



## FEUILLET TECHNIQUE

Code : FTT16

## FOURREAU PE

Version : 2

**Désignation commerciale :** FOURREAU PE de DIMATIT

**Couleur :** Noir avec lignes rouges/vertes  
Orange strié ou lisse

**Gamme :** DN 25 / 32 / 40

**Longueur :** 100m -1000m en couronne  
(D'autres longueurs peuvent être fabriquées sur demande)

**Type d'assemblage :** Collage



### DOMAINES D'APPLICATION

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

### NORMES DE REFERENCE

Les fourreaux PE de DIMATIT répondent aux exigences de la norme :

**NM EN 12201-2:** Systèmes de canalisations en plastiques pour alimentation en eau - Polyéthylène (PE) - Partie 2 : Tubes

### PROCESSUS DE FABRICATION

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

### PROPRIETES

**Masse volumique :**  $\geq 930$  Kg/m<sup>3</sup>

**Caractéristiques mécaniques :**

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Résistance à la pression à 20°C	Tenue à 100 H sous une contrainte 12 MPa
Résistance à la pression à 80°C	Tenue à 165 H sous une contrainte 5.4 MPa
	Tenue à 1000 H sous une contrainte 5.0 MPa
Allongement à la rupture	Allongement $\geq 350\%$
Retrait longitudinal à chaud	$\leq 3\%$ à 110°C l'aspect initial du tube est conservé



FEUILLET TECHNIQUE

Code : FTT16

FOURREAU PE

Version : 2

## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Epaisseurs nominales :

Diamètre extérieur (mm)	Epaisseur nominale e (mm)
25 +0,3	1.8
32 +0,3	3,0
32 +0,3	3,5
40 +0,4	2.6
40 +0,4	3,0
40 +0,4	3,5
40 +0,4	3,7
40 +0,4	4,7

## MARQUAGE ET IDENTIFICATION

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

DIMATIT PE  $\varnothing_{\text{ext}}/e$  Date .../.../... Equipe  
 $\varnothing_{\text{ext}}$  : Diamètre extérieur du tube  
e : Epaisseur

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients comme :  
N° Marché, nom du client ....

## ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les fourreaux PE présentent un impact environnemental parmi les plus faibles du marché, de par :

- ✓ leur poids (moins de matière première),
- ✓ le coût énergétique inférieur dans 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),
- ✓ le recyclage de presque tous les déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes et leur réutilisation dans la production des tubes.