



## ABEO

### Lette betondæk, der reducerer CO2 udslip og giver større arkitektonisk frihed

#### Hvad er jeres løsning?

Vi har i form af vores SL-dæk udviklet et mere bæredygtigt alternativ til det traditionsbundne marked for dækelementer i beton. Super-Lette Konstruktioner er en ny konstellation af kendte materialer, der indebærer, at kræfterne kan placeres optimalt.

SL-dækket giver mulighed for at mindske den traditionelle overdimensionering af konstruktioner, hvilket reducerer forbruget af beton og stålarmering til råhuset med op til 50 %. Det giver et lavere CO2-udslip sammenlignet med en stål- eller huldæksløsning. Dækket giver samtidig større arkitektonisk frihed, da det er muligt at konstruere længere og bredere spænd samt mulighed for udkragninger og gennemføringer i dækkene. Samtidig har SL-dækket bedre akustiske egenskaber, da letbetonen sikrer lydisolering og akustisk dæmpning. Hvordan opstod ideen?

Abeo A/S blev etableret i 2010 for at commercialisere den patenterede betontechnologi, Super-Lette Konstruktioner, der oprindeligt er opfundet af Kristian Hertz, professor i design af bygningskonstruktioner ved Institut for Byggeri og Anlæg på DTU.

#### Hvor langt er I nu?

SL-dækket er resultatet af et udviklingsarbejde, der har været i gang siden slutningen af 2010. En afgørende del af udviklingsarbejdet har bestået i at inddrage byggebranchens aktører fra arkitekter og ingeniører til bygherrer og entreprenører. SL-dækket er nået langt i produktudviklingen og står nu over for de sidste afgørende laboratorietests og 1:1 afprøvning, som muliggør test i realistiske omgivelser.

#### Hvordan har I oplevet at være med i TEST?

Det har været meget nemt og lige til at søge TEST. Det er en del nemmere end mange af de andre ordninger, som vi har søgt, og det er en simplificeret form, som bestemt ikke har afskrækket os. Ideen og konceptet med den mundtlige præsentation for Advisory Boardet er rigtig god, da det gør ordningen mere dialogbaseret, så man kan opklare eventuelle misforståelser m.m.

Interviewet er gennemført med Mads Løntoft, CFO for ABEO i juni 2013



### CASE: MARIUS ØVRUM

En lille iværksætter har fået midler til patentansøgning af nyt specialbeslag til præmontering af vinduer  
Læs mere