	0.222 Comfort E2	2.129	0.123 Clear				
9	4.5"	<b>0.51</b>	0.47	0.55	45	Air	None	0.223 S500	2.129	0.129 Clear				
10	4.5"	<b>0.50</b>	0.47	0.54	39	Air	Aluminum	0.266 Lami	1.925	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear		
11	4.5"	<b>0.47</b>	0.45	0.50	39	Air	Aluminum	0.225 Clear	1.925	0.122 Comfort E2	0.250	0.123 Clear		
12	4.5"	<b>0.42</b>	0.24	0.43	39	Air/Argon	Stainless Steel	0.223 Clear	1.925	0.117 E366	0.266	0.117 Clear		
13	4.5"	<b>0.42</b>	0.31	0.48	39	Air/Argon	Stainless Steel	0.223 Clear	1.925	0.117 E272	0.266	0.117 Clear		
14	4.5"	<b>0.50</b>	0.51	0.54	39	Air	Aluminum	0.225 Clear	1.925	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear		
15	4.5"	<b>0.50</b>	0.51	0.54	42	Air	Aluminum	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear	1.925	0.266 Lami		
16	4.5"	<b>0.47</b>	0.48	0.50	42	Air	Aluminum	0.123 Comfort E2	0.250	0.122 Clear	1.925	0.225 Clear		
17	4.5"	<b>0.43</b>	0.25	0.43	43	Air/Argon	Stainless Steel	0.117 E366	0.266	0.117 Clear	1.925	0.223 Clear		
18	4.5"	<b>0.43</b>	0.33	0.48	43	Air/Argon	Stainless Steel	0.117 E272	0.266	0.117 Clear	1.925	0.223 Clear		
19	4.5"	<b>0.50</b>	0.53	0.54	42	Air	Aluminum	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear	1.925	0.225 Clear		
20	4.5"	<b>0.44</b>	0.49	0.51	41	Air	Aluminum	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear	1.800	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear
21	4.5"	<b>0.42</b>	0.41	0.47	42	Air	Aluminum	0.122 Comfort E2	0.250	0.123 Clear	1.800	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear
22	4.5"	<b>0.42</b>	0.44	0.47	42	Air	Aluminum	0.123 Clear	0.250	0.122 Comfort E2	1.800	0.123 Clear	0.250	0.123 Clear
23	4.5"	<b>0.39</b>	0.27	0.44	43	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.117 E272	0.266	0.117 Clear	1.800	0.117 Clear	0.250	0.117 Clear
24	4.5"	<b>0.39</b>	0.18	0.40	43	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.117 E366	0.266	0.117 Clear	1.800	0.117 Clear	0.250	0.117 Clear

25	4.5"	<b>0.39</b>	0.17	0.25	43	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.118	E240	0.266	0.117	Clear		1.800	0.117	Clear		0.250	0.117	Clear
26	5"	<b>0.59</b>	0.51	0.58	44	Air	None	0.266	Lami	2.582	0.225	Clear								
26a	5"	<b>0.59</b>	0.41	0.40	44	Air	None	0.276	Gray Lami	2.582	0.225	Clear								
26b	5"	<b>0.59</b>	0.42	0.53	44	Air	None	0.278	Green Lami	2.582	0.225	Clear								
26c	5"	<b>0.59</b>	0.42	0.44	44	Air	None	0.278	Bronze Lami	2.582	0.225	Clear								
26d	5"	<b>0.59</b>	0.46	0.48	44	Air	None	0.288	Blue Lami	2.587	0.225	Clear								
27	5"	<b>0.47</b>	0.48	0.54	49	Air	None	0.266	Lami	2.582	0.222	Comfort E2								
27a	5"	<b>0.47</b>	0.39	0.37	49	Air	None	0.276	Gray Lami	2.582	0.222	Comfort E2								
27b	5"	<b>0.47</b>	0.38	0.50	49	Air	None	0.278	Green Lami	2.582	0.222	Comfort E2								
27c	5"	<b>0.47</b>	0.39	0.41	49	Air	None	0.278	Bronze Lami	2.582	0.222	Comfort E2								
27d	5"	<b>0.47</b>	0.43	0.45	49	Air	None	0.288	Blue Lami	2.587	0.222	Comfort E2								
28	5"	<b>0.58</b>	0.45	0.57	44	Air	None	0.497	Lami	2.483	0.223	Clear								
29	5"	<b>0.47</b>	0.40	0.53	50	Air	None	0.497	S500 Lami	2.483	0.223	Clear								
30	5"	<b>0.47</b>	0.40	0.53	50	Air	None	0.497	S500 Lami	2.502	0.184	Clear								
31	5"	<b>0.60</b>	0.56	0.59	43	Air	None	0.225	Clear	2.661	0.123	Clear								
31a	5"	<b>0.60</b>	0.36	0.30	43	Air	None	0.222	Gray	2.661	0.123	Clear								
31b	5"	<b>0.60</b>	0.38	0.52	43	Air	None	0.222	Green	2.661	0.123	Clear								
31c	5"	<b>0.60</b>	0.39	0.36	43	Air	None	0.221	Bronze	2.661	0.123	Clear								
31d	5"	<b>0.60</b>	0.47	0.43	43	Air	None	0.223	Blue	2.661	0.123	Clear								
32	5"	<b>0.48</b>	0.52	0.54	48	Air	None	0.225	Clear	2.661	0.122	Comfort E2								
32a	5"	<b>0.48</b>	0.32	0.28	48	Air	None	0.222	Gray	2.661	0.122	Comfort E2								
