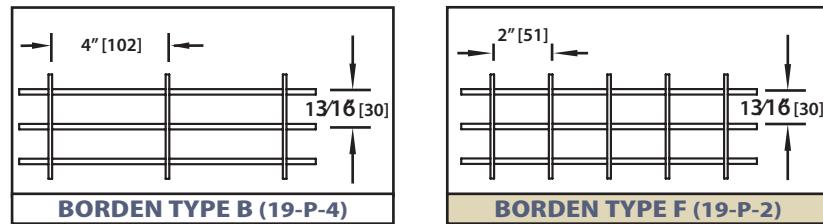


## Caillebotis Pressurisés Aluminum



### TABLEAU DES CHARGES

N°	Dimension de la barre porteuse	Poids (nbré/pi <sup>2</sup> )	Moment d'inertie (po <sup>4</sup> /p.l.)	Module d'inertie (po <sup>3</sup> /p.l.)	Portée maximale recommandée pour une déviation de 1/4 po à une charge uniforme de 100 lb/pi <sup>2</sup> (circulation piétonnière normale) en pouces																						
					Portée en pouces																						
					24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108										
1	3/4" x 1/8"	1.39	0.0444	0.1184	U 237	152	105	77	59	47	38	<b>Tableau conforme à la NAAMM MBG 531-00</b>															
		1.65			Du 0.192	0.300	0.432	0.588	0.768	0.972	1.200	F - 12,000 psi	E - 10,000,000 psi	Alloys 6061 T6 and 6063 T6	U - Charge uniforme sécurité (lb/pi <sup>2</sup> )	C - Charge concentrée sécurité (lb/pi largeur)	D - Déviation en pouces p.l. = pied de largeur	32	33	34	35	36	37	38			
		2.00			Du 0.192	0.300	0.432	0.588	0.768	0.972	1.200	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00					
		2.32			C 355	284	237	203	178	158	142	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200					
2	3/4" x 3/16"	1.92	0.1053	0.2105	U 421	269	187	137	105	83	67	56	47	40	32	33	34	35	36	37	38	39					
		2.35			Du 0.144	0.225	0.324	0.441	0.576	0.729	0.900	1.089	1.296	1.521	1.764	2.304	2.916	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
		2.66			C 421	337	281	241	211	187	168	153	140	130	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200				
		3.09			Dc 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461	0.583	0.720	0.871	1.037	1.217	1.411	1.843	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
3	1" x 1/8"	2.29	0.1579	0.3158	U 632	404	281	206	158	125	101	84	70	60	52	39	31	32	33	34	35	36	37				
		2.72			Du 0.144	0.225	0.324	0.441	0.576	0.729	0.900	1.089	1.296	1.521	1.764	2.304	2.916	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
		3.22			C 632	505	421	361	316	281	253	230	211	194	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200				
		3.65			Dc 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461	0.583	0.720	0.871	1.037	1.217	1.411	1.843	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
4	1" x 3/16"	2.29	0.2056	0.3289	U 658	421	292	215	164	130	105	87	73	62	54	41	32	33	34	35	36	37	38				
		2.72			Du 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461	0.583	0.720	0.871	1.037	1.217	1.411	1.843	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
		3.22			C 658	526	439	376	329	292	263	239	219	202	188	164	146	126	127	128	129	130	131	132			
		3.65			Dc 0.092	0.144	0.207	0.282	0.369	0.467	0.576	0.697	0.829	0.973	1.129	1.475	1.866	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200			
5	1 1/4" x 1/8"	2.29	0.3084	0.4934	U 987	632	439	322	247	195	158	130	110	93	81	62	49	32	33	34	35	36	37				
		2.72			Du 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461	0.583	0.720	0.871	1.037	1.217	1.411	1.843	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00				
		3.22			C 987	789	658	564	493	439	395	359	329	304	282	247	219	196	174	175	176	177	178	179			
		3.65			Dc 0.092	0.144	0.207	0.282	0.369	0.467	0.576	0.697	0.829	0.973	1.129	1.475	1.866	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200			
6	1 1/4" x 3/16"	2.67	0.3553	0.4737	U 947	606	421	309	237	187	152	125	105	90	77	59	47	32	33	34	35	36	37	38			
		3.09			Du 0.096	0.150	0.216	0.294	0.384	0.486	0.600	0.726	0.864	1.014	1.176	1.536	1.944	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00			
		3.47			C 947	758	632	541	474	421	379	344	316	291	271	251	231	211	188	189	190	191	192	193	194		
		3.90			Dc 0.077	0.120	0.173	0.235	0.307	0.389	0.480	0.581	0.691	0.811	0.941	1.229	1.555	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200			
7	1 1/2" x 1/8"	3.78	0.5329	0.7105	U 1421	909	632	464	355	281	227	188	158	135	116	89	70	50	47	48	49	50	51	52			
		4.21			Du 0.096	0.150	0.216	0.294	0.384	0.486	0.600	0.726	0.864	1.014	1.176	1.536	1.944	2.333	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00			
		4.64			C 1421	1137	947	812	711	632	568	517	474	437	406	355	316	276	236	216	206	186	166	146			
		5.07			Dc 0.077	0.120	0.173	0.235	0.307	0.389	0.480	0.581	0.691	0.811	0.941	1.229	1.555	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200			
8	1 1/2" x 3/16"	4.34	0.8462	0.9671	U 1934	1238	860	632	484	382	309	256	215	183	158	121	96	66	67	68	69	70	71	72			
		4.76			Du 0.082	0.129	0.185	0.252	0.329	0.417	0.514	0.622	0.741	0.869	1.008	1.317	1.666	2.00	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200		
		5.19			C 1934	1547	1289	1105	967	860	774	703	645	595	553	484	430	333	303	273	243	213	183	153	123		
		5.62			Dc 0.066	0.103	0.148	0.202	0.263	0.333	0.411	0.498	0.592	0.695	0.806	1.053	1.333	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200			
9	2 1/4" x 1/8"	5.45	1.2632	1.2632	U 2526	1617	1123	825	632	499	404	334	281	239	206	158	125	96	66	67	68	69	70	71	72		
		5.88			Du 0.072	0.113	0.162	0.221	0.288	0.365	0.450	0.545	0.648	0.761	0.882	1.152	1.458	1.756	2.00	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
		6.31			C 2526	2021	1684	1444	1263	1123	1011	919	842	777	722	632	561	430	333	303	273	243	213	183	153	123	
		6.74			Dc 0.058	0.090	0.130	0.176	0.230	0.292	0.360	0.436	0.518	0.608	0.706	0.922	1.166	1.468	1.756	2.00	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
10	2 1/4" x 3/16"	5.45	1.5987	1.5987	U 3197	2558	2132	1827	1599	1421	1279	1163	1066	984	914	799	711	666	627	581	541	501	461	421	381	341	
		5.88			Du 0.064	0.100	0.144	0.196	0.256	0.324	0.400	0.484	0.576	0.676	0.784	1.024	1.296	1.598	2.00	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
		6.31			C 3197	2558	2132	1827	1599	1421	1279	1163	1066	984	914	799	711	666	627	581	541	501	461	421	381	341	
		6.74			Dc 0.051	0.080	0.115	0.157	0.205	0.259	0.320	0.387	0.461	0.541	0.627	0.819	1.037	1.333	1.633	2.00	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
11	2 1/4" x 3/16"	6.01	2.4671	1.9737	U 3947	2526	1754	1289	987	780	632	522	439	374	322	247	195	158	125	96	66	67	68	69	70	71	72
		6.44			Du 0.058	0.090	0.130	0.176	0.230</td																		