

SPAN	LOAD	POUNDS PER SQUARE FOOT														SAFE LOAD
		50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	2500	3000	4000	
12"	ΔU	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.014	0.020	0.027	0.055	0.068	0.082	0.109	8153
	ΔC	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.017	0.022	0.033	0.044	0.087	0.109	0.131	0.175	4076
18"	ΔU	0.006	0.013	0.019	0.025	0.031	0.038	0.050	0.063	0.094	0.126	0.252	0.315	0.378	--	3623
	ΔC	0.007	0.013	0.020	0.027	0.034	0.040	0.054	0.067	0.101	0.134	0.269	0.336	--	--	2718
24"	ΔU	0.019	0.038	0.056	0.075	0.094	0.113	0.150	0.188	0.282	0.376	--	--	--	--	2038
	ΔC	0.015	0.030	0.045	0.060	0.075	0.090	0.120	0.150	0.226	0.301	0.602	--	--	--	2038
30"	ΔU	0.044	0.087	0.131	0.174	0.218	0.262	0.349	0.436	--	--	--	--	--	--	1292
	ΔC	0.028	0.056	0.084	0.112	0.140	0.167	0.223	0.279	0.419	0.558	--	--	--	--	1615
36"	ΔU	0.088	0.176	0.263	0.351	0.439	0.527	--	--	--	--	--	--	--	--	883
	ΔC	0.047	0.094	0.140	0.187	0.234	0.281	0.374	0.468	--	--	--	--	--	--	1325
42"	ΔU	0.156	0.312	0.468	0.625	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	636
	ΔC	0.071	0.143	0.214	0.286	0.357	0.428	0.571	--	--	--	--	--	--	--	1113
48"	ΔU	0.262	0.523	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	477
	ΔC	0.105	0.209	0.314	0.418	0.523	0.628	--	--	--	--	--	--	--	--	954

ΔU - Deflection Under Uniform Load

ΔC - Deflection Under Concentrated Load

- 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 Grating.

