



TABLEAU DES CHARGES

Type de caillebotis	Centre de la barre porteuse	Barres supplé-mentaires	Poids		Acier seulement		Fissuré Section Composite				
			Acier seulement	Acier & béton	Haut Acier S	Bas Acier S	+Sc	+Sc	-Sc	-Sc	lcr
			lb/pi ²	lb/pi ²	po ³ /p. l.	po ³ /p. l.	po ³ /p. l.	po ³ /p. l.	po ³ /p. l.	po ³ /p. l.	po ⁴ /p. l.
			kg/m ²	kg/m ²	mm ³ /m	mm ³ /m	mm ³ /m	mm ³ /m	mm ³ /m	mm ³ /m	mm ⁴ /m
R/R 6x4	6	0	18.72	75.46	2.630	4.116	63.60	4.87	58.80	2.79	128.90
R/R 8x4	8	0	15.92	73.48	1.973	3.087	55.70	3.78	51.50	2.13	104.10
R/R 10x4	10	0	14.22	72.28	1.096	2.470	50.40	3.06	43.40	1.73	88.00
R/R-L 6-3x4	6	1	20.35	76.61	4.500	4.700	74.20	5.04	72.90	4.78	139.40
R/R-L 8-4x4	8	1	17.13	74.34	3.375	3.525	63.10	3.85	70.30	3.51	110.50
R/R-L 10-5x4	10	1	15.19	72.97	2.700	2.820	56.20	3.12	62.20	2.86	92.40
R/R-L 6-2x4	6	2	21.42	77.36	6.240	4.980	84.50	5.11	81.20	6.69	148.10
R/R-L 8-2.67x4	8	2	17.94	74.91	4.680	3.735	70.50	3.90	69.50	5.11	116.10
R/R-L 10-3.33x4	10	2	15.83	73.42	3.744	2.988	61.70	3.16	623.00	4.15	96.20
			77.29	358.47	5.11E+06	1.61E+05	3.32E+06	1.70E+05	3.35E+07	2.23E+05	1.31E+08

Type de caillebotis	CAN/CSA-S6-06 CL-625 (po)								AASHTO HS20-1996 (po)							
	(mm)								(mm)							
	Barres porteuses parallèles à la circulation				Barres porteuses perpendiculaires à la circulation				Barres porteuses parallèles à la circulation				Barres porteuses perpendiculaires à la circulation			
	Résistance	Déviation			Résistance	Déviation			Résistance	Déviation			Résistance	Déviation		
		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600		L/800	L/700	L/600
R/R 6x4	32.4	-	-	-	57.6	44.4	50.4	50.4	32.4	-	-	-	57.6	44.4	46.8	50.4
	823	-	-	-	1463	1128	1280	1280	823	-	-	-	1463	1128	1189	1280
R/R 8x4	25.2	-	-	-	39.6	-	-	-	25.2	-	-	-	39.6	-	-	-
	640	-	-	-	1006	-	-	-	640	-	-	-	1006	-	-	-
R/R 10x4	21.6	-	-	-	27.6	-	-	-	21.6	-	-	-	27.6	-	-	-
	549	-	-	-	701	-	-	-	549	-	-	-	701	-	-	-
R/R-L 6-3x4	48.0	-	-	-	110.4	45.6	48.0	51.6	48.0	-	-	-	110.4	45.6	48.0	51.6
	1219	-	-	-	2804	41	1219	1311	1219	-	-	-	2804	1158	1219	1311
R/R-L 8-4x4	32.4	-	-	-	76.8	40.8	43.2	46.8	39.6	-	-	-	76.8	40.8	43.2	46.8
	823	-	-	-	1951	47	1097	1189	1006	-	-	-	1951	1036	1097	1189
R/R-L 10-5x4	43.2	-	-	-	60.0	34.8	40.8	43.2	32.4	-	-	-	60.0	34.8	40.8	43.2
	1097	-	-	-	1524	47	1036	1097	823	-	-	-	1524	884	1036	1097
R/R-L 6-2x4	52.8	-	-	-	118.8	42.0	49.2	52.8	52.8	-	-	-	118.8	46.8	49.2	52.8
	1341	-	-	-	88	1067	1250	1341	1341	-	-	-	3018	1189	1250	1341
R/R-L 8-2.67x4	43.2	-	-	-	87.6	42.0	44.4	48.0	43.2	-	-	-	87.6	42.0	44.4	48.0
	1097	-	-	-	2225	1067	1128	1219	1097	-	-	-	2225	1067	1128	1219
R/R-L 10-3.33x4	36.0	-	-	-	67.2	38.4	40.8	44.4	36.0	-	-	-	67.2	38.4	40.8	44.4
	914	-	-	-	1707	975	1036	1128	914	-	-	-	1707	975	1036	1128