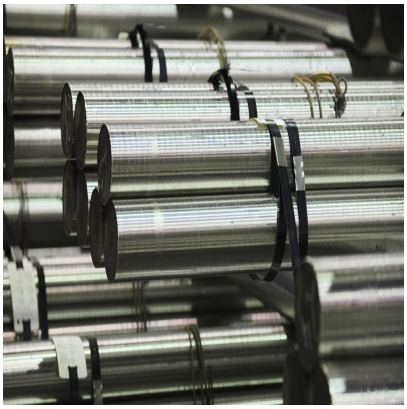


Barras brilhantes de aÃ§o de alta resistÃªncia para reforÃ§o PEB: a estrutura oculta da construÃ§Ã£o moderna

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

DescriÃ§Ã£o

No mundo dos edifÃcios prÃ©-projetados (PEB), onde a eficiÃªncia encontra a durabilidade, as barras brilhantes de aÃ§o estirado a frio da Steelmet Industries formam os elementos de reforÃ§o crÃticos que garantem a integridade estrutural. Nossas barras brilhantes projetadas com precisÃ£o oferecem o equilÃbrio perfeito entre resistÃªncia e flexibilidade necessÃ¡rio para estruturas PEB que resistem a terremotos, ventos fortes e cargas pesadas.

Por que o reforÃ§o Ã© importante na construÃ§Ã£o PEB

Os PEBs exigem materiais capazes de suportar:
â?? **DistribuiÃ§Ã£o de carga dinÃ¢mica** em vÃ£os longos
â?? **ExpansÃ£o/contraÃ§Ã£o tÃ©rmica** em climas variados
â?? **ResistÃªncia Ã corrosÃ£o** para aplicaÃ§Ãµes externas
â?? **FÃ¡cil soldabilidade** para montagem rÃ¡pida no local

A soluÃ§Ã£o da Steelmet oferece:
â?? **ResistÃªncia ao escoamento consistente** (mÃnimo de 345 MPa conforme IS 2062)
â?? **TolerÃ¢ncias mais rÃgidas** (Â±0,05 mm) para ajuste preciso
â?? **Soldabilidade superior** com equivalentes de carbono controlados
â?? **Comprimentos personalizados** de atÃ© 12 m para reduzir juntas

Principais aplicaÃ§Ãµes em estruturas PEB

1. ReforÃ§o da estrutura primÃ¡ria

- **Enrijecedores de colunas e vigas** para PEBs de grande altura

- **ConexÃµes resistentes a momentos** em zonas sÃsmicas
- **ReforÃ§os de mÃsulas** em transiÃ§Ãµes de telhado

2. Elementos estruturais secundÃ¡rios

- **TerÃ§as e longarinas** para suporte de revestimento
- **Hastes de contraventamento** para resistÃªncia a cargas de vento
- **Ancoragens de placa de base** para estabilidade da fundaÃ§Ã£o

3. Componentes especializados

- **Vigas de via de guindaste** em PEBs industriais
- **Suportes de piso de mezanino**
- **Estruturas de marquises e passarelas**

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

EspecificaÃ§Ãµes tÃ©cnicas

Grau	Limite de escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Carbono equivalente (C.E.)	Ideal para
E250	250 mÃn.	23+	â?¤0,42	PEBs de uso leve
E350	345 mÃn.	22+	â?¤0,45	EdifÃcios de altura mÃ©dia
E410	410 mÃn.	20+	â?¤0,48	PEBs industriais pesados

*Todos os graus adequados para:

- **GalvanizaÃ§Ã£o a fogo** (revestimento de atÃ© 120 Î¼m)
- **Jateamento** para aderÃªncia da tinta

Por que os engenheiros especificam a Steelmet para projetos PEB

â? **Ligas especÃficas para PEB** desenvolvidas com os principais fabricantes de sistemas de construÃ§Ã£o
â? **Corte just-in-time** conforme os desenhos do projeto (economiza 15% de desperdÃcio de material)
â? **Rastreabilidade de lote** com certificados de teste de fÃ¡brica para conformidade
â? **Suporte tÃ©cnico** para design de conexÃµes e procedimentos de soldagem

ConheÃ§a nossas soluÃ§Ãµes de reforÃ§o PEB no site da Steelmet Industries ou solicite recomendaÃ§Ãµes de grau especÃficas para o projeto Ã nossa equipe de engenharia.

Categoria

1. AplicaÃ§Ãµes
2. Posts

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

Etiquetas

1. building reinforcement
2. Materiais construÃ§Ã£o
3. industrial construction
4. construÃ§Ã£o PEB
5. pre-engineered buildings
6. seismic reinforcement
7. steel alloys
8. steel bright bars
9. steel framing
10. AÃ§o estrutural

Data
01/11/2026
Autor
admin