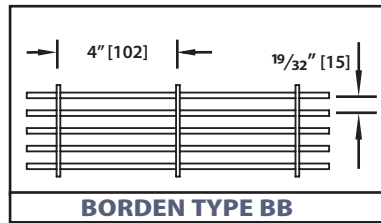


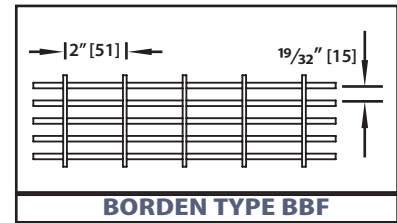
Caillebotis Pour Trottoir Type BB

TABLEAU DES CHARGES










Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 76.48%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 66.28%



Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 74.01%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 64.14%

				 CL-625 Trottoir parallèle	 CL-625 Trottoir perpendiculaire	 OBC	 H20	 5 tonnes	 3 tonnes	 Circulation automobile
Type de caillebotis	Poids lb/pi ² kg/m ²	I po ⁴ mm ⁴	S _y po ³ mm ³	Portée po. mm	Portée po. mm	Portée po. mm	Portée po. mm	Portée po. mm	Portée po. mm	Portée po. mm
BB-1 3/4"x1/8"	6.85 33.43	0.0888 36968	0.2368 3881	7.82 199	13.25 337	19.43 494	11.45 291	6.78 172	4.83 123	9.88 251
BB-2 3/4"x3/16"	10.47 51.11	0.1332 55452	0.3553 5822	9.23 234	13.88 353	21.63 550	12.17 309	7.43 189	5.50 140	12.82 326
BB-3 1"x1/8"	9.55 46.64	0.2105 87628	0.4211 6900	10.01 254	14.23 361	22.88 581	12.57 319	7.78 198	5.87 149	14.46 367
BB-4 1"x3/16"	13.85 67.63	0.3158 131442	0.6316 10350	12.52 318	15.34 390	26.82 681	13.86 352	8.93 227	7.05 179	19.68 500
BB-5 1 1/4"x1/8"	12.02 58.69	0.4112 171148	0.6579 10781	12.83 326	15.48 393	27.31 694	14.02 356	9.07 230	7.20 183	20.34 517
BB-6 1 1/4"x3/16"	17.39 84.93	0.6168 256722	0.9868 16171	16.75 425	17.22 437	33.47 850	16.03 407	10.85 276	9.05 230	27.79 706
BB-7 1 1/2"x1/8"	14.17 69.19	0.7105 295743	0.9474 15525	16.28 413	17.01 432	32.73 831	15.79 401	10.64 270	8.83 224	27.52 699
BB-8 1 1/2"x3/16"	20.62 100.67	1.0658 443615	1.4211 23287	21.92 557	19.51 496	39.73 1009	18.69 475	13.21 336	11.50 292	36.21 920
BB-9 1 3/4"x3/16"	23.84 116.41	1.6924 704444	1.9342 31696	28.03 712	22.23 565	45.40 1153	21.82 554	15.99 406	14.38 365	45.43 1154
BB-10 2"x3/16"	27.07 132.15	2.5263 1051532	2.5263 41399	35.07 891	25.36 644	51.16 1299	25.44 646	19.20 488	17.72 450	53.51 1359
BB-11 2 1/4"x3/16"	30.29 147.88	3.5970 1497201	3.1974 52395	43.06 1094	28.91 734	56.97 1447	29.54 750	22.84 580	21.49 546	60.16 1528
BB-12 2 1/2"x3/16"	33.51 163.62	4.9342 2053773	3.9474 64686	51.99 1321	32.87 835	62.83 1596	34.13 867	26.91 684	25.71 653	66.81 1697
BB-13 2 3/4"x3/16"	36.74 179.36	6.5674 2733573	4.7763 78270	57.66 1465	37.25 946	68.72 1746	39.19 995	31.41 798	30.38 772	73.46 1866
BB-14 3"x3/16"	39.96 195.10	8.5263 3548921	5.6842 93148	62.85 1597	42.05 1068	74.64 1896	44.74 1136	36.34 923	35.49 901	80.11 2035

Toutes les charges et déviations sont fondées sur les sections brutes et les dimensions nominales des barres porteuses. Les valeurs sont indiquées à des fins de conception seulement et ne représentent pas des valeurs « absolues ».

La capacité portante réelle sera légèrement affectée par les variations prévisibles en raison des tolérances de fabrication et des matériaux.

¼ po est considéré comme la déviation maximale en ce qui concerne le confort des piétons, mais elle peut être plus grande pour d'autres applications. Cette décision est laissée à la discrétion de l'ingénieur.

Lorsque des caillebotis à surface dentelée sont requis, augmenter de ¼ po la profondeur de la grille choisie dans le tableau afin de permettre les ondulations.