



GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



Tubería con Filtro

FILTERDRAIN PIPE

Tubería con Filtro

FILTERDRAIN PIPE

Es un sistema integral para subdrenaje conformado por una tubería flexible corrugada y perforada dotada en su perímetro con un geotextil de filtro que la reviste. En combinación con arena limpia o material granular filtrante permite captar las aguas subterráneas sin generar erosión interna en el suelo ni colmatación de la tubería.



CARACTERÍSTICAS

- Está conformado por una tubería HDPE de alto desempeño mecánico con alta resistencia a la compresión, al impacto y que garantiza una adecuada instalación y desempeño.
- La tubería ofrece una alta área abierta por la cantidad y área de sus perforaciones que facilita la salida del agua.
- El geotextil de filtro retiene las partículas de suelo permitiendo el paso eficiente de las líneas de flujo hasta las ranuras de la tubería, facilitando la evacuación del agua sin generar erosión interna del suelo ni colmatación de la tubería.
- Es resistente a ambientes químicos naturales agresivos.
- Por su flexibilidad y bajo peso puede curvarse facilitando su transporte e instalación.

APLICACIONES

- Subdrenaje longitudinal en agricultura
- Subdrenaje en campos deportivos
- Subdrenes para alivio de subpresiones en obras civiles con limitaciones para la excavación y colocación de materiales.

VENTAJAS

- Facilita la construcción de sistemas de subdrenaje minimizando la excavación y la cantidad de material filtrante.
- Por su flexibilidad se adecúa a terrenos conformados por suelos gravosos, cantos rodados o bloques de roca que dificultan el alineamiento de la excavación.
- Gran facilidad de transporte y manejo en obra.



www.geomatrix.co • servicioalcliente@geomatrix.com.co

Encuétranos en:



LAFAYETTE