32b	5"	<b>0.48</b>	0.34	0.47	48	Air	None	0.222	Green	2.661	0.122	Comfort E2								
32c	5"	<b>0.48</b>	0.34	0.33	48	Air	None	0.221	Bronze	2.661	0.122	Comfort E2								
32d	5"	<b>0.48</b>	0.43	0.39	48	Air	None	0.223	Blue	2.661	0.122	Comfort E2								
33	5"	<b>0.48</b>	0.47	0.55	49	Air	None	0.222	Comfort E2	2.661	0.123	Clear								
34	5"	<b>0.49</b>	0.47	0.55	49	Air	None	0.223	S500	2.661	0.129	Clear								
35	5"	<b>0.48</b>	0.47	0.54	42	Air	Aluminum	0.266	Lami	2.455	0.123	Clear		0.250	0.123	Clear				
36	5"	<b>0.45</b>	0.45	0.50	42	Air	Aluminum	0.225	Clear	2.455	0.122	Comfort E2		0.250	0.123	Clear				
37	5"	<b>0.41</b>	0.24	0.43	42	Air/Argon	Stainless Steel	0.223	Clear	2.455	0.117	E366		0.266	0.117	Clear				
38	5"	<b>0.41</b>	0.31	0.48	42	Air/Argon	Stainless Steel	0.223	Clear	2.455	0.117	E272		0.266	0.117	Clear				
39	5"	<b>0.48</b>	0.51	0.54	42	Air	Aluminum	0.225	Clear	2.455	0.123	Clear		0.250	0.123	Clear				
40	5"	<b>0.48</b>	0.51	0.54	45	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.250	0.123	Clear		2.455	0.266	Lami				
41	5"	<b>0.46</b>	0.48	0.50	46	Air	Aluminum	0.123	Comfort E2	0.250	0.122	Clear		2.455	0.225	Clear				
42	5"	<b>0.41</b>	0.25	0.43	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E366	0.266	0.117	Clear		2.455	0.223	Clear				
43	5"	<b>0.41</b>	0.33	0.48	46	Argon/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.266	0.117	Clear		2.455	0.223	Clear				
44	5"	<b>0.48</b>	0.53	0.54	45	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.250	0.123	Clear		2.455	0.225	Clear				
45	5"	<b>0.42</b>	0.49	0.51	44	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.250	0.123	Clear		2.337	0.123	Clear		0.123	Clear	
46	5"	<b>0.41</b>	0.41	0.47	45	Air	Aluminum	0.122	Comfort E2	0.250	0.123	Clear		2.337	0.123	Clear		0.123	Clear	
47	5"	<b>0.41</b>	0.44	0.47	45	Air	Aluminum	0.123	Clear	0.250	0.122	Comfort E2		2.337	0.123	Clear		0.123	Clear	
48	5"	<b>0.38</b>	0.27	0.44	46	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.117	E272	0.266	0.117	Clear		2.337	0.117	Clear		0.117	Clear	
49	5"	<b>0.38</b>	0.18	0.40	46	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.117	E366	0.266	0.117	Clear		2.337	0.117	Clear		0.117	Clear	
50	5"	<b>0.38</b>	0.17	0.25	45	Arg/Air/Air	Stainless Steel	0.118	E240	0.266	0.117	Clear		2.337	0.117	Clear		0.117	Clear	
51	4.5"	<b>0.39</b>	0.26	0.44	42	Arg/Air/Arg	Stainless Steel	0.187	E272	0.266	0.117	Clear		1.770	0.117	Clear		0.117	Clear	
52	4.5"	<b>0.39</b>	0.27	0.44	42	Arg/Air/Arg	Stainless Steel	0.187	E272	0.266	0.087	Clear		1.780	0.117	Clear		0.117	Clear	
53	4.5"	<b>0.37</b>	0.26	0.41	42	Arg/Air/Arg	Stainless Steel	0.187	E272	0.266	0.087	Clear		1.780	0.122	Clear		0.122	Comfort E2	
54	4.5"	<b>0.37</b>	0.31	0.44	48	ArgoNoneir	Stainless Steel	0.117	E272	0.266	0.117	Clear		1.925	0.222	Comfort E2				
55	4.5"	<b>0.37</b>	0.31	0.44	47	ArgoNoneir	Stainless Steel	0.117	Clear	0.266	0.117	E272		1.964	0.183	Comfort E2				
56	4.5"	<b>0.34</b>	0.18	0.39	47	ArgoNoneir	Stainless Steel	0.117	E366	0.306	0.122	Comfort E2		1.934	0.187	i89				
57	4.5"	<b>0.31</b>	0.18	0.39	50	ArgoNoneir	Stainless Steel	0.117	E366	0.306	0.122	Comfort E2		1.934	0.187	i89				
58	5"	<b>0.31</b>	0.18	0.39	52	ArgoNoneir	Stainless Steel	0.117	E366	0.306	0.122	Comfort E2		2.472	0.187	i89				
59	5"	<b>0.47</b>	0.30	0.32	49	Air	None	0.497	Bronze Lami	2.483	0.223	S500								

60	5"	<b>0.47</b>	0.27	0.26	49	Air	None	0.497	Gray Lami	2.483	0.223	S500							
61	5"	<b>0.47</b>	0.20	0.26	49	Air	None	0.533	SB60	2.444	0.223	Bronze Lami							
62	5"	<b>0.47</b>	0.19	0.22	49	Air	None	0.536	SB60	2.444	0.223	Gray Lami							
63	5"	<b>0.47</b>	0.36	0.38	49	Air	None	0.497	Blue Lami	2.483	0.223	S500							
64	5"	<b>0.47</b>	0.21	0.28	49	Air	None	0.536	SB60 Blue Lami	2.444	0.223	S500							