



Építési
Vállalkozók
Országos
Szakszövetsége

PuzzleHome 0 energiás ház

Verhetetlenek a favázás épületek

ÍRTA: BORKA ÁRPÁD, A MAKÉSZ ELNÖKSÉGI TAGJA

FOTÓ: MAKÉSZ

Új házaink legyenek **egészségesek, fenntarthatóak**, így a bent élők és a környezet számára is pozitív lesz a hatásuk. Napjainkban életünk legtöbb területén egyre nagyobb szerepet kap a környezettudatosság, a fenntarthatóság és az energiahatékonyság.

Mivel életünk nagy részét az otthonainkban töltjük, fontos, hogy jó döntést hozzunk a tervezésnél és a kivitelezésnél. Hiszen a ma meghozott építészeti döntések sok esetben 100 éven túl is kihathatnak a bent élők egészségére, a gazdaságra, a társadalomra, a városképre, a környezetvédelemre, az energagazdálkodásra, ezért különös gondossággal kell egy új családi ház alapanyagait, technológiáját kiválasztani. Családi házaink, lakásaink alapanyagainak kitermelése, az építőanyagok előállítása és helyszínre szállítása, felépítése, üzemeltetése, majd az élettartam végén a bontás és megsemmisítés az egyik legkörnyezetszennyezőbb emberi tevékenység a Földön.

Épületeink környezetre gyakorolt hatását az **életciklus-elemzés** módszer segítségével lehet vizsgálni, mely a fentiekben felsorolt tevékenységek hatását elemzi a kitermeléstől a bontásig.

Nyugati példát követve életciklus-elemzéssel hamarosan hazánkban is kötelező lesz igazolni, hogy a felépítendő ház mennyire lesz környezettudatos.

A környezettudatos gondolkodással épített, helyszínen szerelt vagy üzemileg előre gyártott favázás épületek ebben verhetetlenek az olyan anyagokkal szemben, melyek fosszilis anyagok felhasználásával, nagy energiaköltséggel állítanak elő és nehezen bomlanak le az élettartam végén vagy nem újrahasznosíthatóak.

Az európai emberek éves bruttó energiafelhasználásának 40 százaléka az épületekhez köthető, és ezzel arányos a károsanyag-kibocsátás is. Egy családi ház esetén az összes környezetterhelés közel 70 százaléka az adott épületről függ, míg cca. 30 százalék a bent élő személyek életvitelétől.

Abban az esetben, ha fenntartható erdőgazdálkodásból származó faszervezetből vagy helyben előállított természetes anyagokból készítjük az otthonainkat,



Egy természetes alapanyagokból létrehozott, helyszínen szerelt vagy üzemben előregyártott családi ház, a fentiek figyelembevételével teljesen karbonsemleges lesz és a teljes életciklus elemzés tekintetében a legjobb eredményt biztosítja, mely a családi ház értékét a jövőben jelentősen befolyásolhatja.



MAKÉSZ

melyet természetes kender vagy farost anyaggal szigetelünk, már sokat tettünk a környezetünk védelméért és az egészségünkért.

A helyesen kiválasztott építési mód mellett átgondoltan kell tájolni az épületet és a nyílászárók elhelyezését, árnyékolására is nagy hangsúlyt kell fektetnünk. Ezenkívül fontos, hogy az épület minél kevesebb nem megújuló energiát használjon és a gépészeti rendszerünk támaszkodjon a helyben kinyerhető természetes energiára, mint a nap, a szél, a levegő energiája és a föld hője.

A környezettudatos építés a jövőben nemcsak erkölcsi kötelességünk lesz, de konkrét előnyökkel is jár: egy környezettudatos ház későbbi értékesítése esetén az eladó könnyebben talál majd vevőt, hiszen amellel, hogy alacsony vagy akár nulla lesz a rezskiöltség, az egészségünkre és a környezetre gyakorolt pozitív hatás előnyt jelent. Nyugat-Európában a bankok kedvezőbb zöld hitelekkel biztosítanak ezekhez az épületekhez, és a természetes anyaghasználatot külön támogatják.



Platánplán ház

Az Építési Vállalkozók Országos Szövetségén (ÉVOSZ) belül működő Környezettudatos és Szerelt Technológiás Szakmai Tagozat (MAKÉSZ) minden évben „MAKÉSZ VÉDJEGGYEL” tünteti ki az arra érdemes vállalkozásokat.

Az alábbi MAKÉSZ VÉDJEGYES VÁLLALKOZÁSOK állnak rendelkezésre, várják az építetők érdeklődését:

HUXS-HOME Kft.

Tel.: 30/472-7693
hux-fahaz@gmail.com
www.hux.hu/mintahaz



MerkWood faházak

Merkbau Zrt.
Tel.: 30/018-3720
www.merkwood.hu
info@merkwood.hu



Naturica Group Kft.

Tel.: 70/363-9868
office@naturicagroup.hu
www.naturicagroup.hu



Taksony H-Bek

Tel.: 30/623-55-07
info@konnyu-szerkezet.hu
www.konnyu-szerkezet.hu



Platánplán Mérnöki Iroda

9400 Sopron, Rét u. 25.
info@platanplan.hu
www.platanplan.hu



Németh-Fa Kft.

Tel.: 30/994-5153
info@nemeth-fa.hu
www.nemeth-fa.hu



Nebraska-ház Kft.

Tel.: 20/932 3971
info@nebraska.hu
www.nebraska.hu



Készház Építő Kft.

Tel.: 70/ 235-4589
akos@keszhazepito.hu
www.keshazepito.hu



PuzzleHome családi- és modulházak

Kp Sales House Kft.
info@kp.hu
Tel.: 1/506-0606,
20/444-4424
www.puzzlehome.eu
www.kp.hu

