

Fremtidens murværk.



Egersund Tegl og Teknologisk Institut inviterer til **WORKSHOP** i CleanTechBlock!

Kære Arkitekter, Ingeniører og Entreprenører!

CleanTechBlockens (CTB) skabelse er nået til et stadie, hvor Egersund Tegl og Teknologisk Institut gerne vil inddrage fagfolk med holdninger og idéer til de næste faser. Vi vil derfor gerne invitere jer til workshop på:

Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup
Onsdag d. 9. januar 2013 kl. 8.45-16.00

Kom og vær med til at sætte *jeres* fingeraftryk, og vær med i front omkring viden om CTB, der vender op og ned på murværkstraditionerne.

PROGRAM:

- 8.45-9.15:** Velkomst og registrering med kaffe/the/brød.
- 9.15-10.00:** Oplæg om CTB samt prøver fra et tidligt stadie, v. Søren Henrichsen, Egersund Tegl.
- 10.00-10.45:** Oplæg om konstruktion og statik, v. Poul Dupont Christiansen, DTI.
- 10.45-11.00:** Pause.
- 11.00-13.00:** Workshop som gruppearbejde med formater, stoflighed, anvendelsesmuligheder, skitser, konstruktionsforslag til hjørner og false osv.
- 13.00-14.00:** Frokost samt mulighed for telefonsamtaler.
- 14.00- 15.00:** Kort oplæg fra grupperne med resultat og holdninger til CTB.
- 15.00-15.45:** Fælles debat om oplæggene og fremtidig pejling.
- 15.45-16.00:** Kaffe/the og løs snak.

Arrangementet er gratis, men kræver tilmelding.
(Max. deltagerantal: 45 personer).

Tilmeld dig senest 20.12.2012 hos konsulent Søren Henrichsen på mail: soh@egersund-tegl.dk eller på tlf. **20102277**

Velkommen til Generation 2.0 af murværk i tegl

Traditionel dansk arkitektur, med muret byggeri, står over for en revolution. Introduktionen af "CleantechBlock", som er en ny energibesparende, multifunktionel byggesten, kan øge produktiviteten i byggeriet og styrke Danmarks position inden for clean-tech området.

Tegl er indbegrebet af dansk byggeskik. Der er en lang tradition for at arbejde med murværkets stoflighed og enestående patineringssevne og holdbarhed. Men kravene til ydermurens isoleringsevne skærpes løbende, og murtykkelsen vokser tilsvarende pga øget isoleringstykkelse og det koster boligareal.

Den nye CleantechBlock forventes at spare 10 cm i tykkelse med samme isoleringsevne, og vil derfor ramme markedets efterspørgsel med en teglmur, der opfylder energikrav uden at koste boligareal.

"Cleantechblok" består af en kerne af isolerende glasskum og teglstensskaller på begge sider. Den vil have alle de kendte, gode egenskaber fra murværk, men mindske energien og CO₂ belastningen ved produktion med 50 %. Samtidig forventes CleantechBlock at øge produktiviteten i byggeriet, fordi klimaskærm, isolering og indervæg er indeholdt i en enkelt byggekomponent.

Det er Gråsten Teglværk og Egersund Tegl ambu, som i samarbejde med Teknologisk Institut og Aalborg Universitet vil revolutionere det murede byggeri. Jacob Bendtsen fra Gråsten Teglværk har store forhåbninger til projektet: "Potentialet er meget stort. Gråsten Teglværk og vores veletablerede salgsorganisation, Egersund tegl, har allerede en markedsandel på 25 % af det danske marked for teglsten. Forretningsstrategien er at udnytte denne platform til at blive markedsleder inden for en ny generation af energibesparende byggeblokke".

Parternes ambition er at skabe et salgbart nyt byggeprodukt med eksportpotentiale på 250 mio kr., 5 år efter etablering af produktionen. Målet er at udvikle blokmursløsninger, der øger produktiviteten ved opførelse, og som er konkurrencedygtige på afgørende parametre: Pris, energi, indeklima og æstetik.

Abelone Køster fra Teknologisk Institut glæder sig over de muligheder de deltagende virksomheder får: "Vi forventer at virksomhederne tager et ordentligt teknologispring og at projektet giver dem nogle væsentlige konkurrencefordele og eksportmuligheder".