

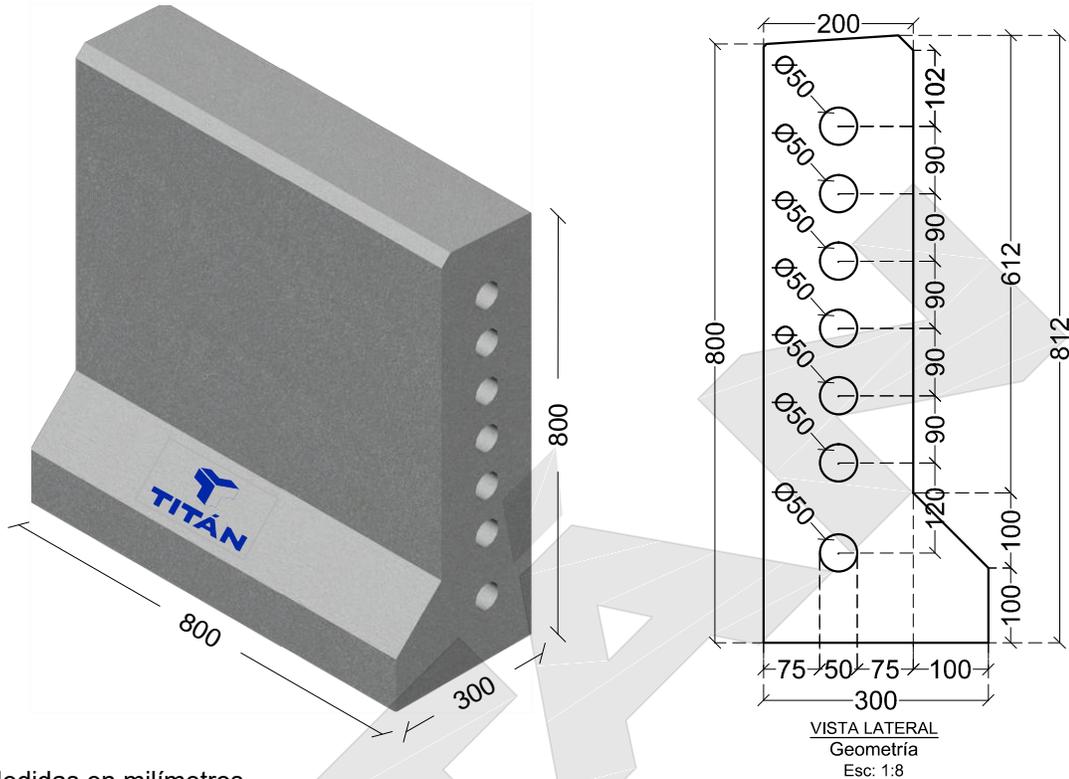
TITÁN

FICHA COMERCIAL BARRERAS

FECHA: 10/12/2021
REVISIÓN: 5

FICHA BORDE SEPARADOR VERDE

FC-023
REFERENCIA
A170
BAR01
BAR02
BAR10
BAR09



REFERENCIA
A170

*Medidas en milímetros

VISTA LATERAL
Geometría
Esc: 1:8

Longitud= 800 mm
Peso= 310 kg

ESPECIFICACIONES

Color básico cara a la vista: Gris concreto
Textura vista: Concreto salido de molde en mezcla seca
Usos frecuentes: Separador en vías vehiculares

Concreto: Resistencia a la compresión $f'c$: 28 MPa a 28 días
Acero de refuerzo: Resistencia a la fluencia f_y : 420 MPa

NORMAS APLICABLES

Se aceptan reparaciones conforme al instructivo 504 de Manufacturas de Cemento Titan S.A. siempre y cuando se encuentren por debajo de los parámetros de aceptación

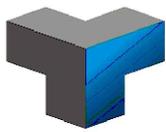
NTC-4083 ingeniería civil y arquitectura
Cartilla de Andenes del IDU

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

- Desportilladuras en los filos, máximo 4 desportilladuras, ocupando cada una un área de 15 cm², con una profundidad máxima de 2.0 cm
- Fisuras, máximo 2 longitudes inferiores a 30 cm y ancho menor a 0.3 mm en la cara a la vista
- Porosidad en la cara a la vista del elemento, máximo 5 poros de 9 mm de diámetro en un cuadrado de 15 cm de lado

