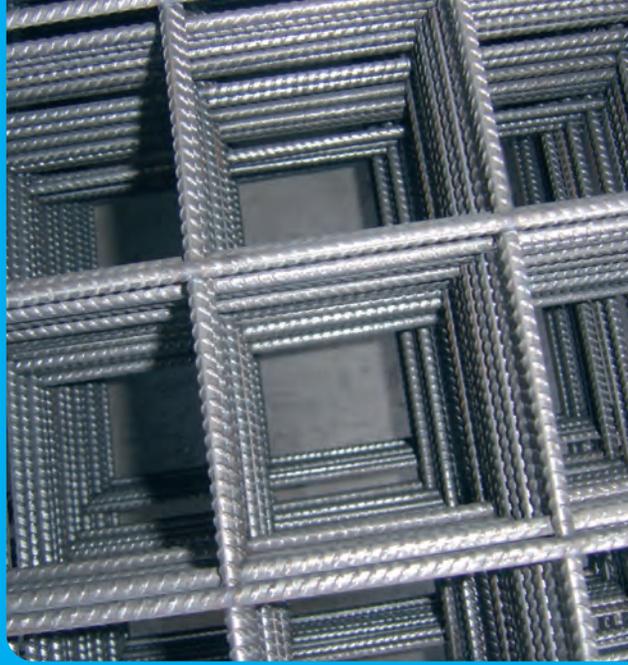


TSC

Treillis soudés crantés B500A (FeE500) haute adhérence en fil laminé à froid pour armature des dallages de moyenne et grande charge (usine, dépôt...) voile en béton, dalle pleine, éléments préfabriqués en béton.



Standards et normes applicables:

Caractéristiques conformes aux normes :

- Tunisiennes NT 26.135 et NT 26.136 (ISO 10544 et ISO 6935-3).
- Française NF A35 080-1 et NF A35 080-2.
- Britannique BS 4482 et BS 4483.

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 coulée.

Composition chimique:

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

Carbone	Soufre	Phosphore	Silicium	Manganèse	Azote	Cuivre	Carbone équivalent
C ≤ 0,22 %	S ≤ 0,05 %	P ≤ 0,05 %	Si ≤ 0,60 %	Mn ≤ 1,60 %	N ≤ 0,012 %	Cu ≤ 0,80%	* Ceq ≤ 0,42%

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

Caractéristiques mécaniques:

Résistance à la traction	Limité élastique	Allongement sous charge maximale	Rapport ductilité	Aptitude au pliage
Rm ≥ 550 MPa	Rp ≥ 500 MPa	Agt ≥ 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 $d < 6$ mm.
- et $\eta = 1,6$ pour $d \geq 6$ 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

Tolérance sur les bouts du treillis sont à spécifiés par le client.

Gamme (diamètre, maille, poids)

Diamètre	Maille	Poids kg/m ²
5	200 x 200	1,54
5	150 x 150	2,06
5	100 x 100	3,08
6	200 x 200	2,22
6	150 x 150	2,96
6	100 x 100	4,44
7	200 x 200	3,02
7	150 x 150	4,03
7	100 x 100	6,04
8	200 x 200	3,96
8	150 x 150	5,27
8	100 x 100	7,92
9	200 x 200	4,99
9	150 x 150	6,65
9	100 x 100	9,98
10	200 x 200	6,17
10	150 x 150	8,21
10	100 x 100	12,33
12	200 x 200	8,88
12	150 x 150	11,84

Dimension standard: 2,4 x 3m et 2,4 x 6m.
Autres diamètres (diamètre des fils longitudinaux différent du diamètre des fils transversaux) mailles et dimensions spéciales sur demande.
Conditionnement: en paquet de plusieurs plaques.

