

## ÉPSZ. 1. ELŐADÁSOK anyagának rövid kivonata

### 8. ELŐADÁS

#### □ FÖDÉM KÖVETELMÉNYEK FOLYTATÁSA

##### • HŐVÉDELMI követelmények

- közel azonos terek között nem kell hőszigetelés
- zárófödémek (tetőfödém), pincefödém esetén szükséges
- födémhez csatlakozó erkélyek, előtetők beépítése csak hőhídmentes beépítéssel lehet

##### • HANGVÉDELMI köv.

- léghanggátlás  $R'w$   
(ököl szabály, tömege  $350 \text{ kg/m}^2 >$  legyen)
- lépéshanggátlás  $L_n w$  (súlyozott lépéshangnyomás szint)  
 $(\Delta Lw = L'w - L)$  — úsztató réteg

javítás

nyers födém lépéshangny. szint.

##### • TÖBBTÁMASZÚSÁG köv. (gerendás födémeknél – M felvétele)

##### • KIVITELEZÉSI köv.

- beépítési irányelvek: túlemlés, alátámasztás a fesztáv arányában
- betonozások, vasalások elhelyezési előírásai

##### • SPECIÁLIS köv.

- átlátszathatóság (áttetszethetőség)
- agresszív anyagok elleni köv. (savak)
- dinamikus terhek felvétele (teremgarázsok födeme, rezgések felvétele)
- eltolható födémek (sportlétesítményeknél)
- szikramentesség köv. (számítógép terem padozata)

#### □ FÖDÉMEK CSOP. FOLYTATÁSA

- tartó szerkezeti működésük szerint: (kéttámaszú, többtámaszú, kétirányban teherhordó)
- előállítás módja szerint: zárófödém, pincefödém, közbünső födém
- anyaguk szerint: fa, acél, vasbeton, tégl

#### □ FÖDÉMEK FEJLŐDÉSÉNEK TÖRTÉNETI ÁTTEKINTÉSE

##### • hagyományos (történeti) födémek)

##### - FAFÖDÉMEK:

- pórfödém
- csaposgerendás födém
- borított gerendás fa födém
- béléses borított fa födém
- vakgerendás fa födém

- fa födémek tervezési (rekonstrukciós) kérdései: (felfekvés, gombásodás, korhadás elkerülése)

##### - ACÉLGERENDÁS FÖDÉMEK:

- poroszüveg födém (kis hajlású téglaboltozat)
- téglabéléses födém

- MÁTRAI fődém (salakbeton fődém, kötél pászma – szalag acél vasalással) salak feltöltés kéntartalma miatt a vékony pászmaikat megtámadta