

Enkadrain

Drænmåtter

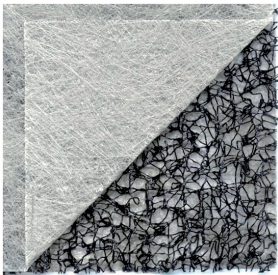


Brugen af Enkadrain drænmåtte har mange steder givet nye perspektiver i forbindelse med både lodrette og vandrette afvandingsopgaver



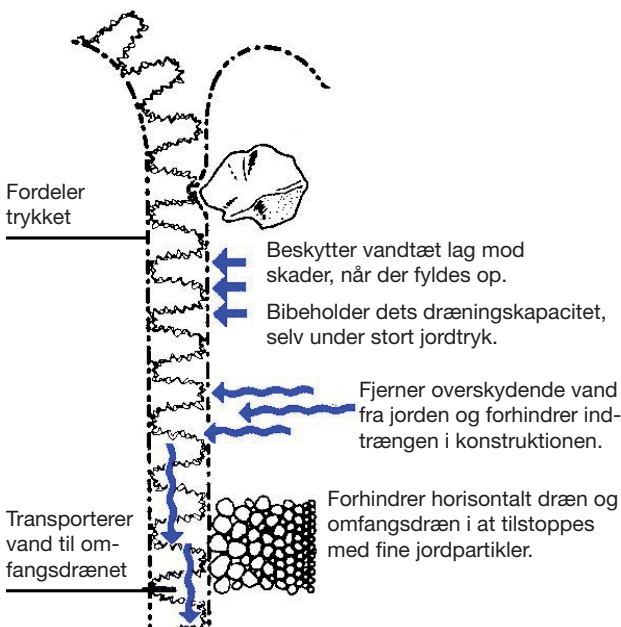
Effektiv dræning og beskyttelse med Enkadrain

Enkadrain er syntetiske drænmåtter med en meget stor dræningskapacitet. Siden 1975 har drænmåtterne været kendetegnet ved at være lette, stærke og fleksible at arbejde med. Enkadrain yder tillige en effektiv beskyttelse af vitale konstruktionsdele. Produktudvikling og løbende afprøvninger sikrer, at Enkadrain er kvalitetsprodukter, der opfylder alle de tekniske og funktionelle krav, som til stadighed stilles til moderne drænmåtter.



3-dimensional drænkerne fremstillet af nylon, polyester eller polyethylen. Geotextil eller vandtæt membran på den ene eller begge sider.

Opbygningen sikrer en høj dræningskapacitet og en formidabel membranbeskyttelse



Produktinformation

Enkadrain består af en fleksibel 3-dimensional drænkerne, der er fremstillet af nylon, polyester eller polyethylen. Til specielle opgaver med f.eks. kemiske påvirkninger kan drænkernen produceres i andet materiale. Drænkernen skal tilpasses den enkelte opgave. Tilpasningen afhænger af den aktuelle belastning, kravet til dræningskapaciteten, samt krav til de aktuelle deformationsegenskaber ved punkt- eller vedvarende belastning. Enkadrains opbygning sikrer en stor dræningskapacitet og en meget effektiv beskyttelse af konstruktionsdele/membraner. De fleste typer leveres med en ensartet dræningskapacitet uafhængig af udrulningsretningen. Produkter, der er udviklet med særligt henblik på at klare ekstreme belastninger, vil have en reduceret dræningskapacitet i den sekundære drænretning (på tværs af udrulningsretningen). Drænkernen omsluttes typisk af et geotextil på enten den ene eller begge sider med det formål at separere og filtrere. Til særlige opgaver kan Enkadrain leveres med en vandtæt membran på den ene side.



Enkadrain anvendt som gasdræn i deponi.



Enkadrain anvendt i forbindelse med parkeringsdæk.



