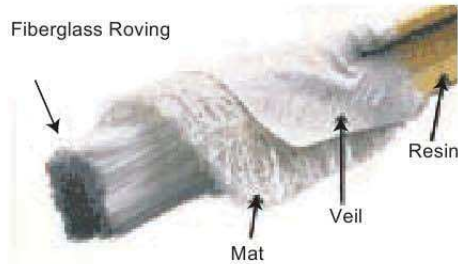


FIBERGLASS GRATING



The advantages of pultruded FRP Sections

- 1 Corrosion resistant and anti-aging
- 2 Non-conductive and non magnetic
- 3 Light weight and high strength
- 4 Long service life and maintenance-free
- 5 Bright color and good appearance
- 6 Easy of installation and dimensional stability
- 7 Water-proof, fire retardant

The raw materials for pultrusion include a liquid resin mixture (containing resin, fillers and specialized additives) and reinforcing fibers. To achieve the reinforcement purpose, materials in continuous forms such as rolls of fiberglass mat and doffs of fiberglass roving are used. During the pultrusion process, the raw materials are pulled through a heated steel forming die. When the reinforcements are saturated with the resin mixture ("wet-out") in the resin bath and pulled through the die, the resin comes hardened due to the heat from the die and the cured profiles are thus formed in the same shape as the die.

Pultruded Grating



- ♦ High Content of Fiberglass
- ♦ Extremely High Unidirectional Strength and Stiffness
- ♦ Accommodates long spans and higher load capacities
- ♦ Good Corrosion Resistance
- ♦ Long Life
- ♦ Low Maintenance & Installation Cost



Pultruded Grating Specification

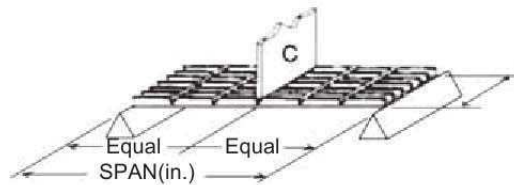
Series	Thickness	Load Bar Type & Spacing	Cross Rod Spacing	Open Area	Weight/ Sq. Ft	Available Panel Size
WT-1810	1.0"	T 2.0"	6"	18%	2.41	3' x 20' 4' x 20'
WT-3510	1.0"	T 2.5"	6"	35%	2.03	3' x 20' 4' x 20'
T-3310	1.0"	T 1.5"	6"	33%	2.28	3' x 20' 4' x 20'
T-5010	1.0"	T 2.0"	6"	50%	1.82	3' x 20' 4' x 20'
T-1715	1.5"	T 1.2"	6"	17%	3.42	3' x 20' 4' x 20'
T-3315	1.5"	T 1.5"	6"	33%	2.83	3' x 20' 4' x 20'
T-5015	1.5"	T 2.0"	6"	50%	2.25	3' x 20' 4' x 20'
WT-4015	1.5"	T 2.5"	6"	40%	2.61	3' x 20' 4' x 20'
WT-2515	1.5"	T 2.0"	6"	25%	3.22	3' x 20' 4' x 20'
WT-1515	1.5"	T 1.75"	6"	15%	3.50	3' x 20' 4' x 20'
T-3320	2.0"	T 1.5"	6"	33%	4.26	3' x 20' 4' x 20'
T-5020	2.0"	T 2.0"	6"	50%	3.32	3' x 20' 4' x 20'
I-4010	1.0"	I 1.0"	6"	40%	3.52	3' x 20' 4' x 20'
I-5010	1.0"	I 1.2"	6"	50%	3.02	3' x 20' 4' x 20'
I-6010	1.0"	I 1.5"	6"	60%	2.52	3' x 20' 4' x 20'
I-4015	1.5"	I 1.0"	6"	40%	4.25	3' x 20' 4' x 20'
I-5015	1.5"	I 1.2"	6"	50%	3.65	3' x 20' 4' x 20'
I-6015	1.5"	I 1.5"	6"	60%	3.05	3' x 20' 4' x 20'
I-4010 ADA	1.0"	I 0.52"	6"	40%	4.11	3' x 20' 4' x 20'
I-5010 ADA	1.0"	I 0.63"	6"	50%	3.52	3' x 20' 4' x 20'
I-6010 ADA	1.0"	I 0.78"	6"	60%	2.95	3' x 20' 4' x 20'
I-4015 ADA	1.5"	I 0.52"	6"	40%	5.35	3' x 20' 4' x 20'
I-5015 ADA	1.5"	I 0.63"	6"	50%	4.65	3' x 20' 4' x 20'
I-6015 ADA	1.5"	I 0.78"	6"	60%	3.75	3' x 20' 4' x 20'
HD-4015	1.5"	HD 1.0"	6"	40%	9.21	3' x 20' 4' x 20'
HD-5015	1.5"	HD 1.2"	6"	50%	7.71	3' x 20' 4' x 20'
HD-6015	1.5"	HD 1.5"	6"	60%	6.26	3' x 20' 4' x 20'
HD-4020	2.0"	HD 1.0"	6"	40%	11.9	3' x 20' 4' x 20'
HD-5020	2.0"	HD 1.2"	6"	50%	9.95	3' x 20' 4' x 20'
HD-6020	2.0"	HD 1.5"	6"	60%	8.05	3' x 20' 4' x 20'

Note: 1. Panel weight may vary according to type of resin used and top surface.
2. Spacing between bar centers.
3. Other thicknesses and sizes are available upon request.

