EURODRAIN®

Tuyau de drainage annelé et flexible fabriqué en PVC-U conformément à la norme NF U 51-101

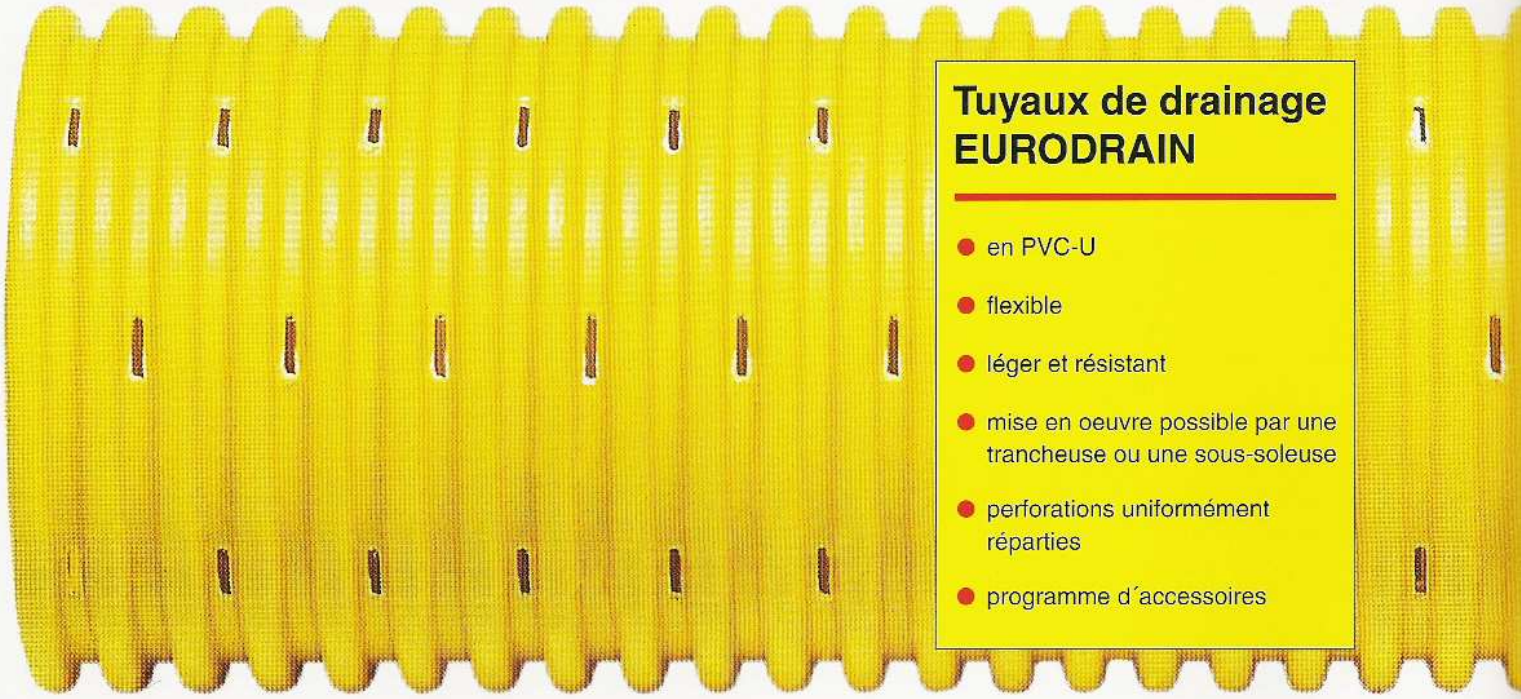
EURODRAIN :
Tuyau annelé et flexible en PVC-U pour le drainage agricole assurant sa fonction drainante grâce aux perforations spéciales obtenues par un système breveté. Il peut être enrobé d'un filtre géotextile ou coco.

Utilisation :
Drainage de type agricole
- pour l'agriculture
- dans le domaine maraîcher
- dans le domaine sportif (champs de courses, parcours de golf, terrains de sport)
- dans l'habitat individuel : (assainissement des fondations)

HEGLER

Tubes annelés et à double paroi

EURODRAIN - le tuyau de drainage agr



Tuyaux de drainage EURODRAIN

- en PVC-U
- flexible
- léger et résistant
- mise en oeuvre possible par une trancheuse ou une sous-soleuse
- perforations uniformément réparties
- programme d´accessoires

EURODRAIN : les tuyaux de drainage en PVC-U

Les tuyaux de drainage EURODRAIN sont fabriqués en PVC-U, une matière aux utilisations multiples qui fait ses preuves depuis des décennies.
Le PVC-U est une matière à fort coefficient d´élasticité. C´est pourquoi les tuyaux en PVC-U ont une bonne rigidité transversale qui les fait résister aux charges.
Le PVC-U est totalement imputrescible et insensible aux désherbants et à tous les engrais naturels ou chimiques.

