

FASBA REI 90:

Eredmények:

2 oldalon vakolt szalmafal REI 90

Vizsgálati eljárás:

46cm-es bálákat 3-3 cm-es anyagvakolattal (nád és homok keverékkel) tesztelték a német normák szerint. Közben terhelték a falat, és nézték a deformálódást is.

A felépítés:

- 12x12-es tartóoszlopok 144cm-es tengelytávval, 12x20-as tartógerenda felül, 72cm hosszú bálákkal

- tartóoszlopok belül egy síkban vannak a bálákkal, azokra is vakolat kerül (nádszövet segítségével)

- bálák 90 és 130 kg/m³ között (ez elég masszív !)

És az eltérési lehetőségek, javarészt logikus:

- lehet vastagabb a bála
- sűrűbben lehetnek a tartóoszlopok
- lehet vastagabb az agyagréteg
- lehet kisebb a terhelés (20 kn/m)
- lehet alacsonyabb a fal

A fal felépítése min. 8 hetet igényel, mivel az agyagvakolatot 2 fázisban hordják fel:

- 1. réteg, fugák, 5 mm simítóvakolat, majd a fa tartóoszlopokon nádszövet segítségével 15-20 mm vakolat mindenhol

- 4 hét után 2. réteg: 3 cm-ig

- 4 hét száradás

Vizsgálatot elvégeztette:

FASBA