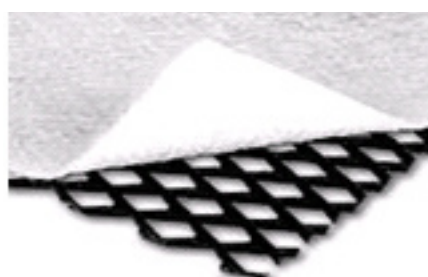


Heller og belegningsstein på tak- og dekkekonstruksjoner

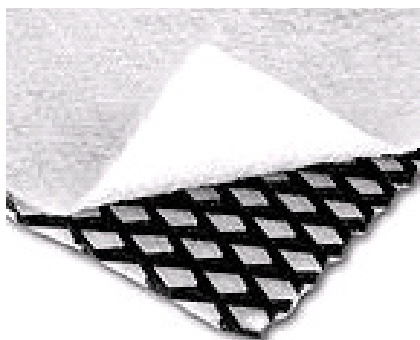
Asak Miljøstein AS markedsfører dremsdukene TERRA DRAIN som drenerende underlag til heller og belegningsstein.

Dremsduk har følgende egenskaper:

- Sikrer dremssjikt ved legging på stive underlag.
- Gir et beskyttende og drenerende underlag mellom takmembran og steindekket
- På jevnt underlag kan steinbelegget legges direkte på dremsduken uten ytterligere avretting
- På tak med membranskjøter legges det et avrettingslag av f.eks ca 2 cm knust 2-4mm stein som avrettes før stein legges.
- Fiberduk på oversiden hindrer at partikler tetter dremssjiktet.
- Dremsduk med 2-sidig fiberduk beskytter membranen.



Dremsduk med fiberduk på oversiden



Begge sider med fiberduk

Eksempel:



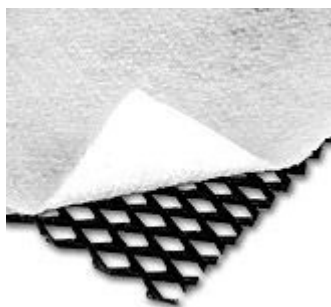
Dremsduk benyttes her som stabiliserende sjikt mellom isolasjon og heller.



IN INTERDRAIN GM
TERRA Drain GM512

TERRA Drain GMG512

TERRA Drain GMFL4



1

side fiberduk



Begge sider med fiberduk



1 side fiberduk og 1 side membran

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
Strekstyrke 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.

PRODUKTBSKRIVELSE

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.