



# PACO CORPORATION

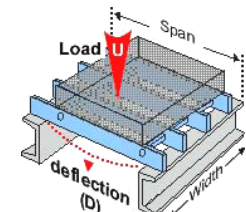
9945 S. Industrial Drive  
Bridgeview, IL 60455  
U.S.A.

Phone: (708) 430-2424  
Fax: (708) 430-0056  
sales@pacograting.com  
www.PacoGrating.com

## SAFE LOAD TABLE – Pedestrian Traffic 19W4

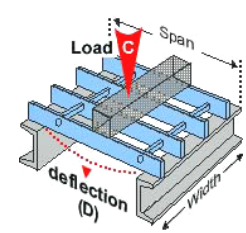
Load Multiplier: 15W4 = 1.18, 11W4 = 1.64

Bearing Bars (Inches)	Max. Safe Span	* See Drawings	Span with Uniform/Concentrated Loads (in pounds) and Deflection (in inches)												
			2'-0"	2'-6"	3'-0"	3'-6"	4'-0"	4'-6"	5'-0"	5'-6"	6'-0"	6'-6"	7'-0"	8'-0"	9'-0"
3/4 X 1/8	3'-6"	U	355	227	158	116	89	70							
		D	0.099	0.155	0.223	0.304	0.397	0.503							
		C	355	284	237	203	178	158							
		D	0.079	0.124	0.179	0.243	0.318	0.402							
3/4 X 3/16	3'-10"	U	533	341	237	174	133	105							
		D	0.099	0.155	0.224	0.304	0.397	0.503							
		C	533	426	355	305	266	237							
		D	0.079	0.124	0.179	0.243	0.318	0.402							
1 X 1/8	4'-3"	U	632	404	281	206	158	125	101	84	70				
		D	0.074	0.116	0.168	0.228	0.298	0.377	0.466	0.563	0.670				
		C	632	505	421	361	316	281	253	230	211				
		D	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.372	0.451	0.536				
1 X 3/16	4'-9"	U	947	606	421	309	237	187	152	125	105				
		D	0.074	0.116	0.168	0.228	0.298	0.377	0.466	0.563	0.670				
		C	947	758	632	541	474	421	379	344	316				
		D	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.372	0.451	0.536				
1 1/4 X 1/8	5'-1"	U	987	632	439	322	247	195	158	130	110	93	81		
		D	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.372	0.451	0.536	0.629	0.730		
		C	987	789	658	564	493	439	395	359	329	304	282		
		D	0.048	0.074	0.107	0.146	0.191	0.241	0.298	0.360	0.429	0.504	0.584		
1 1/4 X 3/16	5'-7"	U	1480	947	658	483	370	292	237	196	164	140	121		
		D	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.372	0.451	0.536	0.629	0.730		
		C	1480	1184	987	846	740	658	592	538	493	455	423		
		D	0.048	0.074	0.107	0.146	0.191	0.241	0.298	0.360	0.429	0.504	0.584		
1 1/2 X 1/8	5'-10"	U	1421	909	632	464	355	281	227	188	158	135	116	89	70
		D	0.050	0.078	0.112	0.152	0.199	0.251	0.310	0.376	0.447	0.524	0.608	0.794	1.006
		C	1421	1137	947	812	711	632	568	517	474	437	406	355	316
		D	0.040	0.062	0.089	0.122	0.159	0.201	0.248	0.300	0.358	0.420	0.487	0.636	0.804
1 1/2 X 3/16	6'-5"	U	2132	1364	947	696	533	421	341	282	237	202	174	133	105
		C	2132	1705	1421	1218	1066	947	853	775	711	656	609	533	474
		D	0.050	0.078	0.112	0.152	0.199	0.251	0.310	0.376	0.447	0.524	0.608	0.794	1.006
		D	0.040	0.062	0.089	0.122	0.159	0.201	0.248	0.300	0.358	0.420	0.487	0.636	0.804
1 3/4 X 3/16	7'-3"	U	2901	1857	1289	947	725	573	464	384	322	275	237	181	143
		D	0.043	0.067	0.096	0.130	0.170	0.215	0.266	0.322	0.383	0.450	0.521	0.681	0.862
		C	2901	2321	1934	1658	1451	1289	1161	1055	967	893	829	725	645
		D	0.034	0.053	0.077	0.104	0.136	0.172	0.213	0.257	0.306	0.360	0.417	0.545	0.689
2 X 3/16	8'-0"	U	3789	2425	1684	1237	947	749	606	501	421	359	309	237	187
		D	0.037	0.058	0.084	0.114	0.149	0.189	0.233	0.282	0.335	0.393	0.456	0.596	0.754
		C	3789	3032	2526	2165	1895	1684	1516	1378	1263	1166	1083	947	842
		D	0.030	0.047	0.067	0.091	0.119	0.151	0.186	0.225	0.268	0.315	0.365	0.477	0.603
2 1/4 X 3/16	8'-9"	U	4796	3069	2132	1566	1199	947	767	634	533	454	392	300	237
		D	0.033	0.052	0.074	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.530	0.670
		C	4796	3837	3197	2741	2398	2132	1918	1744	1599	1476	1370	1199	1066
		D	0.026	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.424	0.536
2 1/2 X 3/16	9'-5"	U	5921	3789	2632	1933	1480	1170	947	783	658	561	483	370	292
		D	0.030	0.047	0.067	0.091	0.119	0.151	0.186	0.225	0.268	0.315	0.365	0.477	0.603
		C	5921	4737	3947	3383	2961	2632	2368	2153	1974	1822	1692	1480	1316
		D	0.024	0.037	0.054	0.073	0.095	0.121	0.149	0.180	0.215	0.252	0.292	0.381	0.483



\* U = Uniform safe load in pounds per square foot

\* C = Concentrated safe load in pounds per foot of grating width



Loads and deflections in this table are theoretical and based on a unit stress of 18,000 psi. This table load is provided for preliminary design computation only and not intended for any other purpose. Weight depends on panel width, cross bar selection, mill tolerance and manufacturing tolerance. Consult NAAMM for exact maximum load weights and specifications. When serrated grating is specified the depth of grating required for a specific load will be 1/4" greater than that shown in load tables.