



## FILS TREFILES ET PRODUITS DERIVES FIL GALVANISE

### Fiche Technique

#### QUALITE :

Les fils galvanisés répondent aux normes : **NF EN 10244-2** de **classe C** pour la galvanisation dite essuyée et de **classe A** pour la galvanisation dite riche en fonction de leur charge minimale en zinc.

Le fil galvanisé essuyé (de classe C) peut être produit sur fil clair ou sur fil recuit.

#### CARACTRESTIQUES :

##### Nuance :

Le fil utilisé est de nuance SAE 1006 ou SAE 1008 selon la norme NF EN ISO 16 120-4

##### Composition chimique :

% éléments	C	Mn	Si	Ni	Cr	Cu	Al	S	P
Min	0,05	0,30	0,10	-	-	-	-	-	-
Max	0,12	0,55	0,25	0,12	0,12	0,15		0,03	0,03

##### Caractéristiques mécaniques :

Caractéristique	Classe C sur recuit	Classe C sur clair	Classe A
Rt (résistance à la traction)	Max : 49 Kgf / mm <sup>2</sup>	De 50 à 120 Kgf/mm <sup>2</sup> Selon le diamètre	Max : 49Kgf/mm <sup>2</sup>

##### Dimensions et tolérances :

- La gamme des fils galvanisés sur clair ou recuit varie entre les diamètres 1,80 et 4,90 mm.
- La tolérance sur le diamètre nominal du fil est de :
  - $\pm 2\%$  du diamètre nominal pour la galvanisation essuyée
  - $\pm 3\%$  du diamètre nominal pour la galvanisation riche

## Charge minimale en zinc :

Diamètres		charge minimale en zinc (g/m <sup>2</sup> )	
en mm	En J.D.P	Classe C	Classe A
1,80	12	75	205
2,00	13	80	215
2,20	14	85	230
2,40	15	85	230
2,50	-	95	245
2,70	16	95	245
2,80	-	100	255
3,00	17	100	255
3,15	-	100	255
3,20	-	100	255
3,40	-	100	255
3,50	-	100	255
3,80	-	110	275
4,00	-	110	275
4,90	-	110	280

## UTILISATIONS :

### Fil galvanisé essuyé (Classe C)

#### - Fil galvanisé sur recuit

- Grillage divers
- Fil pour l'agriculture
- Serres agricoles
- Tringles
- Poignées diverses
- Autres

#### - Fil galvanisé sur clair :

- Anses de seaux
- Cintres et tringles
- Clefs de boîtes métalliques
- Autres.

## **Fil galvanisé riches (Classe A) :**

**Grillage pour gabion, etc.**

### **CONDITIONNEMENT**

En couronnes (bottes) de fil enroulé en rosace, de 400 à 600 Kg environ, attachés par 4 ligatures en feuillard ou en fils galvanisé.

#### **Dimension de la couronne (botte)**

- Diamètre intérieur : 500 mm
- Diamètre extérieur : 700 mm
- Hauteur : 600 mm

#### **Sur commande :**

Le fil galvanisé peut être conditionné en bottes de 80 à 200 Kg

### **COMMANDE :**

A la commande il est important de préciser :

- Les dimensions du fil (diamètre et tolérance)
- Les caractéristiques mécaniques du fil
- Le mode de conditionnement
- La classe de galvanisation (**C** ou **A**)

**N.B** : Pour toute autre exigence non spécifiée, nous consulter.