

Double paroi polyéthylène SN8 Perforé

DISTRIBUE PAR **PRESSIGNY TUBES**

DESCRIPTION

Construction

Tube cylindrique extérieur annelé et intérieur lisse (type R2) d'appellation Double paroi polyéthylène SN8 perforé à 220° (LP), 360° (TP) ou à 135° (MP)-(Sur demande).

Constitution

Mélange de polyéthylène haute densité (PEHD) avec un certain pourcentage de masterbatchs colorants noir.

Couleur

Paroi externe noire, paroi interne grise.

Marquage

Pour une perforation partielle (LP et MP), le haut du tube est repéré par le marquage imprimé sur l'axe de la génératrice supérieure.

Utilisation

Système de canalisations pour le génie civil destinées à collecter et transporter par gravité les eaux de surface et d'infiltration. Il s'applique au drainage et au transport des eaux :

- Des routes et des voies ferrées
- Des constructions (structure / paroi en contact avec le sol)
- D'autres ouvrages de génie civil (aéroports, tunnels, culée, stabilisation de pente, terrains de sports, etc)

Raccordement

Raccordement par manchon et joint pour DN/ID 300 (220°)

Raccordement par manchon clipsé pour DN/ID 300 (360°)

Manchon prémonté en usine ou manchon soudé pour les autres diamètres

Pièces spéciales

Té, coude, regard PEHD, réduction, piquage, raccord sur regard béton.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance mécanique

Le drain Double paroi polyéthylène SN8 perforé est prévu pour des applications de drainage enterré spécial. Sa rigidité annulaire selon la norme NF EN ISO 9969 est systématiquement supérieure ou égale à 8 kN/m² (classe de rigidité SN8).

Le taux de fluage selon la norme NF EN ISO 9967 est inférieur à 4,7.

Essai de choc à 0°

Conformément aux recommandations de la norme ISO 11173, le tube ne doit présenter aucune fissuration, délamination ou cassure après lâcher d'un percuteur d'une hauteur de 1,80 mètres avec une masse de 800g.

Dimension

Tableau des diamètres intérieur et extérieur en page 3.

Barre de 6 mètres. Tolérance sur la longueur de $\pm 1\%$.

Pose

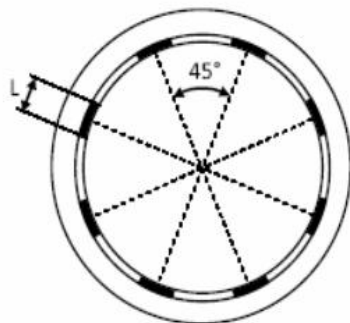
Conduites enterrées en tranchée conformément aux préconisations de la NF EN 1295.

Réalisation du remblai par couches successives, compactées indépendamment, d'une épaisseur variant de 0,30 à 0,60 m.

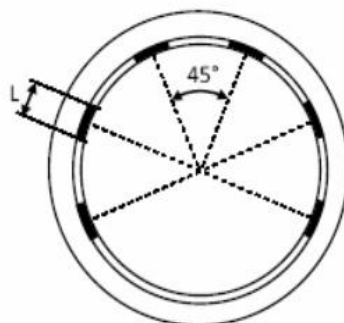
Type et dimensions des perforations

Totalement perforés (TP : 360°), localement perforés (LP : 220°). Tubes collecteurs drainants (MP : 135°) sur demande.

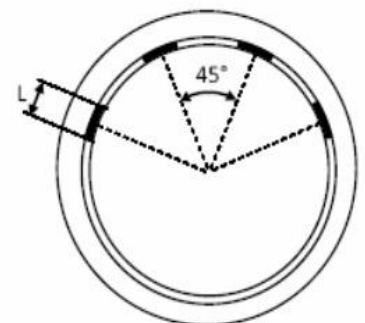
Schéma standard de répartition des perforations



TP (360°)



LP (220°)



MP (135°)

Aspect des perforations (DN/ID 215)

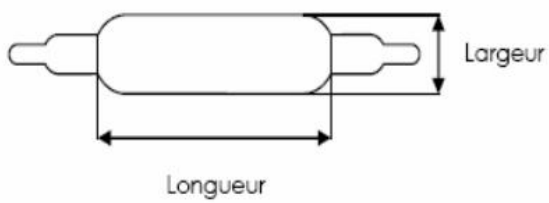
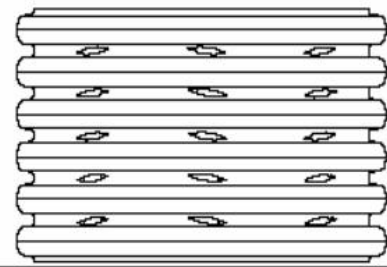


Schéma de fente et emplacement des prises de dimensions (DN/ID 215)



Emplacement des fentes sur le tube (pour DN/ID 215)

Type perforation	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Dimensions perforations (mm)		Nombre perforation / annelure	Nombre d'annelure /mètre	Nombre de perforation / mètre	Surface captante moyenne
			Largeur	Longueur				Cm ² /m
Double paroi perforé TP 360°	215	250	2,0 (-0,7/+0,5)	36,5 (-6,0/+6,0)	8	27	216	>80
	300	350	6	38	8	24	192	>400
	400	465	3,8 (-0,6/+0,6)	50 (-18,0/+6,0)	8	20	160	>150
	500	580	4,3 (-0,8/+1,5)	53,5 (-5,0/+5,0)	8	16	128	>200
	600	700	7	94	6	14	84	>550
	800	930	10	92	6	10	60	>550
Double paroi perforé LP 220°	215	250	2,0 (-0,7/+0,5)	36,5 (-6,0/+6,0)	6	27	162	>60
	300	350	6	38	6	24	144	>300
	400	465	3,8 (-0,6/+0,6)	50,0 (-18,0/+6,0)	6	20	120	>120
	500	580	4,3 (-0,8/+1,5)	53,5 (-5,0/+5,0)	6	16	96	>150
	600	700	7	140	4	14	56	>550
	800	930	10	138	4	10	40	>550
Double paroi perforé MP 135°	215	250	2,0 (-0,7/+0,5)	36,5 (-6,0/+6,0)	4	27	108	>40
	300	350	6	38	4	24	96	>200
	400	465	3,8 (-0,6/+0,6)	50,0 (-18,0/+6,0)	4	20	80	>80
	500	580	4,3 (-0,8/+1,5)	53,5 (-5,0/+5,0)	4	16	64	>110