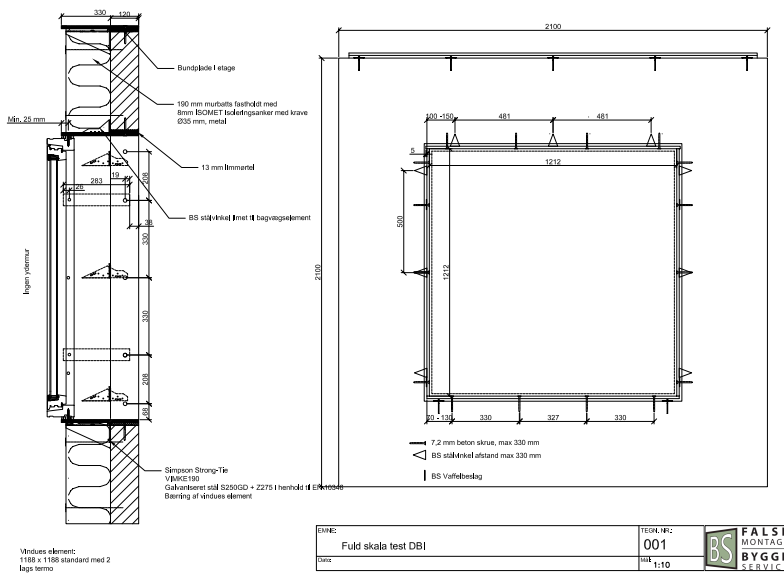


Fuldskala Ad-Hoc test BS-Falsen 2009

Formål med denne test:

At sikre der ikke sker brandsmitte gennem etage adskillelser i etage byggeri.

Opbygning af prøve emne:



Færdig monteret BS-Falsen 2009 med et standard termo vindues element

Følgende foto dokumentation fra fuldskala testen.
Deltager ved test:
Nilas O. Lauersen DBI
Mikkel B. Thorsdal DBI
Bent Sørensen BS - Byggeservice
Tommy Sanderson BS - Byggeservice



Beklædning foran isolering på test element
(for at holde på varmen)



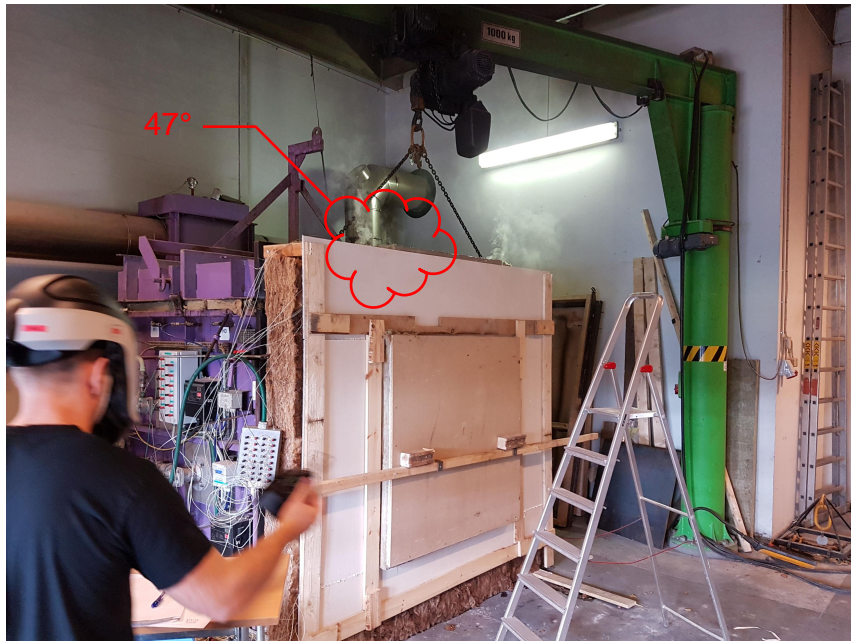
Test start
Vindue er afdækket for ikke at få ild ud i testlokalet.
Glasset springer efter 3 min.



15 min.
Begyndende vandig afdampning fra materialer



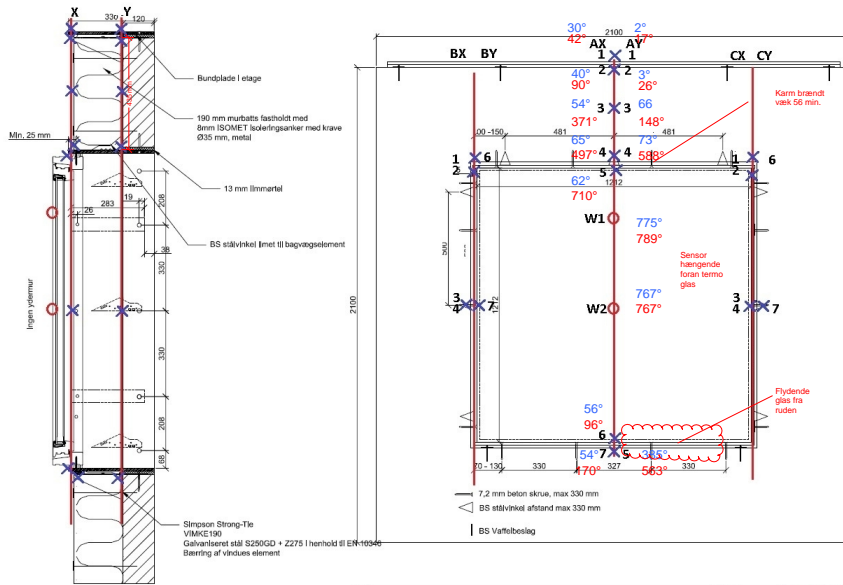
30 min.
Røgudvikling fra brændende karmtræ fra vindue.
Temp. under plade i top af test element 40°



45 min.
Røgudvikling fra brændende karmtræ fra vindue.
Temp. under plade i top af test element 47°



60 min.
Synlige flammer fra brændende karmtræ fra vindue.
Temp. under plade i top af test element 90°.
Kriterier for godkendt er under 180°



Vindues element:
1188 x 1188 standard med 2
lags termo

EMNE: Full skala test DBI	FIGUR NR: 001	
DATE:	SKALA: 1:10	

Copyright BS Falsen
Figur og ikke andre illustrationer fra BS Falsen, udføres af 3. part

Placeringer af termoelementer
Temp. målt i forsøget.
Blå temp. angivelser er for 30 min.
Rød temp. angivelser er for 60 min.

Konklusion:
Der er ikke fare for at temp. overstiger kritiske 180° ved 60 min.



Test opstilling fjernet fra oven.
BS Falsen sidder stadig hvor den skal.