

Torón de Presfuerzo

Estructuras más grandes con menos consumo de acero



FUNCIONALIDAD

Construcción de estructuras con dimensiones superiores a las construidas con sistemas de acero tradicionales.

DESCRIPCION

Trenzado con 6 alambres sobre uno central post-formados y sometidos a tratamientos térmicos de baja relajación y relevado de esfuerzos para mejorar su elasticidad y tenacidad.



VENTAJAS

- Menos costos.
- Menos tiempo de construcción.
- Mayor resistencia al tener menos pérdida de tensión por envejecimiento.
- Menos columnas o mayor espaciamiento entre columnas.
- Cimentaciones más eficientes.
- Menos consumo de acero que los sistemas tradicionales.

APLICACIONES

- Trabes AASHTO
- Trabes tipo Cajón
- Deltas
- Dobles T
- Placa Alveolar (Hollow Core)

Además, pisos prefabricados y postensados para:

- Puentes de grandes extensiones
- Anclajes en Taludes
- Losas para Edificios y Estacionamientos
- Pistas de Aeropuertos
- Presas
- Silos
- Centros Comerciales
- Naves Industriales

PRESENTACIONES

Desnudo
Limpio Gris Oscuro.
Dimensiones de los rollos:
115 cm ancho x 75 cm alto.
Peso aproximado rollo 2,500 kg
Grado de acero 270 ksi
I Baja Relajación



Empacado para evitar deformaciones en el transporte y facilitar el desembobinado

Cubierto con Polietileno extruido de alta densidad color verde mate.
Dimensiones de los rollos:
145 cm ancho x 75 cm alto.
Peso aproximado rollo 2,500 kg
Grado de acero 270 ksi
I Baja Relajación



Empacado para evitar deformaciones en el transporte y facilitar el desembobinado

Especificaciones

Diámetro		Resistencia a la Ruptura Mínimo		Area Nominal		Peso		Carga al 1%		% Elongación Mínimo
in	mm	kg	lb-f	in ²	mm ²	kg/1000 m	lb/1000 ft	kg	lb-f	
0.375 (3/8")	9.53	10,430	23,000	0.085	54.8	432	290	9,388	20,700	3.5
0.500 (1/2")	12.70	18,730	41,300	0.153	98.7	775	520	16,850	37,170	3.5
0.600"	15.24	26,757	58,600	0.217	140	1102	740	23,915	52,740	3.5

NORMA DE FABRICACION ASTM-416

GRADO DE ACERO 270 ksi I BAJA RELAJACION