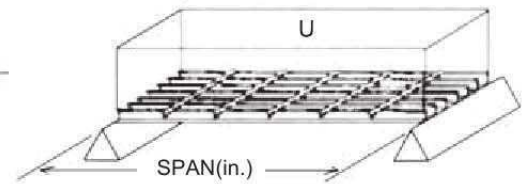
FIBERGLASS GRATING

Pultruded Grating Load and Deflection Data

CONCENTRATED LOAD



UNIFORM LOAD

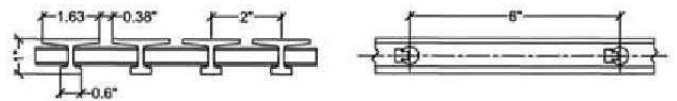


The designer should not exceed MAXIMUM-RECOMMENDED load at any time. MAXIMUM LOAD represents a 3 : 1 factor of safety on ULTIMATE CAPACITY. ULTIMATE CAPACITY represents MAX LOAD observed at initial fracture.

Walking loads for maintenance traffic are typically a live load of 60 PSF. Deflections for worker comfort are typically limited to 3/8 " or SPAN divided by 120 under full live load. For a firmer feel under full live load or a line load 250 lbs/ft of width, limit deflections to 1/4 " or SPAN divided by 200.

The loads represented are for STATIC LOAD CONDITIONS at ambient temperature. Deflections for impact loads or dynamic loads will MULTIPLY the deflections shown by 2. Long term loads will result in added deflection due to creep in the material and will require higher factors of safety to ensure acceptable performance.

WT-1810
Wide T Bearing Bar
 1" Thick 18% Open Area
 2.41 lbs/ft²



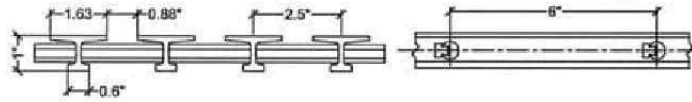
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12				0.01	0.02	0.03	0.04	0.08	5110
18		0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.10	0.20	2400
24	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.11	0.22	0.46	2550
30	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.21	0.44		2040
36	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.35			1710
42	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.55			1420
46	0.08	0.16	0.25	0.35	0.46				1240

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12				0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	10310
18	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.19	4560
24	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.14	0.27	0.55	2540
30	0.03	0.07	0.10	0.13	0.19	0.33	0.66		1540
36	0.07	0.13	0.20	0.28	0.37	0.66			1130
42	0.12	0.24	0.36	0.48	0.63				810
46	0.21	0.41	0.62						625

WT-3510

Wide T Bearing Bar

1" Thick 35% Open Area
2.03 lbs/ft²



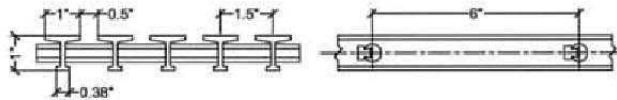
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									3590
18	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.26	2460
24	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.14	0.27	0.54	1810
30	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.27	0.51		1450
36	0.05	0.09	0.13	0.18	0.21	0.42			1230
42	0.07	0.14	0.20	0.27	0.33	0.66			1040
48	0.10	0.20	0.29	0.39	0.48				890

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									7260
18	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.12	0.24	3130
24	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.18	0.35	0.67	1880
30	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.39			1020
36	0.09	0.17	0.25	0.34	0.42				810
42	0.15	0.29	0.43	0.58					560
48	0.24	0.48							450

T-3310

T Bearing Bar

1" Thick 33% Open Area
2.28 lbs/ft²



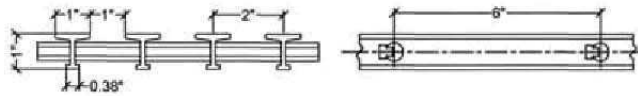
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									1860
18	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.08	0.15	0.27	1250
24	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.15	0.29	0.58	950
30	0.03	0.06	0.09	0.11	0.14	0.28	0.55		765
36	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.47			635
42	0.08	0.15	0.22	0.30	0.38				550
48	0.11	0.22	0.36	0.45	0.55				470

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									7440
18	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.14	0.26	3310
24	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.18	0.36		1950
30	0.05	0.09	0.13	0.17	0.25	0.43			1250
36	0.09	0.18	0.27	0.35	0.48				830
42	0.16	0.33	0.49	0.64					650
48	0.28	0.55							490

T-5010

T Bearing Bar

1" Thick 50% Open Area
1.82 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									1460
18	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.21	0.38	980
24	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.20	0.39		730
30	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.36			570
36	0.06	0.13	0.19	0.26	0.35	0.65			420
42	0.10	0.20	0.29	0.40	0.49				380
48	0.15	0.29	0.43	0.59					345

