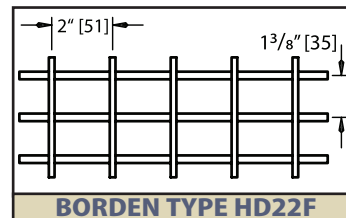
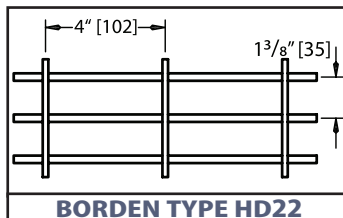


Caillebotis Extra Forts

TABLEAU DES CHARGES



Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/4" D'Épaisseur: 77.98% Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/4" D'Épaisseur: 74.15%
 Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/8" D'Épaisseur: 68.18% Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/8" D'Épaisseur: 63.64%

N°	Dimension de la barre porteuse	Poids lb/pi ²	Moment d'inertie po ⁴	Module d'inertie po ³	Portée en pouces														
					24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108		
8HD22-4	1 1/2" x 1/4"	12.57 14.01	0.6136	0.8182	U 2727	1745	1212	891	682	539	436	361	303	258	223	170	135		
					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 2727	2182	1818	1558	1364	1212	1091	992	909	839	779	682	606		
					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		
8HD22-6	1 1/2" x 3/8"	18.62 20.53	0.9205	1.2273	U 4091	2618	1818	1336	1023	808	655	541	455	387	334	256	202		
					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 4091	3273	2727	2338	2045	1818	1636	1488	1364	1259	1169	1023	909		
					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		
9HD22-4	1 3/4" x 1/4"	14.43 15.86	0.9744	1.1136	U 3712	2376	1650	1212	928	733	594	491	412	351	303	232	183		
					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 3712	2970	2475	2121	1856	1650	1485	1350	1237	1142	1061	928	825		
					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		
9HD22-6	1 3/4" x 3/8"	21.40 23.32	1.4616	1.6705	U 5568	3564	2475	1818	1392	1100	891	736	619	527	455	348	275		
					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 5568	4455	3712	3182	2784	2475	2227	2025	1856	1713	1591	1392	1237		
					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		
10HD22-4	2" x 1/4"	16.28 17.72	1.4545	1.4545	U 4848	3103	2155	1583	1212	958	776	641	539	459	396	303	239		
					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 4848	3879	3232	2721	2424	2155	1939	1763	1616	1492	1385	1212	1077		
					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		
10HD22-6	2" x 3/8"	24.19 26.10	2.1818	2.1818	U 7273	4655	3232	2375	1818	1437	1164	962	808	689	594	455	359		
					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 7273	5818	4848	4156	3636	3232	2969	2678	2424	2238	2078	1818	1616		
					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		
11HD22-4	2 1/4" x 1/4"	18.14 19.58	2.0710	1.8409	U 6136	3927	2727	2004	1534	1212	982	811	682	581	501	384	303		
					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 6136	4909	4091	3506	3068	2727	2455	2231	2045	1888	1753	1534	1364		
					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		
11HD22-6	2 1/4" x 3/8"	26.97 28.88	3.1065	2.7614	U 9205	5891	4091	3006	2301	1818	1473	1217	1023	871	751	575	455		
					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 9205	7364	6136	5260	4602	4091	3682	3347	3068	2832	2630	2301	2045		
					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		
12HD22-4	2 1/2" x 1/4"	20.47 22.39	2.8409	2.2727	U 7576	4848	3367	2474	1894	1496	1212	1002	842	717	618	473	374		
					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 7576	6061	5051	4329	3788	3367	3030	2755	2525	2331	2165	1894	1684		
					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		
12HD22-6	2 1/2" x 3/8"	30.39 32.95	4.2614	3.4091	U 11364	7273	5051	3711	2841	2245	1818	1503	1263	1076	928	710	561		
					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 11364	9091	7576	6494	5682	5051	4545	4132	3788	3497	3247	2841	2525		
					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		
13HD22-4	2 3/4" x 1/4"	22.33 24.24	3.7813	2.7500	U 9167	5867	4074	2993	2292	1811	1467	1212	1019	868	748	572	453		
					Du 0.019	0.039	0.058	0.092	0.120	0.152	0.188	0.228	0.271	0.318	0.369	0.482	0.609		
					C 9167	7333	6111	5238	4583	4074	3667	3333	3056	2821	2619	2292	2037		
					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		
13HD22-6	2 3/4" x 3/8"	33.18 35.73	5.6719	4.1250	U 13750	8800	6111	4490	3438	2716	2200	1818	1528	1302	1122	859	679		
					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 13750	11000	9167	7857	6875	6111	5500	5000	4583	4231	3929	3438	3056		
					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		
14HD22-4	3" x 1/4"	24.19 26.10	4.9091	3.2727	U 10909	6982	4848	3562	2727	2155	1745	1443	1212	1033	891	682	539		
					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 10909	8727	7273	6234	5455	4848	4364	3967	3636	3357	3117	2727	2424		
					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		
14HD22-6	3" x 3/8"	35.96 38.51	7.3636	4.9091	U 16364	10473	7273	5343	4091	3232	2618	2164	1818	1549	1336	1023	808		
					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 16364	13091	10909	9351	8182	7273	6545	5950	5455	5035	4675	4091	3636		
					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		
16HD22-4	3 1/2" x 1/4"	27.90 29.81	7.7955	4.4545	U 14848	9503	6599	4848	3712	2933	2376	1963	1650	1406	1212	928	733		
					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 14848	11879	9899	8485	7424										