

# Teknisk data

## CityVext P 15 - 0 25 FLL1

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

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

#### Et nyt vækstmedie der erstatter de gamle FLL1 jordtyper

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

CityVext erstatter de typisk anvendte FLL1 jord-typer, og har langt bedre vækstegenskaber i kombination med veldefineret vandhåndtering.

Egenskaber	Enhed	
<b>Klassifikationsegenskaber</b>		
Fraktion	mm	0 - 18
Gradering	-	Velgraderet
Partikelform, pimpsten	-	Uregelmæssig kantet
Materialer		Pimpsten + organiske materialer
<b>Densitet</b>		
Tør (maks.)	kN/m <sup>3</sup>	5
Våd (maks.)	kN/m <sup>3</sup>	12
Sætningsfaktor		ca. 1,2
<b>Vand og luft</b>		
Total porevolumen	vol %	ca. 65
Maks. vandkapacitet - intensiv	vol %	ca. 45
Luftindhold v. maks vandkapacitet	vol %	> 20
Permeabilitet K <sub>r</sub>	m/s	> 2,5E - 04
<b>pH og saltindhold</b>		
pH værdi		6,7 - 7,5
Saltindhold - intensiv	g/l	< 1,5
<b>Organisk indhold</b>		
Indhold af organisk stof	g/l	< 90
<b>Næringsstoffer til planter</b>		
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.