

FICHE TECHNIQUE
TREILLIS SOUDES, C'est une armature fabriquée à partir de fil machine suivant la norme ISO 10544 en acier doux de 0.08% à 0.20% de carbone, soudé rigidement en mailles carrés ou rectangulaires par soudure électrique sur machines automatique.

TREILLIS SOUDES STANDARDS

Types	Diamètre du fils (mm)		Espacement (mm)		Dimensions abouts compris (m)	Section d'acier (mm ²)	Poids du m ² (Kg)	Surface (m ²)	Poids Total (Kg)
	Porteur	Répartiteur	Porteur	Répartiteur	L&I				
Rouleaux	4,5	4,5	150	150	45 x 2,4	15,9	1,66	108	179,6
Panneaux	5	5	150	150	3,6 x 2,4	19,63	2,06	8,64	17,8

TREILLIS SOUDES SPECIFIQUES

Types	Diamètre du fils (mm)		Longueur du fils (m)		Espacement Maille (mm)	Dimensions abouts (mm)
	Porteur	Répartiteur	Porteur	Répartiteur		
Rouleaux	4 à 6	4 à 6	20 à 50	1,2 à 2,4	50 à 600	25 à 300
Panneaux	4 à 10	4 à 10	2 à 6	1,2 à 2,4	50 à 600	25 à 300
Tolérance			± 1%	± 1%	± 1%	± 1%



TOLERANCES

» Tolérances sur diamètre du fil tréfilé lisse :

- ± 0.10 mm pour $\varnothing \leq 6$ mm
- ± 0.15 mm pour $\varnothing > 6$ mm

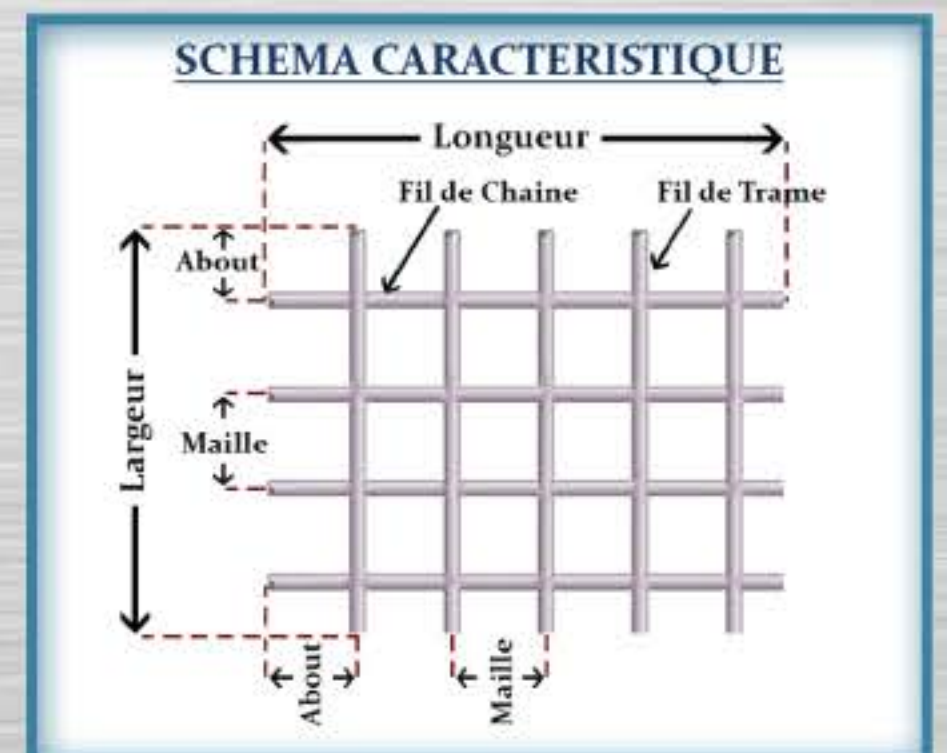
» Tolérances sur La masse du fil cranté :

- ± 5 % pour $4 \leq d \leq 8$ mm
- ± 4 % pour $8.5 \leq d \leq 16$ mm

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Caractéristiques mécanique minimales garanties sur tous les produits en rouleaux et panneaux (Suivant la norme NFA 35-080-2)

Résistance à la traction (N/mm ²)	Limite d'Elasticité (N/mm ²)	Allongement Total (S/charge max %)
525	500	2,5



APPLICATIONS

Le treillis soudé a des applications diverses et variées dans le bâtiment et les travaux publics, il est utilisé pour :

- Dalles en béton armé.
- Planchers à corps creux.
- Murs porteurs.
- Semelles de fondation.
- Panneaux préfabriqués.
- Escaliers préfabriqués.
- Cuves, silos et réservoirs.
- Voûtes en voles.
- Chaussés et trottoirs.
- Pistes d'aérodrome.
- Plaque de clôture et cloisons.
- Tunnels et abris souterrains.



Tous les produits TREFAL font l'objet de contrôles réguliers lors de la fabrication, Tout type spécifique peut être étudié et réalisé.

