

A grayscale photograph of a construction site. In the foreground, a large roll of material, possibly geotextile fabric, lies on the ground. To the right, a person wearing a white hard hat, safety glasses, and work clothes is visible from the waist down, standing with their hands near the roll. In the background, a large, dark, corrugated metal structure, possibly a container or part of a building, is visible. The overall scene is dimly lit, suggesting an overcast day or a shaded area.

détection - protection des réseaux

GAINES TPC ANNELÉES PE.....	52	FIL INOX POUR DÉTECTION DE RÉSEAUX.....	54
GRILLAGES AVERTISSEURS.....	53	GRILLAGE DE BALISAGE ET EMBOUTS DE	
PLAQUES DE PROTECTION.....	54	SÉCURITÉ.....	55

5

gaines tpc annelées pe



CARACTÉRISTIQUES

Système de conduits protecteurs de câbles. Tube annelé extérieur, intérieur lisse en polyéthylène. Livré avec manchon, en conditionnement couronnes ou barres.

Normes européennes : **NF** EN 61386 et EN 61386-24 pour les gaines TPC de couleur rouge, et pour les gaines annelées de couleur jaune, verte et bleue.

Seuls les conduits de couleur rouge et de la classe N portent la marque déposée TPC **NF**. D'autres couleurs sont disponibles (blanc, orange). Température minimum de mise en oeuvre : -15°C.

Couronnes et barres

Ø EXTÉRIEUR (MM)	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250
Couronnes ML	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-
Barres 6 ML ou 6.5 ML	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•

APPLICATIONS

Rouge (câbles électriques) - Jaune (tuyau gaz) - Vert (câbles de télécommunication) - Bleu (adduction d'eau).

Les profondeurs de pose sont de 0.70 mètre sous trottoir et de 1.00 mètre sous chaussée. Dans la tranchée, l'intervalle minimum entre deux canalisations doit être au moins de 0.20 mètre, ceci afin d'éviter l'influence thermique d'un câble sur l'autre. Au dessus de chaque canalisation à 0.20 mètre, un dispositif avertisseur doit être posé ; il doit être de la même couleur que la canalisation.



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Manchons TPC

PLUS D'INFOS
CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS 2023
PAGE 133

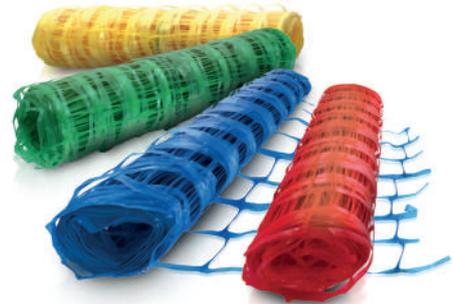


*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

grillages avertisseurs

CARACTÉRISTIQUES

Les grillages avertisseurs signalent la présence de canalisations enterrées et sont constitués de matière plastique, qui par sa nature, a une exceptionnelle longévité. Ils laissent passer les infiltrations d'eau dans le sol et les fines particules de matériaux. Ils sont destinés à être posés dans les tranchées à une distance de 200 à 300 mm au dessus de l'ouvrage à signaler.

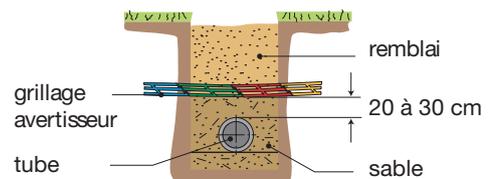


CERTIFICATION ET NORME

L'objet principal de la norme concerne les propriétés du grillage, qui doit s'allonger avant rupture lorsqu'il est agrippé par une pelle. La marque NF certifie la conformité au référentiel* de certification NF113 et à la norme NF EN 12613 relative aux ouvrages enterrés. Les caractéristiques certifiées sont : la résistance mécanique, la tenue de la couleur et les caractéristiques de signalisation. Cette norme est née de la volonté des administrations : France Télécom, ENEDIS et des entreprises BTP. La marque NF concerne uniquement les dimensions : 0.30 M x 25 ML et 0.30 M x 100 ML. Emballage de faible encombrement opaque et résistant aux U.V. conforme aux exigences de la norme.

