

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

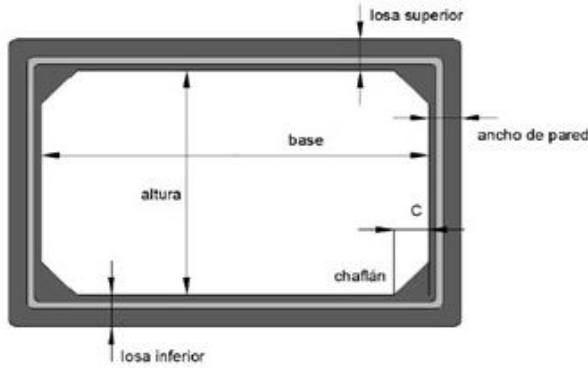
CAJÓN DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1500 mm DE BASE X 1250 mm DE ALTURA

Normas que cumple: ASTM C877, C990, C1433 - NMX-C-499-ONNCE - N-CMT-3-07/16

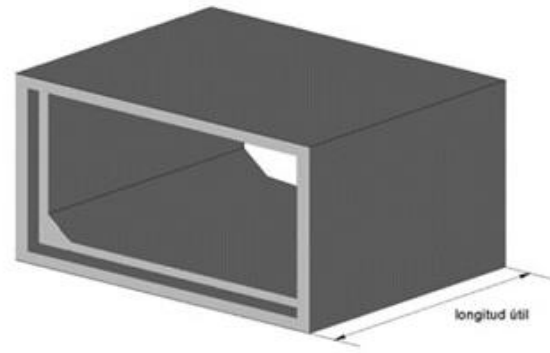
ESPECIFICACIONES

Base (mm)	Altura (mm)	Longitud Útil (mm)	Losa Superior (mm)	Losa Inferior (mm)	Paredes (mm)	Chañán (mm)	Peso (kg)
1500	1250	2500	150	150	150	225	5970

* La longitud y espesores pueden variar en base a los requerimientos del proyecto y la logística.



espesores

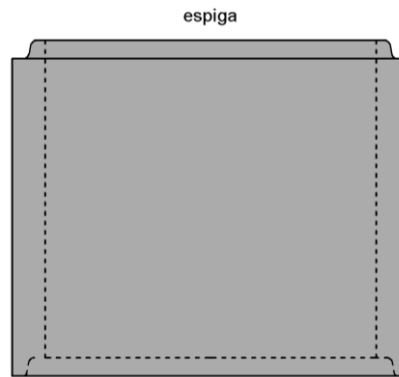


dimensiones

rendimiento hidraulico

PENDIENTES (al millar)	GASTO Q (m ³ /s)	VELOCIDAD V (m/s)
1	2.75	1.55
2	3.89	2.20
3	4.77	2.69
4	5.51	3.10
5	6.16	3.47
6	6.75	3.80
7	7.29	4.11
8	7.79	4.39
9	8.26	4.66
10	8.71	4.91

Se considera un número de Manning de 0.012



campana

Propiedades de los materiales

Concreto	$f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$
Acero	$f_y = 6000 \text{ kg/cm}^2$



capacidad de transporte

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

profundidad de instalacion

cargas vivas

dirección del tráfico

Ventajas

1. Fáciles de instalar
2. Útiles para acomodar flujos hidráulicos de rápido crecimiento
3. Se pueden instalar desde 30 cm hasta 30 m de profundidad
4. Son prefabricados que garantizan al 100% el control de calidad

5. Son un método fácil y económico para túneles de caminos, de golf, de ferrocarril, etc.
6. Evitan robo de materia prima en obra
7. Disminuye gastos de mano de obra

Aplicaciones

1. Canalizaciones eléctricas
2. Colectores de drenaje
3. Cámaras de retención
4. Túneles para pasos peatonales
5. Cruces subterráneos de animales
6. Galerías técnicas (electricidad, agua, gas, telecomunicaciones, etc)
7. Salidas de emergencia

01 800 000 1905 www.tubosgm.com info@tubosgm.com

Fabricantes de prefabricados de muy, muy alta calidad desde 1942