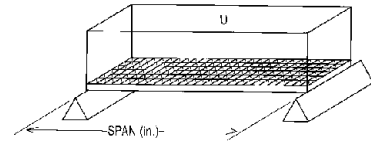


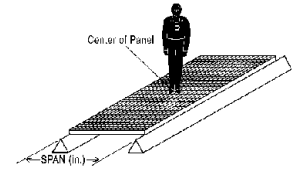
Load Tables - Fibergate® Molded Gratings



MOLDED GRATING UNIFORM LOAD TABLES - DEFLECTIONS IN INCHES												MAX RECOM. LOAD (psf)			ULTIMATE CAPACITY (psf)	
CLEAR SPAN (in)	STYLE		LOAD (psf)									RESIN SYSTEM				
	DEPTH (in)	MESH (in x in)	50	65	100	150	200	300	500	1000	2000	CORVEX®	IFR	Vi-Corr® Super Vi-Corr®		
												ELS	FGI	XFR		
12	1	1x4	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.05	0.09	2360	2360	4620	10150	
	1	1-1/2x1-1/2		<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.16	1580	1580	3080		6770
	1-1/2	1-1/2x1-1/2		<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	0.07	2060	2830	7700		10420
	2	2x2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01		0.01	0.02	0.04	2500	6260	6260		9620
	3/4	1x4	<.01	<.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.15	1350	2030	2030		8130
	3/4	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06	0.12	--	1000	1500	1500		6000
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	--	1110	1660	1660		6660
18	1	1x4	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.22	0.44	1050	1050	2050	4750	
	1	1-1/2x1-1/2	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.20	0.38	--	700	700	1370	3170	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.14	0.28	910	1250	3420	6940	
	2	2x2	<.01	<.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.09	0.17	1110	2780	2780	6410	
	3/4	1x4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.19	--	--	600	900	900	3610	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.18	0.30	--	--	440	660	660	2660	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.19	--	740	1110	1110	4440	
24	1	1x4	0.04	0.05	0.07	0.11	0.15	0.22	0.37	--	--	590	590	1150	2670	
	1	1-1/2x1-1/2	0.06	0.08	0.12	0.19	0.25	0.37	--	--	--	390	390	770	1780	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.12	0.21	0.42	--	510	700	1920	4000	
	2	2x2	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.20	--	620	1560	1560	4810	
	3/4	1x4	0.06	0.08	0.12	0.18	0.24	0.36	--	--	--	330	500	500	2030	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.09	0.12	0.18	0.28	0.37	--	--	--	--	250	370	370	1500	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.17	0.29	--	--	440	660	660	2660	
30	1	1x4	0.08	0.11	0.17	0.26	0.34	--	--	--	--	370	370	740	1710	
	1	1-1/2x1-1/2	0.14	0.18	0.27	0.41	--	--	--	--	--	250	250	490	1140	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.05	0.06	0.09	0.14	0.18	0.27	0.46	--	--	330	450	1230	2560	
	2	2x2	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.14	0.23	0.45	--	400	1000	1000	3340	
	3/4	1x4	0.13	0.17	0.26	0.40	--	--	--	--	--	210	320	320	1300	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.17	0.23	0.35	--	--	--	--	--	--	160	240	240	960	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.08	0.10	0.15	0.23	0.30	0.46	--	--	--	280	420	420	1700	
36	1	1x4	0.16	0.21	0.32	0.49	--	--	--	--	--	260	260	510	1180	
	1	1-1/2x1-1/2	0.31	0.40	--	--	--	--	--	--	--	170	170	340	790	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.10	0.13	0.20	0.30	0.40	--	--	--	--	230	310	850	1770	
	2	2x2	0.04	0.06	0.09	0.13	0.18	0.26	0.44	--	--	270	690	690	2320	
	3/4	1x4	0.25	0.33	0.50	--	--	--	--	--	--	150	220	220	900	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	110	160	160	660	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.14	0.18	0.28	0.42	--	--	--	--	--	190	290	290	1180	
42	1	1x4	0.33	0.43	--	--	--	--	--	--	--	190	190	370	870	
	1	1-1/2x1-1/2	0.49	--	--	--	--	--	--	--	--	120	120	250	580	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.17	0.22	0.34	--	--	--	--	--	--	160	230	620	1300	
	2	2x2	0.08	0.10	0.16	0.24	0.32	0.47	--	--	--	200	510	510	1700	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.26	0.34	--	--	--	--	--	--	--	140	210	210	870	
46	1	1x4	0.48	--	--	--	--	--	--	--	--	160	160	310	720	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.37	0.49	--	--	--	--	--	--	--	120	180	180	720	
48	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.28	0.37	--	--	--	--	--	--	--	120	170	480	1000	
	2	2x2	0.14	0.18	0.28	0.42	--	--	--	--	--	150	390	390	1300	
54	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	100	140	380	790	
	2	2x2	0.21	0.27	0.42	--	--	--	--	--	--	120	300	300	1030	
60	2	2x2		0.47	--	--	--	--	--	--	--	100	250	250	830	

