

ZÖLDTETŐ

Mi az a zöldtető?

- Zöldtetőnek nevezzük azokat a növényzettel borított födémeket, ahol a kertészeti és a szigetelési rétegek szerves szerves egységet alkotnak.
- Zöldtető már több 100 éve is létezett.



Típusai

Intenzív



Extenzív



Extenzív

- A növényzet van előtérben
- Rétegvastagság: 10-15 cm
- Alacsony fenntartási költség
- Alkalmazott növények:
varjúháj, vadvirágok, fűfélék, lágyszárúak

Intenzív

- ◉ A legértékesebb zöldtető formák
- ◉ Rétegvastagság: 25-100 cm
- ◉ Rendszeres gondozást igényel
- ◉ Alkalmazott növények: évelő dísnövények, fás szárúak

Előnyei

- ◉ Védőréteget képez a tetőn
- ◉ Megóvja a tetőt a szélsőséges hőmérséklettől
- ◉ Természetes tetőszigetelő
- ◉ Hang és zajcsökkentő
- ◉ Növeli az ingatlan értékét

Környezeti előnyök

- A zöldtetők esetében talán a leglogikusabb környezeti előny a tisztább levegő. A növények ugyanis **segítenek megkötni a szmogot, a levegőben található illékony vegyületeket és nehézfémeket**, ezáltal komoly hatással bírnak a levegő minőségére és a lakosság egészségére. Lássuk be, egy városban nem tud elég tiszta lenni a levegő, így a legideálisabb az lenne, ha minden tető zöld lenne.
- A **CO₂ csökkentő hatásuk** szintén kézenfekvő, hiszen **egyetlen négyzetméternyi zöldtető-felület éves szinten átlag 5 kg szén-dioxidot képes megkötni!** Ez a mennyiség pedig további 3,2 kilogrammal növelhető éves szinten fosszilis-energiahasználat esetén, hiszen, **a zöldtetők egyik járulékos előnye, hogy alkalmazásukkal csökken az ingatlan energiaigénye.**
- A városi levegő hőmérséklet-csökkentésének egyik leghatékonyabb módja - a fák ültetése mellett persze - **a zöldtetők tömeges alkalmazása.** Erre azért van nagy szükség, mert **az épületek és utak hőelnyelése miatt a városi hőmérséklet nyáron mintegy 5-7 százalékkal magasabb**, mint vidéken. Sőt, a tetőket összevetve is óriási különbségekkel találkozhatunk, ugyanis **a hagyományos tetőkön akár 40 Celsius fokkal is melegebb lehet, mint egy zöldtetőn.** A Tyndall Klímaváltozás-kutató Központ kutatása szerint **a hőszigetelés ellensúlyozásához a városokban 10%-kal több zöldfelületre lenne szükség.**
- **A zöldtetők nagy előnye a lehullott záporosók lefolyásának csökkentése,** amellyel a nyári időszakban **a csatornahálózat leterheltsége 70-95%-kal is csökkenthető.** A költségekre szintén hatással vannak, mivel a záporosók tárolására alkalmazott esővízfelfogó ciszternák és hasonló berendezések közül így kevesebbre van szükség.
- **Természetes bioszűrésükkel megakadályozzák, hogy a szennyeződések és a mérgeanyagok a folyóvizekbe és a vízelvezető csatornába juthassanak.** (Egy 1990-es Kohler&Schmidt kutatás szerint az esővízzel érkező ólom, réz és kadmium-szulfid 95%-a és a cink 19%-a a zöldtető termőközegében marad, ami javítja a helyi vízminőséget.)
- A zöldtetők **erősítik az urbanizáció által megbolygatott ökológiai körforgást és a biodiverzitást** azáltal, hogy különböző növény- és állatfajok számára élőhelyet biztosítanak.

Társadalmi előny

- A zöldségtermesztők közösségi kertekként illetve rekreációs területekként - akár csak a természetes zöld területek - nyugtatólag hatnak a pszichére.
- Segítségükkel önálló- és önellátó élelmiszerforrások hozhatóak létre, elérhetővé válik tehát a városi mezőgazdaság részleges fellendülése, miközben a lakóközösségek ökológiai lábnyomára csökkentőleg hat.