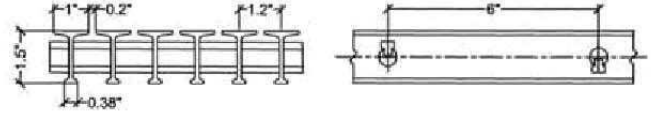
Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12									5730
18	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.17	0.35	2920
24	0.03	0.06	0.07	0.10	0.12	0.25	0.51		1430
30	0.06	0.13	0.19	0.25	0.28	0.57			930
36	0.15	0.23	0.36	0.46	0.59				615
42	0.22	0.42	0.64						420
48	0.36								360

FIBERGLASS GRATING

T-1715

T Bearing Bar

1.5" Thick 17% Open Area
3.42 lbs/ft²



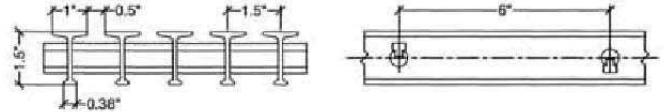
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	10230
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	6490
24		0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.09	0.18	5118
30	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.08	0.17	0.32	4194
36	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.14	0.28	0.55	3045
42	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.23	0.45		2853
48	0.04	0.06	0.09	0.13	0.16	0.32	0.64		2559
54	0.05	0.09	0.14	0.18	0.24	0.48			2230
60	0.06	0.13	0.19	0.25	0.32	0.62			2047
66	0.08	0.17	0.25	0.34	0.41				1790

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	12340
18				0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	5880
24	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.13	0.25	3130
30	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.15	0.25	0.51	2110
36	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.26	0.52		1470
42	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.48			1080
48	0.08	0.18	0.24	0.32	0.41				820
54	0.13	0.25	0.38	0.54	0.63				645
60	0.20	0.38	0.57						510
66	0.28	0.56							435

T-3315

T Bearing Bar

1.5" Thick 33% Open Area
2.83 lbs/ft²



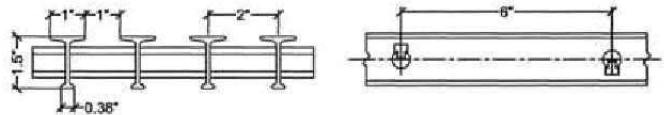
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	8230
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.11	5490
24	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	4180
30	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.12	0.21	0.41	3290
36	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.17	0.38	0.69	2750
42	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.28	0.55		2330
48	0.04	0.08	0.12	0.16	0.21	0.43			2055
54	0.06	0.12	0.17	0.23	0.29	0.58			1830
60	0.08	0.16	0.23	0.31	0.41				1645
66	0.11	0.24	0.31	0.41	0.52				1475

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.02	10540
18			0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	4685
24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.14	0.27	2630
30	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.16	0.32	0.64	1675
36	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.37	0.65		1170
42	0.06	0.12	0.19	0.24	0.29	0.59			860
48	0.10	0.20	0.32	0.43	0.53				655
54	0.16	0.32	0.49	0.68					515
60	0.24	0.48							420
66	0.35								345

T-5015

T Bearing Bar

1.5" Thick 50% Open Area
2.25 lbs/ft²



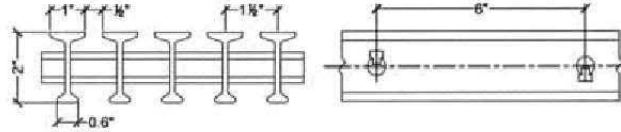
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.03	0.05	5230
18		0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.13	3475
24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29	2610
30	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.14	0.28	0.54	2045
36	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.25	0.45		1740
42	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.35	0.71		1335
48	0.05	0.10	0.15	0.21	0.26	0.53			1250
54	0.07	0.15	0.22	0.29	0.36				1130
60	0.10	0.20	0.29	0.39	0.49				1045
66	0.13	0.28	0.39	0.52	0.65				945

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.03	6651
18		0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.14	3445
24	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.19	0.37	1660
30	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.21	0.42		1065
36	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.42			715
42	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38				545
48	0.13	0.26	0.38	0.51	0.67				410
54	0.22	0.41	0.61						325
60	0.31	0.61							265
66	0.45								210

T-3320

T Bearing Bar

2 " Thick 33% Open Area
4.26 lbs/ft²



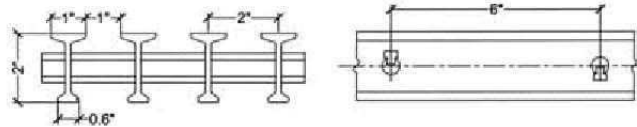
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.02	16210
18					0.01	0.01	0.02	0.04	10810
24			0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	8105
30		0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	6485
36	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.11	0.22	5405
42	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	0.16	0.31	4630
48	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.21	0.42	4040
54	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.16	0.29	0.59	3603
60	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.21	0.42		3240
66	0.03	0.06	0.08	0.11	0.13	0.26	0.53		2945
72	0.04	0.07	0.10	0.15	0.19	0.38	0.69		2653

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.01	18265
18					0.01	0.01	0.02	0.04	11540
24		0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.07	0.09	7380
30	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.10	0.19	5375
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.18	0.36	3262
42	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.19	0.32	0.67	2535
48	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.26	0.53		2030
54	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.41			1600
60	0.06	0.14	0.19	0.25	0.32	0.62			1295
66	0.09	0.18	0.29	0.39	0.45				1045
72	0.13	0.26	0.38	0.52	0.64				871

