

# SZTE Mérnöki Kar

## II. Tésztahíd építő házverseny

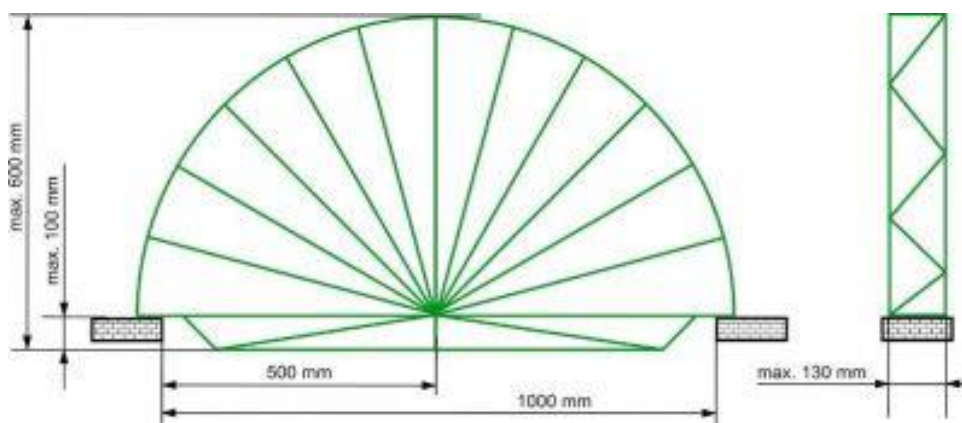
### Szabályzat

#### Használható anyagok:

- **szárzészta:** kereskedelmi forgalomban lévő, vagy kizárólag lisztből és tojásból házilag előállított szárzészta
- **ragasztó:** tetszőleges ragasztó, de csak kötőelemként használható (pl. nem lehet a tésztaelem teljes hosszán végig folytatni, a párhuzamos szálakat tilos hosszában egymáshoz ragasztani)
- **terhelőelem:** 100x50x10 mm-es lemez, közepén 9 mm átmérőjű furattal, melyben 8 mm-es szemes csavart faipari alátétet keresztül egy csavaranya (M8) rögzít.
  - A terhelőelemet semmilyen módon nem lehet megváltoztatni, módosítani (pl. megfúrni), csak a szárzészta bekötési pontjain ragasztani.
  - A terhelőelemet a szerkezet középvonalában bárhol elhelyezhető, figyelve a könnyű megközelíthetőségre.

#### Méretetek:

- a legmagasabb és legalacsonyabb pont közötti távolság nem haladhatja meg a 600 mm-t
- a legalacsonyabb pont nem lehet 100 mm-nél alacsonyabban a feltámasztási pontoktól
- a két feltámasztási pont távolsága 1000 mm, így a hídnak ennél hosszabbnak kell lennie, de nem lehet hosszabb 1300 mm-nél, és nem lehet szélesebb 130 mm-nél
- a szerkezet teljes tömege a terhelőelemmel, csavarral együtt legfeljebb **1000 g** lehet



### A versenyt megelőző átvétel:

- a tartó súlyának lemérése
- a befoglaló méretek ellenőrzése
- ragasztások szemrevételezése
- amennyiben a szerkezet szabályzatban foglalt bármely feltételnek nem tesz eleget, ez esetben nem vehet részt a versenyen
- a tartókat törés után a versenybizottság megvizsgálja, a szerkezet belsejében fellelhető szabálytalanságok kiszűrése érdekében

### A terhelés:

- a feltámasztást csak függőleges terhelésre lehet igénybe venni, vízszintesre nem
- a tartó terhelése közepén, függőleges erővel történik
- a terhelő erő folyamatosan nő addig, amíg a tartó el nem törik
- a terhelés során a terhelőelem függőleges elmozdulásának sebessége 50 mm/perc

*Jó munkát kívánunk!*

*A szervezők*

*2015. december 11.*