

# Enkadrain

Dräneringssystem

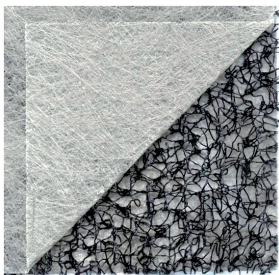


Användningen av Enkadrain har på många håll gett nya perspektiv i samband med både lodräta och vågräta avvattningsuppgifter.



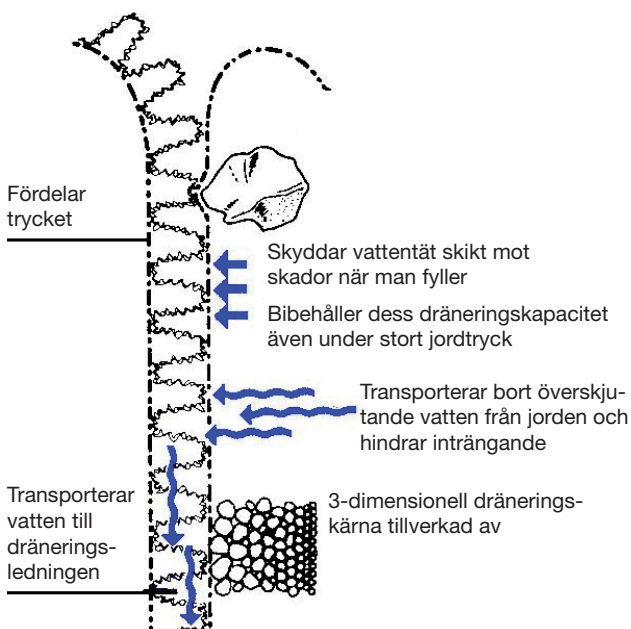
# Effektiv dränering och effektivt skydd

Enkadrain är syntetiska dräneringsmattor med en mycket stor dräneringskapacitet. Sedan år 1975 har dräneringsmattornas kännetecken varit att de är lätta, starka och flexibla att arbeta med. Enkadrain ger dessutom ett effektivt skydd åt vitala konstruktionsdelar. Produktutveckling och löpande avprovningar säkrar att Enkadrain är kvalitetsprodukter som uppfyller alla tekniska och funktionella krav som ständigt motsvarar de kraven som ställs på moderna dräneringsmattor.



Nylon, polyester eller polyetylen.  
Geotextil eller vattentät membran på ena eller båda sidorna.

**Uppbyggnaden säkrar en hög dräneringskapacitet och ett formidabelt membranskydd.**



## Produktinformation

Enkadrain består av en flexibel 3-dimensionell dräneringskärna tillverkad av nylon, polyester eller polyetylen.

För speciella uppgifter med t ex kemiska påverkningar kan dräneringskärnan tillverkas i något annat material. Dräneringskärnan måste anpassas efter den enskilda uppgiften. Anpassningen beror på den aktuella belastningen, kravet på dräneringskapaciteten, samt kraven på de aktuella deformationsegenskaperna vid punkt- eller kontinuerlig belastning. Enkadrains uppbyggnad säkrar en stor dräneringskapacitet och ett mycket effektivt skydd av konstruktionsdelar/membraner. De flesta typer levereras med en dräneringskapacitet som är likadan oberoende av utrullningsriktningen. Produkter som utvecklats med särskild avsikt att uthärda extrema belastningar kommer att ha en reducerad dräneringskapacitet i den sekundära dräneringsriktningen (vinkelrätt mot utrullningsriktningen).

