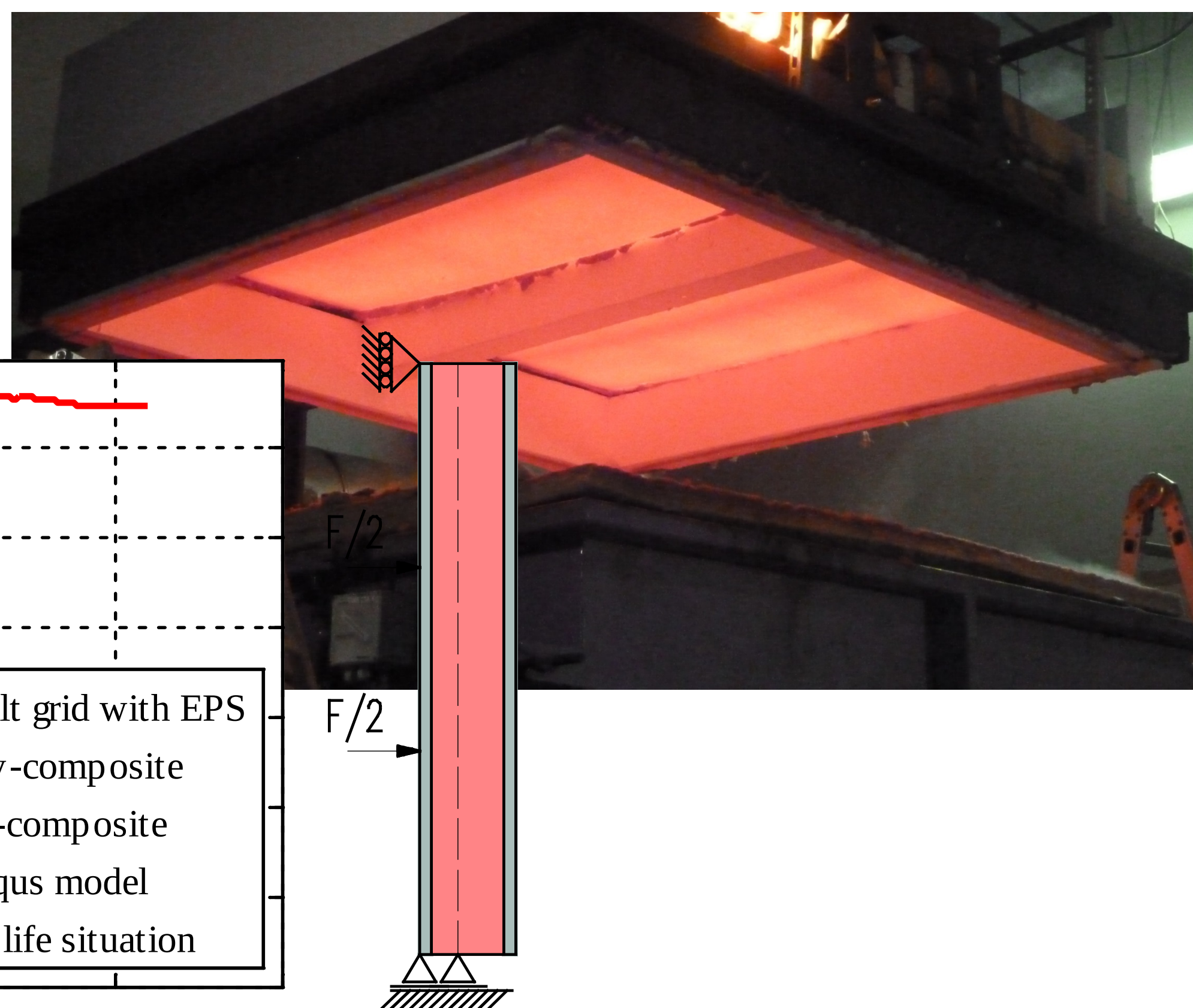
