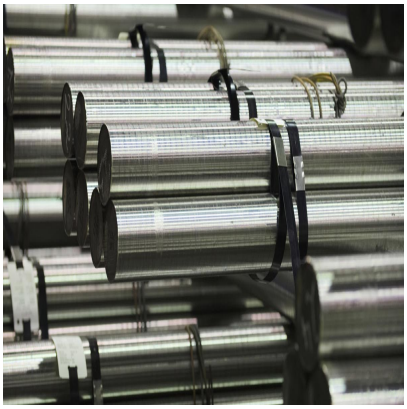


Barras brillantes de acero de alta resistencia para refuerzo PEB: la estructura oculta de la construcciÃ³n moderna

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

DescripciÃ³n

En el mundo de los edificios prediseÃ±ados (PEB), donde la eficiencia se encuentra con la durabilidad, las barras brillantes de acero estirado en frÃo de Steelmet Industries forman los elementos de refuerzo crÃticos que garantizan la integridad estructural. Nuestras barras brillantes de precisiÃ³n ofrecen el equilibrio perfecto entre resistencia y flexibilidad necesario para estructuras PEB que resisten terremotos, vientos fuertes y cargas pesadas.

Por quÃ© el refuerzo es importante en la construcciÃ³n PEB

Los PEB exigen materiales capaces de soportar:
â?? **DistribuciÃ³n de carga dinÃ¡mica** en tramos largos
â?? **ExpansiÃ³n/contracciÃ³n tÃ©rmica** en climas variables
â?? **Resistencia a la corrosiÃ³n** para aplicaciones exteriores
â?? **FÃ¡cil soldabilidad** para un montaje rÃ¡pido en obra

La soluciÃ³n de Steelmet ofrece:
â?? **Resistencia al lÃmite elÃ¡stico constante** (mÃnimo 345 MPa segÃºn IS 2062)
â?? **Tolerancias mÃ¡s ajustadas** (Â±0,05 mm) para un ajuste preciso
â?? **Soldabilidad superior** con equivalentes de carbono controlados
â?? **Longitudes personalizadas** hasta 12 m para reducir juntas

Aplicaciones clave en estructuras PEB

1. Refuerzo de la estructura primaria

- **Rigidizadores de columnas y vigas** para PEB de gran altura

- **Conexiones resistentes a momentos** en zonas sÃsmicas
- **Refuerzos de cartelas** en transiciones de techo

2. Elementos estructurales secundarios

- **Correas y largueros** para soporte del revestimiento
- **Varillas de arriostramiento** para resistencia a cargas de viento
- **Anclajes de placa base** para estabilidad de cimentaciÃ³n

3. Componentes especializados

- **Vigas carrileras de grÃºa** en PEB industriales
- **Soportes de piso de entrepiso**
- **Estructuras de marquesinas y pasarelas**

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

Especificaciones tÃ©cnicas

Grado	LÃmite elÃ¡stico (MPa)	Alargamiento (%)	Carbono equivalente (C.E.)	Ideal para
E250	250 mÃn.	23+	â?¤0,42	PEB de uso ligero
E350	345 mÃn.	22+	â?¤0,45	Edificios de altura media
E410	410 mÃn.	20+	â?¤0,48	PEB industriales pesados

*Todos los grados adecuados para:

- **Galvanizado en caliente** (recubrimiento hasta 120 Î¼m)
- **Granallado** para adherencia de pintura

Por quÃ© los ingenieros especifican Steelmet para proyectos PEB

â? **Aleaciones especÃficas para PEB** desarrolladas con los principales fabricantes de sistemas de construcciÃ³n
â? **Corte justo a tiempo** segÃºn los planos del proyecto (ahorra un 15% de residuos de material)
â? **Trazabilidad por lote** con certificados de prueba de fÃ¡brica para el cumplimiento
â? **Soporte tÃ©cnico** para el diseÃ±o de conexiones y procedimientos de soldadura

Descubra nuestras soluciones de refuerzo PEB en el sitio web de Steelmet Industries o solicite recomendaciones de grado especÃficas para su proyecto a nuestro equipo de ingenierÃa.

CategorÃa

1. Aplicaciones
2. Posts

Etiquetas

1. building reinforcement
2. Materiales construcciÃ³n
3. industrial construction
4. construcciÃ³n PEB
5. pre-engineered buildings
6. seismic reinforcement
7. steel alloys
8. steel bright bars
9. steel framing
10. Acero estructural

Fecha
03/11/2026
Autor
admin

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