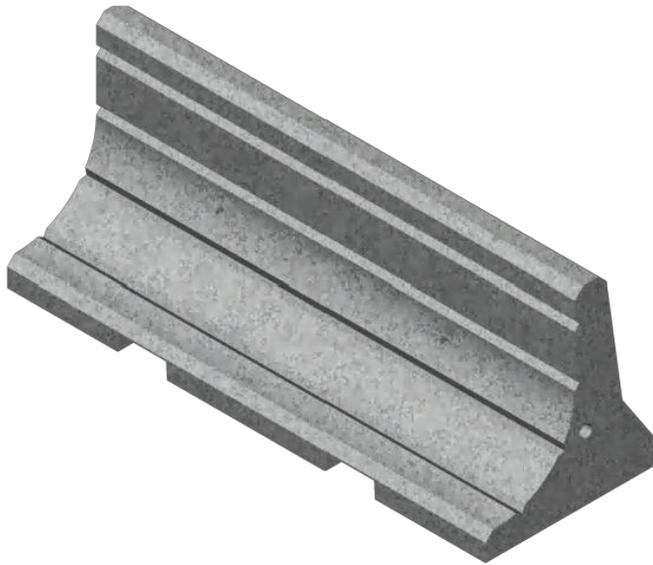
TOLERANCIAS

- Longitud: ± 10 mm
- Altura: ± 5 mm
- Base: ± 5 mm
- Pandeo máximo: ± 5 mm

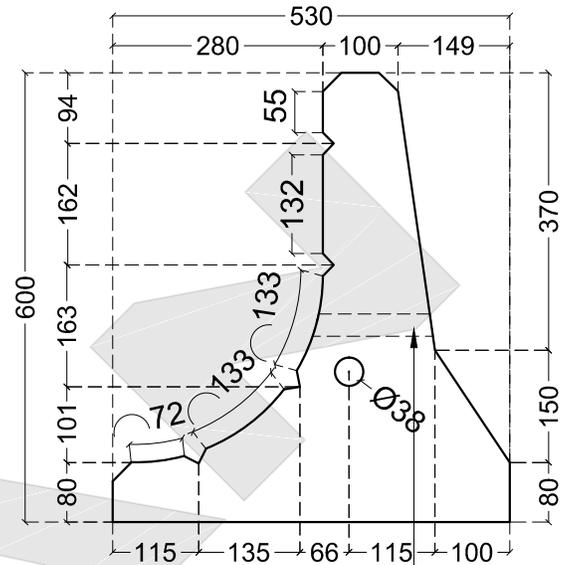


BARRERA CICLO RUTA

DIMENSIONES



*Medidas en milímetros



Agujero para el izado en planta diámetro 30 mm profundidad 15 cm

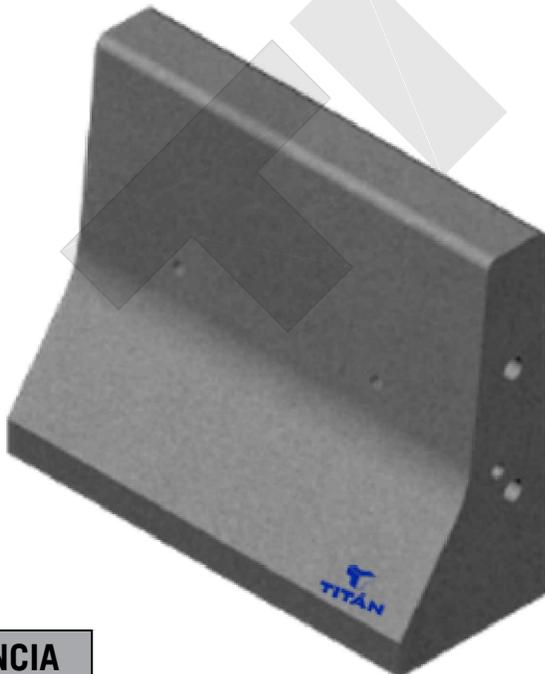
Longitud= 1000 mm
Peso= 452 kg

REFERENCIA

BAR09

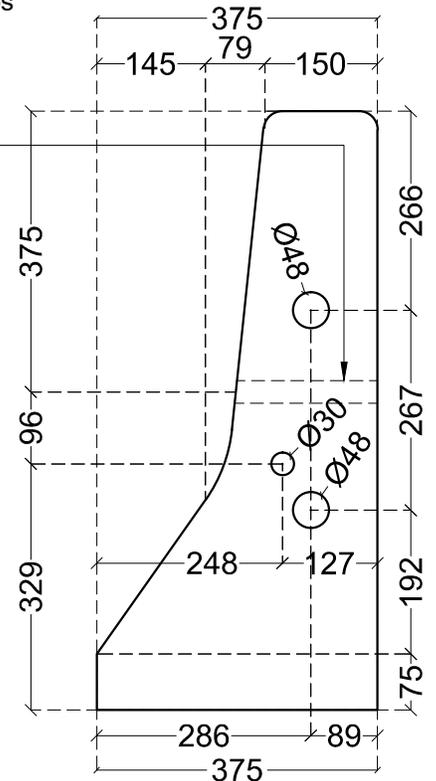
BARRERA DE SEGURIDAD A-180

DIMENSIONES



*Medidas en milímetros

