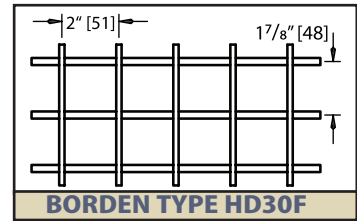
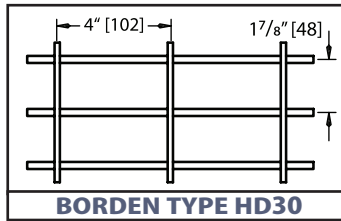


## Caillebotis Extra Forts

### TABLEAU DES CHARGES



Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/4" D'Épaisseur: 82.60% Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/4" D'Épaisseur: 78.54%  
 Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/8" D'Épaisseur: 75.00% Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/8" D'Épaisseur: 70.00%

N°	Dimension de la barre porteuse	Poids lb/pi 2	Moment d'inertie po <sup>4</sup>	Module d'inertie po <sup>3</sup>		Portée en pouces															
						24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108			
8HD30-4	1½" x ¼"	9.60	0.4500	0.6000	U	2000	1280	889	653	500	395	320	264	222	189	163	125	99			
		Du			0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.497	0.583	0.676	0.883	1.117				
		C			2000	1600	1333	1143	1000	889	800	727	667	615	571	500	444				
		Dc			0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.223	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.706	0.894				
8HD30-6	1½" x ⅜"	14.16	0.6750	0.9000	U	3000	1920	1333	980	750	593	480	397	333	284	245	188	148			
		Du			0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.497	0.583	0.676	0.883	1.117				
		C			3000	2400	2000	1714	1500	1333	1200	1091	1000	923	857	750	667				
		Dc			0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.223	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.706	0.894				
9HD30-4	1¾" x ¼"	10.96	0.7146	0.8167	U	2722	1742	1210	889	681	538	436	360	302	258	222	170	134			
		Du			0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.426	0.500	0.579	0.757	0.958				
		C			2722	2178	1815	1556	1361	1210	1089	990	907	838	778	681	605				
		Dc			0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.340	0.400	0.463	0.605	0.766				
9HD30-6	1¾" x ⅜"	16.21	1.0719	1.2250	U	4083	2613	1815	1333	1021	807	653	540	454	387	333	255	202			
		Du			0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.426	0.500	0.579	0.757	0.958				
		C			4083	3267	2722	2333	2042	1815	1633	1485	1361	1256	1167	1021	907				
		Dc			0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.340	0.400	0.463	0.605	0.766				
10HD30-4	2" x ¼"	12.32	1.0667	1.0667	U	3556	2276	1580	1161	889	702	569	470	395	337	290	222	176			
		Du			0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.209	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.662	0.838				
		C			3556	2844	2370	2032	1778	1580	1422	1293	1185	1094	1016	889	790				
		Dc			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				
10HD30-6	2" x ⅜"	18.25	1.6000	1.6000	U	5333	3413	2370	1741	1333	1053	853	705	593	505	435	333	263			
		Du			0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.209	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.662	0.838				
		C			5333	4267	3556	3048	2667	2370	2133	1939	1778	1641	1524	1333	1185				
		Dc			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				
11HD30-4	2¼" x ¼"	13.69	1.5188	1.3500	U	4500	2880	2000	1469	1125	889	720	595	500	426	367	281	222			
		Du			0.037	0.057	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.389	0.451	0.589	0.745				
		C			4500	3600	3000	2571	2250	2000	1800	1636	1500	1385	1286	1125	1000				
		Dc			0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.360	0.471	0.596				
11HD30-6	2¼" x ⅜"	20.29	2.2781	2.0250	U	6750	4320	3000	2204	1688	1333	1080	893	750	639	551	422	333			
		Du			0.037	0.057	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.389	0.451	0.589	0.745				
		C			6750	5400	4500	3857	3375	3000	2700	2455	2250	2077	1929	1688	1500				
		Dc			0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.360	0.471	0.596				
12HD30-4	2½" x ¼"	15.53	2.0833	1.6667	U	5556	3556	2469	1814	1389	1097	889	735	617	526	454	347	274			
		Du			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			5556	4444	3704	3175	2778	2469	2222	2020	1852	1709	1587	1389	1235				
		Dc			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				
12HD30-6	2½" x ⅜"	22.97	3.1250	2.5000	U	8333	5333	3704	2721	2083	1646	1333	1102	926	789	680	521	412			
