

Tag & dæk



LetVext

Et konstrueret vækstmedie til grønne tage, taghaver og anlæg på faste dæk.

LetVext vækstmedie sikrer optimale forhold for din beplantning og giver dig det frodige og sunde planteflor, der gør de grønne tage så enestående. Det er let, har en høj vandtilbageholdelse og har gode vækstegenskaber. Derfor er LetVext det oplagte vækstmedie til grønne tage og taghaver.

LetVext består af pimpsten og organisk materiale. Pimpsten er luftigt, har en meget lav vægt samt en stor porevolumen, der sikrer en optimal tilbageholdelse af både plantetilgængeligt vand og luft.

Pimpsten er en porøs bjergart, som fungerer 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.

Alle vores tagsubstrater er designet til at modvirke hængende vandspejl, så der altid er en effektiv afvanding. Derved undgås anaerobe forhold.

LetVexts lave vægtfylde betyder, at der kan anlægges et tykkere vækstlag, hvilket giver planterne bedre betingelser og derved muliggør etablering af beplantning med større rodnet såsom træer og buske.

LetVext udmærker sig ved:

- Gode vækstegenskaber, der skaber en frodig og sund beplantning
- Lav vægtfylde
- Strukturstabile materialer
- Gode hydrauliske egenskaber, der modvirker hængende vandspejl.

LetVext fås til både intensive og ekstensive tage

Til et ekstensivt tag ønskes der et næringsfattigt medie, der understøtter nøjsomme og tørketålende arter som sedum og tørketålende urter og græsser.

Til et intensivt tag ønskes der et mere næringsrigt substrat, der understøtter beplantning med parkkarakter såsom plænegræs, stauder, buske og træer.

LetVext til intensive tage har derfor et højere indhold af organisk materiale, der sikrer fornøden næring til mere krævende beplantning.

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.

Tag & dæk

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

Tekniske data

LetVext - ekstensiv/intensiv

Egenskaber	Ekstensiv	Intensiv
Klassifikationsegenskaber		
Fraktion	0-18 mm	0-18 mm
Gradering	Velgraderet	Velgraderet
Partikelform, pimpsten	Uregelmæssigt kantet	Uregelmæssigt kantet
Materialer	Pimpsten + organiske materialer	Pimpsten + organiske materialer
Densitet		
Tør	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
Sætningsfaktor	ca. 1,2	ca. 1,2
Vand og luft		
Total porevolumen	ca. 80 vol. %	ca. 75 vol. %
Maks. vandkapacitet — markkapacitet	ca. 50 vol. %	ca. 45 vol. %
Luftindhold v. maks. markkapacitet	ca. 30 vol. %	ca. 30 vol. %
Permeabilitet Kf	> 20 mm/min.	> 25 mm/min.
Organisk indhold		
Indhold af organisk stof	< 45 g/l	< 90 g/l
pH		
pH-værdi	7-8	7-8
Næringsstoffer til planter*		
Konduktivitet (ledningsevne)	< 0,3 mS/cm	< 0,6 mS/cm
Nitrogen (N)	< 50 mg/l	< 100 mg/l
Fosfor (P205)	< 75 mg/l	< 100 mg/l
Kalium (K20)	< 750 mg/l	< 1.000 mg/l
Magnesium (Mg)	< 100 mg/l	< 150 mg/l
Isolering		
Lambdaværdi	< 0,26 W/mK	< 0,26 W/mK

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.