T-5020

T Bearing Bar

2 " Thick 50% Open Area
3.32 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	13210
18				0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	8865
24			0.01	0.01	0.02	0.03	0.09	0.09	6650
30		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.15	5320
36	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.12	0.25	4430
42	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.19	0.37	3810
48	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.15	0.28	0.54	3325
54	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.19	0.39		2951
60	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.27	0.54		2640
66	0.04	0.07	0.12	0.14	0.17	0.34	0.68		2412
72	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.45			2211

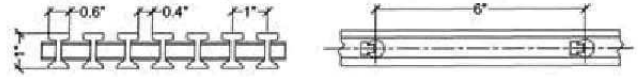
Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	23430
18					0.01	0.02	0.03	0.06	8520
24		0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	6360
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.24	4140
36	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.23	0.48	2840
42	0.02	0.04	0.06	0.08	0.12	0.21	0.41		2150
48	0.03	0.07	0.10	0.15	0.18	0.34	0.67		1670
54	0.05	0.11	0.16	0.23	0.27	0.54			1310
60	0.08	0.16	0.24	0.32	0.42				1060
66	0.12	0.24	0.35	0.49	0.59				870
72	0.17	0.33	0.49	0.66					720

FIBERGLASS GRATING

I-4010

I Bearing Bar

1.0" Thick 40% Open Area
3.52 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	7850
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	5490
24	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.07	0.13	0.26	3850
30	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.12	0.24	0.48	3290
36	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.21	0.41		2650
42	0.03	0.06	0.10	0.13	0.17	0.32			2250
48	0.05	0.10	0.14	0.19	0.25				1980
54	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34				1760
60	0.09	0.19	0.28	0.38	0.46				1560

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.03	17560
18			0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.11	7960
24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.16	0.32	3951
30	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.19	0.37		2540
36	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.38			1710
42	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.69			1245
48	0.12	0.24	0.24	0.47	0.59				1004
54	0.19	0.38	0.35						790
60	0.29	0.57	0.56						710

I-5010

I Bearing Bar

1.0" Thick 50% Open Area
3.02 lbs/ft²



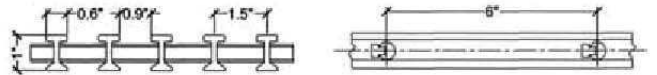
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.03	0.05	7285
18			0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.15	4890
24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.15	0.30	3650
30	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.14	0.28	0.57	2890
36	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.24	0.49		2450
42	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.38			2150
48	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28				1850
54	0.08	0.16	0.24	0.32	0.40				1600
60	0.11	0.22	0.33	0.44	0.54				1450

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.03	11800
18			0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.14	6350
24	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.20	0.40	3650
30	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.22	0.44		2350
36	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.45			1590
42	0.08	0.17	0.25	0.33	0.42				1170
48	0.14	0.28	0.42	0.56					910
54	0.22	0.45	0.67						720
60	0.34	0.68							640

I-6010

I Bearing Bar

1.0" Thick 60% Open Area
2.52 lbs/ft²

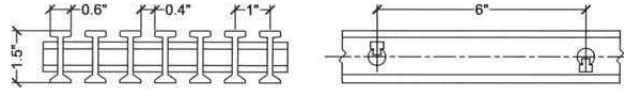


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12				0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	5750
18		0.0	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	0.17	3850
24	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.19	0.38	2870
30	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.17	0.35	0.69	2310
36	0.03	0.06	0.09	0.12	0.12	0.29	0.59		1930
42	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.46			1650
48	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34				1450
54	0.10	0.19	0.28	0.38	0.48				1280
60	0.13	0.26	0.39	0.52					1155

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	7950
18		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.16	5350
24	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.12	0.23	0.47	2950
30	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.27	0.54		1850
36	0.06	0.11	0.16	0.22	0.27	0.55			1280
42	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50				940
48	0.17	0.34	0.51	0.68					720
54	0.27	0.54							570
60	0.40								510

I-4015**I Bearing Bar**

1.5" Thick 40% Open Area
4.25 lbs/ft²

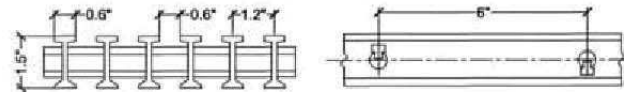


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.02	14100
18					0.01	0.01	0.03	0.05	9450
24				0.01	0.01	0.02	0.05	0.10	7020
30		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	0.17	5600
36		0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29	4740
42	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.11	0.23	0.46	4120
48	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.17	0.34	0.68	3510
54	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.24	0.48		3120
60	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.33	0.66		2810
66	0.04	0.09	0.13	0.17	0.22	0.44			2550
72	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.57			2340

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	21050
18					0.01	0.01	0.02	0.05	14650
24			0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	7150
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.13	0.27	4400
36	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.14	0.27	0.55	3160
42	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.25	0.50		2290
48	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.42			1750
54	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34	0.68			1380
60	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51				1150
66	0.15	0.30	0.45	0.60					930
72	0.21	0.42	0.64						780

