



## Tréfilés & Produits dérivés

### Fils tréfilés clairs acier dur

FICHE TECHN

#### → Applications

Les fils tréfilés clairs trouvent diverses applications, notamment : com

- mearmaturesspourtuyauxenbéton
- commearmaturesspoupannesetpoutresdebâtimentdansles
- poutresetdallesdesouvragesd'art
- danslestraversesdevoieefferrée...

#### → Qualité

Les fils tréfilés lisses ou crantés en acier dur sont fabriqués à partir de fil machineré pondant à la norme européenne EN10 016-2, de nuance C78D.

#### → Conditionnement

Encouronné de 750 à 850 Kg environ de diamètres intérieurs de 1500 à 1800 mm fortement ligaturés par 4 attaches. Possibilité de commandes spécifiques.

#### → Caractéristiques

Composition chimique									
	<u>C</u>	<u>Mn</u>	<u>Si</u>	<u>Ni</u>	<u>Cr</u>	<u>Cu</u>	<u>Al</u>	<u>S</u>	<u>P</u>
<b>Min</b>	0.78	0.60	0.15	-	0.10	-	-	-	-
<b>Max</b>	0.82	0.90	0.30	0.10	0.30	0.10	0.05	0.030	0.030

Caractéristiques mécaniques							
Diamètre nominal (mm)	Tolérance sur diamètre (mm)	Résistance à la rupture (N/mm <sup>2</sup> )	Limite d'élasticité à 0.1% (N/mm <sup>2</sup> )	Allongement minimum (sur 200mm) (%)	Relaxation maximale après 100 heures sous charges (%)		
					A60%	A70%	A80%
<b>4.00</b>							
<b>5.00</b>	0.04	1 670 à 1770	1 390 à 1 470				
<b>6.00</b>				3.5	1.0	2.5	4.5
<b>7.00</b>	0.05	1 570 à 1670	1 300 à 1 390				