



FEUILLET TECHNIQUE
GRILLAGE AVERTISSEUR

Code : FTT10
Version : 5

Désignation commerciale : GRILLAGE AVERTISSEUR de DIMATIT

Couleur : Bleu (Eau potable)
Marron (Eaux usées)
Rouge (Electricité)
Jaune (Gaz)
Vert (Télécommunication)
Violet (Chauffage et climatisation)

Matière : PE

Largeur (*) : 300 et 500 mm

Longueur/bobine (*) : 100 à 500m

(*) : D'autres dimensions peuvent être fabriquées selon la demande du client



DOMAINES D'APPLICATION

Les grillages avertisseurs de DIMATIT sont destinés à indiquer la présence de câbles et de systèmes de canalisations enterrés dans le sol, lors d'ouvertures de fouilles, d'indiquer leur orientation et d'identifier l'ouvrage protégé.

NORMES DE REFERENCE

Les grillages avertisseurs de DIMATIT répondent aux exigences des normes internationales en vigueur notamment :

- **NM EN 12613** : Dispositifs avertisseurs à caractéristiques visuelles, en matière plastique, pour câbles et canalisations enterrés

PROCESSUS DE FABRICATION

Les grillages avertisseurs sont fabriqués par le processus d'extrusion à travers une tête d'extrusion mono vis sans fin. La filière utilisée est spécialement conçue pour fabriquer la forme des mailles du grillage.



FEUILLET TECHNIQUE
GRILLAGE AVERTISSEUR

Code : FTT10
Version : 5

PROPRIETES

Caractéristiques mécaniques :

CARACTERISTIQUE	SPECIFICATION
Résistance à une charge de 300N dans la direction longitudinale	Absence de rupture et retrait inférieur à 20% de sa largeur
Rigidité transversale	Flèche \leq Largeur/4
Planéité	Décollement $<$ Largeur/4

Stabilité de la couleur :

Les grillages avertisseurs fabriqués par DIMATIT sont colorés dans la masse et sont résistants à toute forme de décoloration.



FEUILLET TECHNIQUE
GRILLAGE AVERTISSEUR

Code : FTT10
Version : 5

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Dimensions nominales :

PERIMETRE (mm)	LARGEUR FILAMENT (mm)
< 160	≥ 1
[160 – 360]	≥ 2

MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Les grillages avertisseurs sont identifiés à l'aide d'une étiquette à un intervalle d'1 mètre, conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

DIMATIT GRILLAGE l...L Date .../.../... Equipe
L : Longueur
l : Largeur

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 grillages avertisseurs en PE présentent un impact environnemental très faible du marché:

- ✓ leur poids (moins de matière première) en plus de l'originale minérale à plus de 50% dans la matière plastique,
- ✓ coût énergétique inférieure dans la production avec une économie sensible de la chaleur et de l'énergie mécanique nécessaires à l'extrusion ainsi que pour le transport,
- ✓ presque tous les déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes, internes de DIMATIT, sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes.