


TABLEAU DES CHARGES

Type de caillebotis	Centre de la barre porteuse	Poids		Acier seulement		Fissuré Section Composite				
		Acier seulement	Acier & béton	Haut Acier S	Bas Acier S	+Sc	+Sc	-Sc	-Sc	Icr
		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(4")	6"	15.25	61.77	2.768	3.136	51.30	3.47	53.00	3.51	85.84
		74.46	301.59	3.78E+06	1.69E+05	2.76E+06	1.87E+05	2.85E+06	1.89E+05	1.17E+08
R/R 8x4(4")	8"	12.76	59.96	2.076	2.352	44.10	2.65	45.00	2.32	68.21
		62.30	292.75	2.83E+06	1.26E+05	2.37E+06	1.42E+05	2.42E+06	1.25E+05	9.31E+07

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(4")	36.0				76.8	36.0	38.4	40.8	36.0	-	-	-	76.8	36.0	38.4	40.8
	914	-	-	-	1707	914	975	1128	914	-	-	-	1707	975	1036	1128
R/R 8x4(4")	27.6				44.4	28.8	31.2	32.4	27.6	-	-	-	44.4	28.8	31.2	32.4
	1128	-	-	-	2316	1097	792	1219	1128	-	-	-	2316	1097	1158	1219