



Optigreen extenzív zöldtető, extenzív ültetőközeggel, típus E

Minden zöldtetőhöz a megfelelő tető-ültetőközeget válasszuk!

Mióta a zöldtető gazdaságilag fontos árként szerepel, az ültetőközeg középpontba került. A tető-ültetőközeg nemcsak az anyag- és bérkötség szempontjából jelentős tétel, hanem ez a tető fő terhe, és rajta múlik a zöldesítés sikere is.

Termőföld vagy mesterséges tető-ültetőközeg?

Van, aki a mesterséges, szélsőséges helyszínekre kifejlesztett, évtizedek óta bevált tető-ültetőközeg helyett a termőföld használata mellett dönt. Pedig a gyakorlati tapasztalat azt bizonyítja, hogy a helyben kitermelt föld csak nagyon kivételes esetben használható a tetőre.

A következő tényezők szólnak a termőföld használata ellen:

- **Súly:** a termőföld súlya kb. 2.000 kg/m³, majdnem a duplája, mint a speciális tető-ültetőközegé
- **Nem kívánt idegen növényzet:** a termőfölddel együtt újrafajlódni képes gyökér- és rizómadarabok, magok kerülnek a tetőre, amelyek később csak fokozott ápolással, plusz költséggel távolíthatók el
- **Vízáteresztő képesség:** különösen az agyagosabb föld nem felel meg a zöldtetők-irányelvének, az eredmény pangóvíz és a vegetáció egyenetlen vízellátása lesz
- **Karbonátok:** vízben oldódó karbonátok lerakódása a vízvezető berendezéseken, ami eltömődést okoz és megakadályozza a vízfolyást
- **Logisztika:** a helyi termőföldek nem fűjhatók, emiatt a hagyományos effektív módszer, a “tetőre-fűtés”, nem lehetséges.

A tető-ültetőközeg követelményei:

A jó ültetőközegnek ára van, mert minőségi, bevizsgált és idegen anyagtól mentes. A következő tulajdonságoknak tesz eleget:

- Alacsony súly vízzel telített állapotban
- Jól fújható
- Tartósan jó minőségű, a zöldtető-irányelvének megfelelően
- Magas vízkapacitással rendelkezik
- Alacsony a só- és karbonáttartalma
- Megfelelő a dréncapessége
- Elegendő levegőpórus-volumennel rendelkezik
- Harmonikus a szűrővonal/szemcseméret elosztása

Alkalmazási területek:

A zöldesítés „szíve” a növény-hordozóréteg. Nagyon fontos, hogy a tető-ültetőközeg feleljen meg a kiválasztott növények igényeinek – enélkül a tartós, maradandó zöldesítési siker nem biztosított.



Optigreen-gyep ültetőközeg típus R

A leggyakoribb tető-ültetőközeg fajták:

- **Intenzív ültetőközeg**

Vegetáció-hordozóréteg intenzív zöldtetőkhöz, széleskörű vegetáció alkalmazási lehetőségekkel, pl. évelők és fafélék. A rétegvastagság függ a tervezéstől és a növényzet kiválasztásától, de normál esetben ne legyen több 30-40 cm-nél. Ennél vastagabb ültetőközeg-rétegeknél - annak érdekében, hogy elkerüljük a szerves anyag anaerob lebontását - az intenzív ültetőközeg alá egy altalaj-réteg (ld. lejjebb: altalaj) kerül.

- **Gyep ültetőkőzeg**

Használata intenzív zöldtetőkhöz ajánlott, ápolt és járható gyepfelületekhez. Magasfokú lépésállósággal rendelkezik.

- **Extenzív többrétegű ültetőkőzeg**

Vegetáció-hordozóréteg extenzív zöldtetőkhöz többrétegű felépítéssel (azaz drenázssal) és magasabb fokú növényzet sokféleséggel. Ferde tetőkhöz (kb. 5° tetőlejtéstől) is használható. Nagyobb arányban tartalmaz szerves anyagot és magasabb a vízkapacitása, mint az extenzív-egyrétegű ültetőkőzegé.

- **Extenzív egyrétegű ültetőkőzeg**

Extenzív zöldtetőkhöz csökkentett növényzet féleséggel (a növénytelepítésnél gyakori a hidrovetéses eljárás alkalmazása). Főként ásványi összetevőkkel, jól kombinált drén- és vegetáció-hordozóréteg, jó szemcse-illesztéssel.

- **Altalaj**

Nagyobb vastagságú intenzív zöldtetőknel az altalaj feltöltőréteggé kerül az intenzív ültetőkőzeg alá. Ezzel nagyobb lesz a gyökértér és az állószilárdság, megnő a víztárolási képesség, anélkül, hogy pangóvíz képződne. Az altalajnak alacsony a szerves anyag tartalma.

Dr. Gunter Mann
Dittrich Anka



Optigrün international AG, Magyarországi Képviselete
www.optigreen.hu