

La gamme **ECODREN** est utilisée pour drainer les eaux pluviales:

- Réseau de drainage civil, routier, ferroviaire
- Systèmes enterrés pour infiltration et régulation



SN8 garanti : mise en oeuvre de 0.8m à 6.0m de couverture pour un système BC

DIMENSIONS :

● Gamme DN/OD (110 au 250)

Type Perforation	Diamètre EXTÉRIEUR (en mm)	Diamètre Intérieur (en mm)	Dimensions perforations (en mm)		Nombre perforations par mètre	Surface captante moyenne
			Largeur	Longueur		cm ² /m
TP 220°	110	94	1,4	17	460	109
	160	140	1,6	19	310	94
	200	170	1,8	21	235	89
	250	215	3	30	162	146
TP 360°	110	94	1,4	17	552	131
	160	140	1,6	19	372	113
	200	170	1,8	20	282	102
	250	215	3	30	216	194

● Gamme DN/ID (300 au 1200)

Type Perforation	Diamètre INTÉRIEUR (en mm)	Diamètre Extérieur (en mm)	Dimensions perforations (en mm)		Nombre perforations par mètre	Surface captante moyenne
			Largeur	Longueur		cm ² /m
TP 220°	300	350	4	50	162	300
	400	465	4	50	120	240
	500	580	4,5	54	96	230
	600	700	7	140	56	550
	800	930	10	138	40	550
	1030	1200	10	179	31	555
	1200	1400	10	170	24	408
TP 360°	300	350	4	50	216	400
	400	465	4	50	160	320
	500	580	4,5	54	128	310
	600	700	7	94	84	550
	800	930	10	92	60	550
	1030	1200	10	120	46	552
	1200	1400	10	170	36	612



INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES:

- ECODREN est un produit réalisé à 100 % en matière recyclée.
- ECODREN est 100 % recyclable.
- L'empreinte Carbone des différents diamètres ECODREN est disponible sur www.polieco.fr ou dans le document communication environnementale.



LES + DU DRAIN ANNELÉ ECODREN :

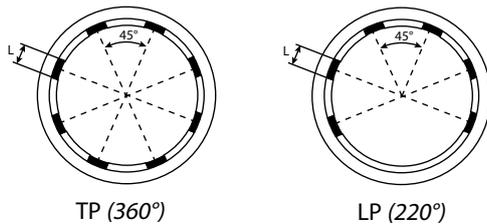
- Une seule classe de rigidité SN8 (supérieur au SN4 demandé par la norme NF P 16-351 pour les drains de diamètre supérieur à 110 mm)
- Captage d'eau maximum assuré par la forme du tube, le positionnement des perforations dans le creux de l'annelure et leur répartition symétrique.
- Une surface intérieure lisse garantissant un débit d'eau élevé et l'absence d'accumulation de dépôts.

Les tubes ECODREN ont une longueur utile de 6 m (sauf containers).

NORME DE RÉFÉRENCE: NF P 16-351

PERFORATIONS :

ECODREN est perforé à 360° (TP), 220° (LP)



TP (360°)

LP (220°)



RIGIDITÉ ANNULAIRE :

La rigidité annulaire du tube Ecodren est effectuée suivant la norme NF EN ISO 9969.

Elle est supérieure ou égale à 8 kN/m² donc SN8.

MARQUAGE :

Pour les perforations partielles (TP ou LP), le marquage du tube est imprimé sur l'axe de la génératrice supérieure afin de servir de repère lors de la pose.

RACCORDEMENT :

● Gamme DN/OD (110 au 250)

Manchon (joint en option)

● Gamme DN/ID (300 au 1200)

Manchon et joint inclus



ESSAI DE CHOC À 0 °C :

Conformément aux recommandations de la norme ISO 11 173, le tube ne doit présenter aucune fissuration ou cassure après lâcher d'un percuteur d'une hauteur de 1,80 m avec une masse de 800 g (également conforme à la norme NF EN 744 avec un TIR inférieur à 10 %).

TENUE CHIMIQUE :

Le comportement du polyéthylène vis-à-vis de différents agents chimiques est précisé dans la norme ISC/TR 10358. Les résistances du P.E.H.D. et de l'E.P.D.M. à certains agents chimiques sont détaillées dans des fiches techniques disponibles sur demande.

TRANSPORT – MANUTENTION – STOCKAGE :

Les tubes sont livrés soit conditionnés en palettes, soit en vrac, calés sur camion. La durée maximale de stockage est de 2 ans à compter de la date de fabrication du tube.

RÈGLES DE POSE :

Le fascicule 70 du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux « Ouvrages d'assainissement », définit les conditions d'exécution des ouvrages d'assainissement, y compris les canalisations ainsi que les conditions de calcul de résistance mécanique des conduites. (voir guide d'emploi STRPE)



Les précautions habituelles doivent être respectées de façon à éviter toute détérioration ou déformation du produit

- Éviter les manutentions brutales, les contacts ou les chocs avec des objets tels que pièces métalliques, pierres, etc.
- Lors de l'arrimage et le déchargement, n'utiliser que des sangles en nylon ou polypropylène.
- Ne pas traîner ou faire rouler les tubes sur le sol.
- Ne pas utiliser de crochets afin d'éviter d'endommager les extrémités.
- Éviter de faire chuter les tubes sur le sol lors du déchargement.
- Les tubes doivent être déposés sur une couche uniforme de sable afin d'éviter d'endommager la surface extérieure du tube et de provoquer des flexions longitudinales.