

CleanTechBlock (CTB) udvikles i samarbejde mellem:



Højteknologifonden



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Gråsten Teglværk



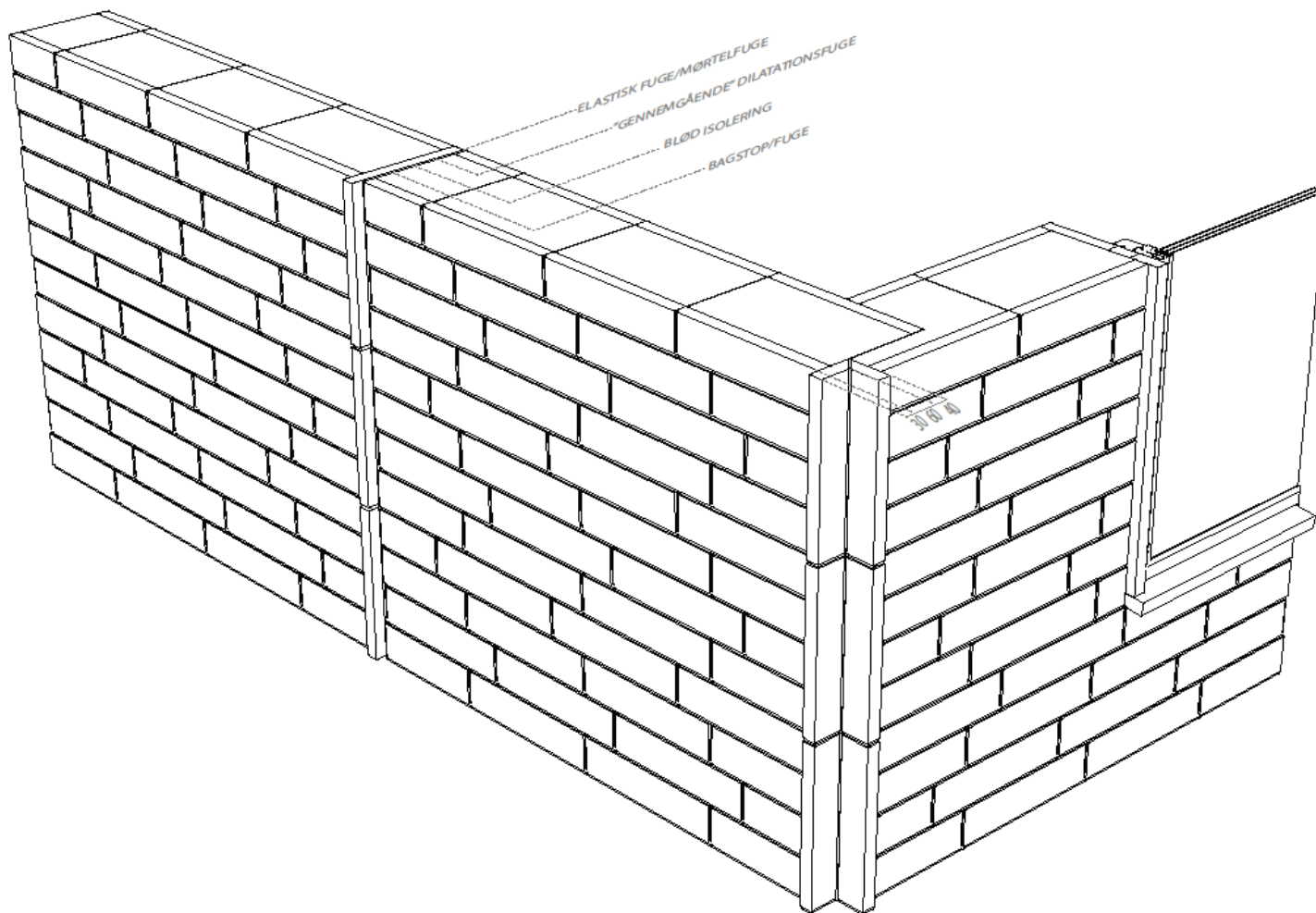
Hvad ligger bag CTB?

