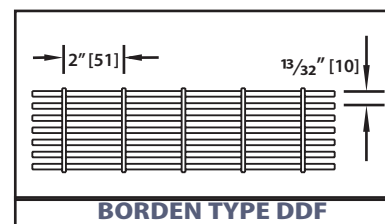
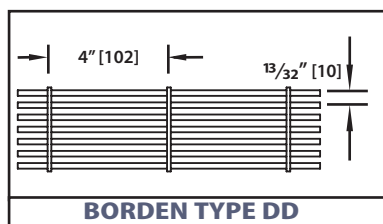


Caillebotis Pour Trottoir Type DD

TABLEAU DES CHARGES










Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 67.07%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 1/8" D'Épaisseur: 64.90%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 52.16%

Pourcentage D'Air Libre Pour Barres à 3/16" D'Épaisseur: 50.48%

				 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
DD-1 3/4"x1/8"	9.82 47.95	0.1298 54030	0.3462 5672	9.06 230	13.77 350	19.91 506	12.08 307	7.32 186	5.36 136	12.24 311
DD-2 3/4"x3/16"	14.93 72.91	0.1947 81045	0.5192 8509	11.09 282	14.65 372	21.63 550	13.12 333	8.23 209	6.29 160	16.00 406
DD-3 1"x1/8"	13.52 66.02	0.3077 128071	0.6154 10084	12.22 310	15.14 385	24.20 615	13.69 348	8.74 222	6.80 173	18.66 474
DD-4 1"x3/16"	19.80 96.69	0.4615 192107	0.9231 15127	15.82 402	16.72 425	27.17 690	15.54 395	10.35 263	8.46 215	23.74 603
DD-5 1 1/4"x1/8"	16.98 82.91	0.6010 250139	0.9615 15757	16.28 413	16.91 430	29.54 750	15.77 401	10.56 268	8.66 220	26.90 683
DD-6 1 1/4"x3/16"	24.83 121.25	0.9014 375209	1.4423 23635	21.91 557	19.37 492	34.01 864	18.66 474	13.08 332	11.24 286	32.72 831
DD-7 1 1/2"x1/8"	20.12 98.25	1.0385 432240	1.3846 22690	21.24 539	19.08 485	35.83 910	18.31 465	12.78 325	10.93 278	35.04 890
DD-8 1 1/2"x3/16"	29.55 144.25	1.5577 648360	2.0769 34035	29.36 746	22.61 574	41.97 1066	22.47 571	16.42 417	14.65 372	42.72 1085
DD-9 1 3/4"x3/16"	34.26 167.26	2.4736 1029572	2.8269 46325	38.09 968	26.45 672	50.65 1286	26.97 685	20.36 517	18.68 474	52.42 1331
DD-10 2"x3/16"	38.97 190.26	3.6923 1536854	3.6923 60506	46.27 1175	30.87 784	57.22 1453	32.17 817	24.91 633	23.33 592	59.85 1520
DD-11 2 1/4"x3/16"	43.68 213.26	5.2572 2188217	4.6731 76578	53.31 1354	35.88 911	63.84 1622	38.06 967	30.07 764	28.59 726	67.30 1709
DD-12 2 1/2"x3/16"	48.39 236.27	7.2115 3001669	5.7692 94541	59.17 1503	41.48 1054	70.51 1791	44.64 1134	35.83 910	34.48 876	74.74 1898
DD-13 2 3/4"x3/16"	53.10 259.27	9.5986 3995221	6.9808 114394	65.03 1652	47.67 1211	77.20 1961	51.91 1319	42.20 1072	40.98 1041	82.19 2088
DD-14 3"x3/16"	57.81 282.28	12.4615 5186884	8.3077 136139	70.90 1801	54.45 1383	83.92 2132	57.62 1464	49.18 1249	48.11 1222	89.64 2277

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.