

A SZALMABÁLAHÁZ

Természetes anyagok,
kiváló hőszigetelés,
kis ökológiai lábnyom.

A szalmabála ház lehet

- fa vázba elhelyezett szalmabála kitöltő falazat;
- téglafalazatra kívülről elhelyezett szigetelés;
- ritkán, óriás bálákkal építve önnyerő fal (külön tartószerkezet nélküli).

A szalmabála szigetelő képessége

Az élére állított szalmabála fajlagos hővezetési képessége (λ értéke) $0,05 \text{ W/mK}$, ugyanez az érték a hagyományos szigetelőanyagok (polisztirol, kőzetgyapot) esetében $0,04 \text{ W/mK}$.

A polisztirol szigetelés tehát csupán kb. 20%-kal szigetel jobban, mint egy szalmabála szigetelés!

A szalmabála falazat/szigetelés előnyei

- lélegző fal, páraáteresztő;
- kiváló hőszigetelő képesség (35 cm bála vastagságban);
- természetes anyag, környezetbarát;
- az előállítás plusz energiát nem igényel (mezőgazdasági melléktermék).

Tévhitek a szalmabála építéssel kapcsolatban

- Bár vakolaton keresztül is kaphat nedvességet, hamar és jól kiszárad;
- A rágcsálóknak nem táplálék. Ha az esetleges repedéseket kijavítjuk, nem költözik bele sem bogár, sem rágcsáló;
- Hivatalos tüztesztek bizonyítják, hogy a vakolt falazat nem gyúlékony.



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE