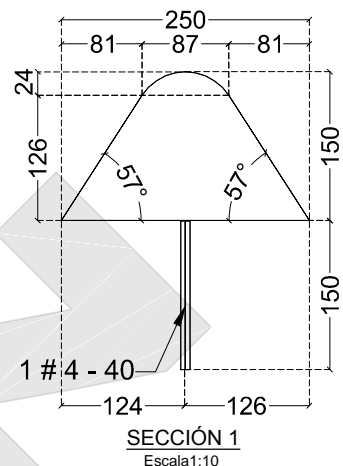
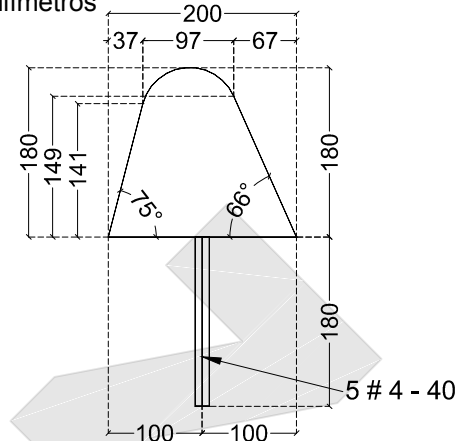


FICHA		TOPELLANTAS TRANSMILENIO 250x150x1700 mm	
FP-004			
REFERENCIA			
TLTM1 TLTM2 TLTM3 A105-D TL002 TL003 TL004			
		<p>*Medidas en Milímetros</p>  <p>SECCIÓN 1 Escala 1:10</p> <p>Longitud= 1700mm Peso= 97 Kg</p>	
TOLERANCIAS			
<ul style="list-style-type: none"> Longitud: ± 5mm Altura: ± 3mm Base: ± 3mm 			
PANDEO: <ul style="list-style-type: none"> Máximo: ± 5mm Ortogonalidad máxima en las esquinas del prefabricado es 5mm 			
		REFERENCIA	
		TLTM1	
ESPECIFICACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> Textura vista : Concreto salido de molde Marcación: TITÁN-FECHA Resistencia concreto (f 'c): 32 Mpa, a los 28 días 			
NORMAS APLICABLES		USOS FRECUENTES	
<ul style="list-style-type: none"> 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 4109 		<ul style="list-style-type: none"> Andenes Vías Vehiculares 	
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			
<ul style="list-style-type: none"> Desportilladuras en los filos, máximo 2 desportilladuras, ocupando cada una un área de 4 cm², con una profundidad máxima de 1,0 cm. Fisuras, máximo 2 longitudes inferiores a 15cm y ancho menor a 0,3mm en la cara a la vista. Porosidad en la cara a la vista del elemento, máximo 5 poros de 9mm de diámetro en un cuadrado de 15cm de lado. 		<ul style="list-style-type: none"> Las fisuras menores inherentes al método de fabricaciones o las desportilladuras menores que resultan de los métodos usuales de manipulación en el despacho y la entrega, no son motivo de rechazo. Módulo de rotura, promedio 3 especímenes: 4 MPa a los 28 días - Individual: 3,5 MPa a los 28 días. Por proceso de fabricación las unidades difieren en un (1) milímetro en la tolerancia del pandeo respecto a lo descrito en el numeral 5.2.1.2, literal "c", de la norma NTC 4109. 	
Autopista Medellín entrada 2.4 km al occidente del Río Bogotá, Municipio de Cota - Cundinamarca www.titancemento.com			

TOPELLANTAS TRANSMILENIO 200x180x1650 mm
DIMENSIONES


*Medidas en Milímetros


 Longitud=1650mm
 Peso= 100 Kg

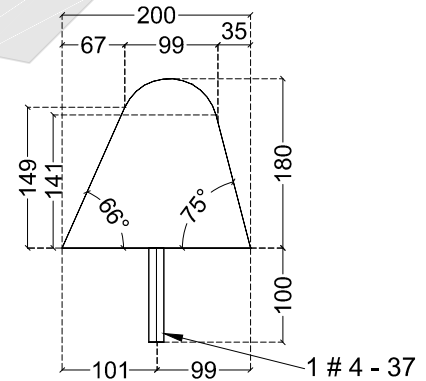
SECCIÓN 1
 Escala 1:8

REFERENCIA

TLTM2

TOPELLANTAS TRANSMILENIO 200x180x1200 mm
DIMENSIONES


*Medidas en Milímetros


 Longitud=1200mm
 Peso= 71 Kg

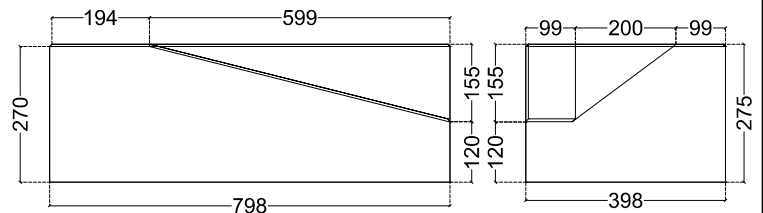
SECCIÓN 1
 Escala 1:8

REFERENCIA

TLTM3

PIEZA REMATE-RAMPA VEHICULAR TIPO A
DIMENSIONES


*Medidas en Milímetros

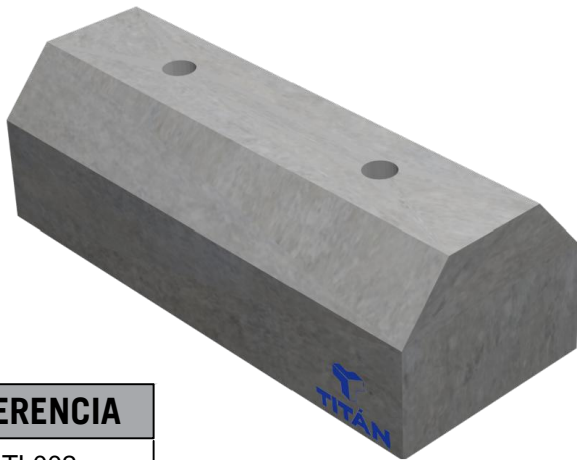

VISTA FRONTAL
 Escala 1:10

VISTA LATERAL
 Escala 1:10

 Longitud=798mm
 Peso= 180 Kg

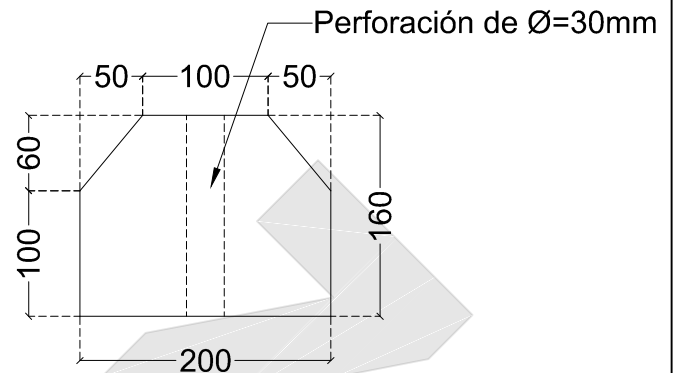
REFERENCIA

A105-D

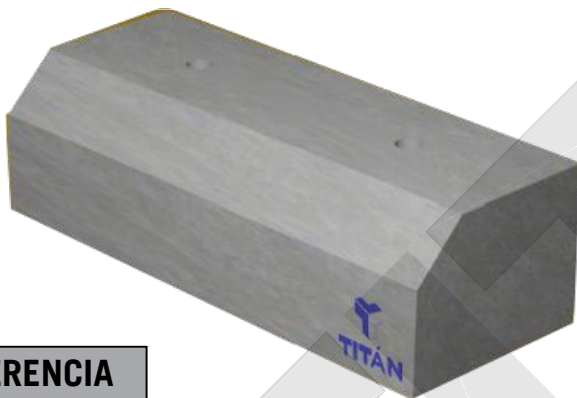
TOPELLANTAS 160 x 200 x 500 mm
DIMENSIONES

REFERENCIA

TL002

*Medidas en Milímetros

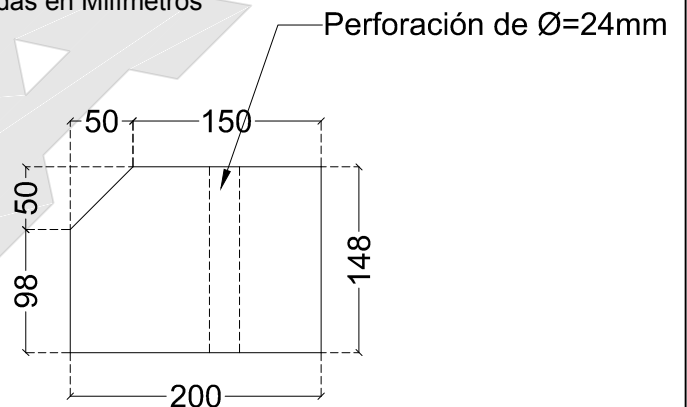

 Longitud= 500 mm
 Peso= 34 Kg

 SECCIÓN 1
 Escala1:8

TOPELLANTAS 148 x 200 x 505 mm
DIMENSIONES

REFERENCIA

TL003

*Medidas en Milímetros


 Longitud= 505 mm
 Peso= 34 Kg

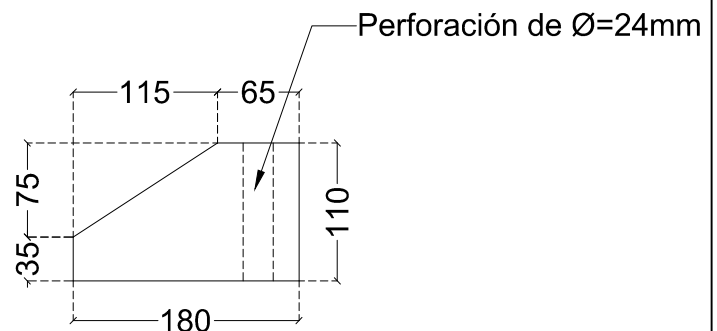
 SECCIÓN 1
 Escala1:5

TOPELLANTAS 110 x 180 x 595 mm
DIMENSIONES

REFERENCIA

TL004

*Medidas en Milímetros


 Longitud= 595 mm
 Peso= 51 Kg

 SECCIÓN 1
 Escala1:5