

# FILTRO Y DRENAJE

Existen diversos tipos de geosintéticos que se utilizan para conformar sistemas de filtro y drenaje planar (de líquidos o gases) y vertical en obras de ingeniería.

## GEOSINTÉTICOS PARA:

- DRENAJE PLANAR
- DRENAJE VERTICAL
- TRINCHERAS DRENANTES
- FILTRO BAJO BALASTO





## PLACAS DRENANTES

Geosintéticos simples o compuestos (mallas o planchas tridimensionales) que permiten conducir líquidos o gases que captan del entorno donde se instalan. Se emplean en todo tipo de obras de drenaje, captación de gases, consolidación de suelos, ingeniería hidráulica y sanitaria, y minería.



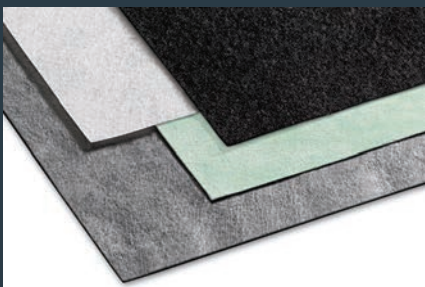
## DRENES VERTICALES

Bandas drenantes con núcleo de polietileno envuelto en un filtro de geotextil no tejido. Se utilizan para drenaje vertical. Aceleran la consolidación de suelos.



## TUBOS RANURADOS

Tubos de PVC rígido ranurados mecánicamente. Se utilizan para drenaje de líquidos y captación de gases. Ofrecen sistemas de drenaje de elevada eficiencia y económicos.



## GEOTEXILES NOTEJIDOS

Mantas permeables de filamentos o fibras sintéticos distribuidos aleatoriamente, que pueden actuar como separación, filtro, drenaje planar, refuerzo, protección y armadura. Para obras hidráulicas, viales, ferroviarias, de protección al medio ambiente, control de erosión, repavimentación asfáltica, impermeabilización y construcción edilicia.