I-5015**I Bearing Bar**

1.5" Thick 50% Open Area
3.65 lbs/ft²

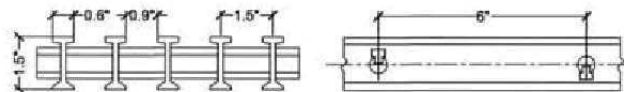


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.02	0.03	0.05	11150
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.17	7370
24			0.01	0.02	0.03	0.06	0.19	0.31	5540
30		0.01	0.02	0.03	0.05	0.11	0.24	0.56	4420
36	0.01	0.02	0.04	0.05	0.09	0.18	0.36		3680
42	0.01	0.03	0.06	0.07	0.14	0.29	0.56		3150
48	0.02	0.04	0.08	0.10	0.21	0.43			2760
54	0.03	0.06	0.12	0.15	0.29	0.58			2450
60	0.04	0.08	0.16	0.20	0.40				2210
66	0.05	0.11	0.21	0.27	0.53				2010
72	0.07	0.14	0.28	0.35	0.69				1840

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	14500
18					0.01	0.02	0.03	0.07	9350
24		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.19	5940
30	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.08	0.18	0.35	3520
36	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.17	0.34	0.68	2580
42	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.35	0.61		1800
48	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.56			1340
54	0.08	0.16	0.27	0.33	0.42				1120
60	0.13	0.25	0.37	0.50	0.66				880
66	0.18	0.37	0.58						750
72	0.29	0.52							620

I-6015**I Bearing Bar**

1.5" Thick 60% Open Area
3.05 lbs/ft²

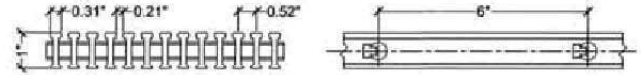


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	8980
18				0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	5950
24		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.15	4510
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.07	0.13	0.26	3850
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.11	0.22	0.44	2990
42	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.17	0.35	0.69	2610
48	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.26	0.51		2250
54	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.36			1990
60	0.05	0.10	0.19	0.19	0.26	0.49			1790
66	0.07	0.13	0.19	0.26	0.33	0.67			1650
72	0.09	0.17	0.26	0.34	0.47				1540

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	10580
18					0.01	0.01	0.02	0.04	7050
24		0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.09	0.18	4580
30	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.21	0.42	2830
36	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.27	0.41		2050
42	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.38			1450
48	0.06	0.13	0.19	0.25	0.39	0.64			1120
54	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51				880
60	0.16	0.31	0.47	0.62					750
66	0.23	0.45	0.69						590
72	0.32	0.64							490

FIBERGLASS GRATING

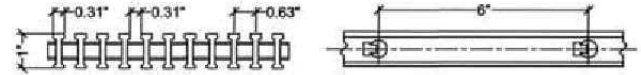
I-4010 ADA
I Bearing Bar
1.0 " Thick 40% Open Area
4.11 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	9050
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.12	6050
24		0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.13	0.27	4500
30	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.12	0.29	0.49	3600
36	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.20	0.40		3050
42	0.03	0.06	0.10	0.16	0.18	0.35			2730
48	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.46			2250
54	0.07	0.13	0.19	0.26	0.33	0.66			2010
60	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45				1850
66	0.12	0.24	0.39	0.49	0.59				1670
72	0.16	0.31	0.46	0.62					1500

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	11500
18				0.01	0.01	0.03	0.05	0.11	5100
24	0.01	0.05	0.02	0.03	0.04	0.08	0.16	0.32	2800
30	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.18	0.37		1800
36	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.38			1280
42	0.07	0.14	0.21	0.27	0.35				900
48	0.12	0.23	0.35	0.46					710
54	0.19	0.37	0.58						560
60	0.28	0.56							460
66	0.42								380
72	0.58								300

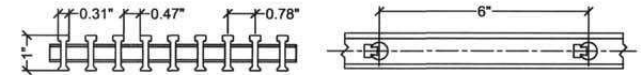
I-5010 ADA
I Bearing Bar
1.0 " Thick 50% Open Area
3.52 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.03	0.06	7320
18			0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.14	4400
24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29	3650
30	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.14	0.28		2740
36	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.28	0.47		2450
42	0.04	0.08	0.12	0.15	0.19	0.37			2040
48	0.06	0.11	0.17	0.25	0.28				1770
54	0.08	0.16	0.27	0.32	0.39				1610
60	0.11	0.22	0.33	0.45	0.58				1420
66	0.14	0.29	0.48	0.57					1300
72	0.18	0.37	0.55						1150

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	9400
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.13	4120
24	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.09	0.19	0.37	2100
30	0.02	0.04	0.07	0.08	0.12	0.22	0.433		1500
36	0.05	0.09	0.13	0.19	0.22	0.47			1020
42	0.08	0.16	0.26	0.38	0.41				750
48	0.14	0.28	0.47						520
54	0.22	0.44	0.66						420
60	0.36	0.67							380
66	0.49								310
72	0.69								240

I-6010 ADA
I Bearing Bar
1.0 " Thick 60% Open Area
2.95 lbs/ft²

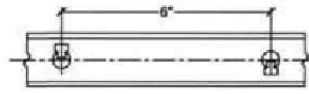
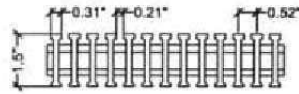


