

Teknisk data

CityVext P 40 - 0 20 / FLL1

CityVext er et specialfremstillet vækstmedie med en unik balance mellem vand- og luftforhold der understøtter det mikrobiologiske liv i jordmatricen.

CityVext kombinerer optimale vækstforhold med den store hydrauliske performance, som ofte er nødvendigt for at give planter og træer i regnbede og plantehuller de optimale forhold.

Pimpsten

Porøs med stor porevolumen

I CityVext vækstmediet er pimpsten et bærende element. Pimpsten er et meget porøst mineral med en ekstrem stor porevolumen, der kan bære 45 volumenprocent vand ved fuld vandmætning og samtidig have >20 vol. % luftindhold.

CityVext

Nyt vækstmedie der erstatter de gamle FLL1 jordtyper

Typisk benyttes CityVext jordsubstratet i regnbede, sammen med K-MAG kapillærmagasiner, plantehuller, regnbede og andre LAR-elementer. Her giver vækstmediet en kontrolleret permeabilitet og optimale vækstbetingelser for planter og træer.

CityVext erstatter de typiske anvendte FLL1 jordtyper, men med langt bedre vækstegenskaber i kombination med veldefineret vandhåndtering.

| Egenskaber | Enhed | |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Klassifikationsegenskaber | | |
| Fraktion | mm | 0 - 18 |
| Gradering | - | Velgraderet |
| Partikelform, pimpsten | - | Uregelmæssig kantet |
| Materialer | | Pimpsten + organiske materialer |
| Densitet | | |
| Tør (maks.) | kN/m ³ | 5 |
| Våd (maks.) | kN/m ³ | 12 |
| Sætningsfaktor | | ca. 1,2 |
| Vand og luft | | |
| Total porevolumen | vol % | ca. 70 |
| Maks. vandindhold ved markkapacitet | vol % | ca. 45 |
| Luftindhold v. maks vandkapacitet | vol % | > 25 |
| Permeabilitet K _r | m/s | > 6,7E - 04 |
| pH og saltindhold | | |
| pH værdi | | 6,7 - 7,5 |
| Saltindhold | g/l | < 1,5 |
| Organisk indhold | | |
| Indhold af organisk stof | g/l | < 90 |
| Næringsstoffer til planter | | |
| Konduktivitet (Ledningsevne) | mS/cm | 0,4 - 1,2* |
| Nitrogen (N) | mg/l | < 20 |
| Fosfor (P205) | mg/l | < 600 |
| Kalium (K20) | mg/l | < 1000 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | < 150 |

* Der kan iblandes organisk langtidsvirkende gødning efter aftale.