

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		
12"	U	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.011	0.014	0.029	0.036	0.043	10322	0.148
	C	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.017	0.023	0.046	0.057	0.069	5161	0.118
18"	U	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.021	0.028	0.035	0.053	0.071	0.142	0.177	0.213	4643	0.329
	C	0.004	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023	0.030	0.038	0.057	0.076	0.151	0.189	0.227	3482	0.263
24"	U	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.088	0.109	0.164	0.219	0.438	0.547	--	2643	0.578
	C	0.009	0.018	0.026	0.035	0.044	0.053	0.070	0.088	0.131	0.175	0.350	0.438	--	2643	0.463
30"	U	0.026	0.052	0.079	0.105	0.131	0.157	0.210	0.262	0.393	0.524	--	--	--	1712	0.897
	C	0.017	0.034	0.050	0.067	0.084	0.101	0.134	0.168	0.251	0.335	0.671	--	--	2139	0.717
36"	U	0.053	0.106	0.159	0.213	0.266	0.319	0.425	0.531	--	--	--	--	--	1202	1.277
	C	0.028	0.057	0.085	0.113	0.142	0.170	0.227	0.283	0.425	0.567	--	--	--	1804	1.022
42"	U	0.096	0.193	0.289	0.385	0.482	0.578	--	--	--	--	--	--	--	894	1.722
	C	0.044	0.088	0.132	0.176	0.220	0.264	0.352	0.440	0.660	--	--	--	--	1564	1.377
48"	U	0.161	0.322	0.483	0.643	--	--	--	--	--	--	--	--	--	692	2.226
	C	0.064	0.129	0.193	0.257	0.322	0.386	0.515	0.643	--	--	--	--	--	1384	1.781

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.

