

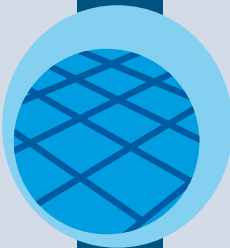
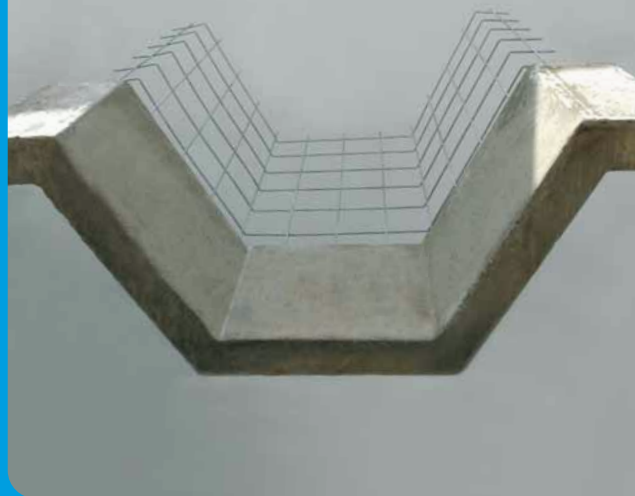
TSF

Treillis soudés façonnés (haute adhérence et lisse) pour caniveaux, daleau, et béton préfabriqué...

Dimension max pour longueur de pliage : 4m
Angle de pliage max : 120°

Gamme

Toute la gamme du treillis lisse TSL et cranté TSC



Treillis soudés

A partir de la gamme TSL

Caractéristiques du fil utilisé dans le treillis soudé:

Composition chimique et grade:

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

- Taux de carbone inférieur à 0,22%
- Taux de carbone équivalent inférieur à 0,50%

Caractéristiques mécaniques:

- Résistance à la traction supérieure à 550MPa
- Limite élastique supérieure à 500MPa

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance sur le poids linéaire: +/- 9%
- Ovalité: inférieure à 0,20mm
- Allongement sous charge maximale: Agt > 2%
- Rapport ductilité: Rm/Rp > 1,03

Caractéristiques du treillis soudé:

Caractéristiques de soudage: Valeur du test de déchirement de soudure supérieure à 150 MPa.

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance des mailles: +/- 7,5% ou +/- 10mm
- Tolérance sur la longueur totale entre soudure: +/- 0,5% ou +/- 25mm
- Tolérance sur la largeur totale entre soudure: +/- 0,5% ou +/- 25mm

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

A partir de la gamme TSC

Caractéristiques du fil utilisé dans le treillis soudé:

Composition chimique et grade:

C'est un acier doux à faible teneur en carbone

- Taux de carbone inférieur à 0,22%
- Taux de carbone équivalent inférieur à 0,42%

Caractéristiques mécaniques:

- Résistance à la traction supérieure à 550MPa
- Limite élastique supérieure à 500MPa
- Allongement sous charge maximale Agt ≥ 2,5%
- Rapport ductilité Rm/Rp ≥ 1,05

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 soudé:

Caractéristiques de soudage: Valeur du test de déchirement de soudure supérieure à 150 MPa.

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance des mailles: +/- 7,5% ou +/- 10mm
- Tolérance sur la longueur totale entre soudure: +/- 0,5% ou +/- 25mm
- Tolérance sur la largeur totale entre soudure: +/- 0,5% ou +/- 25mm

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

