



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 ²	De 50 à 120 Kgf/mm ² Selon le diamètre	Max : 49Kgf/mm ²

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 ²)	
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.