

# Perf-O Grip® Grating

## Load Tables

### Perf-O Grip. Plank 13-gauge Steel LOAD TABLE

Width	#/LF	Height		Clear Span														
				2'0"	2'6"	3'0"	3'6"	4'0"	4'6"	5'0"	5'6"	6'0"	7'0"	8'0"	9'0"	10'0"	11'0"	12'0"
5"	2.6	1-1/2"	U	2008	1287	895	659	505	400	325	269	227	168	130	103	85	70	60
			D	0.05	0.08	0.11	0.15	0.20	0.25	0.31	0.38	0.45	0.62	0.82	1.04	1.30	1.57	1.90
			C	836	670	559	481	421	375	338	308	284	244	216	194	176	162	150
			D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.36	0.49	0.65	0.83	1.04	1.27	1.52
7"	3	1-1/2"	U	1536	984	685	504	387	306	249	206	174	129	100	79	65	55	46
			D	0.05	0.07	0.11	0.14	0.19	0.24	0.29	0.36	0.43	0.58	0.77	0.98	1.22	1.51	1.81
			C	914	731	609	522	457	406	366	332	305	263	232	208	190	174	162
			D	0.04	0.06	0.08	0.12	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.47	0.61	0.78	0.98	1.20	1.44
7"	3.3	2"	U	1965	1473	1024	754	578	458	371	307	259	192	147	118	96	80	68
			D	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.23	0.27	0.33	0.44	0.58	0.74	0.92	1.13	1.36
			C	1369	1096	913	783	685	609	548	498	456	391	344	308	279	257	237
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.35	0.47	0.59	0.74	0.90	1.08
10"	3.5	1-1/2"	U	963	745	517	380	291	230	187	154	129	95	73	58	46	38	32
			D	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.24	0.30	0.36	0.43	0.59	0.77	0.98	1.20	1.44	1.71
			C	855	684	645	554	485	431	388	353	323	277	242	216	191	176	162
			D	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.47	0.61	0.78	0.95	1.16	1.39
10"	3.9	2"	U	1735	1110	771	568	435	344	281	232	196	144	110	88	70	60	50
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.45	0.59	0.75	0.91	1.14	1.34
			C	1297	1038	865	741	648	645	584	532	489	422	368	327	297	267	245
			D	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.15	0.18	0.22	0.26	0.36	0.47	0.60	0.79	0.89	1.06
12"	4.3	1-1/2"	U	669	655	456	336	258	204	166	138	117	87	67	54	44	37	31
			D	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.40	0.55	0.72	0.92	1.16	1.43	1.68
			C	960	819	684	588	516	460	416	380	349	303	268	241	218	198	182
			D	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.32	0.44	0.58	0.74	0.91	1.11	1.32
12"	4.6	2"	U	1510	966	671	493	378	299	243	201	170	126	97	77	63	53	45
			D	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.25	0.29	0.40	0.53	0.68	0.85	1.03	1.25
			C	1442	1154	961	862	756	673	608	555	509	440	388	349	317	291	270
			D	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.32	0.42	0.54	0.67	0.82	0.99
18"	5.7	1-1/2"	U	714	457	317	233	179	142	116	96	82	60	45	36	29	24	21
			D	0.04	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.39	0.52	0.68	0.86	1.05	1.27	1.56
			C	964	771	642	551	495	481	434	397	366	314	274	243	220	199	183
			D	0.03	0.04	0.07	0.09	0.12	0.17	0.21	0.26	0.31	0.42	0.55	0.69	0.85	1.03	1.23
18"	6.0	2"	U	1072	686	476	350	268	212	173	143	121	90	69	55	44	36	31
			D	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.53	0.67	0.82	0.98	1.19
			C	1452	1162	968	830	726	645	581	528	509	470	411	366	329	299	274
			D	0.02	0.03	0.05	0.06	0.09	0.12	0.14	0.17	0.22	0.32	0.42	0.53	0.65	0.79	0.94

### Perf-O Grip. Plank 11-gauge Steel LOAD TABLE

Width	#/LF	Height		Clear Span														
				2'0"	2'6"	3'0"	3'6"	4'0"	4'6"	5'0"	5'6"	6'0"	7'0"	8'0"	9'0"	10'0"	11'0"	12'0"
7"	4.5	2"	U	2899	1978	1375	1012	776	614	498	411	347	261	201	160	130	108	92
			D	0.03	0.06	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28	0.34	0.47	0.62	0.78	0.97	1.18	1.42
			C	1762	1410	1175	1032	904	805	726	661	607	533	469	420	380	348	321
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.37	0.49	0.63	0.78	0.95	1.14
12"	5.5	2"	U	1937	1240	861	633	486	385	312	259	218	161	124	99	80	67	57
			D	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.52	0.67	0.83	1.01	1.22
			C	1881	1505	1292	1109	971	865	781	712	654	563	496	444	403	369	341
			D	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.32	0.42	0.54	0.67	0.81	0.98
18"	7.1	2"	U	1250	800	555	408	314	249	201	167	141	104	80	64	53	44	37
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.35	0.46	0.59	0.74	0.91	1.08
			C	1924	1539	1283	1099	962	855	770	700	641	550	484	434	395	363	337
			D	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.21	0.28	0.37	0.48	0.59	0.73	0.87

### Perf-O Grip. Walkway 11-gauge Steel LOAD TABLE

Width	#/LF	Depth		Clear Span														
				2'-0"	2'-6"	3'-0"	3'-6"	4'-0"	4'-6"	5'-0"	5'-6"	6'-0"	7'-0"	8'-0"	9'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"
24"	11.8	5"	U	5751	3681	2556	1878	1438	1136	920	760	639	469	359	284	230	190	160
			D	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.19	0.25	0.31	0.39	0.47	0.56
			C	9504	7603	6336	5431	4752	4224	3802	3456	3168	2715	2376	2112	1901	1728	1584
			D	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28	0.34
30"	13.6	5"	U	3868	2475	1719	1263	967	764	619	511	430	316	242	191	155	128	107
			D	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46
			C	9534	7627	6356	5448	4767	4237	3813	3467	3178	2724	2383	2119	1907	1733	1589
			D	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28	0.33

Perf-O Grip® Walkway available in 36" width. Please ask our Customer Service Specialists for loading.

## Aluminum Slip-On Fittings



**#11E Side Outlet Tee**



**#7 Cross**



**#3AE Ell**



**#52EHD Wall Flange**



**#5E Tee**

**McNICHOLS® Quality Slip-On Fittings offer quick and easy installation.**

- Lightweight easy handling
- Low maintenance
- Corrosion resistant/long life
- Modular for quick install
- Recyclable/salvageable
- Highly attractive
- Low labor costs
- High strength

**No Welding**

**Ask for our FREE Fittings Catalog!**



**#17 Adj. Ell/Tee**



**#70 Ext. Coupling**



**#42 Round Flange**



**#62 Plug**



**#10 Cross**



**#30C Swivel Adj. Cross**



**#48 Rect. Flange**



**#40 Triangular Flange**



**#12 Short Barrel Cross**



**#50 Wall Flange**



**#23 Adj. Tee/Cross**