



Stipendium för bästa examensarbete inom stålbyggnad 2013



Stipendium för bästa examensarbete

Stipendiet är instiftat av



A BE GROUP COMPANY



Jury: Professor emeritus Bernt Johansson
Kurt Lundin, KTH och Uppsala universitet
Björn Åstedt, Stålbyggnadsinstitutet



Nominerade arbeten 2013

- Brand i hallbyggnad
- Johan Rönnblom, LTU – Luleå
- Verifiering av interaktionsformlers gränser för balkpelare i Eurokod 3, *En fallstudie av balkpelare med godtyckliga last- och randvillkor*
- Fredrik Sarvell, KTH – Stockholm
- Lateral-torsional buckling of steel girders with trapezoidally corrugated webs
- Mattias Larsson och John Persson, Chalmers – Göteborg



Bästa examensarbete 2013

Lateral-torsional buckling of steel girders with trapezoidally corrugated webs

Mattias Larsson och John Persson

Handledare:

Mohammad Al-Emrani, Chalmers

Motivering:

Mattias Larsson och John Persson tilldelas utmärkelsen årets bästa examensarbete i Stålbyggnad för sitt arbete, *Lateral-torsional buckling of steel girders with trapezoidally corrugated webs*.

En grundligt utförd studie som ger en teoretiskt väl underbyggd förklaring till fenomenet vippning av stålbalkar med trapetskorrugerat liv.

Mattias och Johns arbete är välskrivet, tydligt och håller god teoretisknivå.

