

# GALVAFORT

LE FIL À VIGNE



## FIL À GALVANISATION FORT

**Galvafort** est un fil d'acier, galvanisé Classe A - livré en bottes de poids prédéterminé ou en **bottes trancannées de 25/40 kg**. La galvanisation est obtenue grâce au procédé exclusif **Galvafort Process** mis au point par Cavatorta. Son utilisation s'adresse principalement aux secteurs agricole et industriel. Le fil Galvafort est commercialisé en **fardeaux de 500 kg** livrés sous film polyéthylène recyclable. Le fil à galvanisation forte possède une couverture de zinc supérieure à la couverture minimale admise par les normes européennes. Le revêtement, homogène et uniforme, constitue une double barrière contre l'oxydation physique ou électrochimique. Une deuxième caractéristique importante du revêtement de zinc, obtenue par le Galvafort Process, est celle de ne pas s'écailler quand il est soumis aux essais de pliage selon les normes du produit.

fabriqué  enitalie

Propriétés générales	Valeur	Unité de mesure	réf. normes
charge max rupture unitaire fils	450-550	N/mm <sup>2</sup>	-
type galvanisation	à chaud	-	EN 10244-2
degré pureté zinc (SHG)	~99,995%	-	EN 1179
adhérence zinc	1 (optimale)	-	EN 10244-2



Ø fil mm	Ø fil JDP	botte. kg approx.	L m approx.	L/Kg m	botte./bob. n°	poids zinc* g/m <sup>2</sup>	épaisseur revêt. zinc µm	pourcentage zinc sur la botte. % p/p	tolérance Ø fil** ± mm
1,80	12	25	1250	50	20	230	~32	~6,64	0,05
2,00	13	25	1000	40	20	240	~34	~6,23	0,05
2,20	14	25	825	33	20	240	~34	~5,67	0,06
2,40	15	25	700	28	20	260	~36	~5,63	0,06
2,70	16	25	550	22	20	260	~36	~5,00	0,06
3,00	17	25	450	18	20	275	~39	~4,76	0,07
3,50	18	40	520	13	15	280	~39	~4,16	0,07
4,00	19	40	400	10	15	290	~41	~3,77	0,07
4,50	20	40	320	8	15	290	~41	~3,55	0,08

(\*) EN 10244-2 (\*\*) EN 10218-2

### LE PROCÉDÉ GALVAFORT

Le fil à galvanisation forte Galvafort est produit selon les normes européennes actuelles et il possède d'excellentes

caractéristiques de robustesse et une parfaite adhérence du zinc au fil d'acier. Selon les tests effectués par l'institut "Politecnico" de Milan, le fil à galvanisation forte Galvafort peut résister parfaitement

aux sollicitations climatiques naturelles et normales, en environnement rural pendant une période de 20 ans.

