

CLEAR SPAN	LOAD TYPE	LBS./SF - DEFLECTION IN INCHES																SAFE LOAD FACTOR 2:1	DEFLECTION
		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	0.280	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	0.190	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. per Square Foot
 C - Concentrated Load - Lbs. per Square Foot of Width at Mid Span

- Safe load values have a safety factor of 2:1.
- Technical information provided is theoretical and for evaluation by technically skilled persons only, 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 product when direction of bearing bars (span) installed perpendicular to the dominant direction of travel.

