

Szalmaház építési rendszer



Bozsoki szalmaház félkészén



Szalmabála hőszigetelésű, kétoldali agyag vakolattal ellátott fa tartószerkezetű fal- és födém szerkezet

A CereDom Kft. a SZALMAHÁZ építési rendszer révén természetes alapanyagokból kínálja fenntartható életvitelt támogató, télen-nyáron kellemes komfortérzetet biztosító, egyedi igényeknek megfelelő, korszerű lakó-, közösségi házak megvalósításához szükséges szaktudást.

A CereDom SZALMAHÁZ építési rendszer:

- Alacsony energiafelhasználás (A, A+ lakcímke), alacsony fenntartási költség
- A levegő páratartalma természetes módon szabályozott, és mindig közelít az optimálishoz
- Nyáron nincs mesterséges hűtésigény
- Háromszintes, 2000 m²-es épületig megfelelő tűzállóság
- Nagyon jó hangszigetelés
- A felhasznált természetes anyagoknak nincs káros-anyag kibocsátásuk
- Az építőanyagok előállítása alapvetően megújuló-energiaforrásokat vesz igénybe
- Más hagyományos építési módokkal azonos élettartam, a tervezésre, kivitelezésre és használatra vonatkozó előírások betartása esetén.
- A visszamaradt anyagok nem károsítják a környezetet



Épülő szalmaház vakolathím



- Optimális kapcsolat az épített környezet és a természetes környezet között
- A megújuló anyagok alkalmazásával alacsony a beépített energia. A szalma és fa keletkezése – szemben más építőanyagokkal – széndioxidot köt le, azaz negatív széndioxid kibocsátással jár.

A CereDom SZALMAHÁZ építési rendszer ismérvei

A rendszer elemei, egyedileg kifejlesztett csatlakozópontjai, műszaki dokumentációja szerzői jog által védettek.

A rendszer szerkezeti szilárdságát egy masszív faváz szerkezet adja. A fal- és födém modulokat töltik ki a hőszigetelő szerepet betöltő, speciálisan e célra készített szalmabálák. A szalmabálákat mind belül, mind pedig kívül rabicháló, ezen pedig különleges összetételű és több rétegű agyagvakolat borítja, páraáteresztő festéssel. Az ablakok magas hőszigetelő képességű háromrétegű üveggel kerülnek beépítésre, míg a tetőfedés hagyományos kivitelű, általában cserép.

A szalmabála hőszigetelésű, kétoldali agyag vakolattal ellátott fa tartószerkezetű fal- és födém szerkezet műszaki tulajdonságait, illetve építési célra való alkalmasságát az ÉMI vizsgálatai bizonyítják: **Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) száma: A-1/2008.**

A jó szalmaház titka:

az anyagok sajátos tulajdonságainak és egymásra való épületfizikai hatásainak ismerete, kivitelezési gyakorlati tapasztalat és a technikai fogások ismerete.

Évtizedes hazai és nemzetközi K+F, és projektmenedzseri tapasztalat: