

GEO MATRIX

Los Expertos en Geosintéticos



Tubería

PIPEDRAIN

Tubería PIPEDRAIN

Tubería para subdrenaje elaborada en Polietileno de alta densidad (HDPE) con sección circular, corrugada y dotada en su perímetro de orificios para captar el exceso de agua libre en el suelo. Presenta alta resistencia al ataque de productos químicos, alta resistencia a la compresión, alta resistencia al impacto, alta área abierta (perforaciones), facilidad de curvatura debido a su gran flexibilidad y facilidad de transporte e instalación.



CARACTERÍSTICAS

- Perfil corrugado que aumenta su resistencia a la compresión y disminuye su deformabilidad.
- Son resistentes al impacto y toleran diferentes condiciones de apoyo a lo largo de su alineamiento.
- Presentan perforaciones en los valles de las corrugaciones, para permitir la entrada eficiente del agua controlando el arrastre de partículas de suelo hacia su interior.
- Su flexibilidad permite su adaptación, de acuerdo a la necesidad particular del proyecto.
- Son enrollables, lo cual facilita su transporte e instalación.
- Son resistentes a cualquier condición química o bacteriológica que se presenta en el suelo.
- Su diámetro interior permite utilizar accesorios de unión o acoples estándar para tubería sanitaria.

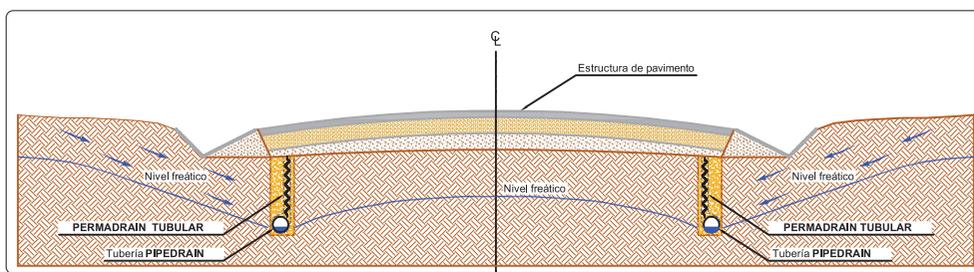
BENEFICIOS

- Aumentan el desempeño de estructuras de subdrenaje tradicionales como los filtros de grava o arena.
- Tienen alta área abierta que capta eficientemente el exceso de agua del suelo.
- Son resistentes, toleran condiciones difíciles de apoyo y altas sobrecargas.

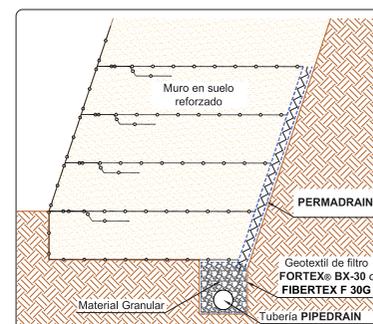
Propiedad	Unidad	PIPEDRAIN Φ 4"	PIPEDRAIN Φ 6"
Diámetro Externo	mm	112	165
Diámetro Interno	mm	100	148
Longitud	m	50-100	50

APLICACIONES

Captación y conducción de aguas en sistemas de subdrenaje.



- Subdrenaje longitudinal en vías



- Subdrenes en muros de contención