



MATL/ TYPE	GAUGE	DEPTH (mm)	LBS./LF (kg/m)	LOAD/ DEFL	CLEAR SPAN																			
					24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	108"	120"	132"	144"			
CARBON STEEL & GALVANIZED STEEL	14	1-1/2" (38.1)	3.60 (5.36)	U	663	426	296	219	168	134	109	90	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				D	0.06	0.10	0.14	0.20	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				C	525	421	352	303	266	238	215	197	182	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				D	0.05	0.08	0.11	0.16	0.21	0.26	0.33	0.40	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2" (50.8)	U	1100	705	491	362	278	220	179	148	125	107	93	81	72	58	47	--	--	--	--	--	
			D	0.06	0.09	0.13	0.17	0.23	0.29	0.36	0.43	0.52	0.61	0.71	0.82	0.94	1.20	1.51	--	--	--	--	--	
			C	730	698	583	501	440	392	354	323	298	276	258	242	228	205	187	--	--	--	--	--	
			D	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.35	0.41	0.49	0.57	0.66	0.75	0.96	1.20	--	--	--	--	--	
		2-1/2" (63.5)	U	1262	809	563	415	318	252	205	170	144	123	106	93	82	66	54	45	--	--	--	--	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.45	0.52	0.60	0.76	0.95	1.17	--	--	--	--	
			C	730	730	669	574	504	449	406	370	341	316	295	277	261	235	214	197	--	--	--	--	
			D	0.02	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48	0.61	0.76	0.94	--	--	--	--	
	12	1-1/2" (38.1)	5.00 (7.44)	U	906	581	405	298	229	182	148	123	104	89	77	67	60	--	--	--	--	--		
				D	0.07	0.11	0.16	0.21	0.28	0.36	0.44	0.54	0.64	0.76	0.89	1.02	1.17	--	--	--	--	--		
				C	718	575	481	413	363	324	292	267	246	228	213	200	189	--	--	--	--	--		
				D	0.06	0.09	0.13	0.17	0.23	0.29	0.35	0.43	0.52	0.61	0.71	0.82	0.94	--	--	--	--	--		
		2" (50.8)	U	1398	896	624	460	353	280	228	189	160	137	119	104	92	74	61	51	43	--	--		
			D	0.05	0.08	0.11	0.16	0.20	0.26	0.32	0.39	0.47	0.55	0.65	0.75	0.85	1.10	1.38	1.69	2.03	--	--		
			C	1107	887	741	637	559	499	451	412	380	353	329	309	292	264	241	222	206	--	--		
			D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.44	0.52	0.60	0.68	0.88	1.10	1.35	1.63	--	--		
		2-1/2" (63.5)	U	2090	1339	931	685	525	416	338	280	236	201	174	152	134	107	87	73	62	--	--		
			D	0.04	0.06	0.09	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.38	0.44	0.52	0.60	0.68	0.87	1.08	1.32	1.58	--	--		
			C	1400	1325	1106	949	832	741	668	609	559	518	482	452	425	380	345	316	293	--	--		
			D	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.36	0.41	0.48	0.54	0.69	0.86	1.05	1.27	--	--		
3" (76.2)	U	2644	1694	1177	866	664	525	426	353	297	254	219	192	169	134	110	91	77	--	--				
	D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.58	0.74	0.92	1.12	1.35	--	--				
	C	1400	1400	1398	1200	1051	936	844	769	706	653	608	569	535	478	434	397	367	--	--				
	D	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.41	0.47	0.59	0.74	0.90	1.08	--	--				
STAINLESS STEEL	TYPE 304	16	3.20 (4.76)	U	720	462	322	238	183	145	118	98	83	71	59	--	--	--	--	--	--			
				D	0.05	0.08	0.11	0.16	0.20	0.26	0.32	0.39	0.47	0.55	0.61	--	--	--	--	--	--			
				C	570	457	382	329	289	258	234	214	197	184	165	--	--	--	--	--	--			
				D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.38	0.44	0.49	--	--	--	--	--	--			
	TYPE 316			U	626	400	278	204	156	123	100	82	69	59	51	--	--	--	--	--	--			
				D	0.04	0.06	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45	0.53	--	--	--	--	--	--			
				C	492	397	330	283	248	220	198	180	165	152	141	--	--	--	--	--	--			
				D	0.03	0.05	0.08	0.10	0.14	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	--	--	--	--	--	--			

U - Uniform Load - Lbs./Sf. D - Deflection in Inches C - Concentrated Load - Lbs./Ft. of Width at Mid Span | Span and loading values to the left of the bolded black line produce a deflection of 1/4" or less under a uniform load of 100 Lbs./Sf., allowing for safe pedestrian comfort. Span and loading values to the right of the bolded black line are applicable to other types of loads at the discretion of a licensed engineer. Technical information provided is theoretical and for evaluation by technically skilled persons, with any use thereof to be at their independent discretion and risk. McNICHOLS shall have no responsibility or liability for results obtained or damages resulting from improper evaluation or use of Plank Grating.