Agujero para el izado en planta diámetro 30 mm profundidad 19.1 cm



Longitud= 1000 mm
Peso= 426 kg

REFERENCIA

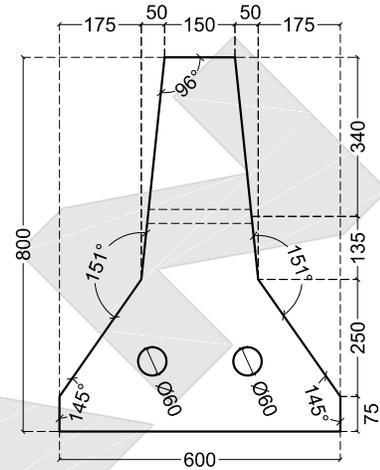
BAR10

BARRERA NEW JERSEY BIDIRECCIONAL

DIMENSIONES



*Medidas en milímetros



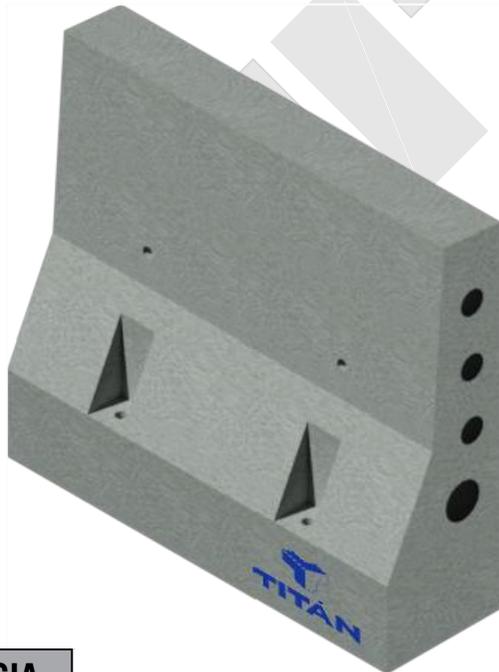
REFERENCIA

BAR01

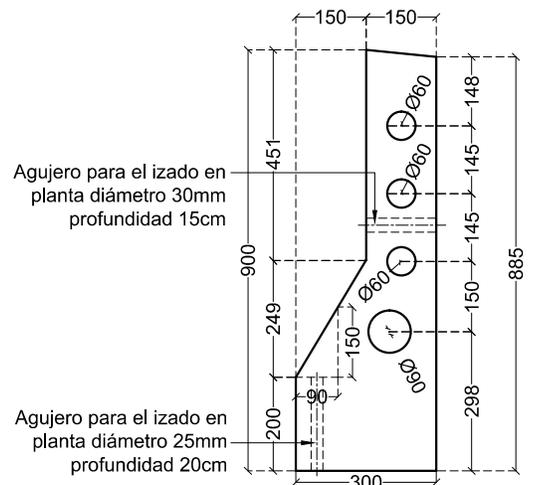
Longitud= 1500 mm
Peso= 830 kg

BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL

DIMENSIONES



*Medidas en milímetros



REFERENCIA

BAR02

Longitud= 1000 mm
Peso= 414 kg