



GEOMALLAS

GEOGRID



CARACTERÍSTICAS

Las geomallas volumétricas son estructuras en forma de panel, consistentes en cintas de polietileno de 1,5 mm de grosor, unidas entre sí mediante costuras espaciadas altamente resistentes. Desplegadas sobre la superficie de trabajo forman un entramado horizontal y vertical estable cuyo objeto es retener el relleno (arena, gravilla, hormigón, etc).

Las geomallas están fabricadas en polietileno de baja y alta presión. Se trata de un material no-tóxico, resistente a entornos agresivos y a los rayos UV, grasas, alcalinidad, suciedad, agua salada y dulce. Estas propiedades permiten una larga vida útil conservando todas sus características originales. Geogrid se transporta plegada, ocupando poco volumen.

Ventajas:

- Resistente a los rayos UV y a las aguas subterráneas (a causa del entorno ácido neutro alcalino)
- Ligero y empaquetado compacto
- Economía de materiales y reducción significativa del volumen de excavación
- Adecuado para cualquier zona de construcción

DATOS TÉCNICOS

Ref.	Descripción	Área	Celda	Medidas	Alt.	Peso
SK8750/20	Geomalla de polietileno para superficie plana sin pendiente y zonas peatonales.	15m ²	20 x 20 cm	3 m largo 5 m ancho	5 cm	6 kg
SK8710/20	Geomalla de polietileno para superficies con pendientes hasta 30%. Permite paso de vehículo	15m ²	20 x 20 cm	3 m largo 5 m ancho	10 cm	12 kg
SK8720/20	Geomalla de polietileno para superficie muy inclinada, permite paso de vehículos pesados	15m ²	20 x 20 cm	3 m largo 5 m ancho	20 cm	24 kg
SK8970	Bolsa 10 anclajes fijación. 3 anclajes por m ²	—	—	46 cm largo 2,5cm ancho	—	0,1 kg



SK8750/20



SK8710/20



SK8720/20

INSTALACIÓN

La fijación de Geogrid se realiza mediante anclajes de acero o de plástico de alta resistencia en forma de L.

Los anclajes se instalan a lo largo del contorno de cada módulo de geomalla para estirla correctamente formando un rectángulo. Se recomiendan 3 pc/m².

Los diferentes módulos pueden interconectarse asimismo mediante flejes de acero.

Se recomienda colocar una capa separada de drenaje de geotextil no tejido de 200-400 g/m de densidad entre la base de la geomalla y la superficie del terreno (en caso de rellenar con escombros).



APLICACIONES

- Fijación diferentes clases de suelos blandos
- Refuerzo de pendientes y fijación de aberturas con inclinación elevada
- Refuerzo de costas y zonas costeras, así como de lechos fluviales de poco caudal
- Fijación de terraplenes en vías férreas
- Construcción de muros de contención
- Las geomallas reducen considerablemente los costes de construcción logrando al mismo tiempo estructuras más fiables



