

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



BÓVEDAS

Consideraciones sobre la instalación

Estas instrucciones de instalación proporcionan información general útil para la instalación de la línea Channell **BULK** de arquetas subterráneas. Esta guía no puede prever todas las situaciones que podrían surgir en el terreno; por lo tanto, presenta información aplicable a condiciones de instalación habituales. Consulte las prácticas de la empresa local para determinar la configuración adecuada del producto según cada aplicación.

Preparación del sitio

1. Asegúrese de cumplir con todas las normativas locales, estatales, federales, de OSHA y específicas de la empresa antes de comenzar y durante todo el proceso de instalación.
2. Planifique la excavación de modo que sus dimensiones (longitud y anchura) sean entre 12 y 16 pulgadas mayores que las dimensiones reales de la caja de registro que se va a instalar. (Consulte la Figura 1).
3. Excave el hueco con una profundidad entre 6 y 8 pulgadas mayor que la altura total de la caja de registro (incluida la tapa). Compacte el fondo de la excavación utilizando una herramienta de compactación manual o un compactador mecánico.
4. Coloque una capa de 5 a 6 pulgadas de piedra triturada de 3/4 de pulgada sobre toda la superficie del fondo. La piedra debe estar libre de tierra y otros materiales orgánicos. Este paso es fundamental para evitar el hundimiento de la caja con el paso del tiempo, facilitar el drenaje y proporcionar una base sólida. (Consulte la Figura 2).
 - a. Como alternativa, se puede utilizar una mezcla seca de cemento y piedra triturada en una proporción de 1:10 para crear una base de mayor resistencia.
 - b. NOTA: No utilice grava fina redondeada (tipo "pea gravel") ni otras piedras redondeadas para este paso.
5.
 - a. Coloque el cuerpo de la caja de registro dentro de la excavación. (Consulte la Figura 3).
 - b. Centre el cuerpo de la caja en la excavación, alineándolo paralelamente a la acera y/o al bordillo, según corresponda.
 - c. Nivele y ajuste la altura del cuerpo de la caja al nivel del suelo (rasante) según sea necesario, añadiendo más piedra triturada.

6. Coloque la tapa sobre el cuerpo de la cámara de acceso para evitar que la tierra de relleno penetre en su interior. La tapa debe quedar nivelada con el terreno. Se recomienda atornillar la tapa, aunque no es un requisito obligatorio en esta etapa; no obstante, la tapa debe quedar atornillada antes de abandonar el lugar de trabajo. (Consulte la Figura 4).

7. La tierra sobrante de la excavación se utilizará para rellenar el hueco. Rellene primero los extremos cortos (los que llevan pernos). Añada tierra y compacte cada 6 pulgadas (aprox. 15 cm) hasta alcanzar la mitad de la altura de la cámara. Rellene los lados largos hasta igualar la altura de los extremos cortos, compactando cada 6 pulgadas. Continúe rellenando todo el perímetro, compactando cada 6 pulgadas, hasta que el relleno quede nivelado con la superficie del terreno. (Consulte la Figura 5). Durante el proceso de relleno de tierra alrededor de la cámara, se deben retirar y desechar las piedras de 3 pulgadas (aprox. 7,6 cm) o más grandes.

8. El relleno final debe compactarse dándole una pendiente que aleje el agua de la cámara de acceso. Todo el material de relleno sobrante deberá retirarse del lugar de la instalación. (Consulte la Figura 6).



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