- Øge genbrugsmaterialer i form af isolering til CTB's kerne.
- Skabe et rationelt og kvalitativt bloksystem til tæt-lav byggeri.
- Minimere murtykkelsen så netto m² bevares.
- Udvikle et unikt nyt murstensdesign med nye dimensioner og fugeløsninger.

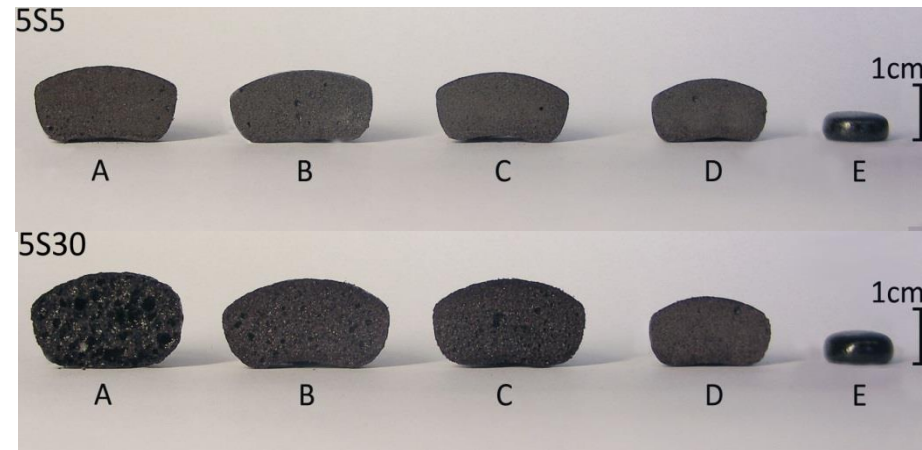
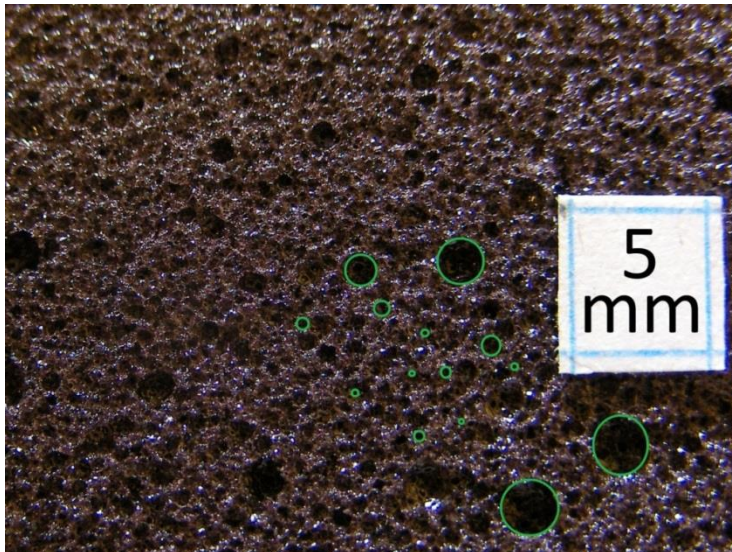
Hvad er vi oppe imod?



Parternes udviklingsområder



- AAU Tester bl.a. de bedst egnede glastyper og optimerer på foamisoleringens lambdaværdi og cellehomogenitet (i samarbejde med TI)





**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

- TI Foretager en lang række test at CTB's styrker i forhold til f.eks.:
- Vand/vindpåvirkninger
- Bøjningstrækstyrker
- Udvikling af spærfodsforankringer
- Statiske bevægelser v. kulde/varmepåvirkninger
- Etc.