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.03	6050
18			0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.16	4020
24	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.08	0.17	0.39	3010
30	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.16	0.37		2320
36	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.27			2010
42	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.49			1660
48	0.06	0.17	0.19	0.25	0.32				1500
54	0.09	0.18	0.27	0.37	0.44				1280
60	0.12	0.24	0.36	0.48	0.65				1150
66	0.16	0.32	0.48	0.64					1100
72	0.21	0.44	0.62						910

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02	0.04	7012
18			0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.15	3160
24	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.11	0.22	0.44	1790
30	0.03	0.05	0.08	0.10	0.14	0.27			1210
36	0.05	0.14	0.16	0.21	0.29				820
42	0.09	0.19	0.28	0.37					600
48	0.18	0.32	0.47	0.63					470
54	0.25	0.50							380
60	0.38								310
66	0.55								250
72	0.77								220

I-4015 ADA**I Bearing Bar**

1.5" Thick 40% Open Area

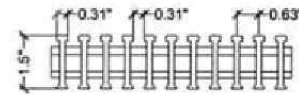
5.35 lbs/ft²

Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02		14570
18						0.01	0.02	0.05	9380
24				0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	6210
30			0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.17	5720
36		0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.14	0.29	4910
42	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.11	0.24	0.47	4020
48	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.16	0.37		3640
54	0.02	0.05	0.07	0.09	0.15	0.29	0.45		3300
60	0.03	0.06	0.09	0.13	0.17	0.31			3010
66	0.04	0.08	0.15	0.17	0.28	0.46			2380
72	0.05	0.11	0.16	0.25	0.29	0.59			2090

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12								0.01	19200
18						0.01	0.02	0.04	8500
24			0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	4620
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.26	3004
36	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.14	0.29		2100
42	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.24			1510
48	0.04	0.08	0.13	0.16	0.24				1150
54	0.07	0.13	0.19	0.28	0.33				950
60	0.10	0.20	0.29	0.39	0.49				760
66	0.14	0.29	0.49						620
72	0.20	0.40							510

I-5015 ADA**I Bearing Bar**

1.5" Thick 50% Open Area

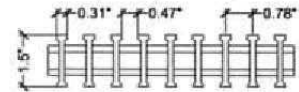
4.65 lbs/ft²

Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.02		10520
18						0.01	0.03	0.06	7350
24			0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.12	5260
30		0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.14	0.21	4520
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.17	0.36	3910
42	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.14	0.29		3400
48	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.20	0.39		2950
54	0.03	0.06	0.09	0.13	0.14	0.28			2680
60	0.04	0.08	0.12	0.15	0.19	0.38			2210
66	0.05	0.10	0.15	0.24	0.26	0.55			2010
72	0.07	0.13	0.19	0.26	0.33				1890

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.01	14270
18					0.01	0.01	0.03	0.05	6560
24			0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.14	3057
30	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.16	0.34	2410
36	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.16	0.34		1510
42	0.03	0.06	0.09	0.12	0.17	0.29			1250
48	0.05	0.10	0.15	0.21	0.25				960
54	0.08	0.19	0.28	0.37	0.39				750
60	0.12	0.24	0.36	0.48					610
66	0.18	0.35							490
72	0.28	0.49							410

I-6015 ADA**I Bearing Bar**

1.5" Thick 60% Open Area

3.75 lbs/ft²

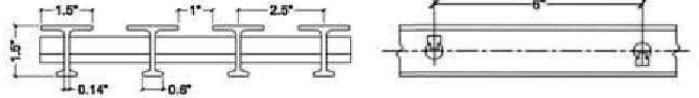
Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.03	9050
18				0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	6570
24			0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.19	5010
30		0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.12	0.25	4010
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.22	0.42	3300
42	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.16	0.33		2780
48	0.03	0.05	0.07	0.10	0.14	0.24	0.49		2500
54	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.39			2130
60	0.05	0.10	0.14	0.19	0.28	0.47			1980
66	0.06	0.16	0.19	0.25	0.36				1820
72	0.08	0.16	0.25	0.37	0.48				1610

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12							0.01	0.02	11850
18					0.01	0.02	0.03	0.06	5110
24		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	0.17	3200
30	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.20	0.40	2050
36	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.22	0.41		1240
42	0.04	0.07	0.11	0.16	0.18	0.36			950
48	0.06	0.14	0.18	0.27	0.32				800
54	0.10	0.19	0.29	0.39	0.49				630
60	0.15	0.29	0.47						510
66	0.22	0.44							420
72	0.36	0.62							315

FIBERGLASS GRATING

WT-4015

Wide T Bearing Bar
1.5" Thick 40% Open Area
2.61 lbs/ft²

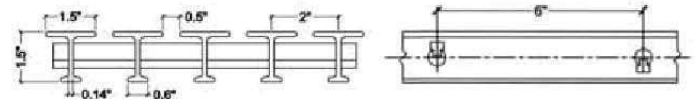


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	8900
18			0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.12	8100
24		0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.19	6400
30	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.18	0.38	5300
36	0.01	0.03	0.04	0.06	0.09	0.15	0.31		4500
42	0.02	0.06	0.09	0.10	0.14	0.23	0.47		3700
48	0.03	0.07	0.10	0.13	0.20	0.35			3200
54	0.05	0.09	0.12	0.18	0.27	0.47			3000
60	0.06	0.14	0.17	0.25	0.39				2600

