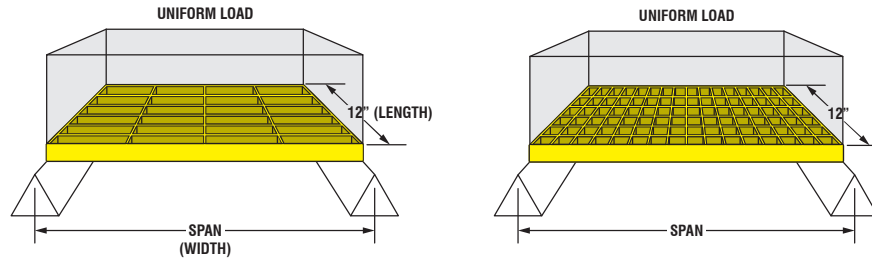


LOAD TABLES FOR STANDARD RESIN SYSTEMS

Molded Grating - Uniform Load (Deflection in Inches)



LOAD in LB / SQUARE FOOT (PSF)

SPAN INCHES	STYLE		60	100	150	200	250	500	1000	2000	MAXIMUM RECOMMENDED LOAD (PSF)	APPARENT EI (10 ⁶ LB-IN ²) / FT of WIDTH
	DEPTH	MESH										
12	1"	1" x 4"	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07		1960	0.3
	1"	1-½" x 1-½"	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09		1800	0.3
	1-½"	1-½" x 1-½"	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	3720	0.7
	2"	2" x 2"	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	4280	1.0
18	1"	1" x 4"	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.15			950	0.4
	1"	1-½" x 1-½"	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10				760	0.3
	1-½"	1-½" x 1-½"	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.11		1900	1.0
	2"	2" x 2"	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.16	2400	1.4
24	1"	1" x 4"	0.06	0.09	0.14	0.19	0.23				534	0.4
	1"	1-½" x 1-½"	0.07	0.12	0.18	0.24	0.31				410	0.3
	1-½"	1-½" x 1-½"	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	0.16			1190	1.1
	2"	2" x 2"	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.22		1450	1.6
30	1"	1" x 4"	0.13	0.22							336	0.4
	1"	1-½" x 1-½"	0.18	0.29							256	0.3
	1-½"	1-½" x 1-½"	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19				760	1.1
	2"	2" x 2"	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.25			900	1.7
36	1"	1" x 4"	0.27								236	0.4
	1"	1-½" x 1-½"	0.34								180	0.3
	1-½"	1-½" x 1-½"	0.09	0.15	0.22						490	1.2
	2"	2" x 2"	0.05	0.09	0.14	0.19	0.23				600	1.9
42	1-½"	1-½" x 1-½"	0.18	0.30							330	1.1
	2"	2" x 2"	0.10	0.16	0.25	0.33					440	2.0
48	1-½"	1-½" x 1-½"	0.34								220	1.0
	2"	2" x 2"	0.17	0.28	0.43						340	2.0
54	1-½"	1-½" x 1-½"	0.55								158	1.0
	2"	2" x 2"	0.27	0.46							260	2.0
60	2"	2" x 2"	0.42								210	2.0

Note: 1" thick by 1" x 4" rectangular mesh grating panels are only available with a grit surface.

