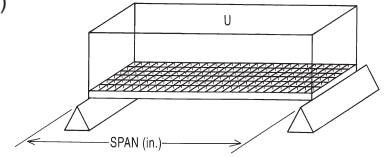


Load Tables - Fibergate® Molded Gratings

Alternate thickness Fibergate grating uniform load tables (3/4x1x4, 3/4x1-1/2x1-1/2, 1-1/4x1-1/2x1-1/2) can be found on our website - www.fibergate.com - under *Products, Molded Grating*.



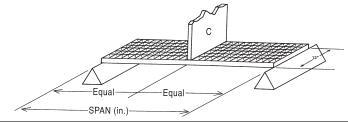
MOLDED GRATING UNIFORM LOAD TABLES - DEFLECTIONS IN INCHES												MAX RECOM. LOAD (psf)			ULTIMATE CAPACITY (psf)
CLEAR SPAN (in)	STYLE		LOAD (psf)									RESIN SYSTEM			
	DEPTH (in)	MESH (in x in)	50	65	100	150	200	300	500	1000	2000	ELS	FGI	Vi-Corr®	
														Super Vi-Corr® XFR	
12	1	3/4x3/4	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	1130	1550	4260	8880
	1	1x1	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	1360	1860	5110	10640
	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	<.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.16	1580	1580	3080	6770
	1-1/8	1x1	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	1070	1470	4030	8400
	*1-1/2	1-1/2x1-1/2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	0.07	2060	2830	7700	10420
2	2x2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	0.01	0.02	0.04	2500	6260	6260	9620	
18	1	3/4x3/4	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.14	0.28	--	500	690	1890	3900
	1	1x1	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.14	0.28	--	600	820	2270	4700
	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
	1-1/8	1x1	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.13	0.25	--	470	650	1790	3700
	*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	
24	1	3/4x3/4	0.04	0.05	0.08	0.12	0.16	0.24	0.41	--	--	280	380	1060	2200
	1	1x1	0.04	0.05	0.08	0.12	0.16	0.24	0.41	--	--	340	460	1270	2600
	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
	1-1/8	1x1	0.04	0.05	0.08	0.11	0.15	0.23	0.38	--	--	260	360	1000	2100
	*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	
30	1	3/4x3/4	0.10	0.13	0.20	0.29	0.39	--	--	--	--	180	240	680	1400
	1	1x1	0.10	0.13	0.20	0.30	0.40	--	--	--	--	210	290	810	1700
	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
	1-1/8	1x1	0.09	0.12	0.18	0.27	0.36	--	--	--	--	170	230	640	1300
	*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	
36	1	3/4x3/4	0.20	0.26	0.40	--	--	--	--	--	--	120	170	470	900
	1	1x1	0.21	0.27	0.41	--	--	--	--	--	--	150	200	560	1100
	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
	1-1/8	1x1	0.18	.024	0.36	--	--	--	--	--	--	110	160	440	900
	*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	
42	1	3/4x3/4	0.37	0.48	--	--	--	--	--	--	--	90	120	340	700
	1	1x1	0.38	0.50	--	--	--	--	--	--	--	110	150	410	800
	1	1x4	0.33	0.43	--	--	--	--	--	--	--	190	190	370	870
	1	1-1/2x1-1/2	0.49	--	--	--	--	--	--	--	--	120	120	250	580
	1-1/8	1x1	0.34	0.44	--	--	--	--	--	--	--	80	120	320	600
	*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	
46	1	1x4	0.48	--	--	--	--	--	--	--	--	160	160	310	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	0.37	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).

* Also represents load data for Micro-Mesh 1-1/2" x 3/4" square top mesh grating (4' x 12') panel.

Load Tables - Fibergate® Molded Gratings

Alternate thickness Fibergate grating uniform load tables (3/4x1x4, 3/4x1-1/2x1-1/2, 1-1/4x1-1/2x1-1/2) can be found on our website - www.fibergate.com - under *Products, Molded Grating*.



MOLDED GRATING CONCENTRATED LINE LOAD TABLES - DEFLECTIONS IN INCHES										MAX RECOMMENDED LOAD (lbs/ft)			ULTIMATE CAPACITY (lbs/ft)
CLEAR SPAN (in)	STYLE		LOAD (lb/ft of width)							RESIN SYSTEM			
	DEPTH (in)	MESH (in x in)	50	100	200	300	500	1000	2000	ELS	FGI	Vi-Corr® Super Vi-Corr® XFR	
12	1	3/4x3/4	<.01	<.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.20	560	770	2130	
	1	1x1	<.01	<.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.18	680	930	2550	5320
	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
	1-1/8	1x1	<.01	<.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.18	530	730	2010	4200
	*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
18	1	3/4x3/4	0.01	0.03	0.06	0.09	0.15	0.29	--	370	510	1420	2960
	1	1x1	0.02	0.03	0.06	0.09	0.15	0.30	--	450	620	1700	3540
	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
	1-1/8	1x1	0.01	0.03	0.05	0.08	0.14	0.27	--	350	490	1340	2800
	*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
24	1	3/4x3/4	0.03	0.07	0.13	0.20	0.33	--	--	280	380	1060	2220
	1	1x1	0.03	0.07	0.13	0.20	0.33	--	--	340	460	1270	2660
	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
	1-1/8"	1x1	0.03	0.06	0.12	0.18	0.30	--	--	260	360	1000	2100
	*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
30	1	3/4x3/4	0.06	0.13	0.25	0.38	--	--	--	220	310	850	1770
	1	1x1	0.06	0.13	0.25	0.38	--	--	--	270	370	1020	2120
	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
	1-1/8	1x1	0.06	.012	0.23	0.35	--	--	--	210	290	800	1680
	*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
36	1	3/4x3/4	0.11	0.21	0.42	--	--	--	--	180	250	710	1480
	1	1x1	0.11	0.22	0.44	--	--	--	--	220	310	850	1770
	1	1x4	0.09	0.17	0.34	--	--	--	--	390	390	770	1780
	1	1-1/2x1-1/2	0.16	0.33	--	--	--	--	--	260	260	510	1180
	1-1/8	1x1	0.10	0.19	0.39	--	--	--	--	170	240	670	1400
	*1-1/2	1-1/2x1-1/2	0.05	0.11	0.21	0.32	--	--	--	340	470	1280	2660
	2	2x2	0.02	0.05	0.09	0.14	0.23	0.47	--	410	1040	1040	3480
42	1	3/4x3/4	0.17	0.34	--	--	--	--	--	160	220	600	1260
	1	1x1	0.17	0.35	--	--	--	--	--	190	260	730	1520
	1	1x4	0.15	0.30	--	--	--	--	--	330	330	660	1520
	1	1-1/2x1-1/2	0.23	0.45	--	--	--	--	--	220	220	440	1010
	1-1/8	1x1	0.15	0.31	--	--	--	--	--	150	210	570	1200
	*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
46	1	1x4	0.20	0.40	--	--	--	--	--	300	300	600	1390
	1	1-1/2x1-1/2	0.32	--	--	--	--	--	--	200	200	400	900
48	1	3/4x3/4	0.25	--	--	--	--	--	--	140	190	530	1110
	1	1x1	0.26	--	--	--	--	--	--	170	230	630	1330
	1-1/8	1x1	0.23	0.46	--	--	--	--	--	130	180	500	1050
	*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).

*Also represents load data for Micro-Mesh 1-1/2" x 3/4" square top mesh grating (4' x 12') panel.