

Les Caillebotis De Chaussée Rectangulaires

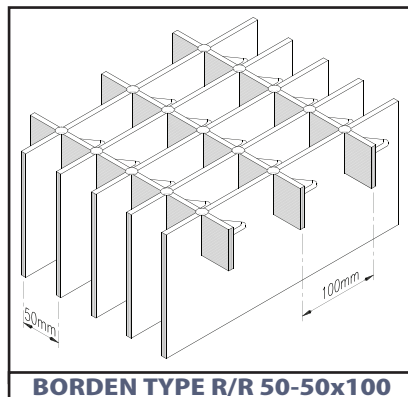
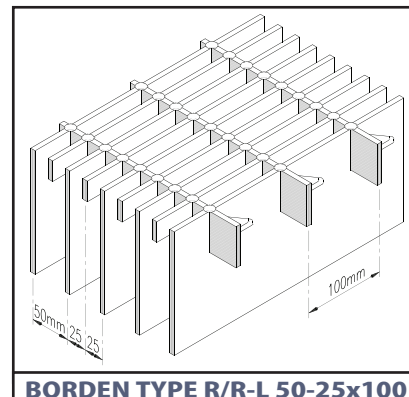

BORDEN TYPE R/R 50-50x100

BORDEN TYPE R/R-L 50-25x100

TABLEAU DES CHARGES

Dimension de la barre porteuse	Poids		Moment d'inertie	Module d'inertie	CAN/CSA-S6-06 CL-625 (po) (mm)								AASHTO HS20-1996 (po) (mm)			
					Barres porteuses parallèles à la circulation				Barres porteuses perpendiculaires à la circulation							
	R/R lb/pi ²	R/R-L lb/pi ²														
	kg/m ²	kg/m ²			Résistance	Déviation			Résistance	Déviation			Résistance	Déviation		
			po ⁴ /p. l. mm ⁴ /m	po ³ /p. l. mm ³ /m		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600
4" x 1/4" 102 x 6.35	23.97 117.03	29.16 142.37	7.791 1.06E+07	3.426 1.84E+05	50.3 1278	44.1 1120	47.1 1196	-	30.7 780	-	-	-	55.2 1402	43.5 1105	46.2 1173	49.5 1257
4 1/2" x 1/4" 114 x 6.35	2.56 12.50	31.75 155.02	10.924 1.49E+07	4.157 2.24E+05	60.0 1524	52.1 1323	55.6 1412	-	34.7 881	-	-	-	64.8 1646	50.7 1288	53.9 1369	58.0 1473
5" x 1/4" 127 x 6.35	29.16 142.37	34.34 167.66	14.813 2.02E+07	4.980 2.68E+05	70.9 1801	60.5 1537	64.6 1641	69.7 1770	39.3 998	-	-	-	75.7 1923	58.4 1483	62.2 1580	67.0 1702
5 1/2" x 1/4" 140 x 6.35	31.75 155.02	36.93 180.31	19.550 2.67E+07	5.913 3.18E+05	83.2 2113	69.4 1763	72.2 1834	80.0 2032	44.4 1128	-	-	-	88.0 2235	66.6 1692	71.0 1803	76.5 1943
6" x 1/4" 152 x 6.35	34.34 167.66	39.53 193.00	25.231 3.45E+07	6.956 3.74E+05	97.0 2464	78.7 1999	84.1 2136	90.8 2306	50.2 1275	-	-	-	101.7 2583	75.3 1913	80.4 2042	86.6 2200
6 1/2" x 1/4" 165 x 6.35	36.93 180.31	42.12 205.65	31.955 4.36E+07	8.114 4.36E+05	112.4 2855	88.5 2248	94.6 2403	102.2 2596	56.6 1438	-	-	-	117.0 2972	84.5 2146	90.1 2289	97.2 2469
7" x 1/4" 178 x 6.35	39.53 193.00	44.71 218.29	39.819 5.44E+07	9.388 5.05E+05	129.2 3282	98.8 2510	105.6 2682	114.0 2896	63.6 1615	-	-	-	133.7 3396	94.0 2388	100.4 2550	108.3 2751