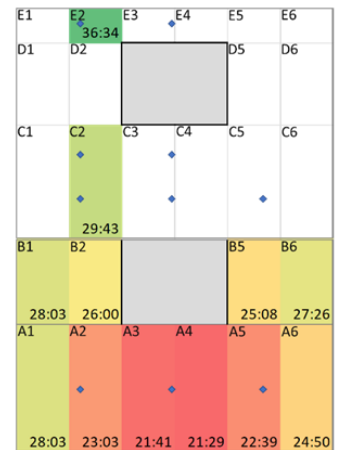
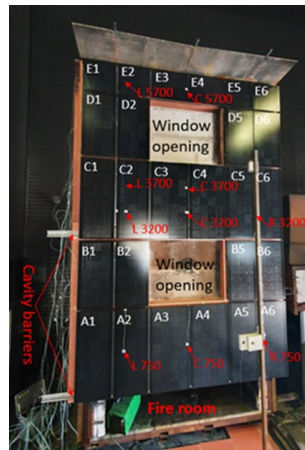




Brannforsøk som verktøy i brannteknisk prosjektering og analyse: Et norsk perspektiv

En vitenskapelig artikkel om bruk av eksperimentelle brannforsøk i brannteknisk prosjektering og analyse ble nylig publisert i *Fire and Materials*. Viktigheten av brannforsøk fremheves, og det gis veiledning i hvordan man kan planlegge eksperimentelle forsøk for bruk i brannteknisk prosjektering, sammen med eksempler. Resultatene viser at eksperimentelle brannforsøk har spilt en viktig rolle for brann sikkerheten, og at brannforsøk i større grad kan benyttes i brannteknisk prosjektering.

Brannprøving har lenge blitt brukt til å vurdere ytelsen til byggevarer og konstruksjonsmaterialer under branneksposering. Selv om det finnes mange resultater fra brannprøving i litteraturen, gis det sjelden anbefalinger om hvordan

eksperimentelle brannforsøk bør utføres, særlig for den avgjørende planleggingsfasen.

Erfaringer fra et akkreditert brannlaboratorium om planlegging av eksperimentelle brannforsøk diskuteres. I tillegg presenteres tre konkrete eksempler på brannforsøk for å illustrere hvordan konseptet kan anvendes innenfor norske rammer. Eksempelene viser at mange byggeprosjekter kan dra nytte av brannforsøk ved evalueringer av brannteknisk ytelse, noe som kan føre til en forbedret utforming av konstruksjonsdetaljer.

Link for mer info

Artikkelen er åpent tilgjengelig her:

<https://doi.org/10.1002/fam.70006>

FRIC

FIRE RESEARCH & INNOVATION CENTRE

Fire Research & Innovation Centre

Postal Address
Box 4767 Torgarden
7465 Trondheim
Norway

Visiting Address
Tillerbruvegen 202
7092 Tiller
Norway

Telephone
+47 464 18 000

E-mail/ web
post@fric.no
www.fric.no