

MÁS RESISTENTE QUE EL ACERO

BARTON

Barras de refuerzo en fibra de vidrio - Ficha de producto 2024

BARTON 1000® está diseñado para romper paradigmas y ofrecer una solución de barras ultra resistentes, livianas, inoxidables, eléctricamente no conductoras, entregadas en formatos que cualquiera puede transportar. Compatible con la mayoría de los proyectos en donde se usaría el hierro tradicional, BARTON 1000, es mejor opción.

Ventajas con respecto al hierro



RESISTENTE
3x resistencia a la tracción comparado a un hierro de igual diámetro.*



LIVIANO
4x más liviano comparado a un hierro de igual diámetro.*



TRANSPORTABLE
Pueden entrar 2000mts en una camioneta 4x4 standard.**



ANTICORROSIVO
La materia prima de BARTON no se corroe aún en ambientes altamente corrosivos.

*La comparación esta relacionada a acero ADN 420

**Utilizando en este ejemplo barra de BARTON 1000® en una Nissan Frontier

Diseñado y testeado bajo normativas internacionales

ACI 440 3R

-BARTON 1000 cumple con los requerimientos mecánicos requeridos en este documento de la American Concrete Institute.

ISO 10406-1 2015

-Todos los ensayos realizados en BARTON 1000 son bajo las condiciones y procedimientos establecidos en la ISO 10406-1 Fibre-reinforced polymer reinforcement of concrete - test methods.

ASTM D7957/D7957M-22

-Todas nuestras barras BARTON 1000 son fabricadas y testeadas bajo los lineamientos de la norma ASTM "Standard Specification for Solid Round Glass Fiber Reinforced Polymer Bars for Concrete Reinforcement"

INTI

-Nuestras Barras BARTON 1000 son testeadas en nuestras propias instalaciones con equipamiento certificado por el INTI.

-En paralelo, nuestras barras BARTON 1000 fueron testeadas en el departamento de análisis y ensayos mecánicos del INTI dando resultados óptimos.

-Pueden bajarse todos los certificados disponibles de www.barton.com.ar

Para un rango muy amplio de aplicaciones

Residencial

- Aceras / veredas
- Paredes en sótanos
- Pisos
- Zapatatas
- Pisos de piscinas
- Pisos cocheras
- Construcción ICF
- Albañilería

Comercial / industrial

- Losas de estacionamiento
- Arquitectura prefabricados
- Pisos de galpones
- Zapatatas
- Losas
- Muelles de carga

MÁS RESISTENTE QUE EL ACERO

BARTON

Propiedades físicas y mecánicas

MEDIDA BARTON	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	PESO POR METRO (Kgs)	RESISTENCIA A TRACCIÓN (MPa)	TENSIÓN DE ROTURA (kN)
BARTON 4,2	4,2	19,8	0,04	1000	17,2
BARTON 6	6	31	0,08	1025	31,8
BARTON 8	8	65,5	0,12	1016	66,6
BARTON 10	10	83,3	0,15	1019	84,9
BARTON 12	12	114	0,23	1006	114,7
BARTON 16	16	195	0,41	1001	195,2
BARTON 20	20	295	0,59	1000	295
BARTON 25	25	472	1,06	1004	472

Formatos de entrega

MEDIDA BARTON	PESO POR METRO (kgs)	FORMATO COMERCIAL	LONGITUD (MTS)	EMPAQUE COMERCIAL	PESO (KGS)	ROLLOS EN UNA 4X4*
BARTON 4,2	0,035	ROLLO	100	1 ROLLO	3,5	32
BARTON 6	0,08	ROLLO	100	1 ROLLO	8	25
BARTON 8	0,12	ROLLO	100	1 ROLLO	12	18
BARTON 10	0,15	ROLLO	100	1 ROLLO	15	14
BARTON 12	0,23	ROLLO	100	1 ROLLO	23	-
BARTON 8	0,12	BARRA	6	30 BARRAS	21,6	-
BARTON 10	0,15	BARRA	6	25 BARRAS	22,5	-
BARTON 12	0,23	BARRA	6	18 BARRAS	24,8	-
BARTON 16	0,41	BARRA	6	10 BARRAS	24,6	-
BARTON 20	0,59	BARRA	6	7 BARRAS	24,7	-
BARTON 25	1,06	BARRA	6	4 BARRAS	25,4	-

*Utilizando en este ejemplo barra de BARTON® en una Nissan Frontier

Manejo seguro de BARTON®

- El corte de las barras BARTON 1000 puede ser realizado con amoladora, no es recomendable cortarlas con cortadoras de acero, ya que produce un corte desprolijo.
- El atado de las barras BARTON 1000 es exactamente igual a con las barras de acero, manual o con atadoras eléctricas, lo que el contratista prefiera.
- Puede utilizarse con estribos metálicos, utilizando ataduras standard.
- Los caballetes utilizados con las barras BARTON 1000 son los mismos que en el sistema tradicional de hierro.
- Las barras BARTON 1000 pueden entregarse en rollos o barras rectas, en el caso de ser entregada en rollos los invitamos a ver este video en donde explicamos el proceso de desenrolle:
<https://vimeo.com/826722416?share=copy>
- Para más detalle chequear las Instrucciones de uso seguro en www.barton.com.ar

Almacenamiento

Los rollos y barras BARTON 1000 pueden ser apilados tranquilamente para su acopio. En el caso de estar acopiados a la intemperie, puede que dado un período de tiempo, el producto presente leves decoloraciones ocasionadas por la exposición directa a los rayos UV del sol. Estas decoloraciones son estéticas y no afectan a la capacidad de tracción de las barras, sin embargo, para largos períodos de tiempo, recomendamos acopiar bajo alguna protección para minimizar esos efectos.



Barton Rebar Sa.

3 de febrero 4456, caseros.
Pcia. Buenos Aires, Argentina.
Tel: (011) 5263 8899
www.barton.com.ar

