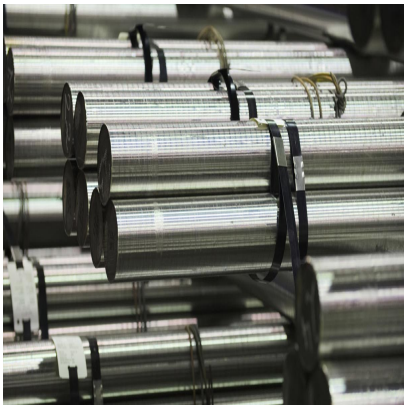


Barres brillantes en acier haute rÃ©sistance pour le renforcement PEB : la structure cachÃ©e de la construction moderne

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

Description

Dans le monde des bÃ¢timents prÃ©fabriquÃ©s (PEB), oÃ¹ lâ??efficacitÃ© rencontre la durabilitÃ©, les barres brillantes en acier Ã©tirÃ© Ã froid de Steelmet Industries constituent les Ã©lÃ©ments de renforcement critiques qui garantissent lâ??intÃ©gritÃ© structurelle. Nos barres brillantes de prÃ©cision offrent lâ??Ã©quilibre parfait entre rÃ©sistance et flexibilitÃ© nÃ©cessaire pour les ossatures de PEB qui rÃ©sistent aux tremblements de terre, aux vents violents et aux charges lourdes.

Pourquoi le renforcement est essentiel dans la construction PEB

Les PEB exigent des matÃ©riaux capables de gÃ©rer :
â?? **La distribution de charge dynamique** sur de longues portÃ©es
â?? **La dilatation/contraction thermique** sous des climats variables
â?? **La rÃ©sistance Ã la corrosion** pour les applications extÃ©rieures
â?? **La facilitÃ© de soudage** pour un assemblage rapide sur site

La solution de Steelmet offre :
â?? **Une limite dâ??Ã©lasticitÃ© constante** (minimum 345 MPa selon IS 2062)
â?? **Des tolÃ©rances plus strictes** (Â±0,05 mm) pour un ajustement prÃ©cis
â?? **Une soudabilitÃ© supÃ©rieure** avec des Ã©quivalents carbone contrÃ´lÃ©s
â?? **Des longueurs personnalisÃ©es** jusquâ??Ã 12 m pour rÃ©duire les joints

Applications clÃ©s dans les structures PEB

1. Renforcement de lâ??ossature primaire

- **Raidisseurs de poteaux et poutres** pour les PEB de grande hauteur
- **Connexions rÃ©sistantes aux moments** en zones sismiques
- **Renforcements de goussets** aux transitions de toiture

2. Ã?lÃ©ments structurels secondaires

- **Pannes et lisses** pour le support du bardage
- **Tiges de contreventement** pour la rÃ©sistance aux charges de vent
- **Ancrages de plaques de base** pour la stabilitÃ© des fondations

3. Composants spÃ©cialisÃ©s

- **Poutres de chemin de roulement de grue** dans les PEB industriels
- **Supports de plancher en mezzanine**
- **Ossatures de auvents et passerelles**

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

SpÃ©cifications techniques

Nuance	Limite dâ??Ã©lasticitÃ© (MPa)	Allongement (%)	Ã?quivalent carbone (C.E.)	IdÃ©al pour
E250	250 min	23+	â?¤0,42	PEB Ã usage lÃ©ger
E350	345 min	22+	â?¤0,45	BÃ¢timents de hauteur moyenne
E410	410 min	20+	â?¤0,48	PEB industriels lourds

*Toutes les nuances conviennent pour :

- **La galvanisation Ã chaud** (revÃªtement jusquâ??Ã 120 Î¼m)

- **Le grenaillage** pour lâ??adhÃ©rence de la peinture

Pourquoi les ingÃ©nieurs spÃ©cifient Steelmet pour les projets PEB

â? **Alliages spÃ©cifiques aux PEB** dÃ©veloppÃ©s avec les principaux fabricants de systÃ¨mes de bÃ¢timent
â? **DÃ©coupe juste-Ã -temps** selon les plans du projet (Ã©conomie de 15 % de dÃ©chets de matÃ©riaux)
â? **TraÃ§abilitÃ© par lot** avec certificats dâ??essai dâ??usine pour la conformitÃ©
â? **Support technique** pour la conception des connexions et les procÃ©dures de soudage

DÃ©couvrez nos solutions de renforcement PEB sur le site de Steelmet Industries ou demandez des recommandations de nuances spÃ©cifiques Ã votre projet Ã notre Ã©quipe dâ??ingÃ©nierie.

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

Categorie

1. Applications
2. Posts

Tags

1. building reinforcement
2. MatÃ©riaux construction
3. industrial construction
4. construction PEB
5. pre-engineered buildings
6. seismic reinforcement
7. steel alloys
8. Barres d'acier brillant
9. steel framing
10. Acier de construction

Date
03/11/2026
Auteur
admin