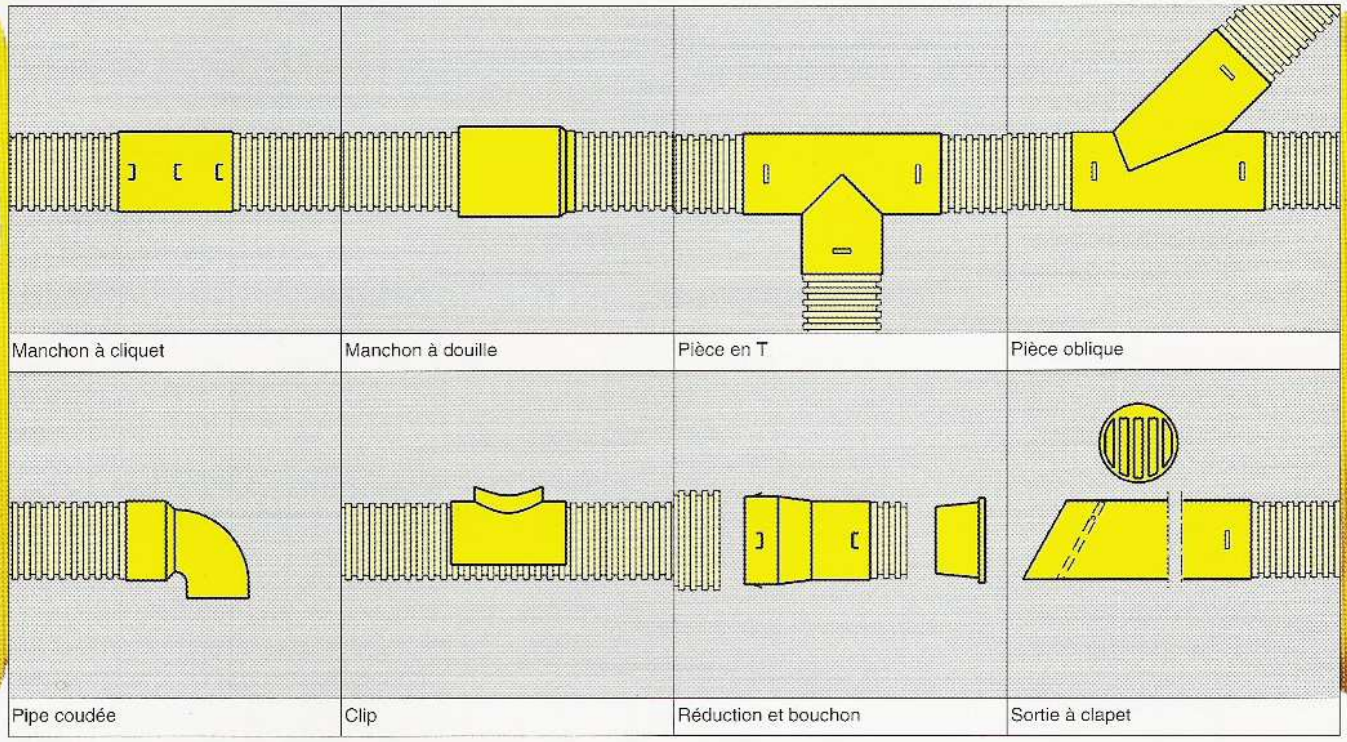
Tuyau annelé cylindrique rigide transversalement, flexible longitudinalement

EURODRAIN est un tuyau annelé cylindrique. Les annelures lui donnent une grande résistance à la pression de la terre ainsi qu´aux charges roulantes des engins. La forme sinusoïdale de la paroi lui assure une bonne flexibilité longitudinale. La pente des annelures, leur profondeur ainsi que l´épaisseur de la paroi sont étudiées pour que le tuyau puisse encaisser une certaine énergie au choc. La résistance de ces tuyaux permet donc la pose mécanisée. Les tests-choc réalisés garantissent cette aptitude.
En conformité avec la norme NF U 51-151, les tuyaux EURODRAIN sont fabriqués dans les diamètres : 50, 65, 80, 100, 125, 160, 200.

Technique particulière d´entaillage

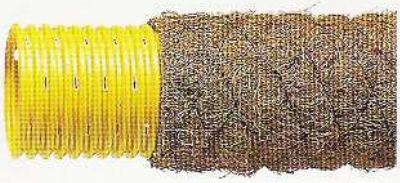
Selon la norme NF U 51-151, les perforations des tuyaux doivent se présenter sous forme d´entailles et se trouver dans la gorge des annelures. Les nombreuses perforations, régulièrement réparties, confèrent au tuyau une surface captante élevée (au minimum 20 cm²/m). La largeur des entailles doit être comprise entre 0,9 et 2,0 mm. Les entailles sont bien lisses et sans opercule, la surface captante est nettement supérieur à 20 cm²/m de telle sorte que l´on conserve une grande sécurité même si quelques fentes venaient à se boucher.

icole qui fait ses preuves depuis 30 ans

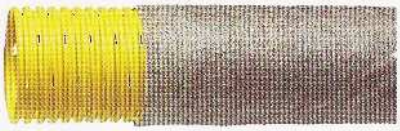


EURODRAIN avec filtre complet

En cas de pose dans des sols instables, sableux ou limoneux risquant de colmater le drain, il est conseillé d´utiliser des tuyaux munis d´un filtre, soit en coco, soit en géotextile.



