



Aciers pour la construction

POUTRELLES METALLIQUES LEGERES

FICHE TECHNIQUE

Faites en armature légère, exclusivement à base d'acier tréfilé lisse à haute limite élastique, ces poutrelles sont fabriquées en continu sur des machines automatiques avec soudures par résistance. Il est à noter que les poutrelles métalliques légères jouissent d'une bonne rigidité et d'une excellente stabilité.

→ Applications Principales

- Planchers nervurés
- Planchers préfabriqués
- Pré-dalles pour les bâtiments
- Pré-dalles pour le génie-civil
- Plafonds
- Poutres
- Dalles
- Sols
- Chaînage

→ Qualité

Acier doux tréfilé de norme 35052

Norme : ONORM B 3660 (Autriche)

PRODUIT HOMOLOGUE PAR LE CTC

→ Avantages

Par rapport à la poutrelle traditionnelle élaborée manuellement sur chantier, ce produit présente d'énormes avantages à savoir :

- Excellente stabilité
- Elimination du coffrage
- Elimination des travaux d'armature sur chantier
- Manutention et pose simple sans grue
- Diminution du coût général des ouvrages
- Gamme étendue et normalisée
- Sécurité d'emploi
- Economie des poids ou des mains-d'œuvre
- Economie du transport grâce au système d'empilage

→ Caractéristiques

Limite élastique : 68 kg/mm²

Résistance à la traction minimum : de 47 à 80 kg/mm²

Allongement (en pourcentage) : 7 à 8%

→ Dimensions

PAS	20 cm	Diamètre de fil inférieur	5 à 14 mm
HAUTEUR	7 à 30 cm	Longueurs possibles	2 à 13,60 mm
DIAMETRE (Ø) DU FIL SUPERIEUR	5 à 12 mm	Longueurs standards	12 m
DIAMETRE (Ø) DU FIL ZIGZAG	4 à 8 mm		

Tout type spécifique peut être étudié et réalisé

→ Conditionnement

En fardeau de 25 poutrelles retenues fermement par au moins 03 ligatures.