TI testmock up

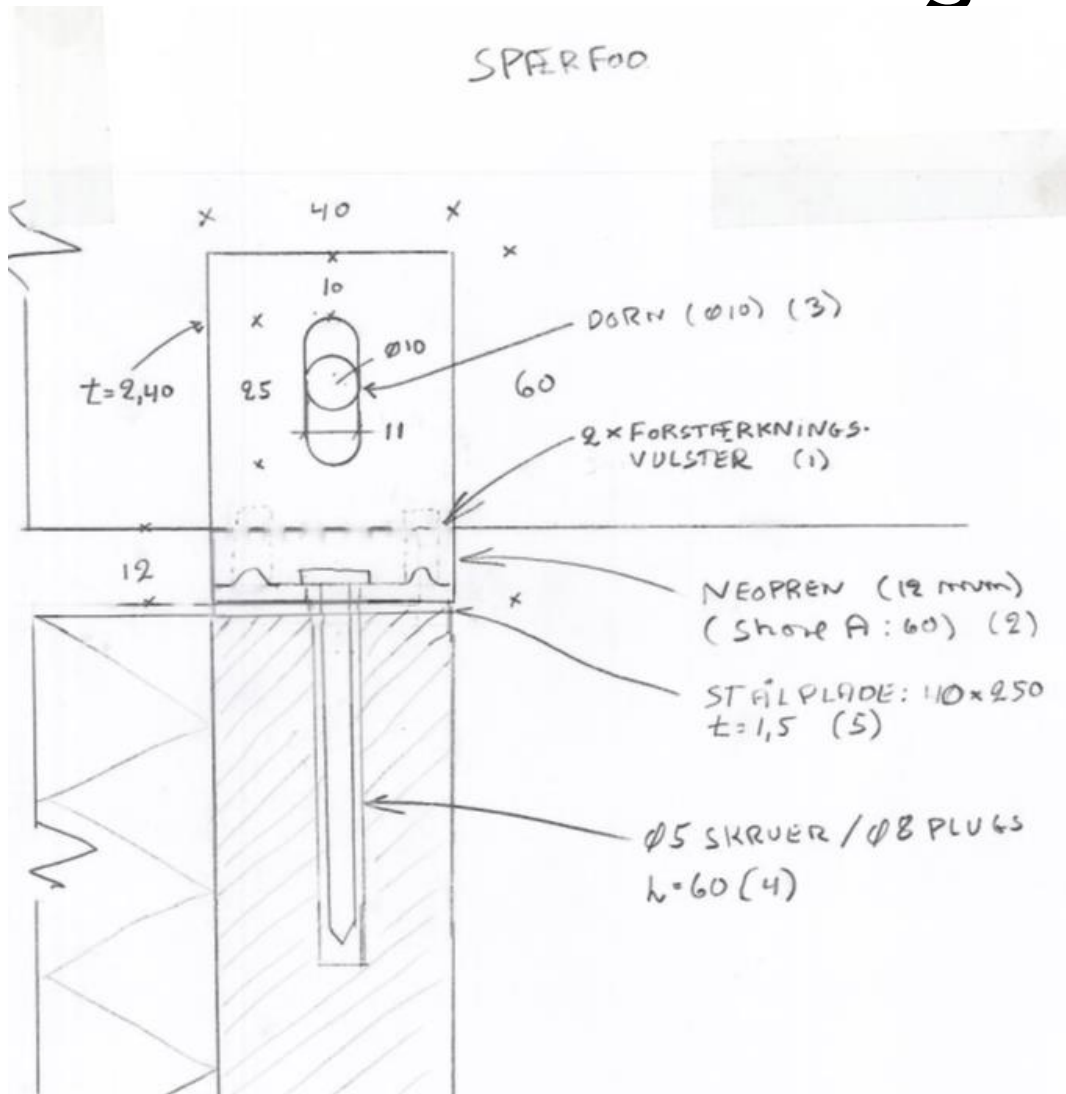


Vand- og
vindtest

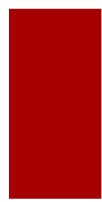


Måling af
bøjningstrækstyrke

Spærfodsforankring og understøtning af spær.



