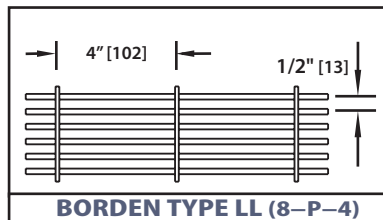


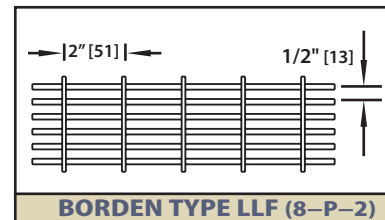
# Caillebotis Pressurisés Aluminum

## TABLEAU DES CHARGES



Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 72.66%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 60.55%



Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 70.31%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 58.59%

N°	Dimension de la barre porteuse	Poids (nbre/pi²)	Moment d'inertie (po⁴/p.l.)	Module d'inertie (po³/p.l.)	Portée maximale recommandée pour une déviation de ¼ po à une charge uniforme de 100 lb/pi² (circulation piétonnière normale) en pouces														
					Portée en pouces														
						24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	
1	¾" x ⅛"	2.85	0.1055	0.2813	39	U	563	360	250	184	141	111	90	74	63	53	46	35	28
		Du				0.192	0.300	0.432	0.588	0.768	0.972	1.200	1.452	1.728	2.028	2.352	3.072	3.888	
		C				563	450	375	321	281	250	225	205	188	173	161	141	125	
2	¾" x ⅜"	4.19	0.1582	0.4219	44	U	844	540	375	276	211	167	135	112	94	80	69	53	42
		Du				0.192	0.300	0.432	0.588	0.768	0.972	1.200	1.452	1.728	2.028	2.352	3.072	3.888	
		C				844	675	563	482	422	375	338	307	281	260	241	211	188	
3	1" x ⅛"	3.87	0.2500	0.5000	49	U	1000	640	444	327	250	198	160	132	111	95	82	63	49
		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	
		C				1000	800	667	571	500	444	400	364	333	308	286	250	222	
4	1" x ⅜"	5.59	0.3750	0.7500	54	U	1500	960	667	490	375	296	240	198	167	142	122	94	74
		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	
		C				1500	1200	1000	857	750	667	600	545	500	462	429	375	333	
5	1¼" x ⅛"	4.73	0.4883	0.7813	58	U	1563	1000	694	510	391	309	250	207	174	148	128	98	77
		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	
		C				1563	1250	1042	893	781	694	625	568	521	481	446	391	347	
6	1¼" x ⅜"	6.88	0.7324	1.1719	64	U	2344	1500	1042	765	586	463	375	310	260	222	191	146	116
		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	
		C				2344	1875	1563	1339	1172	1042	938	852	781	721	670	586	521	
7	1½" x ⅛"	5.59	0.8438	1.1250	66	U	2250	1440	1000	735	563	444	360	298	250	213	184	141	111
		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	
		C				2250	1800	1500	1286	1125	1000	900	818	750	692	643	563	500	
8	1½" x ⅜"	8.16	1.2656	1.6875	73	U	3375	2160	1500	1102	844	667	540	446	375	320	276	211	167
		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	
		C				3375	2700	2250	1929	1688	1500	1350	1227	1125	1038	964	844	750	
9	1¾" x ⅜"	9.45	2.0098	2.2969	82	U	4594	2940	2042	1500	1148	907	735	607	510	435	375	287	227
		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	
		C				4594	3675	3063	2625	2297	2042	1838	1670	1531	1413	1313	1148	1021	
10	2" x ⅜"	10.74	3.0000	3.0000	91	U	6000	3840	2667	1959	1500	1185	960	793	667	568	490	375	296
		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	
		C				6000	4800	4000	3429	3000	2667	2400	2182	2000	1846	1714	1500	1333	
11	2¼" x ⅜"	12.03	4.2715	3.7969	100	U	7594	4860	3375	2480	1898	1500	1215	1004	844	719	620	475	375
		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	
		C				7594	6075	5063	4339	3797	3375	3038	2761	2531	2337	2170	1898	1688	
12	2½" x ⅜"	13.32	5.8594	4.6875	108	U	9375	6000	4167	3061	2344	1852	1500	1240	1042	888	765	586	463
		Du				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	
		C				9375	7500	6250	5357	4688	4167	3750	3409	3125	2885	2679	2344	2083	