



FEUILLET TECHNIQUE

TUBE PVC DRAINAGE

Code : FTT14
Version 4

Désignation commerciale : Tube PVC drainage de DIMATIT

Couleur : Gris foncé
Gamme : DN63 au DN500
Longueur : 6m
(D'autres longueurs peuvent être fabriquées sur demande)
Type d'assemblage : Emboitement à coller



DOMAINES D'APPLICATION

Les tubes PVC DRAINAGE sont destinés à l'élimination des eaux excédentaires dans les sols. Ils sont installés à des profondeurs allant de 75cm à 1m.

NORMES DE REFERENCE

Les tubes PVC DRAINAGE de DIMATIT sont fabriqués à base de tubes PVC pression perforés. Ils répondent aux exigences de la norme :

- **NM EN 1401-1 (IC 05.5.226):** Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly (chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : Spécifications pour tubes, raccords et le système.
- **DIN 4925-2 :** Tuyaux-filtres et tuyaux massifs de polychlorure de vinyle non-plastifié (PVC-U) pour des puits - Partie 2: DN 100 à DN 200 avec filetage trapézoïdale.
- **DIN 4925-3 :** Tuyaux-filtres et tuyaux massifs de polychlorure de vinyle non-plastifié (PVC-U) pour des puits - Partie 3: DN 250 à DN 400 avec filetage trapézoïdale.

PROCESSUS DE FABRICATION

Les tubes PVC DRAINAGE de DIMATIT sont fabriqués par le processus d'extrusion à travers une tête d'extrusion double vis sans fin.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DN/DE	e _{min}	SN
63	2	4
75	2.3	4
90	2.8	4
110	3.2	4
160	4,0	4
200	4,9	4
250	6,2	4
315	7,7	4
400	9.8	4
500	12.3	4

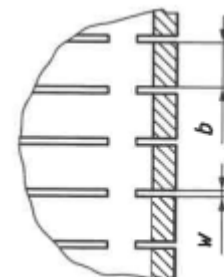
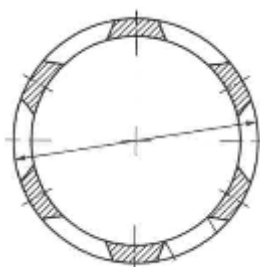
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Les fentes sont perpendiculaires au tuyau, ce qui augmente la résistance aux pressions latérales.

Les épaisseurs standards des fentes « w » sont (en mm) : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3

Les distances entre les fentes « b » sont (en mm) :

w(mm)	b(mm)
0.5	5.5
0.75	5.5
1	6.8
1.5	9.5
2	9.5
3	11



MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Chaque tube PVC DRAINAGE est identifié, conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

DIMATIT PVC DRAINAGE DIAM DN x eDate .../.../... Equipe

DN : Diamètre nominal du tube

e : Epaisseur nominale

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients comme :

N° Marché, référence de la norme,....

ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les tubes PVC présentent un impact environnemental parmi les plus faibles du marché, de par:

- ✓ leur poids (moins de matière première) en plus de l'originale minérale à plus de 50% dans la matière plastique,
- ✓ le coût énergétique inférieur de leur production avec une économie sensible de la chaleur et de l'énergie mécanique nécessaires à l'extrusion ainsi que pour le transport,
- ✓ leur empreinte carbone (6 fois moins d'émission de CO₂ par rapport à la fonte),
- ✓ presque tous les déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes,
- ✓ tous les tubes installés sont recyclables en fin de vie.