

## Pályázati felhívás!

A növényekkel befuttatott falakat szépnek, étellel telinek látjuk. Itt a lehetőség, hogy saját lakókörnyezetünket is bezöldítsük!

**A Csalán Környezet- és Természetvédő Egyesület pályázatot hirdet veszprémi társasházak részére zöld homlokzatok kialakítására.**

A pályázat során az egyesület vállalja a befuttatás megtervezését és kivitelezését, beleértve a megfelelő növények kiválasztását, a tartókeretek elkészíttetését és elhelyezését. Emellett az egyesület vállalja, hogy igény esetén részt vesz a lakógyűlésen, és bővebb információkkal szolgál a kezdeményezésről.

A lakóháznak vállalnia kell a beültetésben való aktív részvételt, és az elültetett növények rendszeres gondozását.

**A jelentkezés folyamatos, de a pályázatokat legkésőbb 2009. július 15-ig lehet benyújtani.**

A pályázatnak tartalmaznia kell a társasház alapadatait, a lakók hozzájárulását igazoló lakóközösségi határozatot, valamint egy nyilatkozatot arról, hogy sikeres pályázat esetén vállalják a növények gondozását.

A beültetésre várhatóan 2009 őszén kerül sor. 2010 júliusában szakértői bizottság értékeli a zöld homlokzat állapotát, és a legjobbnak ítélt 3 társasház újabb növényeket kap pergolák, lugasok kialakítására, fák ültetésére.

Bővebb információ a Csalán Egyesület elérhetőségein kapható.

## Tudja-e?

- a növények javítják a levegő minőségét, lombukat szűrőként működik, mely párhuzamosan több, a levegőben lévő káros anyagot (pl. azbeszt, nehézfémek) is kiszűr,
- télen az örökzöld növényzet alatt a fal felületi hőmérséklete 2°C fokkal magasabb, mint a növény nélkülié, így csökkenteni lehet a fűtési költséget,
- a teljesen kifejlődött levélzet csökkenti az esőterhelést, ezáltal a befuttatott falak szárazabbak, jobb hőszigetelők,
- a növényekkel befuttatott házakban kisebb a nyári hőség,
- a növények növelik a levegő páratartalmát, ezáltal nyáron hűsítenek,
- a növényzet adta védelemnek köszönhetően csökkennek a fűtési és légkondicionálási költségek, megnő az egyes felújítások közötti időszak hossza, ezért a beruházás feltétlenül megtérül.



A futónövényekre, a felfutást segítő támasztékokra, a növényzet védelmére és gondozására fordított kiadások feltétlenül megtérülnek, hiszen a növényzet adta védelemnek köszönhetően ritkábban kell felújítani a homlokzatot, és csökkennek a fűtési, légkondicionálási költségek.

Csalán Környezet- és Természetvédő Egyesület  
8200 Veszprém, Rákóczi F. u. 3. 1/2  
Tel.: 88/578-390, 88/443-450  
e-mail: csalan@csalan.hu  
www.csalan.hu/zoldhomlokzat



# Zöldellő házunk

– Zöld homlokzatok kialakítása





A külső falak befuttatása hozzájárul az épület megóvásához, ugyanakkor kedvező hatással van a környezetvédelemre és az emberek jó közérzetére.

### A falra futtatott növényzet kiegészítő védelmet nyújt a falnak.

A növények levélzete a falon tömör takarót alkot, ami gyengíti a falat érő időjárási hatásokat, másrészt csökkenti annak fizikai és kémiai igénybevételeit. A befuttatott réteg alatt a falat nem éri a záporosó erodáló hatása, mert a növénytakaró felfogja és levezeti az esőt, megóvva ezzel a falakat a mállástól, így a fal befuttatásával ritkábban válik szükségessé a homlokzat felújítása.

Ökológiailag hasznosulnak az értéktelen falfelületek.

### Jobb hőszigetelés, kisebb fűtési költség

Télen az örökzöld növényzet alatt a fal felületi hőmérséklete 2 °C-kal nagyobb, mintha csupasz lenne. A homlokzati növényzet szigetelő hatása a fűtési költségeket 5-38%-kal csökkenti, ami kevesebb széndioxid és egyéb káros anyagok kibocsátást eredményez.

### Szárazabb, kisebb hővezető képességű falak

Mivel a fal nedvességtartalmát elsősorban az esőterhelés határozza meg, a teljesen kifejlődött levélzetű növényvel befuttatott falak szárazabbak, mint a növényzet nélküliek. Alaptalan az a félelem, hogy az ép falat a növényzet nedvessége károsítja. A szárazabb falaknak kisebb a hővezető képességük, következésképp jobb a hőszigetelésük.

Az ép vakolatú falra futtatott növény védi a falat, a homlokzat ritkábban szorul felújításra, sőt a fűtésre és a légkondicionálásra is kevesebbet kell fordítani.

### A futónövényekkel befuttatott házakban kisebb a nyári hőség.

A déli fekvésű, erősen napsütötte falak felmelegedése is megszűnik, ha a falat növényvel futtatjuk be. A levelek a beeső napsugarak felé mindig optimális szögben fordulnak, így a napsugárzás 80%-át is képesek távoltartani a homlokzattól. A befuttatott fal hőmérséklete nyáron így akár 30 °C-kal is kisebb lehet, mint a csupasz falé.

A befuttatott homlokzatok **hűsítő hatása** abból fakad, hogy a növények a napenergia nagy részét a víz elpárologtatására fordítják, ami egyúttal a levegő páratartalmát is növeli. Ez a hűsítő hatás a faltól akár egy méteres távolságban is érezhető.