

Composition chimique

Qualité	Norme EN 10016-2	C	Si	Mn	P max.	S max.	Cu max.	Ni	Mo	Cu	Al
C4D	1.0300	≤ 0,06	≤ 0,30	0,30 - 0,60	0,035	0,035	0,2	0,25	0,05	0,3	0,01
C7D	1.0313	0,05 - 0,09	≤ 0,30	0,30 - 0,60	0,035	0,035	0,2	0,25	0,05	0,3	0,01
C9D	1.0304	≤ 0,10	≤ 0,30	0,30 - 0,60	0,035	0,035	0,2	0,25	0,05	0,3	0,01
C10D	1.0310	0,08 - 0,13	≤ 0,30	0,30 - 0,60	0,035	0,035	0,2	0,25	0,05	0,3	0,01

- ♦ Ces fils peuvent être proposés avec différents revêtements et sous différents états : clair (écroui) – galvanisé Zn : retraits, sur clair, recuit – cuivré Cu

Applications

C4D - C7D - C9D - C10D
Gabions
Clôtures et grillages
Décoration et mobilier (abats-jour, luminaires...)
Paniers (médical, caddie, chariots, alimentaire...)
Électroménagers (lave vaisselle...)
PLV (présentoirs...)
Cintres, porte-manteaux

Résistances des fils d'acier doux (approx.)

Qualité	N/mm ²
Doux clair	400 - 950
Doux galva retraits	450 - 970
Doux galva clair/brillant	600 - 750
Doux galva clair/mat	500 - 800
Doux galva/recuit	450 - 500
Doux cuivré	550 - 1200
Doux recuit noir	320 - 400

La résistance mécanique des fils d'acier évolue en fonction de leur diamètre, de leur revêtement ou de leur état. Après dressage et coupe, il est reconnu que la résistance à la traction peut être réduite jusqu'à 10 % maximum. De nombreux diamètres intermédiaires sont disponibles

* Les informations sont fournies à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas des conditions générales de vente.