

DESCRIPTIF

Dispositifs avertisseurs pour ouvrages enterrés conformes à la norme NF EN 12613.

Dispositif pouvant être équipé de Tag RFID fixé sur le Grillage Avertisseur rendant ce dispositif détectable et identifiable avec les critères de précision et de fiabilité de la technologie ELIOT.



Couleur : Rouge, Jaune, Vert, Bleu, Marron, Blanc, Orange, Violet.

Matière : PP

DOMAINES D'APPLICATION

Multiplés : AEP, GAZ, ELECTRICITE, ASSAINISSEMENT, CHAUFFAGE URBAIN, GEOTHERMIE

NORMES

conforme à la norme NF EN 12613

GAMME ET CONDITIONNEMENT

Couleur	Type de réseau	Réf	Largeur	Longueur	Désignation
Bleu	Eau potable	1358	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 BLEU 100M P72
		3099	30	25	GRILLAGE AVERT. 30 BLEU 25M P180
		19661	20	100	GRILLAGE AVERT. 20 BLEU 100M P96
Rouge	Electricité Puissance	1364	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 ROUGE 100M P72
		2020	30	25	GRILLAGE AVERT. 30 ROUGE 25M P180
		1354	20	100	GRILLAGE AVERT. 20 ROUGE 100M P
Vert	Télécoms Vidéo	1366	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 VERT 100M P72
		2021	30	25	GRILLAGE AVERT. 30 VERT 25M P180
		3023	20	100	GRILLAGE AVERT. 20 VERT 100M P
Jaune	Gaz	1360	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 JAUNE 100M P72
		3098	30	25	GRILLAGE AVERT. 30 JAUNE 25M P180
		19662	20	100	GRILLAGE AVERT. 20 JAUNE 100M P
Marron	Assainissement	1936	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 MARRON 100M P72
Blanc	Equipements routiers dynamiques	1355	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 BLANC 100M P72
		19663	20	100	GRILLAGE AVERT. 20 BLANC 100M P
Violet	Chauffage Urbain Climatisation	10374	30	100	GRILLAGE AVERT. 30 VIOLET 100M P72

Sous emballage opaque au rayonnement solaire, couleur et marquage appropriés au matériel emballé. Rouleaux dans une caisse-palette.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques dimensionnelles :

	Unités	Spécifications SANS TAG RFID	Spécifications AVEC TAG RFID
Largeur	mm	300 ± 10	
Longueur du rouleau (Méthode pondérale)	m	□ 100	□ 60
Périmètre de la maille	mm	≤ 360	
Masse de 10 mètres	g	180 ± 10% soit de 162 à 198	
Masse du rouleau	kg	1.800 ± 10%	1.080 ± 10%
Largeur des filaments	mm	□ 2	

Caractéristiques physico-chimiques :

	Unités	Spécifications
Couleur	-	Pantone ou NFX 08-002
Tenue de la coloration		
Essai au sulfure d'ammonium	-	Pas de décoloration
Essai à l'acide nitrique	-	Pas de décoloration
Essai au carbonate de sodium	-	Pas de décoloration
Masse volumique	g/cm ³	0,900 ± 0,010

Caractéristiques mécaniques :

	Unités	Spécifications
Planéité	mm	< 75
Rigidité transversale	mm	< 75
Résistance mécanique	N	≥ 300
Diminution de largeur	-	≤ 20% de sa largeur initiale
Simulation d'ouverture de fouille	cm	Godet et fouille L ≥ 20 et l ≥ 0.2

Caractéristiques technologie ELIOT :

	Spécification
Type de transpondeur	Passif
Protocole de communication	ISO 15693 - compatible NFC
Lecture / Ecriture	100 000 cycles
Profondeur max d'enfouissement	1m50
Numéro de série	Numéro unique à 16 caractères alphanumériques (non modifiable)
Données utilisateurs	Champs NOTE 1 jusqu'à 90 caractères alphanumériques Champs NOTE 2 jusqu'à 90 caractères alphanumériques ==> Modifiable - protection à l'écriture possible par mot de passe

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose