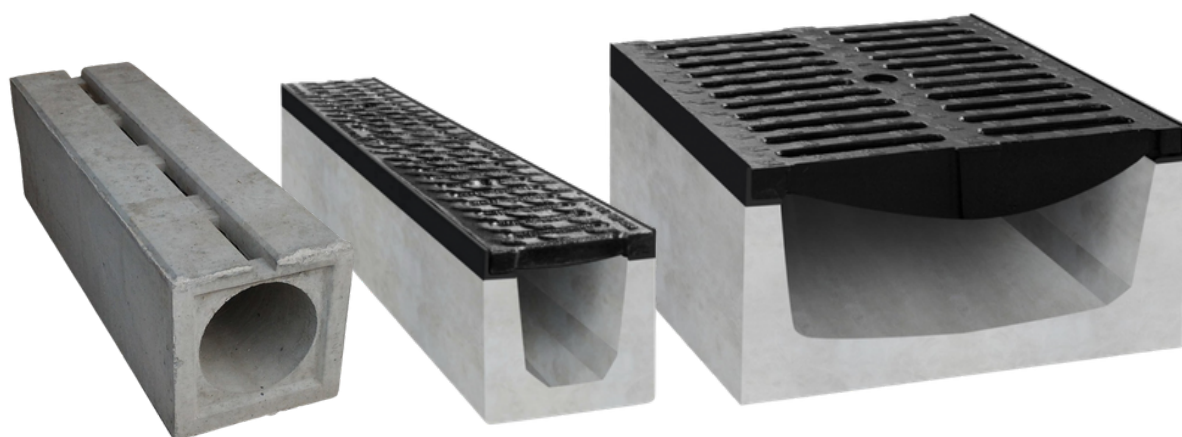


MANUAL DE INSTALACIÓN

CANALETAS DE DRENAJE DE HORMIGÓN

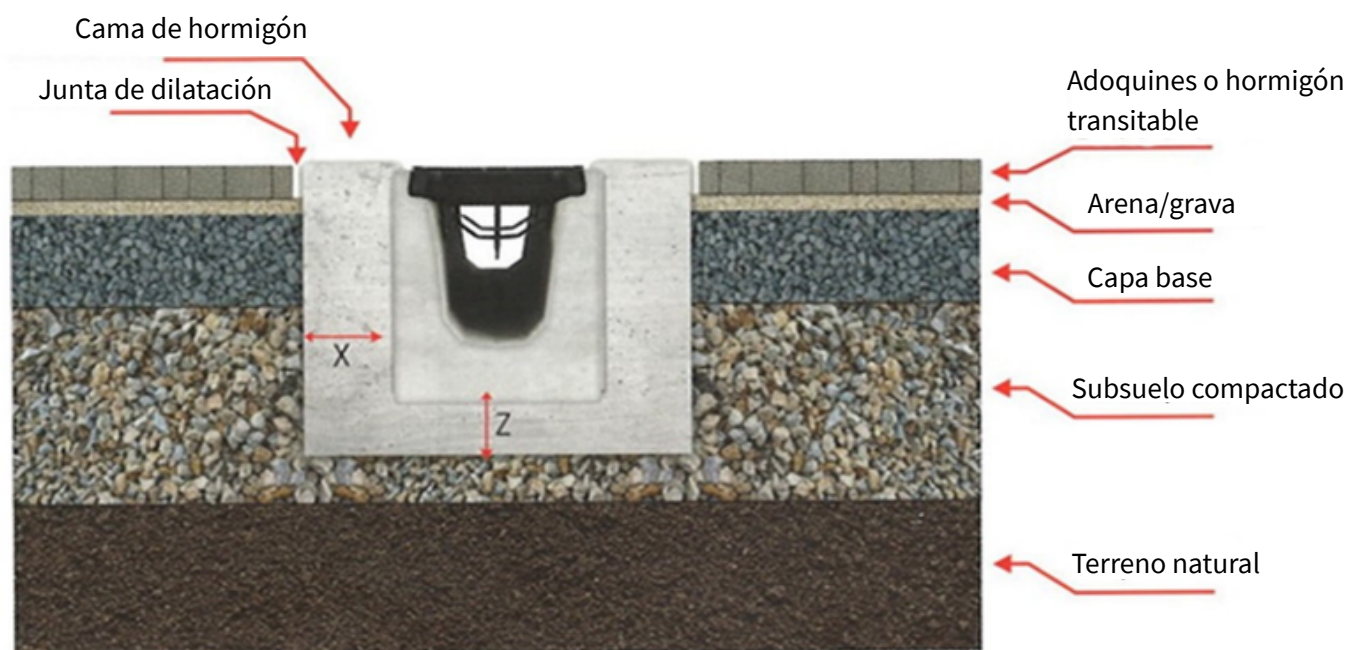


CANALETAS DE DRENAJE DE HORMIGÓN

Almacene los productos de hormigón sobre un terreno plano, firme y drenado, y protéjalos de la lluvia y de las heladas.

La instalación debe realizarse preferiblemente en condiciones climáticas favorables. Los canales y sumideros de hormigón se colocan sobre una base de hormigón cuya altura depende de la clase de carga del canal/sumidero (véase la tabla orientativa a continuación). El mismo espesor de hormigón debe aplicarse también en los lados, donde sirve de soporte frente a las fuerzas laterales que actúan sobre el canal de drenaje, por ejemplo al pasar un vehículo.

La instalación debe realizarse siempre de acuerdo con la documentación del proyecto y teniendo en cuenta las condiciones geológicas locales y las capas de base.



Espesor recomendado de la cama de hormigón:

Clase de carga	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Dimensiones de la capa de hormigón X (mm)	100	150	150	200	200	200
Dimensiones de la capa de hormigón Z (mm)	100	150	150	200	200	200
Clase de hormigón para la capa de hormigón	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45

Instalación:

1. Preparación de la base
2. Marcar el recorrido del drenaje mediante estacas y cuerda de replanteo.
3. Realizar una excavación de longitud, anchura y profundidad adecuadas para permitir la formación de una base de hormigón bajo el canal y posteriormente en los lados (mín. 10 cm). Para cargas mayores es necesario tener en cuenta la capacidad portante admisible del terreno o definir la carga admisible del fondo de la excavación, respetando las recomendaciones anteriores para la clase de carga correspondiente y los parámetros mínimos de calidad del hormigón. Los canales deben instalarse 3-5 mm por debajo del nivel del terreno.
4. Creación de una base de hormigón en el fondo de la excavación.
5. Colocación del canal sobre la base de hormigón. Tras un ligero fraguado, completar el relleno de hormigón también en los lados del canal para formar la capa de hormigón requerida alrededor del canal (según la clase de carga).
6. Si es necesario, sellar las juntas con mortero de fraguado rápido o adhesivo resistente a las heladas.

El fabricante no se hace responsable de defectos y problemas derivados de un almacenamiento, instalación o manipulación incorrectos.

Conexión de canales de hormigón: