



Wavin drensrør

Wavin Drensrør produseres i PEH og PP, materialer med stor styrke og bedre slagfasthet i kulde enn andre plastmaterialer. Rørsystemene har et komplett utvalg av koblingsdeler som dekker de fleste behov for praktisk bruk.

Veidrenering

Wavins dobbeltveggede drensrør blir benyttet ved en rekke vei- og tunnelprosjekter. Det stilles store krav til drensrør som skal brukes i veianlegg, ikke minst med tanke på rørels ringstivhet. Våre dobbeltveggede drensrør oppfyller kravene i ringstivhetsklasse C (T8).

Jordbruksdrenering

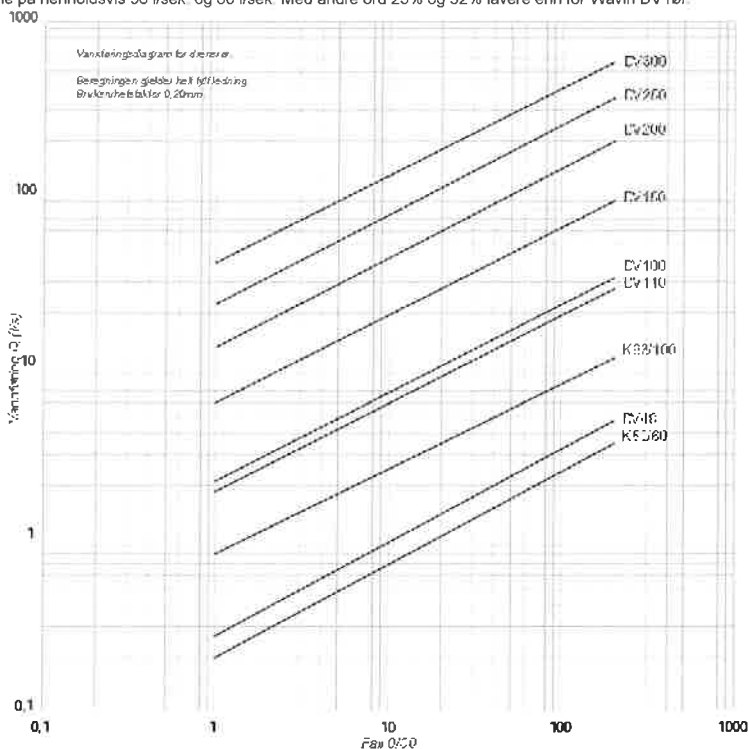
Grunnlaget for god vekst ligger i godt drenert jord. Det er en forutsetning at jorda blir vedlikeholdt med grøfing, hvis man ønsker å høste gode og jevne avlinger. Wavin har drensrør tilpasset de forskjellige grøftebehov. Dobbeltveggede drensrør er spesielt godt egnet i områder hvor det er steinrik jord, myrjord og jord med stor slamfare. Rørene legges effektivt med skuffegraver. Korrugerte drensrør på kveil blir brukt der det er stabil jord uten for mye stein og røtter. Rådahlshjulet blir ofte benyttet når disse rørene legges.

Grunnmurdrenering

Wavin drensrør rundt grunnmuren er en billig forsikring mot en rå og fuktig kjeller. Her benyttes korrugerte rør eller dobbeltveggede rør med ekstra stor ringstivhet. Begge er godkjent i henhold til Norsk Standard NS 3065.

Avrenningskapasiteter

Wavin DV rør med sin glatte innervegg, har en fremragende vannføringsevne sammenlignet med andre tradisjonelle rørmaterialer. Som eksempel kan vi nevne at et Wavin DV rør i dim. 300mm ved 10% fall, har en kapasitet på 125 l/sek., et betongrør og et stålrør (korrugert innvendig) i samme dimensjon har en vannføringsevne på henholdsvis 96 l/sek. og 60 l/sek. Med andre ord 23% og 52% lavere enn for Wavin DV rør.



Diagrammene er basert på Colebrook-Whites formel:

$$Q = 6,0 \times 10^{-4} \times \log \left( \frac{0,74}{d \times \sqrt{f} \times 1 \times 10^6} + \frac{k}{3,71 \times d} \right) \times d^2 \times \sqrt{f} \times l$$

Q = vannføring ved helt fullt ledning (l/s)

d = innvendig rørdiameter (mm)

l = ledningens fall (%)

k = brukningsfaktor

|         | 1    | 5    | 10    | 20    | 50   | 100   | 200   |
|---------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| K50/60  | 0,21 | 0,48 | 0,705 | 1,05  | 1,7  | 2,5   | 3,5   |
| K83/100 | 0,5  | 1,75 | 2,5   | 3,6   | 5,7  | 8     | 11    |
| DV48    | 0,27 | 0,66 | 0,97  | 1,41  | 2,32 | 3,4   | 4,8   |
| DV69    | 0,74 | 1,87 | 2,8   | 4,2   | 7    | 10    | 15    |
| DV100   | 2,05 | 4,8  | 6,9   | 9,8   | 15,7 | 22,4  | 31,8  |
| DV110   | 1,8  | 4,2  | 6,1   | 8,7   | 13,9 | 19,8  | 28,1  |
| DV150   | 6,1  | 14   | 20,1  | 28,8  | 45,9 | 65,2  | 92,6  |
| DV200   | 13   | 30,1 | 43,1  | 61,4  | 97,9 | 139   | 197,3 |
| DV250   | 23   | 54,3 | 77,6  | 110,6 | 176  | 249,9 | 354,3 |
| DV300   | 39   | 87,9 | 125,4 | 178,5 | 284  | 403   | 571,3 |

Et riktig slisseareal

Dobbeltveggede drensrør

Korrugerte drensrør

Wavin drensrør har optimal funksjon med tanke på dreneringseffekt. Rørene har et rikelig slisseareal. Den tette bunnen sikrer god avrenning, samtidig som det hindrer gjenslamming fra undersiden. Slissene skal vende opp.

