Teknisk beskrivning Ulefos Filcoten
*- Linjeavvattning*

# [PDJ - LINJEAVVATTNING I MARK](https://ama.byggtjanst.se/visa-kod/anlaggning-20/pdj/linjeavvattning-i-mark)

**Ytvattenränna** ska vara prefabricerad **Ulefos Filcoten Pro G NB100**(invändigt mått 100/150/200/300 mm ex. NB100, utan eller med inbyggt fall på (0,5%) finns).
Material för ytvattenrännan ska vara högprestandabetong (HPC) för erforderlig hållfasthet under transport, installation samt ökad livslängd. HPC betong medför väsentligt viktreducering (p g a godstjocklek) än konventionell betong och därmed mindre miljöpåverkan ex. vid transport.

**Förstärkningskanter** ska vara fastgjutna i ytvattenrännan och i segjärn (G)/galvaniserat stål(V)/rostfritt stål(E) (välj det som krävs i projektet, olika p g a produkttyp och belastning. Obs! Filcoten Light finns utan förstärkningskant).

**Galler** ska vara av segjärn/galvaniserat stål/rostfritt stål (välj ett av dom, olika p g a produkttyp och belastning). Galler har snabblåsning och är försedda med clips och tappar för att hållas på plats och motverka horisontella laster.

Ytvattenrännan ska vara av minimum **belastningsklass** D400 (ex. finns A15-F900) och bedömd enligt EN1433 standard samt CE-certifierad.
Ytvattenrännan ska vara frostbeständig och ha brandklass A1.

Linjeavvattningslängden anpassas i möjligaste mån till ytvattenrännans prefabricerade längd. Öppna gavlar avslutas med gavelplåt av galvaniserad plåt med eller utan utlopp.

**Låsning** (enl. krav i projektet)av galler i Ulefos Filcoten ska utföras med vandalismsäkring i rostfritt stål. Om belastningsklass E600 eller högre gäller låsning med bult vilket även används för god ljudreduktion.

**Installation** av Ulefos Filcoten sker i betong och utförande enligt tillverkarens anvisning (och enligt tvärsnitt på ritning XXX.)

Ytvattenrännan ska ha en grövre utsida och integrerade förankringsfickor som medför mycket god vidhäftning vid installation i betong. Det ger en lång livslängd p g a samma temperaturrörelser.
Insidan av ytvattenrännan är slät och har en kompakt yta för optimalt flöde.

**Utlopp** sker med bottenutlopp / gavelutlopp / sandfång med utlopp för 110/160/200mm PVC/PP för anslutning till dagvattenledning i mark.