Teknisk datablad - grønne tage

BGreen-it Sedumbakke - ALT I ÉT-system til grønne tage







BGreen-it Sedumbakke er produceret af PET 100 % genbrugsplast. Produktet har opnået EPD-miljøvaredeklaration. Bakken indeholder alle komponenter som et ekstensivt grønt tag behøver - samlet i ét produkt

BGreen-it Sedumbakke består af

1. Bakke med indbygget dræn- og vandreservoir
2. Et specialblandet vækstmedie
3. Udvalgte sedumarter produceret på Sjælland

Afløbskoefficient sedumbakke

- Nedenstående grafer viser afløbet fra sedumbakker ved forskellige regnintensiteter og forskellige hældninger på tagfladen.
- Graferne viser afløbskoefficienten over tid, sat i forhold til den totale påførte volumen. Dermed kan man se hvor meget regnvandet
- forsinkes igennem det grønne tag.
- Kurven aflæses således: Hver hændelse har et totalvolumen og grafen viser den procentvise andel af regnhændelsen, der er afløbet på et givent tidspunkt.

Sedumarter

- Sedum acre
- Sedum album
- Sedum ellacombianum
- Sedum forsterianum
- Sedum floriferum
- Sedum hybridum
- Sedum middendorffianum
- Sedum montanum
- Sedum pulchellum
- Sedum rupestre
- Sedum reflexum
- Sedum selskianum
- Sedum sexangulare
- Sedum spurium

Teknisk data

Bakkemål (LxBxH)
370 x 570 x 60 mm

Materiale plastbakke
PET 100% regenerat

Total byggehøjde
60 mm + planter

Vægt, vandmættet
Maks. 50 kg/m^2

Vandtilbageholdelse
25 l/m^2

Bestået brandtest
BROOF (t2)

Afløbskoefficient i hht. dansk 10-årshændelse(230l/sek/ha/10 min)
C = 0,4

Vækstmedie
Vækstmediet er testet efter de tyske FLL guidelines

Vegetation
Den færdige bakke indeholder min.
5 - 9 sedumarter

Garanti
5 år

Leveringsperiode
April - oktober, afhængig af vejrforhold

Generelt forsinkes regnvandet ca. 10 minutter igennem det grønne tag. Kurverne tager udgangspunkt i "worst-case-scenario", da taget er helt vandmættet og afdryppet til markkapacitet, når der måles på det. I realiteten vil der være regnhændelser, hvor taget kan optage meget mere regnvand fordi det ikke er vandmættet fuldt ud, når regnen falder. Det betyder også, at kigger man på den gennemsnitlige årlige vandtilbageholdelse på et grønt tag, reduceres afløbet fra taget med ca. 50 % i alt.

Kvalitetsbeskrivelse



BGreen-it Sedumbakke er et levende produkt, som produceres på åbne markarealer. Sedumbakkerne er i sig selv en lille biotop der indeholder andet end sedumplanter:

Plantedække Sedumplanterne vil som min. dække ca. 90 % af bakkens overflade ved levering. Dette gælder for alle bakker i samme levering.

Ensartethed Det tilstræbes, at sedumbakkerne til en given ordre altid leveres fra samme produktion, så de er produceret samti- digt. Det betyder ikke, at sedumvæksten er 100 % ens, men at variationen er mindst mulig. Ved leveringer over flere gange kan det ikke forventes, at sedumbakkerne kommer fra samme produktion, så plantedækket kan derfor ikke sammenlignes.

Planter Sedumbakkerne etableres kun med sedumplanter. Der kan dog gennem produktionstiden forekomme indflyvning af uønskede plantevækster. Disse fjernes i videst muligt omfang i løbet af produktionen, men det udelukker ikke, at der kan ligge frø der spirer efter leveringen. Ved levering kan det forventes, at der ikke kan ses uønsket plantevækst, der er større end sedumplanterne og disse må max. udgøre 2 % af overfladen ved levering.

Dyreliv Da bakkerne indeholder vækstmedie og vand, er det ikke kun planter der kan trives i bakkerne, men også insekter og andet dyreliv. En del af sedumplanterne indeholder nektar, så i perioder vil de tiltrække bier og sommerfugle. Den lokale fauna er en naturlig del af et grønt tag både i produktionen og på taget. I sjældne tilfælde sker det, at insekter m.m. reagerer på flytningen fra marken til taget. Det skyldes, at mikroklimaet ændrer sig, og det vil få nogle arter til at forlade bakkerne og søge andet levested.

TAKEBACK -ordning BGreen-it sedumbakketag er 100 % genanvendeligt. Derfor er der mulighed for en TAKEBACK-ordning, når tagkomponenterne engang har udtjent deres formål.

06.10.26

BG Byggros Østbirkvej 2 5240 Odense NØ M: info@byggros.com T: +45 59 48 90 00