Dräneringskärnan omsluts typiskt av en geotextil antingen på ena eller på båda sidorna med



Enkadrain använt som gasdränering i avfallsupplag



Enkadrain använt i samband med parkeringsdäck



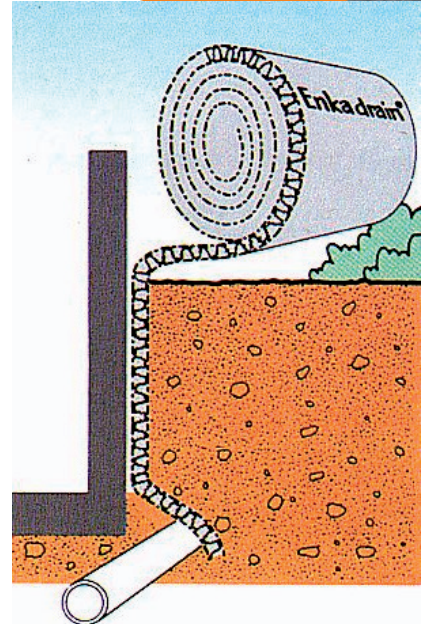
Enkadrain använt i samband med trädgårdsanläggning på parkeringsdäck



Användning av Enkadrain i samband med vattentank



Användning av Enkadrain i samband med källarvägg



## Användning

### Horisontal dränering och horisontalt skydd

I samband med parkeringsdäck, broar, bassänger, takträdgårdar mm där syftet är effektivt membranskydd, avvattning, dränering och separation.

Enkadrain är också mycket lämpligt för avfallsupplag där det ställs stora krav på gasdränering, membranskydd, avvattning, perkolatuppsamling och separation. Enkadrain används även som sk fransk dränering i dräneringsdiken längs vägrabatter och dylikt.

### Vertikal dränering och vertikalt skydd

Enkadrain för källarväggar, tunnlar och permanenta förskallningar där det ställs stora krav på membranskydd, avvattning, kontrolldränering och separation.

## Fördelar med Enkadrain

- Ersätter ofta flera tidskrävande arbetsmoment, särskilt vid arbetsuppgifter som innebär membranskydd, dränerings- och separationsskikt.
- Är platsbesparande – t ex kan dränerings- och skyddsskikt i samband med takträdgårdar typiskt reduceras från 20 - 30 cm till endast 5 mm.
- Är starkt viktreducerande jämfört med ett traditionellt dränerings- och skyddsskikt.
- Tillåter återanvändning av den ursprungliga råjorden och onödiggör dräneringsgrus i samband med dränering av källarväggar.

Ersätter ofta flera tidskrävande arbetsmoment, särskilt vid arbetsuppgifter som innebär membranskydd, dränerings- och separationsskikt



Enkadrain CL använt som dränering och vattentätning i samband med inrättande av källare



Enkadrain använt ovanpå ett parkeringshus.



Enkadrain använt på takträdgårdar i Hörsholm i Danmark - rullbredd 5,0 m



Enkadrain använt i ett avfallsupplag

# Produktsortiment

Enkadrain:s produktsortiment är komplett och omfattar bla dräneringstyper som kan motstå påverkningar på upp till 400 kPa vilket gör dem särskilt lämpliga för avvattning av tungt belastade däckkonstruktioner, takträdgårdar, parkeringskällare mm.

Enkadrain levereras med en dräneringskapacitet som gör det lämpligt för dränering av yttersidan på källarväggar även vid mycket stora djup.

Enkadrain kan som det redan nämnts framställas med en vattentät membran på ena sidan. Denna typ är ytterst lämplig för permanenta förskallingar o dyl.

Enkadrain levereras vanligtvis i rullbredder på 1,0 och 2,0 meter, men till stora projekt kan några typer levereras i en rullbredd på upp till 5,0 meter - en flexibilitet som också gör att Enkadrain står i särklass.

Mera informationsmaterial, tekniska specifikationer samt installationsvägledning kan rekvireras. Specialutbildade medarbetare hjälper Er gärna med beräkningstekniska frågor, utarbetande av väldokumenterade lösningsförslag samt designutkast

## Byggros' kvalitetsstyrningssystem är certifierat enligt ISO 9002

Producent: Colbond Geosynthetics, Holland  
De anförda informationerna/tekniska data är baserade på våra aktuella kunskaper. Det görs förbehåll för ändringar.  
Informationerna är i övrigt omfattade av Byggros A/S' gällande sälj- och leveransbestämmelser vilka vi hänvisar till.