



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	3000	4000	5000		
12"	U	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.007	0.010	0.014	0.017	11333	0.039
	C	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.011	0.016	0.022	0.027	5666	0.031
18"	U	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.013	0.017	0.034	0.051	0.068	0.085	7536	0.127
	C	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.014	0.018	0.036	0.054	0.072	0.090	5666	0.102
24"	U	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016	0.021	0.026	0.039	0.052	0.104	0.156	0.208	0.261	5666	0.295
	C	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.021	0.031	0.042	0.083	0.125	0.167	0.208	5666	0.236
30"	U	0.006	0.012	0.019	0.025	0.031	0.037	0.050	0.062	0.093	0.124	0.249	0.373	--	--	3626	0.451
	C	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.032	0.040	0.060	0.080	0.159	0.239	0.319	--	4534	0.361
36"	U	0.013	0.025	0.038	0.051	0.063	0.076	0.101	0.127	0.190	0.253	0.506	--	--	--	2519	0.637
	C	0.007	0.013	0.020	0.027	0.034	0.040	0.054	0.067	0.101	0.135	0.270	0.405	--	--	3778	0.510
42"	U	0.023	0.046	0.069	0.092	0.115	0.138	0.184	0.231	0.346	0.461	--	--	--	--	1850	0.853
	C	0.011	0.021	0.032	0.042	0.053	0.063	0.084	0.105	0.158	0.211	0.422	0.632	--	--	3238	0.682
48"	U	0.039	0.077	0.116	0.154	0.193	0.231	0.308	0.385	0.578	--	--	--	--	--	1417	1.091
	C	0.015	0.031	0.046	0.062	0.077	0.092	0.123	0.154	0.231	0.308	0.616	--	--	--	2834	0.873
54"	U	0.061	0.121	0.182	0.243	0.304	0.364	0.486	0.607	--	--	--	--	--	--	1120	1.360
	C	0.022	0.043	0.065	0.086	0.108	0.130	0.173	0.216	0.324	0.432	--	--	--	--	2519	1.087
60"	U	0.091	0.183	0.274	0.365	0.456	0.548	--	--	--	--	--	--	--	--	907	1.656
	C	0.029	0.058	0.088	0.117	0.146	0.175	0.234	0.292	0.438	0.584	--	--	--	--	2267	1.324
66"	U	0.132	0.264	0.397	0.529	0.661	--	--	--	--	--	--	--	--	--	749	1.981
	C	0.038	0.077	0.115	0.154	0.192	0.231	0.308	0.385	0.577	--	--	--	--	--	2060	1.584
72"	U	0.185	0.370	0.554	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	629	2.325
	C	0.049	0.099	0.148	0.197	0.246	0.296	0.394	0.493	--	--	--	--	--	--	1889	1.862
78"	U	0.253	0.506	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	536	2.712
	C	0.062	0.124	0.187	0.249	0.311	0.373	0.498	0.622	--	--	--	--	--	--	1744	2.170
84"	U	0.337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	463	3.120
	C	0.077	0.154	0.231	0.308	0.385	0.462	0.616	--	--	--	--	--	--	--	1619	2.496

U - Uniform Load - Lbs./Sf. C - Concentrated Load - Lbs./Ft. of Width at Mid Span | Loading information based on 6 bearing bars per foot of Grating width. Product weighs 3.05 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.