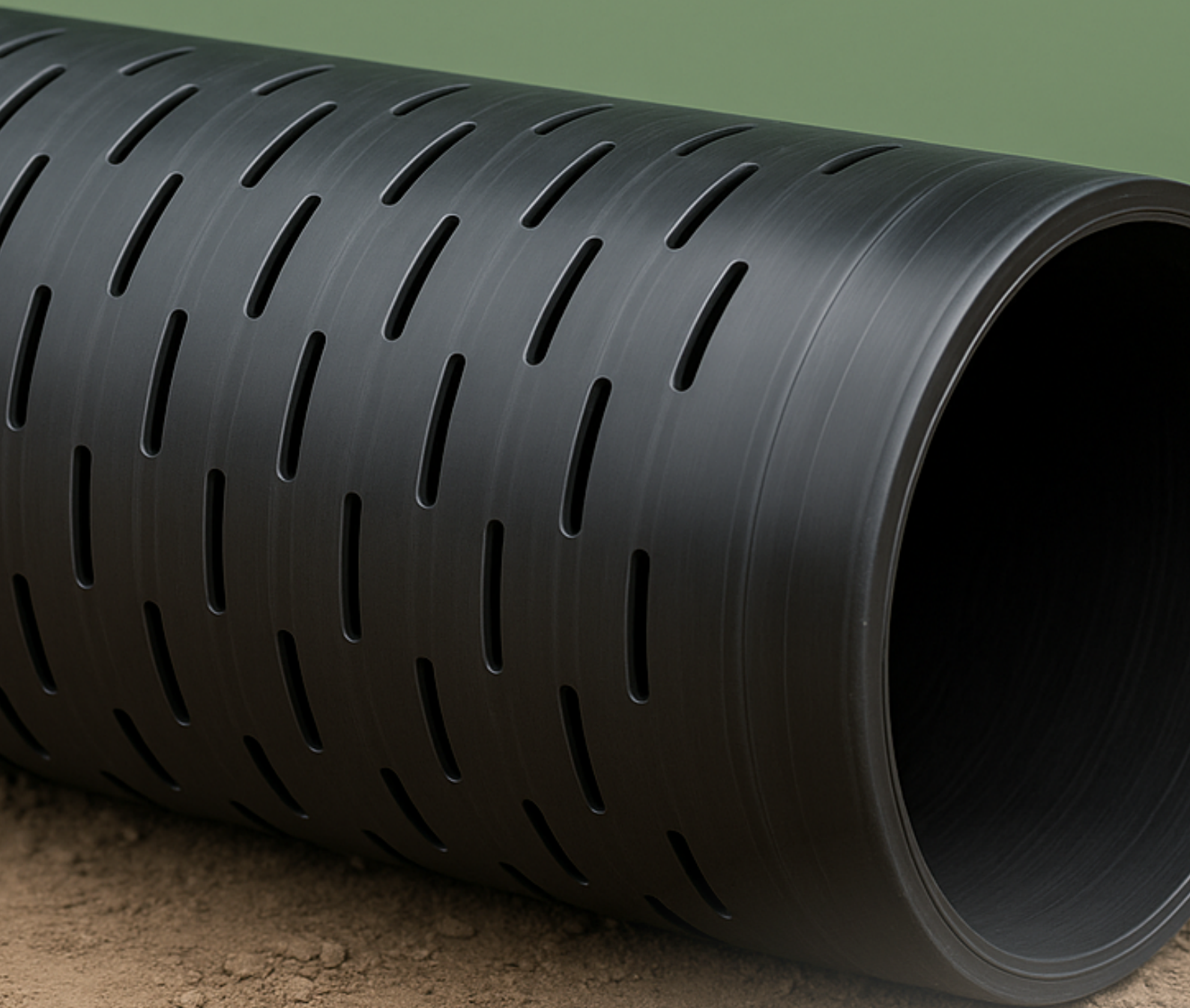


DRAINAGE



FICHE TECHNIQUE : TUBE EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE FISSURÉ

Description :

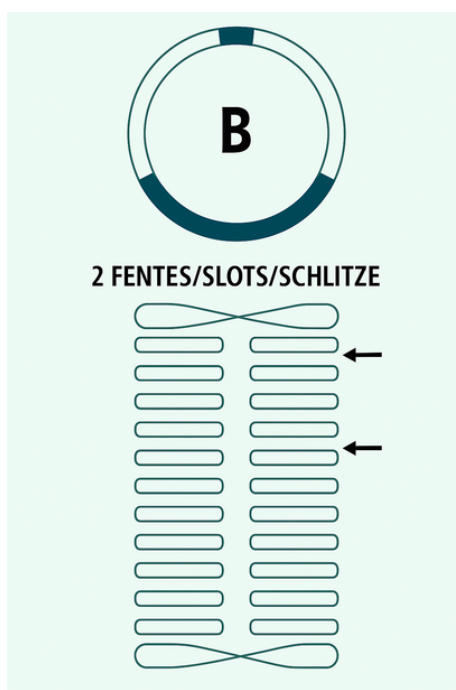
Le tube en polyéthylène haute densité fissuré, destiné aux systèmes de drainage souterrains, est un tuyau à paroi pleine fabriqué en PEHD vierge ou recyclé de haute qualité. Il est produit par une usine certifiée ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et ISO 45001:2018, garantissant un haut niveau de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.

Ce tube présente :

- Une surface intérieure et extérieure lisse, de couleur noire
- Un marquage permanent précisant :
 - Le nom de l'usine et/ou le nom commercial
 - Le diamètre extérieur
 - Le type de tube
 - La date de fabrication
 - La ligne et le lot de production

Recommandé pour les utilisations suivantes :

- Collecteur drainant de lixiviats dans les C.E.T;
- Drainages en T.P. (murs de soutènement, locaux enterrés, ouvrages routiers;
- Captages bio-gaz dans les C.E.T;
- Réseaux de contrôle;
- Drainages ouvrages sportifs



Tube Fendu PE100 SDR11

Les tubes sont fournis en barres de 6 mètres et fabriqués selon les dimensions et tolérances prévues par la norme EN 12201.

Les fentes drainantes, usinées perpendiculairement à l'axe du tube, couvrent 2/3 de la circonférence. Leur répartition optimisée permet une captation efficace tout en limitant la perte de résistance à l'écrasement.

Caractéristiques techniques:

DN	diàmetre <i>Diameter</i>	160	200	mm	
WT	Epaisseur <i>Wall thickness</i>	14,6	18,2	mm	
W	Largeur fente <i>Slot width</i>	4	4	mm	
L	longueur fente <i>Slot length</i>	65	80	mm	
SA1	Superficie d'une 1 fente <i>1 slot open area</i>	260	320	mm ²	L × W
N	Numero di fessure <i>N° of slots</i>	2	2		
SD	distance entre les fentes <i>Distance between slots</i>	70	70	mm	
SN1	numero des fentes sur 1 metre <i>N° of slots in 1m</i>	28	28		N × 1.000 / SD
PL	longueur du tube <i>Pipe length</i>	6 000	6 000	mm	
PS	Superficie du Tube <i>Pipe area</i>	3 015 929	3 769 911	mm ²	$\pi \times DN \times PL$
SL	Lunghezza di tubo fessurata <i>Slotted pipe length</i>	5 500	5 500	mm	
SS1	Superficie fente <i>Open area</i>	7 280	8 960	mm ² / m	SN1 × SA1
SS	Total superficie fendu <i>Total open area</i>	40 040	49 280	mm ²	SS1 × SL / 1.000
OA	% de surface fendu <i>% of open area</i>	1,328	1,307	%	SS / PS × 100