

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

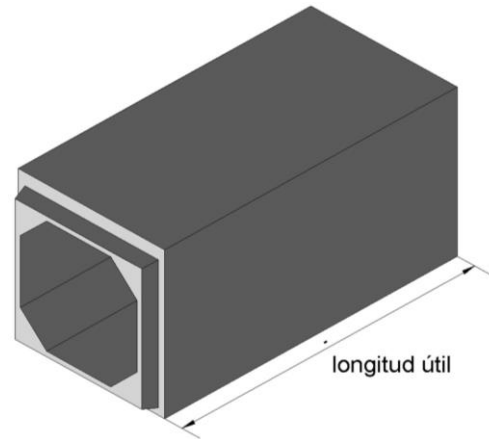
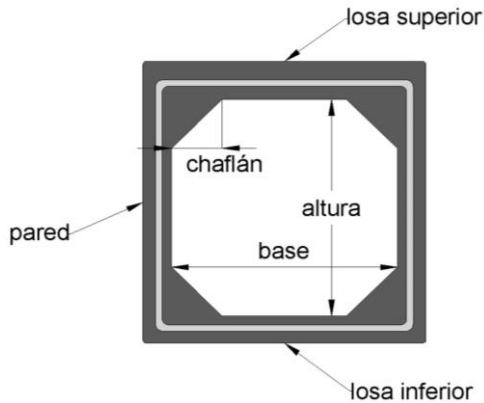
## CAJÓN DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1000 mm DE BASE X 1000 mm DE ALTURA

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

### ESPECIFICACIONES

Base (mm)	Altura (mm)	Largo Útil (mm)	Losa Superior (mm)	Losa Inferior (mm)	Paredes (mm)	Chaflán (mm)	Peso (kg)
1000	1000	2500	175	125	125	225	4267

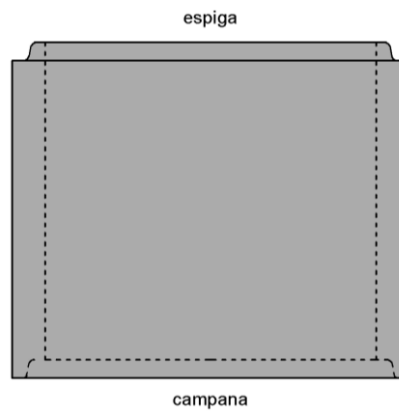
\* La longitud y espesores pueden variar en base a los requerimientos del proyecto y la logística.



#### rendimiento hidraulico

PENDIENTES (al millar)	GASTO Q (m <sup>3</sup> /s)	VELOCIDAD V (m/s)
1	1.08	1.20
2	1.53	1.70
3	1.87	2.08
4	2.16	2.40
5	2.41	2.68
6	2.64	2.94
7	2.85	3.18
8	3.05	3.40
9	3.24	3.60
10	3.41	3.80

Se considera un número de Manning de 0.012



#### Propiedades de los materiales

Concreto	f'c = 350 kg/cm <sup>2</sup>
Acero	fy = 6000 kg/cm <sup>2</sup>



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