

## DRENAJE FRANCES

Los sistemas de drenaje francés son una forma sencilla y eficaz de canalizar el exceso de agua fuera de su propiedad, protegiendo el proyecto y su paisaje. Puede haber drenaje francés sin tuberías, pero este sistema es de zanja de grava. Vea los diagramas de drenaje francés a continuación.



### NORMA DE CONSTRUCCIÓN:

Si bien los drenajes franceses pueden no requerir la aprobación de las normas de construcción como proyecto independiente, si el sistema de drenaje es parte de un proyecto de ampliación o construcción más grande, puede estar sujeto a las normas de construcción. Estas normas garantizan que el sistema de drenaje esté diseñado y construido de conformidad con las normas necesarias de salud, seguridad y protección del medio ambiente.

### DESCRIPCIÓN

#### A. Grava

La grava es el material principal que se utiliza para rellenar la zanja alrededor de la tubería perforada. Permite que el agua fluya libremente a través del sistema y, al mismo tiempo, proporciona soporte estructural para la tubería. El tamaño de la grava puede variar, pero normalmente se utiliza un agregado de entre 20 mm y 40 mm.



### B. Tejido filtrante

La tela filtrante, también conocida como tela para jardinería, tela de drenaje francés o geotextil, es un material permeable que envuelve la zanja llena de grava. Ayuda a evitar que la tierra y los desechos obstruyan el drenaje, al mismo tiempo que permite que el agua ingrese al sistema. Por lo general, es Terran 500 o 1000.

### C. Tubo perforado

La tubería perforada es la columna vertebral del drenaje francés y transporta el agua lejos del área problemática. Las tuberías suelen estar hechas de PVC, con orificios o ranuras para permitir que el agua ingrese al sistema.

### D. Elección de la ubicación adecuada

La ubicación ideal para un drenaje francés es a lo largo del perímetro del área problemática, con una pendiente suave que dirija el agua lejos de su propiedad.

### E. Gradiente y profundidad del drenaje

La pendiente y la profundidad del desagüe son fundamentales para un flujo de agua eficiente. Generalmente se recomienda una pendiente de entre el 1 y el 2 %, con una profundidad que varía según el problema específico que se esté abordando.

### F. Tamaño y configuración de la tubería

El tamaño y la disposición de la tubería perforada dependerán del volumen de agua que necesite manejar. Las tuberías más grandes pueden manejar más agua, pero también requieren una zanja más grande. Tenga en cuenta factores como el tipo de suelo, las precipitaciones y el tamaño del área que se va a drenar al seleccionar el tamaño y la disposición de la tubería.

