

BORDEN GRATINGS

www.bordengratings.com

Les Caillebotis De Chaussée Rectangulaires

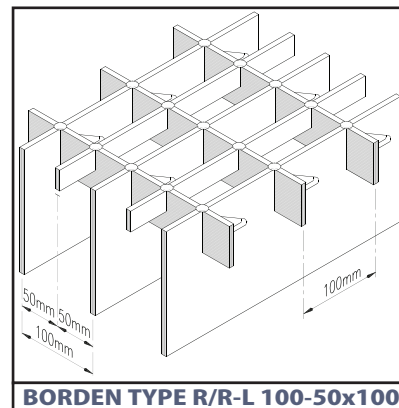


TABLEAU DES CHARGES

Dimension de la barre porteuse	Poids	Moment d'inertie	Module d'inertie	CAN/CSA-S6-06 CL-625								AASHTO HS20-1996			
				(po)								(po)			
				(mm)								(mm)			
				Barres porteuses parallèles à la circulation				Barres porteuses perpendiculaires à la circulation							
	lb/pi²	po⁴/p. l.	po³/p. l.	Résistance	Déviation			Résistance	Déviation			Résistance	Déviation		
	kg/m²	mm⁴/m	mm³/m		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600
4" x 1/4"	17.13	3.895	1.713	27.6	-	-	-	18.9	-	-	-	36.3	34.4	32.5	-
102 x 6.35	83.64	5.32E+06	9.21E+04	701	-	-	-	480	-	-	-	922	874	826	-
4 1/2" x 1/4"	18.43	5.462	2.079	32.4	-	-	-	20.8	-	-	-	41.9	39.8	-	-
114 x 6.35	89.98	7.46E+06	1.12E+05	823	-	-	-	528	-	-	-	1064	1011	-	-
5" x 1/4"	19.72	7.407	2.490	37.9	-	-	-	25.6	-	-	-	48.2	45.5	-	-
127 x 6.35	96.28	1.01E+07	1.34E+05	963	-	-	-	650	-	-	-	1224	1156	-	-
5 1/2" x 1/4"	21.02	9.775	2.957	44.1	-	-	-	28.1	-	-	-	55.4	51.7	55.0	-
140 x 6.35	102.63	1.33E+07	1.59E+05	1120	-	-	-	714	-	-	-	1407	1313	1397	-
6" x 1/4"	22.32	12.616	3.48	51.0	-	-	-	31.0	-	-	-	63.4	58.2	62.0	-
152 x 6.35	108.98	1.72E+07	1.87E+05	1295	-	-	-	787	-	-	-	1610	1478	1575	-
6 1/2" x 1/4"	23.61	15.978	4.057	58.6	-	-	-	34.2	-	-	-	72.3	65.1	69.4	-
165 x 6.35	115.27	2.18E+07	2.18E+05	1488	-	-	-	869	-	-	-	1836	1654	1763	-
7" x 1/4"	24.91	19.910	4.694	67.0	-	-	-	37.7	-	-	-	82.0	72.3	77.1	-
178 x 6.35	121.62	2.72E+07	2.52E+05	1702	-	-	-	958	-	-	-	2083	1836	1958	-