

ECODREN

SYSTÈME DE CANALISATION PERFORÉ

SN8



La gamme ECODREN est utilisée pour drainer les eaux pluviales :

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

DIMENSIONS

Gamme DN/OD 110 au 250

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



INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES :

- 90% de PEHD recyclé minimum.
- 100 % recyclable.

i

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.

Gamme DN/ID 300 au 1200

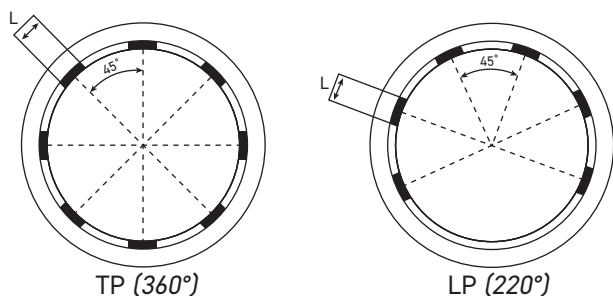
Type perforation	Diamètre Intérieur (en mm)	Diamètre Extérieur (en mm)	Dimensions perforations (en mm)		Nombre perforations par mètre	Surface captante moyenne cm ² /m
			Largeur	Longueur		
LP 220°	300	350	4	50	162	300
	400	465	4	50	120	240
	500	580	4,5	54	96	230
	600	700	7	140	56	550
	800	930	10	138	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

ECODREN

SYSTÈME DE CANALISATION PERFORÉ

PERFORATIONS

ECODREN est perforé à 360° (TP), 220° (LP) ou à 135° (MP) sur demande.



TP (360°)

LP (220°)

i

Ces drains peuvent être utilisés pour des applications spécifiques, par exemple : réseau multi tubulaire (infiltration).

RIGIDITÉ

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

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 %).

LOGISTIQUE

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.

RACCORDEMENT

Gamme DN/OD 110 au 250 : Manchon (joint en option)

Gamme DN/ID 300 au 1200 : Manchon et joint inclus

TENUE CHIMIQUE

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

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 mécaniques des conduites. (voir guide d'emploi STRPEPP)

i

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.
- Ne pas utiliser de crochets afin d'éviter d'endommager les extrémités.
- Lors de l'arrimage et le déchargement, n'utiliser que des sangles en nylon ou polypropylène.
- Éviter de faire chuter les tubes sur le sol lors du déchargement.
- Ne pas traîner ou faire rouler les tubes sur le sol.
- 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.