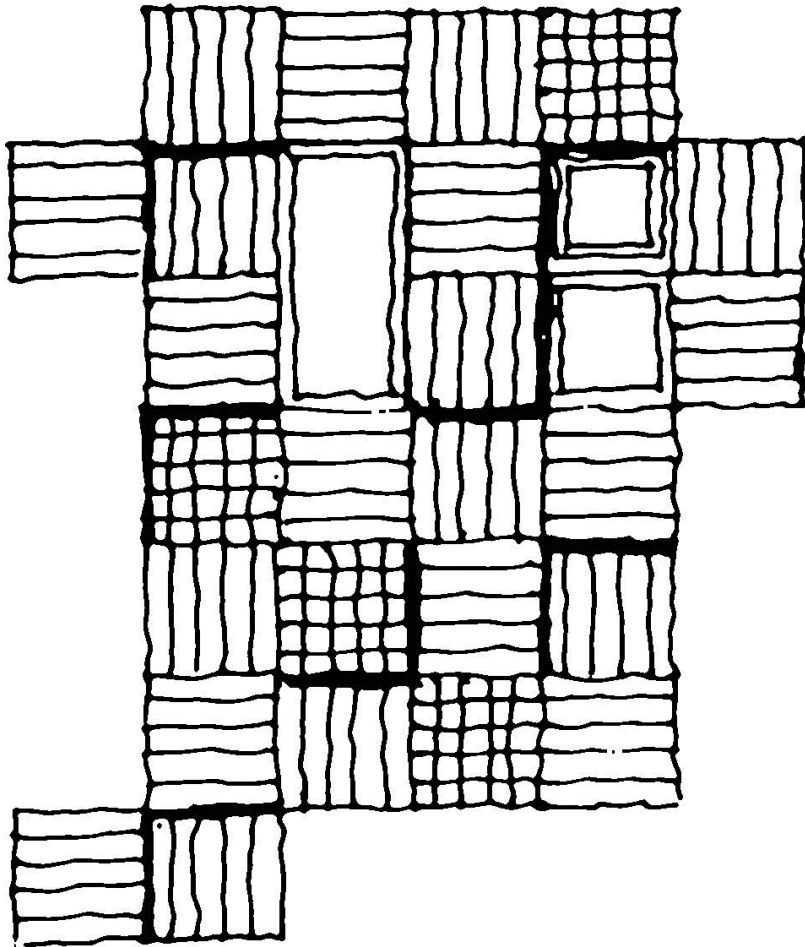
Funktion: Skal lægge af på både for- og bagflange/skal. Statisk ubestemt. Elastisk understøtning nødvendig til optagelse af rotation af spærfod temperaturbetingede bevægelser af formur, etc.



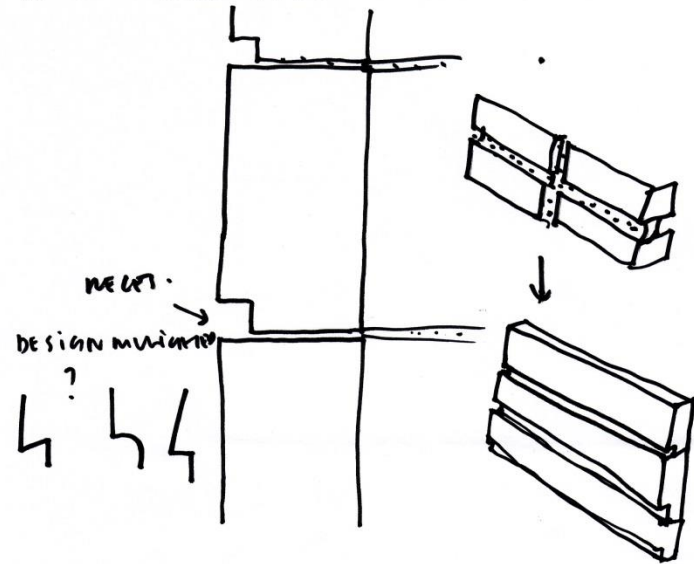
EGERNSUND
TEGL®

/ Gråsten Teglværk

- Behovsanalyser ved arkitekter
- Designworkshops med arkitekter og ingeniører.
- Udførelse af testmock up (forestående i efteråret)
- Markedsføring og produktprogram
- Produktion af CTB

