

TSL

Treillis soudés lisses FL500 en fil tréfilé pour anti-fissuration et armature des dallages de petite charge (dalle de maison, pavé, véranda ...) et plancher préfabriqué



Treillis soudés

Standards et normes applicables:

caractéristiques conformes aux normes :

- Tunisiennes NT 26.135 et NT 26.136 (ISO 10544 et ISO 6935-3)

Caractéristiques du fil utilisé dans le treillis soudé:

Mode d'obtention:

C'est un fil tréfilé 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	Carbone équivalent
C < 0,22 %	S < 0,05 %	P < 0,05 %	Si < 0,60 %	Mn < 1,60 %	N < 0,012 %	*Ceq < 0,50%

* $C_{eq} = C + Mn/6 + (Cr + V + Mo)/5 + (Cu + Ni)/15$

Caractéristiques mécaniques:

Résistance à la traction	Limité élastique	Allongement sous charge maximale	Rapport ductilité	Striction	Aptitude au pliage
Rm > 550 MPa	Rp > 500 MPa	Agt > 2%	Rm/Rp > 1,03	S > 30%	oui

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance sur le poids linéaire: +/- 9%
- Ovalité: inférieure à 0,20mm

Caractéristiques du treillis soudé:

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 spécifier par le client

Gamme (diamètre, maille, poids)

Diamètre	Maille	Poids kg/m ²
3	150 x 300	0,55
3	150 x 150	0,75
4	200 x 200	0,99
4	150 x 300	0,98
4	150 x 150	1,32
4	100 x 100	1,98
5	200 x 200	1,54
5	150 x 150	2,06

Dimension standard: 2,4 x 3m

Autres diamètres (diamètre des fils longitudinaux différent du diamètre des fils transversaux) mailles et dimensions spéciales sur demande
Conditionnement : en paquet de plusieurs plaques

