



Nyt koncept til efter- isolering af murede facader med tegl

Teknologisk Institut samarbejder med teglbranchen om at udvikle et teknisk koncept til at energirenovere murede facader på ældre huse.

Nyt koncept til efterisolering af murede facader

Typehuse fra 60'erne og 70'erne er dårligt isolerede sammenlignet med nye huse. Teknologisk Institut udvikler et nyt teknisk koncept til at energirenovere facademurene og herved opnå en markant bedre isoleringsevne. Det vil øge salgsværdien af husene og samtidig reducere energiomkostningerne til opvarmning.

I det nye energirenoveringskoncept nedrives den eksisterende formur, og der opføres en slankere version, som giver plads til mere isolering uden at øge husets originale murtykkelse. Den nye isolering udføres med højeffektive isoleringsmaterialer, så energiomkostninger til opvarmning reduceres kraftigt, samtidig med at facadens robusthed og arkitektoniske kvaliteter kan bevares.

! Fakta om projektet:

- Et forsøgshus vil i 2014 blive pillet fra hinanden og genopbygget for i praksis at vise, hvordan man effektivt og mest økonomisk realiserer det nye koncept.
- Målet er at opnå en isoleringsevne på et såkaldt BR 2015-niveau i lighed med nye huse.
- De nye sten til en slank formur har mål svarende til en mesterpetring, dvs. en mursten halveret på langs.
- Ud over Teknologisk Institut deltager Lundgaard Teglværk A/S, Thyholm Murer A/S, ekolab, Møller Nielsens Tegnesteue og Kalk- og Teglværksforeningen af 1893.

Forventningen er, at det samlede koncept vil give den enkelte husejer en årlig besparelse på varmeregningen i størrelsesordenen 3.000 til 10.000 kr. – dertil kommer øget komfort og øget husværdi.

For mere information om projektet eller råd om energioptimering af murværk og tegltage kontakt Teknologisk Institut, Murværk.

Kontakt

Abelone Køster

Centerchef

Tlf. 72 20 38 16

aek@teknologisk.dk

Se mere

