

# Enkadrain<sup>®</sup> 5004 / 5006

Denna serie av dräneringsmattor klarar de flesta kravspecifikationerna. Enkadrain 5000-serien klarar av att effektivt dränera och skydda vid tryck upp till 200 kPa.

På grund av dräneringskärnans 3-dimensionella struktur deformeras mattan endast obetydligt. Samtidigt skyddar mattan ett eventuellt underliggande membran och ser, vid korrekt utläggning, till att det inte bildas stationära vattenansamlingar på ovansidan av membranet. Enkadrain 5000-serien levereras i rullbredder på 5,0 m vilket möjliggör en snabb utläggning även på mycket stora ytor. Mattans flexibla struktur betyder att tillskärning och eventuella anslutningar kan utföras mycket enkelt.

## Produktbeskrivning

Enkadrain 5000-serien består av en dräneringskärna tillverkad av polypropylen, som är termiskt sammanfogad till en zick-zackstruktur och kan motstå ett väldigt högt tryck. Kärnan är på varje sida täckt med ett filter bestående av en nonwoven geotextil som är mekanisk eller termiskt sammanfogad med kärnan. Filtret är, på ena sidan, förlängt 15 cm så att filteregenskaperna säkras vid överlappsskarvar.

### Kemisk resistens

Vid användning i kemiskt mycket aggressiva miljöer och liknande bör filter, dräneringskärna och eventuella membran alltid värderas i förhållande till sin livslängd.



### Primär dränering i fallriktningen

Den största dräneringskapaciteten uppnås i mattans längdriktning. Det betyder att Enkadrain 5000-serien bör läggas ut parallellt med den förväntade fallriktningen men mattans öppna struktur säkrar att vatten kan transporteras även tvärs över den

### Rullbredder på 5,0 m

Enkadrain 5000-serien levereras i rullbredden 5,0 m. 5004 desutom i 2,0 m bredd.

### Standardfilter

Enkadrain 5000-serien levereras som standard med geotextil typ D110P, men kan också tillverkas med andra filter.

### Användningsområden

- Dränering av takträdgårdar
- Dränering av parkeringsdäck, möjlighet för tryckpåverkan upp till 200 kPa
- Dränering av grundmurar
- Dränering eller bortledning av jordgaser i förbindelse med miljöprojekt
- Dränering i samband med membranavtäckningar.

För att undvika skador orsakade av UV-strålning rekommenderas att täcka mattan direkt efter utläggning dock senast efter 2 veckor. Enkadrain 5000-serien är CE-märkt (0799-CPD). Colbond Geosynthetics är certifierat enligt ISO 9001:2000.

Ovanstående information/teknisk data är baserade på producentens nuvarande värden. Vi förbehåller oss för ändringar. Informationen omfattas i övrigt av bq Byggros ab's gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.