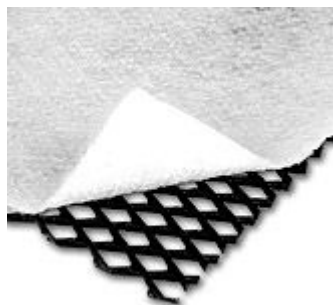




TERRA Drain GM512



1 side fiberduk

Funksjon:

Filtrering, drenering og separasjon.



TERRA Drain GMG512



Begge sider med fiberduk

Funksjon:

Filtrering, drenering, separasjon og beskyttelse



TERRA Drain GMFL4



1 side fiberduk og 1 side membran

Funksjon:

Filtrering, drenering, separasjon og beskyttelse

Geonett drenering

Polymer High-density polyethylene (HDPE)
Carbon black 1,2 - 2,5 % ASTM D 1603
Densitet > 0,94 g / cm³ ASTM D1505
Tykkelse ved 2 kPa / 200 kPa 5,2 / 4,8 mm ISO 9863-1

Fiberduk filtrering

Polymer Polypropylene (PP)
Vekt pr.m² 120 g / m² ISO 9864
Cone drop 30 mm ISO 13433
CBR 1,4 kN ISO 12236
Vanngjennomstrømning i plan 90 l / m²s ISO 11058
Åpnings størrelse < 170 µm ISO 12956

Drenerende egenskaper for geokompositten

Vekt pr.m² GM 770 / GMG 890 / GMF 810 g/m² ISO 9864
Tykkelse ved 2 kPa / 200 kPa 5,2/4,8 mm ISO 9863-1
Strekkestyrke ved brudd MD/CD 19/17 kN/m ISO 10319
Forlengelse ved brudd, MD/CD 40/50 % ISO 10319
Vanngjennomstrømning i plan, MD l/ms ISO 12958 (1)

GM	GMG	GMF
20 kPa 1,64	20 kPa 1,16	20 kPa 1,12
50 kPa 1,43	50 kPa 1,03	50 kPa 0,95
200 kPa 1,10	200 kPa 0,74	200 kPa 0,60
400 kPa 0,75	400 kPa 0,48	400 kPa 0,30

Membran

Produktet GMF er påført en 0,2 mm LDPE membran.
Membranen skal være en ekstra tetting når man ikke ønsker at vannet skal renne videre nedover i konstruksjonen, men ledes via rillene og ut i annen drenering.

PRODUKTBESKRIVELSE

TERRA Drain er et high-density polyethylene (HDPE) geonett med enten 1-2 fiberduker av Polypropylen (PP) varmelaminert på nettet eller en side med fiberduk og en side med membran. Geonettet er produsert av 2 strenger som krysses på 60°, denne geometrien lager kanaler med høy vanngjennomstrømnings kapasitet, selv ved høyt jordtrykk og liten helning.

FUNKSJON: DRENERING, FILTRERING, SEPARASJON OG BESKYTTELSE i bare ett produkt.

BRUKSOMRÅDER: Topptetting av deponier, nye deponier, vannreservoar, horisontal drenering i bære- or forsterkningslag i veier, jernbane, trikkspor og lignende trafikkerte områder, oppdemmede konstruksjoner, bruer, brofundament, kanaler, miljø tuneller, tuneller og andre konstruksjoner, hager og kunstgressbaner, underlag for belegningsstein på betong og asfalt.

TERRA Drain lagerføres i format 2x25m, GMFL 2x50m, men kan også leveres i 4 meters bredde. Den har 10 cm overlapp på en side, noe som forenkler monteringen og sikrer at produktet fungerer som forventet.