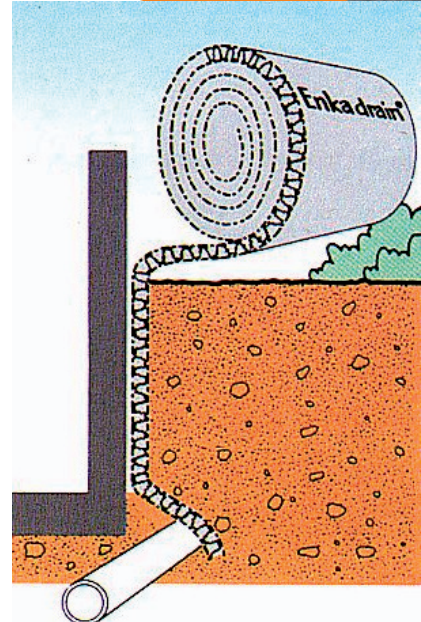
Enkadrain anvendt i forbindelse med haveanlæg på parkeringsdæk.



Brug af Enkadrain i forbindelse med vandtank.



Brug af Enkadrain i forbindelse med kældervæg



Anvendelse

Horisontal dræning og beskyttelse

I forbindelse med parkeringsdæk, broer, bassiner, taghaver m.m., hvor formålet er effektiv membranbeskyttelse, afvanding, dræning og separation.

Enkadrain er også meget velegnet til deponier, hvor der stilles store krav til gasdræn, membranbeskyttelse, afvanding, perkolatopsamling og separation. Enkadrain anvendes endvidere som fransk dræn i drængrøfter langs vejrabatter og lignende.

Vertikal dræning og beskyttelse

Enkadrain til kældervægge, tunneller og permanente forskallinger, hvor der stilles store krav til membranbeskyttelse, afvanding, kontrol-dræn og separation.

Fordele ved Enkadrain

- Vil ofte erstatte flere tidskrævende arbejdsgange, især ved opgaver, der omfatter membranbeskyttelse, dræning og separationslag.
- Er pladsbesparende – f.eks. kan dræn- og beskyttelseslag i forbindelse med taghaver typisk reduceres fra 20-30 cm til kun 5 mm.
- Er stærkt vægtreducerende sammenlignet med et traditionelt dræn- og beskyttelseslag.
- Tillader genanvendelse af den oprindelige råjord og overflødig drængrus i forbindelse med dræning af kældervægge.

Gennem årene har det vist sig, at de mange fordele, der opnås ved anvendelsen af Enkadrain, giver en særdeles attraktiv løsning - såvel udførelsesmæssigt som økonomisk.



Enkadrain CL anvendt som dræn og vandtætning i forbindelse med etablering af kælder.



Enkadrain anvendt oven på et parkeringshus.



Enkadrain anvendt på taghaver i Hørsholm – rullebredde 5,0 m



Enkadrain® anvendt i et deponi.

Produktsortiment

Enkadrains produktsortiment er komplet og omfatter bl.a. dræntyper der kan modstå påvirkninger på op til 400 kPa, hvilket gør dem særligt velegnede til anvendelse af tungt belastede dækkonstruktioner, taghaver, parkeringskældre m.v.

Enkadrain leveres med en dræningskapacitet som gør det velegnet til udvendig dræning af kældervægge, selv ved meget store dybder.

Enkadrain kan, som det allerede er nævnt, fremstilles med en vandtæt membran på den ene side. Denne type er yderst velegnet i forbindelse med permanente forskallinger o.lign.

Enkadrain leveres almindeligvis i rullebredder på 1,0 og 2,0 meter, men til store projekter kan enkelte typer leveres i en rullebredde på op til 5,0 meter - en fleksibilitet, der er med til at sætte Enkadrain i særklasse.

Yderligere informationsmateriale, tekniske specifikationer samt installationsvejledning kan rekvireres. Specialuddannede medarbejdere står gerne til rådighed med beregningsteknisk assistance, udarbejdelse af veldokumenterede løsningsforslag samt designudkast.

Byggros' kvalitetsstyringssystem er certificeret i henhold til ISO 9002

Producent: Colbond Geosynthetics, Holland
De anførte informationer/tekniske data er baseret på vor nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer.
Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.