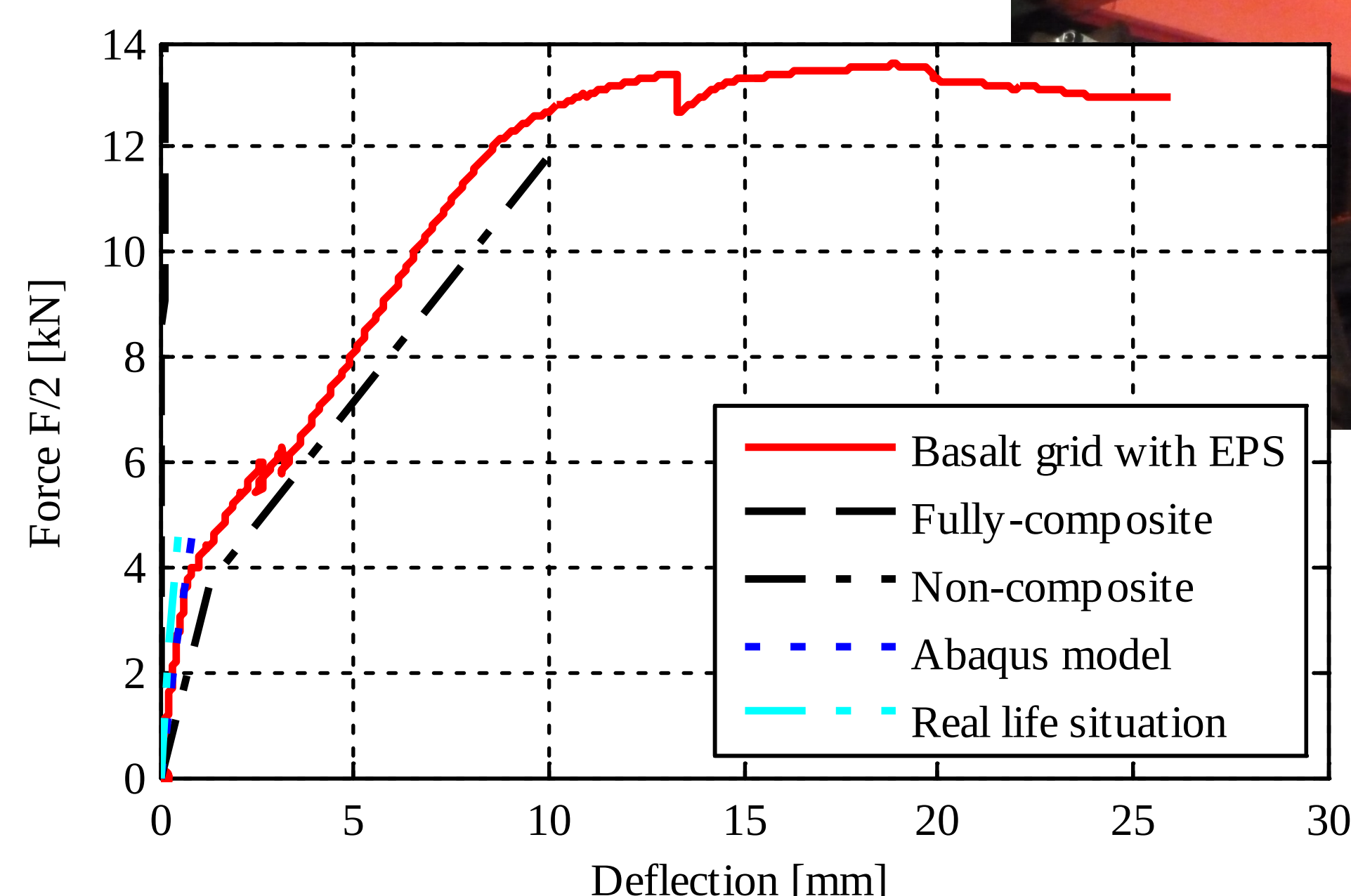


