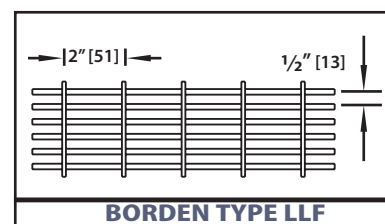
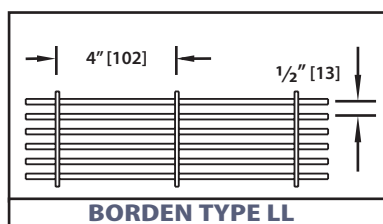


Caillebotis Pour Trottoir Type LL

TABLEAU DES CHARGES










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

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: +5% %

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

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur:) ,) - i

				 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
LL-1 3/4"x1/8"	8.06 39.33	0.1055 43899	0.2813 4609	8.32 211	13.46 342	19.21 488	11.70 297	7.00 178	5.05 128	10.84 275
LL-2 3/4"x3/16"	12.28 59.97	0.1582 65849	0.4219 6913	9.98 254	14.19 361	20.72 526	12.56 319	7.75 197	5.82 148	14.26 362
LL-3 1"x1/8"	11.17 54.51	0.2500 104058	0.5000 8194	10.91 277	14.60 371	22.98 584	13.03 331	8.17 208	6.25 159	16.16 411
LL-4 1"x3/16"	16.27 79.43	0.3750 156087	0.7500 12290	13.86 352	15.90 404	25.60 650	14.54 369	9.51 241	7.62 194	21.75 552
LL-5 1 1/4"x1/8"	14.04 68.53	0.4883 203238	0.7813 12802	14.23 361	16.06 408	27.70 704	14.73 374	9.67 246	7.80 198	23.00 584
LL-6 1 1/4"x3/16"	20.42 99.68	0.7324 304857	1.1719 19204	18.85 479	18.09 460	31.65 804	17.10 434	11.76 299	9.94 253	29.89 759
LL-7 1 1/2"x1/8"	16.59 80.99	0.8438 351195	1.1250 18435	18.29 465	17.85 453	33.28 845	16.81 427	11.51 292	9.69 246	31.36 797
LL-8 1 1/2"x3/16"	24.24 118.37	1.2656 526793	1.6875 27653	24.94 633	20.77 528	38.74 984	20.22 514	14.51 369	12.78 325	38.99 990
LL-9 1 3/4"x3/16"	28.07 137.06	2.0098 836528	2.2969 37639	32.14 816	23.94 608	46.75 1187	23.91 607	17.77 451	16.13 410	48.94 1243
LL-10 2"x3/16"	31.90 155.75	3.0000 1248694	3.0000 49161	40.45 1027	27.60 701	53.81 1367	28.17 716	21.52 547	19.99 508	56.27 1429
LL-11 2 1/4"x3/16"	35.73 174.45	4.2715 1777926	3.7969 62220	49.86 1266	31.74 806	59.97 1523	33.00 838	25.78 655	24.38 619	63.26 1607
LL-12 2 1/2"x3/16"	39.56 193.14	5.8594 2438856	4.6875 76814	55.40 1407	36.37 924	66.19 1681	38.40 975	30.54 776	29.27 744	70.26 1785
LL-13 2 3/4"x3/16"	43.39 211.83	7.7988 3246117	5.6719 92945	60.89 1547	41.49 1054	72.43 1840	44.36 1127	35.79 909	34.69 881	77.25 1962
LL-14 3"x3/16"	47.21 230.52	10.1250 4214343	6.7500 110613	66.38 1686	47.09 1196	78.70 1999	50.89 1293	41.55 1055	40.61 1032	84.25 2140

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.