		Du			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			8333	6667	5556	4762	4167	3704	3333	3030	2778	2564	2381	2083	1852				
		Dc			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				
13HD30-4	2¾" x ¼"	16.89	2.7729	2.0167	U	6722	4302	2988	2195	1681	1328	1076	889	747	636	549	420	332			
		Du			0.030	0.047	0.068	0.092	0.120	0.152	0.188	0.228	0.271	0.318	0.369	0.482	0.609				
		C			6722	5378	4481	3841	3361	2988	2689	2444	2241	2068	1921	1681	1494				
		Dc			0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.122	0.150	0.182	0.217	0.254	0.295	0.385	0.488				
13HD30-6	2¾" x ⅜"	25.01	4.1594	3.0250	U	10083	6453	4481	3293	2521	1992	1613	1333	1120	955	823	630	498			
		Du			0.030	0.047	0.068	0.092	0.120	0.152	0.188	0.228	0.271	0.318	0.369	0.482	0.609				
		C			10083	8067	6722	5762	5042	4481	4033	3667	3361	3103	2881	2521	2241				
		Dc			0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.122	0.150	0.182	0.217	0.254	0.295	0.385	0.488				
14HD30-4	3" x ¼"	18.25	3.6000	2.4000	U	8000	5120	3556	2612	2000	1580	1280	1058	889	757	653	500	395			
		Du			0.028	0.043	0.062	0.084	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.441	0.559				
		C			8000	6400	5333	4571	4000	3556	3200	2909	2667	2462	2286	2000	1778				
		Dc			0.022	0.034	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.353	0.447				
14HD30-6	3" x ⅜"	27.05	5.4000	3.6000	U	12000	7680	5333	3918	3000	2370	1920	1587	1333	1136	980	750	593			
		Du			0.028	0.043	0.062	0.084	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.441	0.559				
		C			12000	9600	8000	6857	6000	5333	4800	4364	4000	3692	3429	3000	2667				
		Dc			0.022	0.034	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.353	0.447				
16HD30-4	3½" x ¼"	20.97	5.7167	3.2667	U	10889	6969	4840	3556	2722	2151	1742	1440	1210	1031	889	681	538			
		Du			0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.378	0.479				
		C			10889	8711	7259	6222	5444	4840	4356	3960	3630	3350	3111	2722	2420				
		Dc			0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.303	0.383				
16HD30-6	3½" x ⅜"	31.14	8.5750	4.9000	U	16333	10453	7259	5333	4083	3226	2613	2160	1815	1546	1333	1021	807			
		Du			0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.378	0.479				
		C			16333	13067	10889	9333	8167	7259	6533	5939	5444	5026	4667	4083	3630				
		Dc			0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.303	0.383				
18HD30-4	4" x ¼"	23.69	8.5333	4.2667	U	14222	9102	6321	4644	3556	2809	2276	1881	1580	1346	1161	889	702			
		Du			0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.331	0.419				
		C			14222	11378	9481	8127	7111	6321	5689	5172	4741	4376	4063	3556	3160				
		Dc			0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.265	0.335				
18HD30-6	4" x ⅜"	35.22	12.8000	6.4000	U	21333	13653	9481	6966	5333	4214	3413	2821	2370	2020	1741	1333	1053			
		Du			0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.331	0.419				
		C			21333	17067	14222	12190	10667	9481	8533	7758	7111	6564	6095	5333	4741				
		Dc			0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.265	0.335				
20HD30-4	4½" x ¼"	26.41	12.1500	5.4000	U	18000	11520	8000	5878	4500	3556	2880	2380	2000	1704	1469	1125	889			
		Du			0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.294	0.372				
		C			18000	14400	12000	10286	9000	8000	7200	6545	6000	5538	5143	4500	4000				
		Dc			0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.074	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.235	0.298				
20HD30-6	4½" x ⅜"	39.30	18.2250	8.1000	U	27000	17280	12000	8816	6750	5333	4320	3570	3000	2556	2204	1688	1333			
		Du			0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.294	0.372				
		C			27000	21600	18000	15429	13500	12000	10800	9818	9000	8308	7714	6750	6000				
		Dc			0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.074	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.235	0.298				
22HD30-4	5" x ¼"	29.14	16.6667	6.6667	U	22222	14222	9877	7256	5556	4390	3556	2938	2469	2104	1814	1389	1097			
		Du			0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103										