



CLEAR SPAN	LOAD TYPE	(U) LBS./SF (C) LBS./FT & RESULTING DEFLECTION IN INCHES																SAFE LD FCTR 2:1	DEFL
		50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000		
12"	U	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.015	0.022	0.029	0.036	0.044	0.051	15439	0.113
	C	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.023	0.035	0.047	0.058	0.070	0.082	7719	0.090
18"	U	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.014	0.017	0.026	0.035	0.069	0.104	0.138	0.173	0.207	--	6862	0.237
	C	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.018	0.028	0.037	0.074	0.111	0.147	0.184	--	--	5146	0.190
24"	U	0.005	0.010	0.016	0.021	0.026	0.031	0.042	0.052	0.078	0.104	0.209	0.313	--	--	--	--	3860	0.403
	C	0.004	0.008	0.013	0.017	0.021	0.025	0.033	0.042	0.063	0.083	0.167	0.250	--	--	--	--	3860	0.322
30"	U	0.012	0.025	0.037	0.049	0.061	0.074	0.098	0.123	0.184	0.245	0.491	--	--	--	--	--	2433	0.597
	C	0.008	0.016	0.024	0.031	0.039	0.047	0.063	0.079	0.118	0.157	0.314	0.471	--	--	--	--	3041	0.478
36"	U	0.025	0.050	0.075	0.100	0.124	0.149	0.199	0.249	0.373	0.498	--	--	--	--	--	--	1663	0.827
	C	0.013	0.027	0.040	0.053	0.066	0.080	0.106	0.133	0.199	0.265	0.531	--	--	--	--	--	2495	0.662
42"	U	0.045	0.090	0.136	0.181	0.226	0.271	0.361	0.452	0.678	--	--	--	--	--	--	--	1194	1.079
	C	0.021	0.041	0.062	0.083	0.103	0.124	0.165	0.207	0.310	0.413	--	--	--	--	--	--	2088	0.863
48"	U	0.076	0.152	0.228	0.304	0.380	0.456	0.607	--	--	--	--	--	--	--	--	--	892	1.354
	C	0.030	0.061	0.091	0.121	0.152	0.182	0.243	0.304	0.456	0.607	--	--	--	--	--	--	1784	1.083
54"	U	0.120	0.241	0.361	0.481	0.602	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	681	1.640
	C	0.043	0.086	0.128	0.171	0.214	0.257	0.342	0.428	0.642	--	--	--	--	--	--	--	1533	1.312
60"	U	0.182	0.364	0.547	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	533	1.944
	C	0.058	0.117	0.175	0.233	0.292	0.350	0.467	0.583	--	--	--	--	--	--	--	--	1333	1.555
66"	U	0.266	0.531	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425	2.259
	C	0.077	0.155	0.232	0.309	0.386	0.464	0.618	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1170	1.808

U - Uniform Load - Lbs./Sf. C - Concentrated Load - Lbs./Ft. of Width at Mid Span | Loading information based on 7.02 bearing bars per foot of Grating width. Product weighs 2.70 Lbs./Sf. Cross-rods placed 8" on center. Safe load values have a safety factor of 2:1 (two to one). Technical information provided is theoretical and for evaluation by technically skilled persons, with any use thereof to be at their independent discretion and risk. McNICHOLS shall have no responsibility or liability for results obtained or damages resulting from improper evaluation or use of Fiberglass Grating.