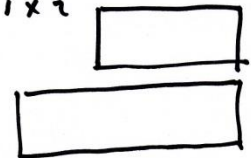


1. MURVEM UDEN MØRTEL



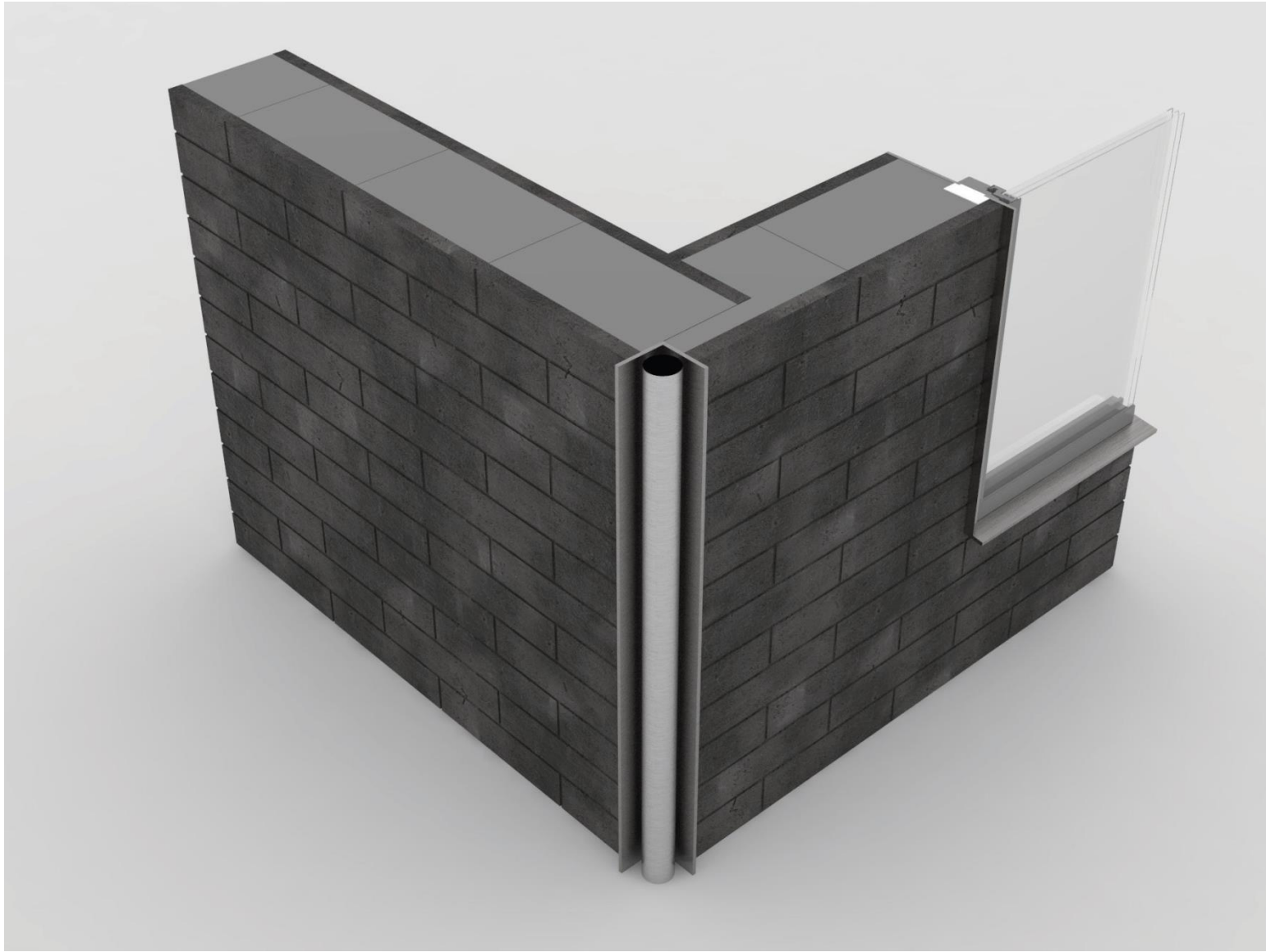
2. FORMATER:

- VO FÅR HÅNDTENSÅN HED, MÅS FIRMILID MV.
- LØB FORMAT MÅ 1 X 2
- HUSK MOULDER
→ SOM PLEX STONE
- SÅ STONE JAM MULIGT 031.





Rendering af hjørneløsning - stål



Rendering af hjørneløsning - tegl

