

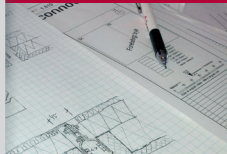
Connovate

Højteknologifondsprojekt 2010-2013

Parter: Ambercon A/S, Arkitema K/S, DBI, DELTA, DTU, Smith Innovation, IPU Teknologiuudvikling. Budgettet er på 27 mio. kr., hvor 15 mio. kr. er en investering fra Højteknologifonden.

Efterår 2010

Projektets mål er at skabe et af fremtidens foretrukne byggesystemer på basis af den danske opfindelse, højstyrkebeton. Systemet udgøres af en ny type lette og slanke sandwichelementer, der kombinerer det lastbærende, uorganiske og varmeakkumulerende med det kompakte og lette i en brandsikker løsning.



Efterår 2011

Projektet opfører en række prøvehuse i Sydafrika. Et af projektets forretningsspor er således, at byggesystemet skal kunne bruges til 'low-cost housing' i udviklingslandene.



Forår 2013

Det er lykkedes for projektet at frembringe en unik brand-resistent højstyrkebeton, der bevarer sin form og væsentlige styrkemæssige egenskaber ved temperaturpåvirkninger over 1000 grader celsius. Derudover udvikles der en ny mekanisk fuge, som har en holdbarhed på mere end 100 år.



2010

2011

2012

2013

JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC | JAN | FEB | MAR | APR | MAJ | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC | JAN | FEB | MAR | APR | MAJ | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC | JAN | FEB | MAR | APR | MAJ | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC |



Forår 2011

Der indleveres løbende patentansøgninger vedrørende systemer, elementer og processer.

Forår 2012

De første store projekter i Danmark opføres i Aarhus og omfatter tæt-lav boliger og et højhus med ungdomsboliger.



Efterår 2012

Connovate ApS etableres som en selvstændig kommerciel virksomhed, og hjemmesiden connovate.com lanceres.



Efterår 2013

Der opføres et testhus hos DTU i Kgs. Lyngby. Huset viser både sandwichelementer og nyudviklede paneler til efterisolering. Der vil blive målt klimapåvirkninger og materialegenskaber i de følgende 5 år.

Ambercon
BÆRENDE IDÉER
connovate®



Smith
Tværgående innovation i byggeriet
IPU

ARKITEMA ARCHITECTS
PEOPLE IN ARCHITECTURE

DTU Management Engineering
Institut for Systemer, Produktion og Ledelse

DTU Mekanik
Institut for Mekanisk Teknologi

DTU Byg
Institut for Byggeri og Anlæg

J. Clausen
Jørgen Mads Clausen
Formand for Højteknologifonden

Højteknologifonden