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.03	8300
18				0.01	0.01	0.02	0.05	0.11	5600
24			0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.25	4100
30	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	0.14	0.29		3200
36	0.03	0.06	0.08	0.11	0.17	0.29			2800
42	0.05	0.10	0.14	0.20	0.31				2200
48	0.08	0.17	0.20	0.35					1600
54	0.13	0.27	0.31						1300
60	0.20	0.41							1000

WT-2515

Wide T Bearing Bar
1.5" Thick 25% Open Area
3.22 lbs/ft²

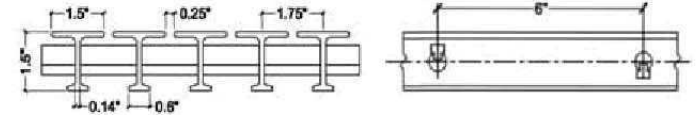


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.04	11000
18			0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	10200
24		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.16	8000
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29	6400
36	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.25	0.48	5300
42	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.19	0.37		4600
48	0.03	0.06	0.08	0.11	0.17	0.28			4020
54	0.04	0.08	0.10	0.16	0.23	0.38			3600
60	0.05	0.10	0.14	0.21	0.30				3200

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.02	10300
18				0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	6700
24			0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.21	5000
30	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.24	0.48	4100
36	0.02	0.05	0.07	0.09	0.14	0.24	0.47		3400
42	0.04	0.08	0.11	0.17	0.25	0.42			2600
48	0.07	0.14	0.18	0.28	0.43				2000
54	0.11	0.22	0.27	0.45					1600
60	0.16	0.35	0.41						1240

WT-1515

Wide T Bearing Bar
1.5" Thick 15% Open Area
3.50 lbs/ft²

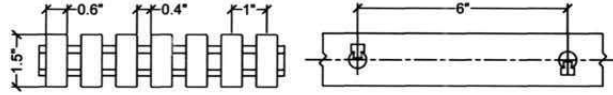


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12					0.01	0.01	0.02	0.03	12200
18				0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	11600
24		0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.15	9200
30	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.14	0.26	7300
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12	0.24	0.45	6100
42	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.19	0.37		5280
48	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.25	0.50		4600
54	0.03	0.07	0.09	0.14	0.21	0.34			4100
60	0.04	0.09	0.11	0.19	0.28	0.48			3700

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
12						0.01	0.01	0.02	10500
18				0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	7700
24		0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.10	0.19	5700
30	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.11	0.21	0.43	4500
36	0.02	0.04	0.06	0.09	0.13	0.21	0.42		3800
42	0.04	0.08	0.10	0.15	0.22	0.41			2900
48	0.06	0.13	0.14	0.25	0.38				2200
54	0.09	0.20	0.25	0.40					1700
60	0.15	0.30	0.37						1480

HD-4015

Heavy Duty Bearing Bar
1.5" Thick 40% Open Area
9.21 lbs/ft²

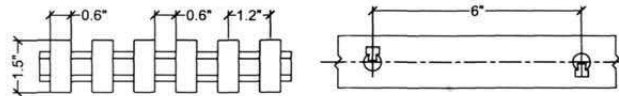


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18						0.01	0.01	0.03	15110
24					0.01	0.02	0.03	0.06	12480
30			0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.11	10270
36		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	0.18	8555
42		0.01	0.02	0.03	0.03	0.07	0.13	0.26	7320
48	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.19	0.38	6420
54	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.14	0.28	0.56	5710
60	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.18	0.36		5135
66	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.24	0.48		4624
72	0.03	0.06	0.10	0.14	0.16	0.31	0.62		4231

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18						0.01	0.02	0.03	18350
24				0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	14725
30		0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.17	11808
36	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.09	0.17	0.36	8325
42	0.02	0.03	0.04	0.07	0.07	0.15	0.29	0.59	6021
48	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.25	0.48		4642
54	0.04	0.08	0.13	0.15	0.19	0.39			3628
60	0.06	0.12	0.17	0.23	0.28	0.58			2941
66	0.08	0.17	0.26	0.33	0.42				2452
72	0.12	0.24	0.35	0.47	0.59				2040

HD-5015

Heavy Duty Bearing Bar
1.5" Thick 50% Open Area
7.71 lbs/ft²

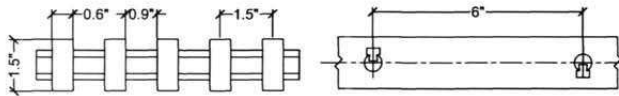


Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18						0.02	0.04		14510
24						0.02	0.03	0.07	10880
30			0.01	0.02	0.03	0.06	0.12		8710
36		0.02	0.02	0.03	0.05	0.12	0.20		7250
42		0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.15	0.32	6210
48	0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.23	0.46	5420
54	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.162	0.35	0.69	4780
60	0.02	0.05	0.07	0.09	0.15	0.29	0.49		4350
66	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.29	0.58		3950
72	0.04	0.08	0.13	0.15	0.21	0.39			3590

