

Terræn



CityVext

Et konstrueret vækstmedie, der anvendes i åbne plantehuller i terræn.

Vækstmediet er udviklet til vejtræer og andre beplantninger i urbane grønne miljøer.

CityVext giver store, sunde vejtræer og anden beplantning, der forskønner bybilledet. Dette vækstmedie har særdeles gode vækstegenskaber og er designet til at frembringe et sundt og stærkt rodnet, der kan sikre planterne et langt liv.

CityVext-vækstmediets sammensætning af pimpsten og organisk materiale er med til at skabe optimale forhold for beplantningens vækst og trivsel.

Pimpstenen har en stor porevolumen, der gør vækstmediet i stand til at tilbageholde store mængder plantetilgængeligt vand og luft. Samtidig er pimpsten et meget permeabelt materiale, der sikrer, at både vand og luft er til stede i hele bedets dybde, hvilket giver god plads til, at planternes rødder kan brede sig og udvikle en sund vækst.

Den porøse bjergart er i stand til at fungere som et bærende element, der kan bære op til 50 vol.% vand ved fuld markkapacitet og samtidig have > 25 vol.% luftindhold. Derudover betyder pimpstenens skeletstruktur, at produktet er strukturstabilt og ikke sætter sig over tid.

Pimpsten er et 100 % rent, naturligt fremkommet materiale og indeholder ingen kemi eller tilsætningsstoffer.

CityVext udmærker sig ved:

- Særdeles gode vækstegenskaber
- Høj permeabilitet, der giver en ekstra stor aktiv rodzone
- Stabil struktur.

Varianter, der muliggør en større aktiv rodzone
CityVext kommer i to varianter. P15 muliggør en større og mere aktiv rodzone i ned til 1 meters dybde, og P40 udvider den aktive rodzone helt ned til 2 meters dybde.

Produktets høje permeabilitet og vandtilbageholdende egenskaber fra pimpstenen modvirker anaerobe forhold i bunden af indbygningen. Dette giver vejtræer mulighed for at etablere dybe og kraftige rødder, hvilket giver et større, stærkere og mere vitalt træ.

BG Byggros er involveret i hele produktionen af vækstmedierne, og vi kan derfor stå inde for alle vores materialer, vi kan fuldt replikere vores produkter, og vi kan projektilpasse vækstmedierne efter behov.

Hvem er vi?

Vores vækstmedier er udviklet af passionerede fagfolk.
Faktisk har vi hele paletten fuld - geoteknikere, gartneriteknologer, landskabsarkitekter og miljøingeniører.
Vores ønske er at skabe en langsigtet løsning, der sikrer en sund og stabil bynatur.

CityVexts vækstegenskaber er testet efter de beskrevne testmetoder i FLL's guidelines ved Eurofins.

Tekniske data

CityVext

	P10	P15	P40
 Vækstegenskaber			
 Bæreevne			
 Filtrering			
Egenskaber	P10 o25 FLL 1	P15 o25 FLL 1	P40 o20 / FLL 1
Klassifikationsegenskaber			
Fraktion	0-8 mm	0-18 mm	0-18 mm
Gradering	Velgraderet	Velgraderet	Velgraderet
Partikelform, pimpsten	Uregelmæssigt kantet	Uregelmæssigt kantet	Uregelmæssigt kantet
Materialer	Pimpsten + organiske materialer	Pimpsten + organiske materialer	Pimpsten + organiske materiale
Densitet			
Tør	500-550 kg/m ³	500-550 kg/m ³	500-550 kg/m ³
Våd - markkapacitet	1.000-1.050 kg/m ³	1.000-1.050 kg/m ³	1.000-1.050 kg/m ³
Sætningsfaktor	ca. 1,2	ca. 1,2	ca. 1,2
Vand og luft			
Total porevolumen	ca. 75 vol. %	ca. 80 vol. %	ca. 80 vol. %
Maks. vandkapacitet - markkapacitet	ca. 50 vol. %	ca. 50 vol. %	ca. 50 vol. %
Luftindhold v. maks. markkapacitet	ca. 25 vol. %	ca. 30 vol. %	ca. 30 vol. %
Permeabilitet K _p	> 10 mm/min.	> 15 mm/min.	> 40 mm/min.
Organisk indhold			
Indhold af organisk stof	< 60 g/l	< 60 g/l	< 60 g/l
pH			
pH-værdi	7-8	7-8	7-8
Næringsstoffer til planter*			
Konduktivitet (ledningsevne)	0,2 -1,5 mS/cm	0,2 -1,5 mS/cm	0,2 - 1,5 mS/cm
Nitrogen (N)	< 100 mg/l	< 100 mg/l	< 90 mg/l
Fosfor (P205)	< 80 mg/l	< 80 mg/l	< 75 mg/l
Kalium (K20)	< 600 mg/l	< 600 mg/l	< 500 mg/l
Magnesium (Mg)	< 125 mg/l	< 125 mg/l	< 100 mg/l

* Der kan iblandes organisk, langtidsvirkende gødning efter aftale.

Leveringsnote: På grund af vækstmediets gode spire- og vækstegenskaber anbefales det at indbygge vækstmediet umiddelbart efter levering for at undgå spiring af tilflyvende ukrudtsfrø. Alternativt bør vækstmediet tildækkes for at undgå uønsket plantevækst. Produkterne sælges i m³ i løs vægt; der foretages løbende vejeprov.