

ArborRaft 300, skybrud og tørke

Vejtræer med tilløb fra INNOLET® vejbrønd.

ArborRaft tillader rødderne at udvikle sig frit i substraten. ArborRaft etableres med et iltnings- og vandingssystem i vækstsustraten samt med ventilation af kassetterne, så der dannes en iltbarriere øverst. Dette sikrer at rødderne ikke skader belægningerne med rodhævninger.

ArborRaftsystemet er bygget op på Optima Balance eller FLL-substrat, Type 2, der kan komprimeres, men bibeholder et porevolumen på $\geq 25\%$. Substraten er en nøje sammensat blanding, der tilgodeser trævækst, men samtidig har en struktur, så det i kombination med den trykfordelende drænplade, opnår bæreevne og de rette forhold til trævækst.

Ovenpå substraten lægges ArborRaft kassetter, som udgør bærelaget for den kørende trafik. På kassetterne lægges et afretningslag og den ønskede belægning.

Nederst ligger et vandreservoir på 280 l/m². Dette vand er tilgængeligt for træer og urter som kapillært vand. Et ekstremt regnskyl på 190 l/s/ha på ti minutter kan indeholdes 25 gange i kassetterne før det indbyggede overløb kommer i brug.

Med tilløb fra eksterne kilder som vejbrønde og magasiner kan vandet renses inden indløb i plantebedet.

Med INNOLET®-systemet får vi en rensningseffekt ved kombination af bundfældning, filtrering og adsorption. Høj adsorption af tungmetaller og tilbageholdelse af større mængder olie er muligt.

ArborRaft kan både anvendes til nyetablering samt til eksisterende træer, hvor der måske er rodhævningsproblemer i forvejen.

