SOLENO
LA MAÎTRISE DURABLE DE L'EAU

FICHE TECHNIQUE

DRAIN PERFORÉ OU DRAIN PERFORÉ ET ENROBÉ

DESCRIPTION DU PRODUIT : Conduite flexible perforée simple paroi, intérieure et extérieure annelées pour application hors chaussée.

FONCTION : Captage souterrain des eaux de ruissellement et contrôle du niveau de la nappe phréatique.

NORME DE FABRICATION : BNQ 3624-115 type 2, type 3*, conforme à la norme ASTM F667 et rencontre les exigences de la norme OPSS 1840.

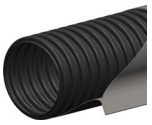
MATIÈRE PREMIÈRE : Fait de polyéthylène haute densité (PEHD) conforme à la classification par propriétés de la norme ASTM D3350.

DONNÉES TECHNIQUES : Diamètres : 50 mm (2 po) à 250 mm (10 po)
Longueurs : 3 m (9,8 pi) à 1250 m (4101 pi)
Rigidité en compression : 210 kPa
Manning : 0,015 à 0,017
Perforations** : Type 2, pertuis de 1,8 mm
Type 3, pertuis de 3,0 mm
Méga 3 (Type 3), pertuis de plus de 3,0 mm
Enrobés : géotextile non tissé aiguilleté TXC-10, FOS 100 µm,
géotextile non tissé aiguilleté TXC-250, FOS 250 µm,
tricot, FOS 450 µm.
Hauteur de remblai maximum : 3 m (9,8 pi)

RACCORDS DISPONIBLES : Étanches aux particules; voir tableau des données techniques


DRAIN perforé TYPE 2


DRAIN perforé TYPE 3


DRAIN perforé TYPE 2 et enrobé de TXC-10

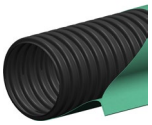

DRAIN perforé TYPE 3 (MEGA 3) et enrobé de TXC-250

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre						Longueurs		Manning	Type		Enrobés FOS			Raccord PEHD étanches aux particules		
Nominal		Intérieur		Extérieur												
mm	po	mm	po	mm	po	m	pi	n	2	3	100 µm	250 µm	450 µm	MI	DCC	MF
50	2	Voir note 2				250	820,2	0,015	X		X					
75	3	73	2,9	91	3,6	30,5	100	0,015	X				X		X	
100	4	99	3,9	116	4,6	3/15/30/45/75/650/1250	9,8/49,2/98,4/147,6/ 246,1/2132,5/4101	0,015	X	X	X	X	X	X	X	
150	6	150	5,9	176	6,9	30/300	98,4/984,3	0,016	X	X	X	X	X	X	X	X
200	8	198	7,8	235	9,3	6/30/120	19,7/98,4/393,7	0,016	X	X	X	X	X		X	X
250	10	250	9,8	295	11,6	6/30/120	19,7/98,4/393,7	0,017	X		X	X	X		X	X

Note 1: Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.
Note 2 : Les valeurs sont disponibles sur demande.

LÉGENDE
MI : manchon intérieur
DCC : double cloche clip
MF : manchon fendu

*L'Office des normes générales du Canada a adopté, en 1992, la norme BNQ 3624-115 pour application à l'échelle du pays (en remplacement de la norme CGSB-41-GP-29-M76).
** Plusieurs facteurs influencent le choix du produit à utiliser. C'est pourquoi Soleno recommande une analyse granulométrique avec d'entreprendre un projet de drainage afin de choisir la bonne conduite selon le type de sol.

FICHE TECHNIQUE

DRAIN PERFORÉ OU DRAIN PERFORÉ ET ENROBÉ (SUITE)

TABLEAU DES PROPRIÉTÉS DES ENROBÉS

	Propriétés	Méthode d'essai	FOS 100 µm	FOS 250 µm	FOS 450 µm
Mécaniques	Résistance à la rupture (N)	CAN-148.1 - No 7.3	95	200	n/a
	Allongement à la rupture (%)	CAN-148.1 - No 7.3	Min.:65, Max.:105	Min.:65, Max.:100	n/a
Hydrauliques	Perméabilité (cm/s)	CAN-148.1 - No 4	0,15	0,46	0,4
	Permittivité (S^{-1})	CAN-148.1 - No 4	2	8	>2,4
	Ouverture de filtration (FOS, µm)	CAN-148.1 - No 10	110	250	450
	Mouillabilité (cm)	CAN-4.2 - No 26.3	<1,0	<1,0	n/a
	Taux d'écoulement ($l/s/m^2$)	ASTM D4491	131	270	238
Construction	Type de fibre		Polyester	Polypropylène	Polyester
	Type de construction		Non tissé aiguilleté	Non tissé aiguilleté	Tricot

APPLICATIONS : Collecteur et sortie de drainage
Drainage de bâtiment
Drainage agricole souterrain
Drainage pour terrain récréatif
Collecteur et sortie de drainage

OPTION: Perforations spécifiques disponibles sur demande (volume minimal requis).

ACCESSOIRES : Consultez la section « raccords et accessoires de drain » de ce catalogue technique pour obtenir les détails sur notre gamme complète d'accessoires de drain.