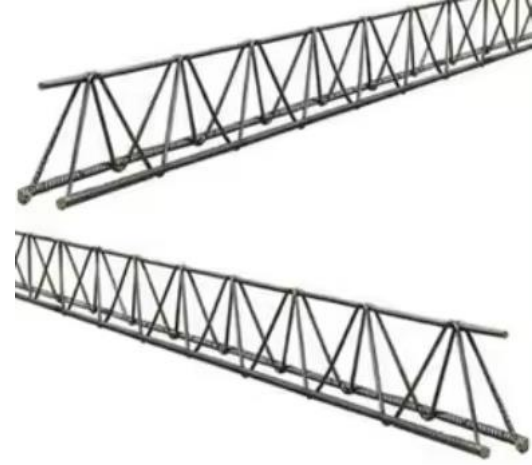


Fiche technique

POUTRELLE LEGER



La poutrelle métallique légère est une armature métallique soudée, destinée à la construction de bâtiment et plus particulièrement à la répartition des charges dans les dalles creuses.

Elle est constituée de deux membrures inférieures composées de deux fils laminés à froid et crantés et d'une membrure supérieure composée d'un fil assemblé entre elle par un double fil en zigzag lisse en continu sur des machines automatiques avec soudure par résistance.

Elle est fabriquée à partir de fil machine suivant la norme ISO 10544 en acier doux.

- **Caractéristique métallique**

- ↳ Résistance à la Traction N/mm^2 : 550
- ↳ Limite d'Elasticité N/mm^2 : 500
- ↳ Allongement après Rupture % : 8

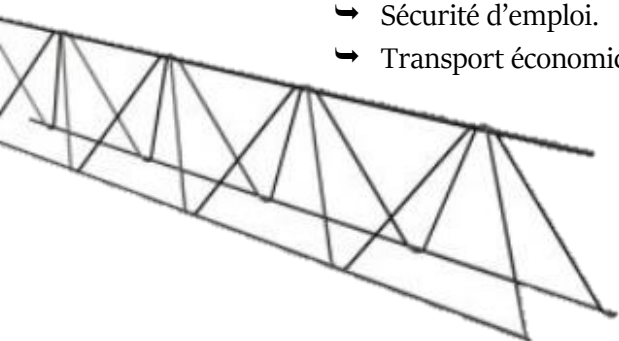
- **Applications**

- ↳ Planchers nervurés.
- ↳ Planchers préfabriqués.
- ↳ Prés dalles pour bâtiments.
- ↳ Prés dalles pour génie civil.
- ↳ Plafond.
- ↳ Poutres.
- ↳ Dalles.
- ↳ Sols, chaînage

- **Avantage**

Par rapport à la poutrelle traditionnelle élaborée manuellement sur chantier, la poutrelle métallique légère présente d'énormes avantages :

- ↳ Excellente stabilité.
- ↳ Elimination du coffrage.
- ↳ Elimination de travaux d'armature sur chantier.
- ↳ Manutention et pose simple sans grue.
- ↳ Economie de poids et main d'œuvre.
- ↳ Sécurité d'emploi.
- ↳ Transport économique grâce au système d'empilage.



- ✓ Diamètre du $\varnothing 7,00mm$ jusqu'au $\varnothing 10mm$.
- ✓ Longueur : du 6m jusqu'au 12mm.
- ✓ Zigzag : disponible du 3,5mm jusqu'au 6mm.