Rigidité transversale pour une pose facilitée

Planéité évitant l'effet de vrillage



COUPE DE LA TRANCÉE

EXCLUSIF : ROULEAUX DE 25 ML

DIMENSIONS	RÉFÉRENCE / COULEUR						CERTIFICATION	EURO HT/RLX
	ROUGE	VERT	BLEU	JAUNE	MARRON	BLANC		
0.30 M x 25 ML	SGA30025R	SGA30025V	SGA30025B	SGA30025J	-	-		29,26
0.30 M x 100 ML	SGA30100R	SGA30100V	SGA30100B	SGA30100J	SGA30100M	SGA30100BL		58,76
0.50 M x 100 ML	SGA50100R	-	-	-	-	-	-	156,93

Autres couleurs disponibles sur demande : **ORANGE** **VIOLET**

COULEURS PERMETTANT L'IDENTIFICATION DES CANALISATIONS À PROTÉGER

- Réseaux électriques BT et HT
- Gaz combustible (transport ou distribution). Hydrocarbures
- Eau potable, distribution et transport
- Télécommunications et vidéo en pleine terre et sous fourreaux
- Assainissement et Pluvial
- Produits chimiques (autres que hydrocarbures et gaz combustibles)
- Chauffage urbain, climatisation urbaine
- Equipement routier dynamique < 50V

*Référentiel de certification NF113 disponible sur le site www.marque-nf.com

grillages avertisseurs détectables

CARACTÉRISTIQUES

Un fil isolé inoxydable est intégré directement dans la structure du grillage. Ce fil est dénudé à chaque extrémité des rouleaux permettant ainsi une connexion par épissure.

LARGEURS DE 5 À 50 CM / LONGUEURS DE 100 À 300 ML



CERTIFICATION ET NORME

La marque NF certifie la conformité au référentiel* de certification NF113 et à la norme NF EN 12613 relative aux ouvrages enterrés. Les caractéristiques certifiées sont : la résistance mécanique, la tenue de la couleur et les caractéristiques de signalisation.

Cette norme est née de la volonté des administrations : France Télécom, ENEDIS, et des entreprises BTP. La marque NF concernent uniquement les largeurs de 0.20 M et 0.30 M dans toutes les longueurs.

*Référentiel de certification NF113 disponible sur le site www.marque-nf.com

plaques de protection

APPLICATIONS

Des plaques de protections mécaniques sont utilisées pour l'identification et surtout pour la protection des réseaux enterrés. Elles peuvent remplacer le grillage avertisseur lorsque la conduite se situe sous faible charge ou dans des zones à forte densité d'ouvrages enterrés.

DIMENSIONS DES PLAQUES : 25 CM × 100 CM × 1CM

PALETTE DE 500 PIÈCES



Réf : SPP250R



Réf : SPP250J



Réf : SPP250B



Réf : SPP250V

fil inox pour détection de réseaux

Ø MM	Ø FIL + GAINÉ	MATIÈRE GAINÉ	LONGUEUR
0.8	2.8	PEHD vert	1000 m



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*

MISE EN OEUVRE

Le fil est déroulé le long de la canalisation dans la fouille avant remblaiement. Grâce à une impulsion électrique, le réseau enterré peut-être géolocalisé par électromagnétisme pour permettre toute intervention, rénovation ou évolution du réseau.

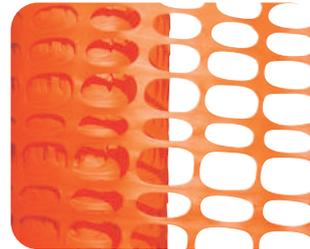
*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

grillage de balisage

CARACTÉRISTIQUES

Le grillage avertisseur COURANT sert de clôture de chantier ou de grandes clôtures d'élevage agricole. Cette barrière de balisage permet également la délimitation des zones dangereuses ou de parcours obligatoire, dans le cas de chantiers pour travaux publics, par exemple. Elle peut être utilisée dans l'horticulture ou toutes autres applications.

- Délimitation et signalisation de tous types de chantier
- Parfaitement adapté aux travaux de voirie et aux chantiers mobiles
- En PEHD de couleur orange



Haute visibilité même à distance

Grillage de balisage

Matière : polyoléfine anti U.V.
1 m x 50 ML. Palette de 64 rlx
SBALI150 115,03€

embouts de sécurité

CARACTÉRISTIQUES

Embouts de sécurité pour la prévention des accidents, munis de pinces à clips accélérant la pose du grillage de balisage en évitant la pose de fixations supérieures.

Adaptables aux piquets du diamètre 8 au 28 mm (piquets non fournis).



Équipés de pinces

Pour une pose rapide du grillage



Embouts de sécurité

Ø 8 au 28 mm
Sachet de 10 pièces
SEMBSEC
26,36€ le sachet

