



Faház építés aktuális tervezési kérdései

VI. Faépítészeti Konferencia
Sopron, 2008.szeptember 12.

Tőke Tünde
okl. faipari mérnök

MAKÉSZ Műszaki Bizottság tagja
Woodwill Faház Kft.

VI. Faépítészeti
konferencia
2008.09.12.





Jogi környezet

- 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KVVM Együttes rendelete
- 290/2007 (X.31). Korm. Rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról
- 2008.02.22: Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) Építmények Tűzvédelmi követelményei, Építmények tűzvédelme
- Helyi rendezési terv



Faház építési és tervezési változatai

- **Pallóvázas szerkezetek**
 - helyszínen szerelt
 - szakértelemmel megbízható
 - tervezési szempontból a legnagyobb szabadságfok
 - építetők szemmel a legrugalmasabb
 - legnagyobb arányban minősítés nélküli
 - előregyártott kispaneles szerkezetek
 - gyártói lehetőségtől függően
 - előregyártott nagypaneles szerkezet
 - rugalmas gyártási lehetőségek
 - helyszínen legkevésbé módosítható



Faház építési és tervezési változatai

- **Boronafalas szerkezetek**
 - rönkház, gerendaház
 - homogenitása miatt páratechnikailag kiváló
 - korlátozott az utólagos átalakítás
 - dupla gerendafalas szerkezetek
 - kevés referencia
 - utólagos átalakítás körülményesebb
 - jobb hőszigetelő képesség
 - páratechnikailag bizonytalanabb



Alapanyag

- **Kitettség szerinti szerkezeti elem típusok**
 - talpgerenda
 - takart szerkezeti fa elemek
 - fedélszék fa elemek, pillérek

- **Előkészítés**
 - válogatás
 - szilárdsági osztályozás
 - faanyagvédelem
 - vegyszeres
 - sóoldatos
 - műszárítás



Hő-és páratechnikai jellemzők

- **Falszerkezetek**
 - hőszigetelt, heterogén szerkezetek
 - keretszerkezetes
 - pallóvázas
 - gerendavázas
 - falazott előtétfal
 - boronafalas
 - belső hőszigeteléssel
 - külső hőszigeteléssel
 - homogén szerkezetek
 - boronafal



Hő-és páratechnikai jellemzők

- **Födém- és fedélszék**
 - hőszigetelés módja, vastagsága
 - kiszellőztető réteg
- **Hőtechnika**
 - boronafalás szerkezetek esetén: kompenzálás



Tűzvédelem

- **Új OTSZ szerint**
 - Laboratóriumi vizsgálat
 - EuroCode 5 szerinti méretezés



Összefoglalás

Rendszerben gondolkodás



VI. Faépítészeti
konferencia
2008.09.12.





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!