NOTE: All gratings were tested in accordance with the proposed standard of the Fiberglass Grating Manufacturers Council of the American Composites Manufacturers Association (ACMA).

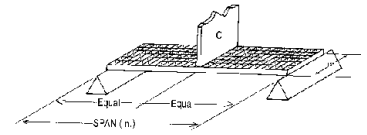
Load Tables - Fibergrate® Molded Gratings



MOLDED GRATING CONCENTRATED POINT LOAD TABLES - Deflections in Inches									
CLEAR SPAN (in)	STYLE		LOAD (lb)						
	DEPTH (in)	MESH (in x in)	50	100	200	300	500	1000	2000
18	1	1 x 4	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	0.22
	1	1-1/2 x 1-1/2	<.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.14	0.27
	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.13
	2	2 x 2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10
24	1	1 x 4	0.01	0.02	0.05	0.07	0.12	0.24	0.49
	1	1-1/2 x 1-1/2	0.01	0.03	0.05	0.08	0.13	0.26	--
	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	0.23
	2	2 x 2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.14
	1-1/4	1-1/2 x 1-1/2	<.01	0.01	0.03	0.04	0.07	--	--
30	1	1 x 4	0.02	0.05	0.09	0.14	0.23	0.45	--
	1	1-1/2 x 1-1/2	0.03	0.05	0.10	0.15	0.26	--	--
	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.20	--
	2	2 x 2	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	0.23
	1-1/4	1-1/2 x 1-1/2	0.01	.03	0.05	0.08	0.13	--	--
36	1	1 x 4	0.04	0.07	0.14	0.21	0.35	--	--
	1	1-1/2 x 1-1/2	0.03	0.07	0.14	0.20	0.34	--	--
	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.02	0.03	0.06	0.09	0.15	0.30	--
	2	2 x 2	<.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29
	1-1/4	1-1/2 x 1-1/2	0.02	0.03	0.07	0.10	0.16	--	--
42	1	1 x 4	0.05	0.11	0.21	0.32	--	--	--
	1	1-1/2 x 1-1/2	0.06	0.12	0.23	0.35	--	--	--
	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.02	0.04	0.09	0.13	0.22	0.44	--
	2	2 x 2	0.01	0.02	0.05	0.08	0.12	0.25	0.50
	1-1/4	1-1/2 x 1-1/2	0.03	0.06	0.11	0.17	0.28	--	--
46	1	1 x 4	0.07	0.13	0.26	0.39	--	--	--
	1	1-1/2 x 1-1/2	0.07	0.14	0.28	0.42	--	--	--
	1-1/4	1-1/2 x 1-1/2	0.04	0.07	0.15	0.22	0.37	--	--
48	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.03	0.06	0.12	0.18	0.29	--	--
	2	2 x 2	0.01	0.03	0.06	0.09	0.15	0.30	--
54	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.04	0.07	0.15	0.22	0.37	--	--
58	1-1/2	1-1/2 x 1-1/2	0.04	0.08	0.17	0.25	0.42	--	--

NOTE:
All gratings were tested in accordance with the proposed standard of the Fiberglass Grating Manufacturers Council of the American Composites Manufacturers Association (ACMA).

Load Tables - Fibergrate® Molded Gratings



MOLDED GRATING CONCENTRATED LINE LOAD TABLES - DEFLECTIONS IN INCHES										MAX RECOMMENDED LOAD (psf)			ULTIMATE CAPACITY (psf)	
CLEAR SPAN (in)	STYLE		LOAD (lb/ft of width)							RESIN SYSTEM				
	DEPTH (in)	MESH (in x in)	50	100	200	300	500	1000	2000	CORVEX® ELS	IFR FGI	Vi-Corr® Super Vi-Corr® XFR		
12	1	1x4	<.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	--	1180	1180	2310	5350	
	1	1-1/2x1-1/2	<.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.13	--	790	790	1540	3560	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.11	1030	1410	3850	8000	
	2	2x2	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	1250	3130	3130	9620	
	3/4	1x4	<.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	--	670	1010	1010	4060	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	--	--	500	750	750	3000	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	--	1110	1660	1660	6660	
18	1	1x4	0.01	0.02	0.05	0.07	0.12	0.23	--	780	780	1540	3560	
	1	1-1/2x1-1/2	0.02	0.04	0.08	0.12	0.20	0.41	--	520	520	1020	2370	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.15	0.30	880	940	2560	5330	
	2	2x2	<.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.18	830	2080	2080	6960	
	3/4	1x4	0.02	0.04	0.08	0.12	0.20	--	--	450	670	670	2710	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.03	0.06	0.13	0.19	0.32	--	--	330	500	500	2000	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	--	--	540	810	810	3240	
24	1	1x4	0.03	0.06	0.12	0.18	0.30	--	--	590	590	1150	2670	
	1	1-1/2x1-1/2	0.05	0.10	0.20	0.30	0.49	--	--	390	390	770	1780	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.02	0.03	0.07	0.10	0.17	0.33	--	510	700	1920	4000	
	2	2x2	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.16	--	620	1560	1560	5220	
	3/4	1x4	0.05	0.09	0.19	0.28	0.47	--	--	330	500	500	2030	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.07	0.15	0.30	0.44	--	--	--	250	370	370	1500	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.02	0.05	0.09	0.14	0.23	--	--	460	690	690	2760	
30	1	1x4	0.05	0.11	0.22	0.32	--	--	--	470	470	920	2140	
	1	1-1/2x1-1/2	0.09	0.18	0.35	--	--	--	--	310	310	610	1420	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.03	0.06	0.12	0.18	0.29	--	--	410	560	1540	3200	
	2	2x2	0.01	0.03	0.06	0.09	0.14	0.29	--	500	1250	1250	4180	
	3/4	1x4	0.08	0.17	0.34	--	--	--	--	270	400	400	1620	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.11	0.22	0.45	--	--	--	--	200	300	300	1200	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.05	0.10	0.19	0.29	0.49	--	--	350	530	530	2130	
36	1	1x4	0.09	0.17	0.34	--	--	--	--	390	390	770	1780	
	1	1-1/2x1-1/2	0.16	0.33	--	--	--	--	--	260	2630	510	1180	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.05	0.11	0.21	0.32	--	--	--	340	4720	1280	2660	
	2	2x2	0.02	0.05	0.09	0.14	0.23	0.47	--	410	1040	1040	3480	
	3/4	1x4	0.13	0.27	--	--	--	--	--	220	330	330	1350	
	3/4	1-1/2x1-1/2	0.21	0.42	--	--	--	--	--	160	250	250	1000	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.07	0.15	0.30	0.45	--	--	--	290	440	440	1770	
42	1	1x4	0.15	0.30	--	--	--	--	--	330	330	660	1520	
	1	1-1/2x1-1/2	0.23	0.45	--	--	--	--	--	220	220	440	1010	
	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.08	0.16	0.32	0.47	--	--	--	290	400	1100	2280	
	2	2x2	0.04	0.07	0.14	0.22	0.36	--	--	350	890	890	2980	
	1-1/4	1-1/2x1-1/2	0.12	0.24	0.48	--	--	--	--	250	380	380	1520	
	46	1	1x4	0.20	0.40	--	--	--	--	--	300	300	600	1390
		1	1-1/2x1-1/2	0.32	--	--	--	--	--	--	200	200	400	900
1-1/4		1-1/2x1-1/2	0.16	0.31	--	--	--	--	--	230	340	340	1390	
48	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.11	0.23	0.45	--	--	--	--	250	350	960	2000	
	2	2x2	0.06	0.11	0.22	0.33	--	--	--	310	780	780	2610	
54	1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.15	0.30	--	--	--	--	--	230	310	850	1770	
	2	2x2	0.07	0.15	0.30	0.45	--	--	--	270	690	690	2320	
60	2	2x2	0.12	0.23	0.47	--	--	--	--	250	620	620	2090	

NOTE: All gratings were tested in accordance with the proposed standard of the Fiberglass Grating Manufacturers Council of the American Composites Manufacturers Association (ACMA).