



FEUILLET TECHNIQUE

FOURREAU PVC TLST

Code : FTT04
Version : 4

Désignation commerciale : FOURREAU PVC de DIMATIT

Couleur : Gris clair

Gamme : DN 28 /33/45/47/60/80/100

Longueur : 6m
(D'autres longueurs peuvent être fabriquées sur demande)

Type d'assemblage : Collage



DOMAINES D'APPLICATION

Les fourreaux PVC de DIMATIT sont utilisés pour la protection des lignes souterraines de télécommunication.

NORMES DE REFERENCE

Les fourreaux PVC de DIMATIT répondent aux exigences des normes internationales en vigueur notamment :

NFT 54-018 : Tubes en polychlorure de vinyle non plastifié pour lignes souterraines de télécommunication –Spécification

PROCESSUS DE FABRICATION

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

La ligne de fabrication se poursuit par refroidissement du tube à travers les bacs de refroidissement et en le coupant à la longueur voulue.

Désignation tubes DE x e	Diamètre intérieur DI(mm)	Epaisseur e (mm)
28 x 1.5	25	1.5
33 x 1.5	30	1.5
45 x 1.5	42	1.5
45 x 1.8	45	1.8
47 x 3.5	40	3.5
48 x 1.5	45	1.5
60 x 2.0	56	2.0
80 x 1.5	77	1.5
80 x 2.5	75	2.5
100 x 2.0	100	2.0



FEUILLET TECHNIQUE
FOURREAU PVC TLST

Code : FTT04
Version : 4

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Résistance aux chocs	Nb de ruptures ≤ 3
Température de ramollissement VICAT	$\geq 78^{\circ}\text{C}$
Retrait longitudinal à chaud	$\leq 5\%$ à 150°C l'aspect initial du tube reste conservé
Caractéristiques en traction	Contrainte maximale en traction ≥ 45 MPa Allongements à la rupture $\geq 100\%$

MARQUAGE ET IDENTIFICATION

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

DIMATIT PVC TLST DE x ep Date .../.../... Equipe
DE : Diamètre extérieur du tube
ep : Epaisseur nominale du tube

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 fourreaux 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.