


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	2500	3000	4000	5000	6000		
12"	U	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	15110	0.039
	C	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.010	0.012	0.016	0.021	0.025	7555	0.031
18"	U	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.013	0.025	0.032	0.038	0.051	0.063	0.079	10048	0.127
	C	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.027	0.034	0.041	0.054	0.068	0.081	7555	0.102
24"	U	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.016	0.020	0.029	0.039	0.078	0.098	0.117	0.156	0.195	0.234	7555	0.295
	C	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.013	0.016	0.023	0.031	0.063	0.078	0.094	0.125	0.156	0.188	7555	0.236
30"	U	0.005	0.009	0.014	0.019	0.023	0.028	0.037	0.047	0.070	0.093	0.187	0.233	0.28	0.373	--	--	4835	0.451
	C	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.024	0.030	0.045	0.060	0.119	0.149	0.179	0.239	0.299	0.358	6045	0.361
36"	U	0.009	0.019	0.028	0.038	0.047	0.057	0.076	0.095	0.142	0.19	0.379	0.474	0.569	--	--	--	3358	0.637
	C	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.040	0.051	0.076	0.101	0.202	0.253	0.304	0.405	0.506	--	5037	0.510
42"	U	0.017	0.035	0.052	0.069	0.086	0.104	0.138	0.173	0.259	0.346	--	--	--	--	--	--	2467	0.853
	C	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.047	0.063	0.079	0.119	0.158	0.316	0.395	0.474	0.632	--	--	4317	0.682
48"	U	0.029	0.058	0.087	0.116	0.144	0.173	0.231	0.289	0.433	0.578	--	--	--	--	--	--	1889	1.091
	C	0.012	0.023	0.035	0.046	0.058	0.069	0.092	0.116	0.173	0.231	0.462	0.578	--	--	--	--	3778	0.873
54"	U	0.046	0.091	0.137	0.182	0.228	0.273	0.364	0.455	--	--	--	--	--	--	--	--	1493	1.359
	C	0.016	0.032	0.049	0.065	0.081	0.097	0.129	0.162	0.243	0.324	0.647	--	--	--	--	--	3358	1.087
60"	U	0.068	0.137	0.205	0.274	0.342	0.411	0.548	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1209	1.655
	C	0.022	0.044	0.066	0.088	0.110	0.131	0.175	0.219	0.329	0.438	--	--	--	--	--	--	3022	1.324
66"	U	0.099	0.198	0.297	0.396	0.496	0.595	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	999	1.980
	C	0.029	0.058	0.086	0.115	0.144	0.173	0.231	0.288	0.432	0.577	--	--	--	--	--	--	2747	1.584
72"	U	0.139	0.277	0.416	0.554	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	839	2.325
	C	0.037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.296	0.369	0.554	--	--	--	--	--	--	--	2519	1.861
78"	U	0.190	0.379	0.569	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	715	2.711
	C	0.047	0.093	0.140	0.187	0.233	0.280	0.373	0.467	--	--	--	--	--	--	--	--	2325	2.170
84"	U	0.253	0.506	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	617	3.119
	C	0.058	0.116	0.173	0.231	0.289	0.347	0.462	0.578	--	--	--	--	--	--	--	--	2159	2.495

U - Uniform Load - Lbs./Sf. C - Concentrated Load - Lbs./Ft. of Width at Mid Span | Loading information based on 8 bearing bars per foot of Grating width. Product weighs 3.90 Lbs./Sf. 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.

 ADA compliant spacing (1/2" maximum clear opening) when the direction of bearing bars (span) are installed perpendicular to the dominant direction of travel.