

# TreeParker med bytræer.

## Vejtræer og tæt belægning.

TreeParker er udviklet som svar på de erfaringer, der er opnået gennem forsøg, projekter og diskussioner med alle interessenter.

Med nøglefunktionerne, såsom at modstå tunge trafikbelastninger og give en uhindret rodvækst for træer, er TreeParker systemet anvendeligt i alle situationer og leverer funktioner, såsom intelligent styring af skybrud, enkelt design, nem installation, bæredygtighed, integration af eksisterende/nye ledninger og rør, variabel dybde og en høj procentdel af rodvolumen i systemet.



Vækstmediet, Optima Balance, har et porevolumen  $\geq 50\%$  der er tilgængelig for vandinfiltration. Substraten er en nøje sammensat blanding, der tilgodeser trævækst og i TreeParker-systemet har den en naturlig jordkomprimering, omkring  $\rho F 85$ , og derved de rette forhold til trævækst.

I TreeParker-systemet kombineres skybrudssikring og regnvandshåndtering med bytræer. Med en rodåbning  $> 33$  cm har rødderne optimale vækstbetingelser.

TreeParker-systemet har lave installationsomkostninger med en hurtig og intuitiv installation og let at fylde med vækstmediet. Med en variabel systemhøjde mellem 20 og 150 cm kan systemet justeres på byggepladsen, alt efter forholdene. TreeParker kan installeres i kurver ned til 5 m radius uden yderligere faciliteter.

Brugervenlig for fremtiden, designet til nem vedligeholdelse og reparation af ledninger og rør.

Al plastik er 100% genanvendt og genanvendelig og systemet er holdbart, mindst 100 år.

**Maksimums belastnings kapacitet:**  
TreeParker-modul 40cm op til 550KN/m<sup>2</sup>  
TreeParker-modul 150cm op til 420 KN/m<sup>2</sup> med jævnt fordelt last.

**Mindste installationsdybde**  
(for 15 tons akseltryk):

- 15 cm: 5 cm bundopbygning (0-32,5mm) med betonbelægning (10cm betonlag, pladsstøbt, e-modul 20.000MPa).
- 30 cm bundopbygning (0-32,5mm) under fliser/asfalt. Bundopbygningens e-modul  $> 500$ MPa.