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18						0.02	0.04		15630
24						0.02	0.04	0.08	11720
30			0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.20	9380
36		0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	0.19	0.38	6510
42	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.17	0.38	0.69	4780
48	0.03	0.06	0.09	0.115	0.14	0.29	0.69		3660
54	0.05	0.10	0.14	0.19	0.28	0.46			2890
60	0.07	0.14	0.22	0.28	0.34	0.68			2340
66	0.10	0.20	0.30	0.40	0.51				1930
72	0.15	0.29	0.44	0.58					1620

HD-6015

Heavy Duty Bearing Bar
1.5" Thick 60% Open Area
6.26 lbs/ft²



Span (inch)	CONCENTRATED LOAD in lbs/ft of width								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18						0.01	0.02	0.05	11810
24					0.01	0.02	0.04	0.08	8860
30			0.01	0.03	0.04	0.08	0.16		7080
36		0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.14	0.27	5900
42		0.02	0.03	0.04	0.05	0.10	0.20	0.41	5030
48	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.15	0.29	0.59	4430
54	0.02	0.04	0.061	0.08	0.12	0.25	0.41		3930
60	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.29	0.55		3540
66	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.37			3220
72	0.05	0.10	0.15	0.190	0.24	0.48			2930

Span (inch)	UNIFORM LOAD in lbs/ft ²								Max Load
	50	100	150	200	300	500	1000	2000	
18							0.02	0.04	12500
24					0.02	0.03	0.05	0.11	9380
30			0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.25	7500
36		0.03	0.04	0.05	0.07	0.12	0.24	0.49	5210
42	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.22	0.48		3820
48	0.04	0.08	0.11	0.16	0.18	0.37			2930
54	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.58			2310
60	0.09	0.18	0.26	0.36	0.43				1870
66	0.13	0.26	0.38	0.54	0.63				1550
72	0.18	0.36	0.55	0.73					1300

Chemical Resistance Guide

Chemical Environment	Concentration %	Temp °F	Molded Grating			Pultruded Grating & Structural Shapes	
			VFR	IFR	GP	VFR	IFR
Acetic Acid	50	MAX	C	C	S	C	C
Aluminum Hydroxide	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Ammonium Chloride	ALL	120	C	C	C	C	C
Ammonium Bicarbonate	15	120	C	C	S	C	S
Ammonium Bicarbonate	50	120	C	C	S	S	I
Aluminum Hydroxide	20	80	S	N	N	I	N
Ammonium Sulfate	ALL	120	C	C	C	C	S
Calcium Carbonate	ALL	MAX	C	C	S	C	C
Calcium Nitrate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Carbon Tetrachloride	100	80	I	N	N	I	N
Chlorine, Dry Gas	ALL	MAX	C	C	S	C	S
Chlorine Water	SAT	120	C	I	N	I	N
Chromic Acid	50	150	I	N	N	I	N
Copper Chloride	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Copper Cyanide	ALL	140	C	S	I	S	I
Copper Nitrate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Ethanol	10	120	C	S	S	C	S
Ethanol	50	120	C	I	I	C	I
Ethylene Glycol	ALL	ISO	C	C	S	C	S
Ferric Chloride	100	MAX	C	C	C	C	C
Forrous Chloride	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Formaldehyde 0-50%	50	120	S	I	I	S	I
Gasoline	ALL	120	C	C	S	C	S
Glucose	ALL	120	C	C	C	C	C
Glycerin	100	MAX	C	C	S	C	S
Hydrobromic Acid	50	MAX	S	S	I	I	N
Hydrobromic Acid	10	MAX	C	S	S	S	S
Hydrobromic Acid	37	MAX	I	S	I	I	I
Hydrogen Peroxide	30	80	C	N	N	S	N
Nickel Sulfate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Nitric Acid	20	120	S	S	I	I	I
Oxalic Acid	ALL	150	C	C	S	C	S
Perchloric Acid	30	90	S	I	I	I	I
Phosphoric Acid	80	MAX	C	C	C	C	S
Potassium Chloride	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Potassium Dichromate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Potassium Nitrate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Potassium Sulfate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Propylene Glycol	ALL	MAX	C	C	S	C	S
Sodium Acetate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Sodium Bisulfate	ALL	80	S	S	I	C	I
Sodium Bromide	ALL	80	C	C	C	C	C
Sodium Cyanide	ALL	80	C	I	I	S	I
Sodium Hydroxide	10	MAX	C	I	N	I	N
Sodium Hydroxide	50	MAX	S	N	N	N	N
Sodium Nitrate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Sodium Sulfate	ALL	MAX	C	C	C	C	C
Tartaric Acid	ALL	MAX	C	C	S	C	S
Vinegar	ALL	MAX	C	C	S	C	S
Water, Distilled	ALL	MAX	C	C	C	C	C

C = Continuous exposure of the grating to the chemical environment listed at the temperature listed.

S = Frequent exposure of the grating to splashes and spills from the chemical environment listed with that environment at the temperature listed.

I = Infrequent exposure of the grating to splashes and spills from the chemical environment listed with that environment at the temperature listed and the spill immediately cleaned up or washed from the grating.

N = Not recommended for the concentrations and temperatures listed.