

## BIRCOLight® avec feuillures en acier – 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.

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	4,96 l/sec	89,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 1	5,55 l/sec	94,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 2	5,85 l/sec	99,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 3	6,14 l/sec	104,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 4	6,44 l/sec	109,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 5	6,73 l/sec	114,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 5/0	6,35 l/sec	114,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 6	7,03 l/sec	119,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 7	7,32 l/sec	124,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 8	7,62 l/sec	129,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 9	7,91 l/sec	134,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 10	8,21 l/sec	139,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 10/0	7,74 l/sec	139,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 11	8,51 l/sec	144,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 12	8,80 l/sec	149,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 13	9,10 l/sec	154,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 14	9,40 l/sec	159,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 15	9,70 l/sec	164,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 15/0	9,13 l/sec	164,0 cm <sup>2</sup>

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS CANIVEAU PLAT

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Hauteur 80	1,19 l/sec	21,5 cm <sup>2</sup>
Hauteur 100	2,30 l/sec	41,4 cm <sup>2</sup>
Hauteur 120	3,41 l/sec	61,4 cm <sup>2</sup>

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 150 AS

LONGUEUR = 1000 MM	CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU	SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU
Caniveau n° 0/0	10,20 l/sec	183,6 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 1	11,25 l/sec	191,0 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 2	11,70 l/sec	198,5 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 3	12,13 l/sec	205,9 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 4	12,57 l/sec	213,4 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 5	13,01 l/sec	220,8 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 5/0	12,27 l/sec	220,8 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 6	13,45 l/sec	228,3 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 7	13,89 l/sec	235,7 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 8	14,33 l/sec	243,2 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 9	14,77 l/sec	250,7 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 10	15,21 l/sec	258,1 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 10/0	14,34 l/sec	258,1 cm <sup>2</sup>
Caniveau n° 15/0	16,99 l/sec	299,3 cm <sup>2</sup>

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.