

Moduuli 5

Kotitehtävä 27_KYSYMYS (3 pistettä)

20.2.2019

Kuvassa on puupalkkirakenteinen välipohja, jossa pintalaattana käytetään valamalla tehtyä laattaa (kipsivalu tai betonivalu tms).

Kerro sanallisesti

- Miten kyseisessä välipohjassa pintalaatan lujuus ja jäykkyys vaikuttavat välipohjan värähtelymitoitukseen ja välipohjan rakenneosien suunnitteluun/mitoitukseen verrattuna vastaavaan tapaukseen, jossa ei ole pintalaattaa?
- Miten kyseisessä välipohjassa pintalaatan paino (kevyt vs. painava) vaikuttaa välipohjan värähtelymitoitukseen ja välipohjan rakenneosien suunnitteluun/mitoitukseen verrattuna vastaavaan tapaukseen, jossa ei ole pintalaattaa?