Connovate – Bæredygtige Betonlementer En klynge af ph.d. projekter



Kamil Hodicky (Ph.D. Studerende)
‘Structural Analysis and development of Advanced Sandwich Elements for Sustainable Buildings’
Vejleder: Prof. Henrik Stang



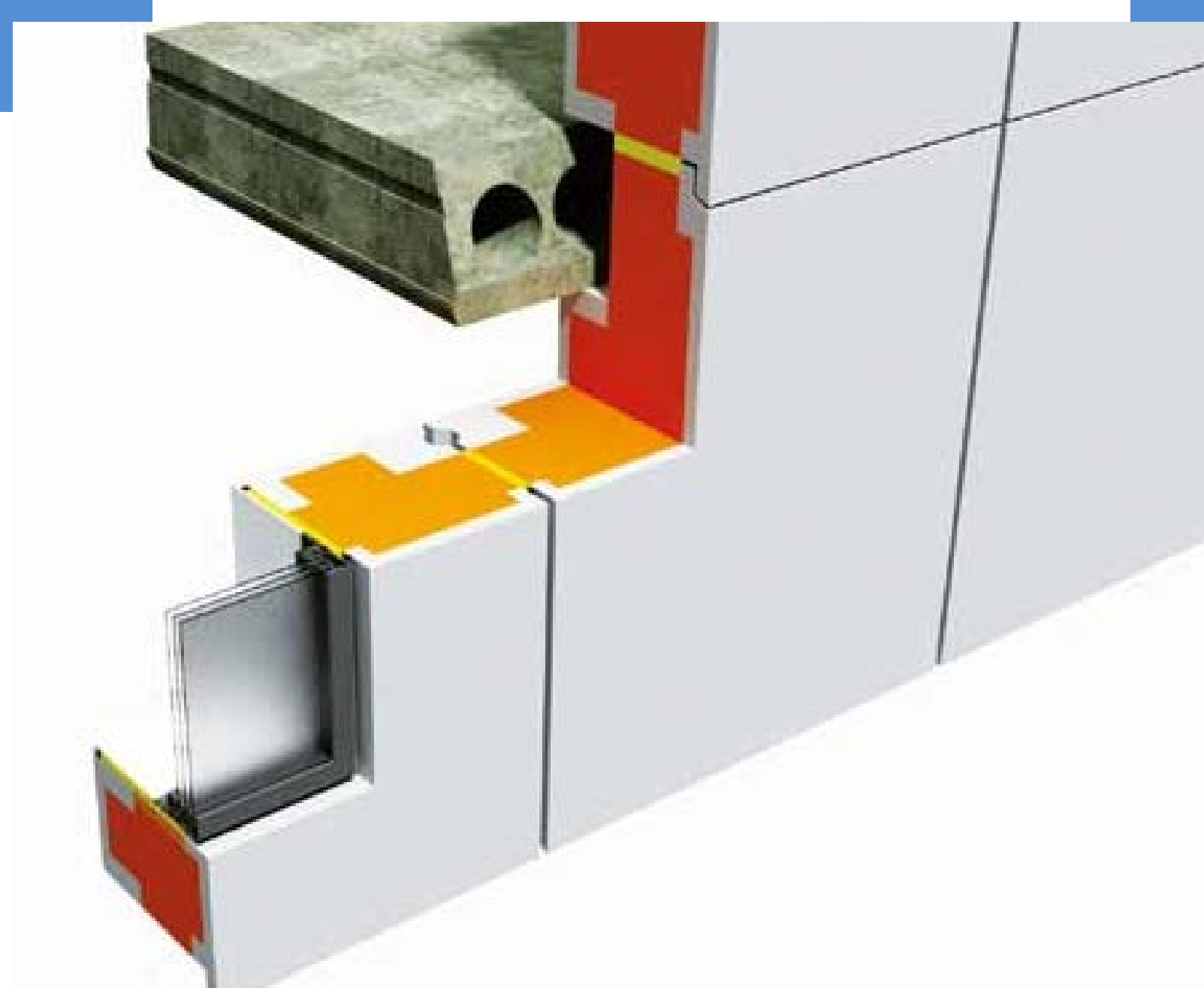
Thomas Hulin (Ph.D. Studerende)
‘Fire Analysis and Development of Advanced Sandwich Elements for Sustainable Buildings - Integrated Structural and Materials Modelling’
Vejleder: Prof. Henrik Stang



Sanne Hansen (Ph.D. Studerende)
‘Optimization of thermal performance of sandwich panel of high performance concrete’
Vejleder: Prof. Svend Svendsen



Tomas Mikeska (Ph.D. Studerende)
‘Energy performance of ventilation, heating and cooling systems integrated in sandwich panel of high performance concrete’
Vejleder: Prof. Svend Svendsen



Connovate er et stort udviklingsprojekt, som omfatter stort set alle aspekter af udviklingen af et sandwichbyggesystem: strukturelle og termiske aspekter, indeklima, brandtekniske forhold, lyd, produktionstekniske og systemiske aspekter. På DTU Byg gennemføres 4 PhD projekter relateret til (i) brandtekniske forhold, (ii) strukturelle forhold, (iii) optimering af sandwichelementernes termiske opførsel og endelig (iv) udvikling af integreret opvarmnings-, kølings- og ventilationssystemer. Projektet gennemføres som 4 separate ph.d. projekter med egne forskningsdagsordner, men integreret i udviklingsprojektet, således at byggesystemet indgår som case i projekterne. Der er opført et testhus på DTU, som alle 4 projekter benytter som studieobjekt.