



SOFIM

10 ans D'experience

La Force Invisible



GP1, Route de Sousse
Z.I Messadine 4013 Sousse - Tunisie



+216 73 284 221
+216 73 284 222
Fax : +216 73 284 223



+216 22 508 000
+216 21 130 009

TREILLIS SOUDES CRENELE

Treillis Soudés Crrantés B500A (FeE500) haute adhérence en fil laminé à froid pour armature de dallage de moyen et grande charge (unise, dépôt...) voile en béton, dalle pleine, éléments préfabriqué en béton.

Caractéristiques du fil utilisé dans le treillis soudés :

Mode d'Obtention :

C'est un fil laminé à froid par écrouissage à partir du fil de coulés.

Composition Chimique :

C'est un acier doux soudable à faible teneur en carbone.

Carbone	Souffre	Phosphore	Silicium	Manganèse	Azote	Cuivre	Carbone Eq
<= 0.22 %	<= 0.05 %	<= 0.05 %	<= 0.60 %	<= 1.60 %	<= 0.012 %	<= 0.80 %	*Ceq<= 0.42 %

$$*Ceq = C + Mn/6 + (Cr + V + Mo)/5 + (Cu + Ni)/15.$$

Caractéristiques Mécaniques :

Résistance à la traction	Limite élastique	Allogement sous charge maximale	Rapport ductilité	Aptitude de pliage
Rm >= 550 Mpa	Rp >= 500 Mpa	Agf >= 2.5%	Rm/Rp >= 1.05	Oui

Caractéristiques Géométriques

- Tolérance du poids linéaire : +/- 4.5%
- Caractéristiques d'Adhérence :
- Trois champs de verrous
- Coefficient de fissuration $\eta = 1.3$ pour $d < 6\text{mm}$ et $\eta = 1.6$ pour $d \geq 6\text{mm}$
- Coefficient de scellement $\psi_s = 1,5$

Caractéristiques du treillis soudés

Mode d'Obtention

Le treillis soudés est obtenu par le soudage automatique et par résistance des nœuds de croisement des fils longitudinaux et transversaux.

Caractéristiques de Soudage

- Valeur du test de déchirement de soudure supérieure à 150 MPa.

Caractéristiques géométriques:

Tolérance des mailles	Tolérance sur la longueur Totale entre soudure	Tolérance sur la largeur Totale entre soudure
+/- 7.5% ou +/- 10mm	+/- 0.5% ou +/- 25mm	+/- 0.5% ou +/- 25mm

Notre Gamme TSC

Diamètre (mm)	Maille (mm)	Poids (kg/m ²)
4	100X100	1.98
4	150X150	1.32
4	200X200	1.00
5	100X100	3.08
5	150X150	2.06
5	200X200	1.54
6	100X100	4.44
6	150X150	2.96
6	200X200	2.22
8	100X100	7.90
8	150X150	5.27
8	200X200	3.95
10	150X150	8.20
10	200X200	6.19
12	200X200	8.90

Dimension Standard : 3m / 2.4m

Autre Diamètre (diamètre des fils longitudinaux différent du diamètre des fils transversaux) mailles et dimensions spéciales sur demande.

Conditionnement : en paquet de 50 panneaux / 40 panneaux 35 panneaux ou 25 panneaux

