

CLEAR SPAN	LOAD TYPE	LBS./SF & RESULTING DEFLECTION IN INCHES																SAFE LOAD FACTOR 2:1	DEFLECTION
		50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000		
12"	U	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.013	0.017	0.021	0.026	0.030	26400	0.113
	C	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.014	0.020	0.027	0.034	0.041	0.048	13200	0.090
18"	U	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.015	0.020	0.040	0.081	0.081	0.101	0.121	0.141	11734	0.237
	C	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.011	0.016	0.022	0.043	0.065	0.088	0.108	0.129	0.151	8800	0.190
24"	U	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.024	0.030	0.046	0.081	0.122	0.183	0.244	0.305	0.386	--	6600	0.403
	C	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.015	0.020	0.024	0.037	0.049	0.098	0.146	0.195	0.244	0.293	--	6600	0.322
30"	U	0.007	0.014	0.022	0.029	0.036	0.043	0.057	0.072	0.108	0.143	0.287	0.430	0.574	--	--	--	4160	0.597
	C	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.028	0.037	0.048	0.069	0.092	0.184	0.276	0.367	0.459	--	--	5200	0.478
36"	U	0.015	0.029	0.044	0.058	0.073	0.087	0.116	0.145	0.218	0.291	0.582	--	--	--	--	--	2844	0.827
	C	0.008	0.016	0.023	0.031	0.039	0.047	0.062	0.078	0.118	0.155	0.310	0.466	0.621	--	--	--	4267	0.662
42"	U	0.026	0.053	0.079	0.106	0.132	0.159	0.211	0.264	0.396	0.528	--	--	--	--	--	--	2041	1.079
	C	0.012	0.024	0.036	0.048	0.060	0.072	0.097	0.121	0.181	0.242	0.483	--	--	--	--	--	3571	0.863
48"	U	0.044	0.089	0.133	0.178	0.222	0.266	0.355	0.444	0.666	--	--	--	--	--	--	--	1525	1.354
	C	0.018	0.036	0.053	0.071	0.089	0.107	0.142	0.178	0.266	0.355	--	--	--	--	--	--	3050	1.083
54"	U	0.070	0.141	0.211	0.281	0.352	0.422	0.563	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1165	1.639
	C	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.200	0.250	0.375	0.500	--	--	--	--	--	--	2622	1.312
60"	U	0.107	0.213	0.320	0.426	0.533	0.639	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	912	1.944
	C	0.034	0.068	0.102	0.136	0.171	0.205	0.273	0.341	0.512	0.682	--	--	--	--	--	--	2280	1.555
66"	U	0.155	0.311	0.466	0.821	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	727	2.259
	C	0.045	0.090	0.136	0.181	0.226	0.271	0.362	0.452	0.678	--	--	--	--	--	--	--	2000	1.808

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, 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.

