

CAJÓN DE CONCRETO PREFABRICADO ARTICULADO Y DE JUNTA PLANA DE 5000 MM DE BASE X 3000 MM DE ALTURA CONFORMADO POR DOS PIEZAS

ESPECIFICACIONES	Normas que cumple: ASTM C1433 - ASTM C990 - ASTM C877 - NMX-C-499
------------------	---

Resistencia del Concreto 34.5 Mpa ($f'c=350 \text{ kg/cm}^2$)

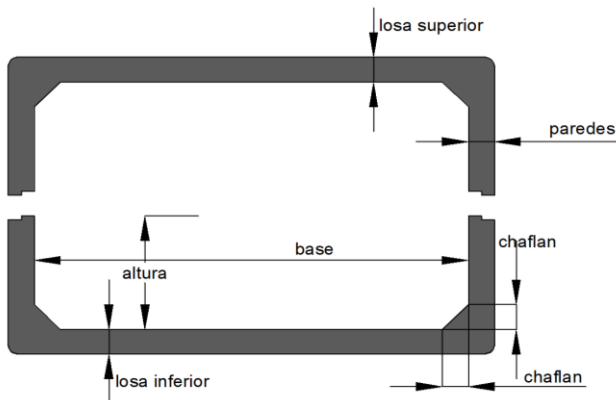
DIMENSIONES DE CADA PIEZA

Base mm	Altura mm	Largo Útil mm	Losa mm	Paredes mm	Chaflan (C) mm	Peso de cada pieza (kg)
5000	1500	1500	300	300	300	9,412

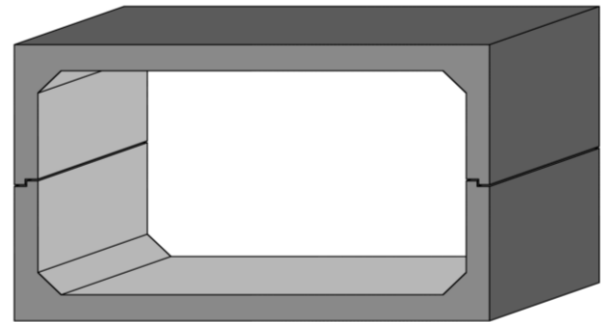
DIMENSIONES DEL CAJON ARTICULADO

Base mm	Altura mm	Largo Útil mm	Losa Superior mm	Losa Inferior mm	Paredes mm	Chaflan (C) mm	Peso Total del Cajón (kg)
5000	3000	1500	300	300	300	300	18,824

*La longitud y espesor pueden variar en base a los requerimientos del proyecto y logística

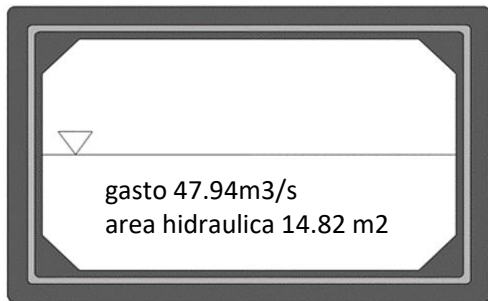


espesores



dimensiones

cajón articulado con junta plana



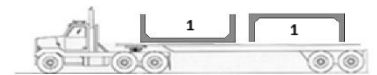
cálculo de gasto considerando una pendiente de 0.001 y un número de Manning de 0.012
cálculo de gasto considerando una pendiente

Ventajas

- 1.- Fáciles de instalar
- 2.- Útiles para acomodar flujos hidráulicos de rápido crecimiento
- 3.- Se pueden instalar desde 30 cm. hasta 30 metros de profundidad
- 4.- Son prefabricados que garantizan al 100% el control de la calidad
- 5.- Son un método fácil y económico para túneles de caminos, campos 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



capacidad de transporte

profundidad de relleno

Factores a considerar para su diseño

tipo de carga viva

sentido del tráfico perpendicular

sentido del tráfico paralelo

sentido del tráfico