

BIRCOsir® – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage. Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

BIRCOsir® DN 100

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Caniveau n° 0/0	4,9 l/sec	89,0 cm ²
Caniveau n° 1	8,1 l/sec	99,0 cm ²
Caniveau n° 2	9,2 l/sec	109,0 cm ²
Caniveau n° 3	10,2 l/sec	119,0 cm ²
Caniveau n° 4	11,3 l/sec	129,0 cm ²
Caniveau n° 5	12,3 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	7,7 l/sec	139,0 cm ²
Caniveau n° 6	13,4 l/sec	149,0 cm ²
Caniveau n° 7	14,4 l/sec	159,0 cm ²
Caniveau n° 8	15,5 l/sec	169,0 cm ²
Caniveau n° 9	16,6 l/sec	179,0 cm ²
Caniveau n° 10	17,4 l/sec	189,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	10,5 l/sec	189,0 cm ²
Caniveau n° 11	18,7 l/sec	199,0 cm ²
Caniveau n° 12	19,8 l/sec	209,0 cm ²
Caniveau n° 13	20,8 l/sec	219,0 cm ²
Caniveau n° 14	21,9 l/sec	229,0 cm ²
Caniveau n° 15	23,0 l/sec	239,0 cm ²
Caniveau n° 15/0	13,0 l/sec	239,0 cm ²

BIRCOsir® DN 150

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Caniveau n° 0/0	11,2 l/sec	201,0 cm ²
Caniveau n° 1	15,9 l/sec	208,5 cm ²
Caniveau n° 2	16,6 l/sec	216,0 cm ²
Caniveau n° 3	17,3 l/sec	223,5 cm ²
Caniveau n° 4	18,0 l/sec	231,0 cm ²
Caniveau n° 5	18,8 l/sec	238,5 cm ²
Caniveau n° 5/0	13,3 l/sec	238,5 cm ²
Caniveau n° 6	19,5 l/sec	246,0 cm ²
Caniveau n° 7	20,2 l/sec	253,5 cm ²
Caniveau n° 8	20,9 l/sec	261,0 cm ²
Caniveau n° 9	21,6 l/sec	268,5 cm ²
Caniveau n° 10	22,4 l/sec	276,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	15,3 l/sec	276,0 cm ²
Caniveau n° 11	23,1 l/sec	283,5 cm ²
Caniveau n° 12	23,8 l/sec	291,0 cm ²
Caniveau n° 13	24,6 l/sec	298,5 cm ²
Caniveau n° 14	25,3 l/sec	306,0 cm ²
Caniveau n° 15	26,0 l/sec	313,5 cm ²
Caniveau n° 15/0	17,0 l/sec	313,5 cm ²

BIRCOsir® DN 100 Caniveau plat

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Hauteur 80	0,8 l/sec	13,6 cm ²
Hauteur 100	1,9 l/sec	33,6 cm ²
Hauteur 150	4,1 l/sec	73,6 cm ²
Hauteur 200	6,9 l/sec	123,6 cm ²

BIRCOsir® DN 150 Caniveau plat

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Hauteur 120	3,7 l/sec	66,2 cm ²
Hauteur 150	6,2 l/sec	111,2 cm ²
Hauteur 200	10,4 l/sec	186,2 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



BIRCOsir® DN 200 AS

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Caniveau n° 0/0	20,4 l/sec	367,0 cm ²
Caniveau n° 1	36,5 l/sec	386,0 cm ²
Caniveau n° 2	37,7 l/sec	396,0 cm ²
Caniveau n° 3	38,8 l/sec	406,0 cm ²
Caniveau n° 4	40,0 l/sec	416,0 cm ²
Caniveau n° 5	41,1 l/sec	426,0 cm ²
Caniveau n° 5/0	23,2 l/sec	426,0 cm ²
Caniveau n° 6	42,3 l/sec	436,0 cm ²
Caniveau n° 7	43,5 l/sec	446,0 cm ²
Caniveau n° 8	44,6 l/sec	456,0 cm ²
Caniveau n° 9	45,8 l/sec	466,0 cm ²
Caniveau n° 10	47,0 l/sec	476,0 cm ²
Caniveau n° 10/0	26,0 l/sec	476,0 cm ²
Caniveau n° 20/0	31,5 l/sec	576,0 cm ²

BIRCOsir® DN 200 AS Caniveau plat

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Hauteur 150	5,4 l/sec	97,9 cm ²
Hauteur 200	11,7 l/sec	211,0 cm ²
Hauteur 250	17,3 l/sec	312,0 cm ²

BIRCOsir® DN 300 AS | sans pente intérieure

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Hauteur 1 : 410 mm	43,5 l/sec	789,0 cm ²
Hauteur 2 : 550 mm	66,9 l/sec	1209,0 cm ²

BIRCOsir® DN 300 AS Caniveau plat

Longueur = 1000 mm	Capacité de drainage à la fin du caniveau	Section de drainage à la fin du caniveau
Hauteur 300	29,4 l/sec	617,7 cm ²

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