En alternative, EURODRAIN peut être revêtu d'un géotextile en polypropylène collé à chaud.



Ce système convient pour des sols légèrement sableux ou argileux, et bien stabilisés.

Accessoires

L´illustration ci-dessus montre les accessoires proposés. Ceux-ci permettent la réalisation de systèmes de drainage en tranchées. Ces accessoires conviennent aussi pour la mise en oeuvre de système de drainage de terrains de sport ou d´assainissement des fondations des constructions.

Assurance de la qualité Conformité aux normes

La conformité du tuyau EURODRAIN avec la norme NF U 51-101 a été établie par l´AFNOR. Outre par nos contrôles internes, la conformité à la marque NF est verifiée 2 fois par an par un organisme extérieur mandaté par l'AFNOR CERTIFICATION.

Marquage

Les drains doivent porter de façon claire, au moins tous les 10 mètres une marque en relief comportant les indications suivantes :

- le nom ou la marque du fabricant (HEGLER EURODRAIN)
- le numéro d´identification de l'usine, délivré par la marque NF
- les 2 diamètres nominaux (int. et ext.)
- la date de fabrication comportant les 2 derniers chiffres du millésime suivis d´un nombre de points correspondant au numéro du trimestre.

06 / 1

Les caractéristiques dimensionelles, mécaniques et d'aptitude à l'emploi de ce drain (collecteur) sont certifiées par AFNOR CERTIFICATION
111, avenue Francis de Pressencé
93571 ST DENIS LA PLAINE CEDEX
selon le Règlement NF073 (référentiel de certification).

Consignes générales

Lors du stockage des tuyaux EURO-DRAIN, il convient de veiller à ce que la pression sur la couronne inférieure soit la plus faible possible pour éviter des déformations du tuyau. D´une manière générale, sur un chantier on peut gerber 4 couronnes les unes sur les autres; par contre sur une aire de stockage bien préparée, 8 couronnes. Les couronnes doivent être gerbées sur une surface plane et il faut veiller à ne pas les trainer sur le sol.

Lors des transports, les couronnes ne doivent pas être basculées, ni jetées.

Les engins de compactage ne doivent pas circuler directement sur les tuyaux, au voisinage des tuyaux il convient de n´utiliser que des moyens légers de compactage.
Les matériaux de filtrage, les graviers et les remblais ne doivent pas être déversés d´une grande hauteur directement sur les tuyaux, la résistance au choc diminuant lorsque la température s´abaisse, (T< 5 °C), il y a lieu d´en tenir compte pour le transport et la pose.
Pour la mise en place et la pose des tuyaux de drainage, on pourra se référer au fascicule 39 : travaux d´assainissement et de drainage des terres agricoles (cahier des clauses techniques générales – novembre 1992 –).

TÜV CERT
ISO 9001:2000
Certificat : 01 100 07032

Les indications portées sur ce prospectus correspondant à l'état actuel de nos connaissances doivent informer sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont pas pour but de garantir certaines caractéristiques des produits ni leur bonne adaptation pour une application concrète. Notre garantie concerne une qualité sans défaut selon nos spécifications et dans le cadre général de nos conditions de vente. La présentation schématique des tubes et accessoires est purement symbolique.
Elle ne présente aucun caractère contractuel sur la géométrie des pièces.

Données techniques

Diamètre nominal DN	50	65	80	100	125	160	200
Diamètre extérieur (mm)	50	65	80	100	125	160	200
Diamètre intérieur (mm)	44	58	72	91	115	148	182
Perforations (nbre/m)	540	560	560	650	520	600	600
Largeur des fentes (mm)	0,9 à 2,0						
Surface captante (cm²/m)	≥ 20						

Caractéristiques d´emballage

Diamètre nominal DN	50	65	80	100	125	160	200
Drain nu Longueur des bobines (m)	200	150	100	100	50	50	50
Drain enrobé Longueur des bobines (m)	50	50	50	50	50	50	50

Accessoires

Diamètre nominal DN	50	65	80	100	125	160	200
Manchon à cliquet	O	O	O	O	O	O	O
Manchon à douille	O	O	O	O	O	O	O
Pièce en T	O	O	O	O	O	O	O
Pièce oblique	O	O	O	O	O	O	O
Clip normal	–	–	O	O	O	O	O
Clip latéral	–	–	–	–	–	O	O
Pipe coudée	O	O	O	O	O	O	O
Pipe latérale	O	O	O	O	O	O	O
Réduction	O—O	O—O	O—O	O—O	O—O	O—O	
Bouchon	O	O	O	O	O	O	O
Sortie à clapet	O	O	O	O	O	O	O

HEGLER

Tubes annelés et à double paroi

HEGLER FRANCE Sarl · B. P. 16 · F-53400 Craon · Téléphone (0) 243 09 35 00 · Télécopie (0) 243 09 35 01