

Intro til facadetest

Temadag 11. september 2020

System vs.
komponent

SP Fire 105

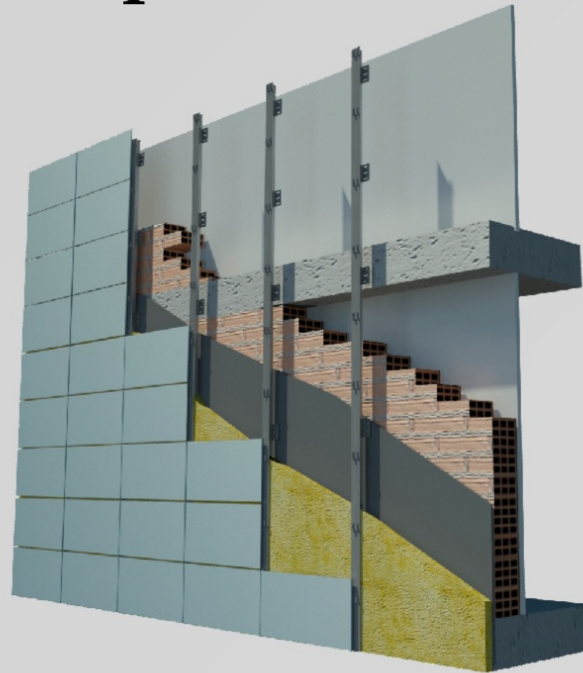
EU-metode

DBI
BRAND OG SIKRING

DBI
BRAND OG SIKRING

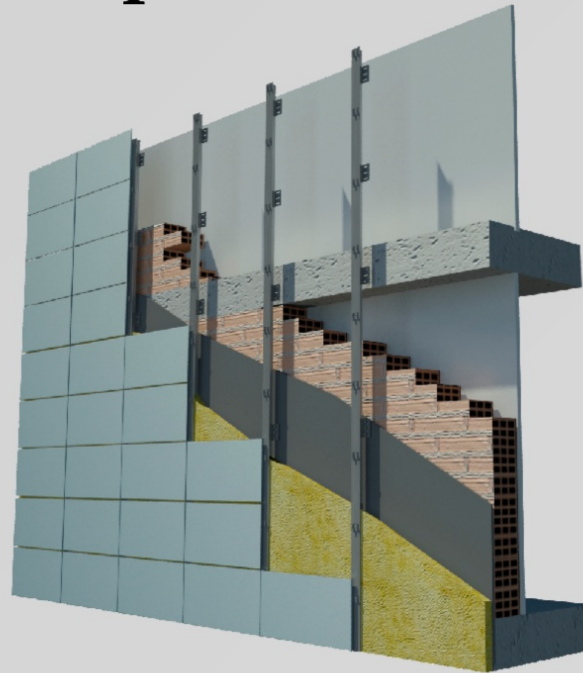
System vs. komponent

Facadesystem



System vs. komponent

Facadesystem



Etagedæk

Brandstop

Bagmur

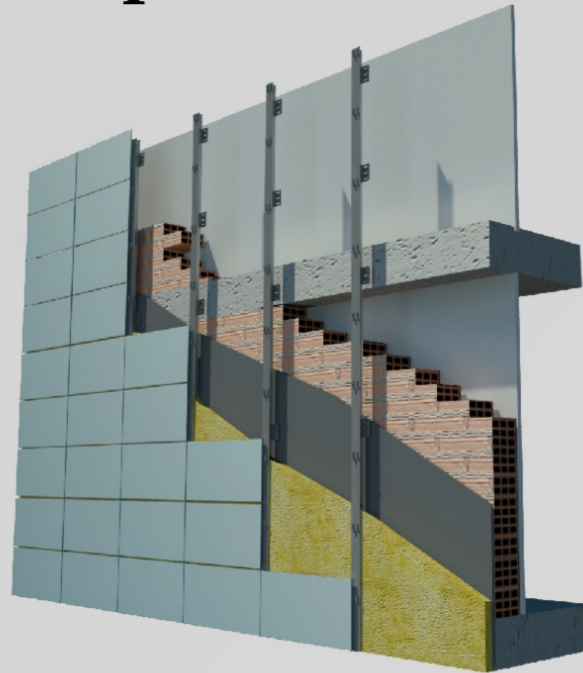
Isolering

Rigler

Regnskærm

System vs. komponent

Facadesystem



Etagedæk

Brandstop

Bagmur

Isolering

Rigler

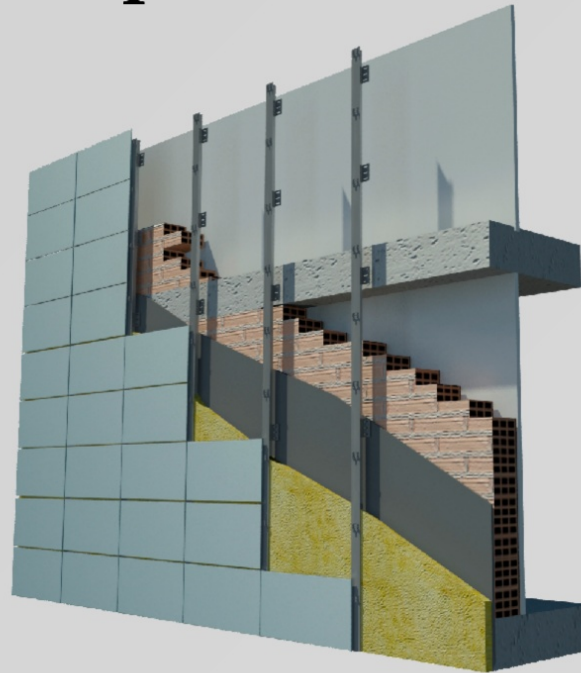
Regnskærm

**Brandprøves
hver for sig**

System vs. komponent

Facadesystem

**Brandprøves som
samlet system**



Etagedæk

Brandstop

Bagmur

Isolering

Rigler

Regnskærm

**Brandprøves
hver for sig**

Intro til facadetest

Temadag 11. september 2020

System vs.
komponent

SP Fire 105

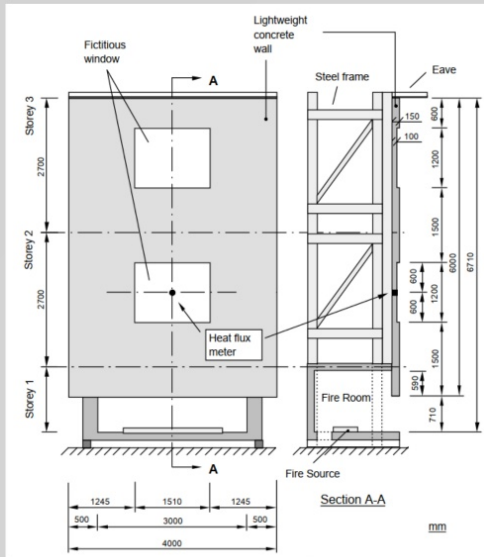
EU-metode

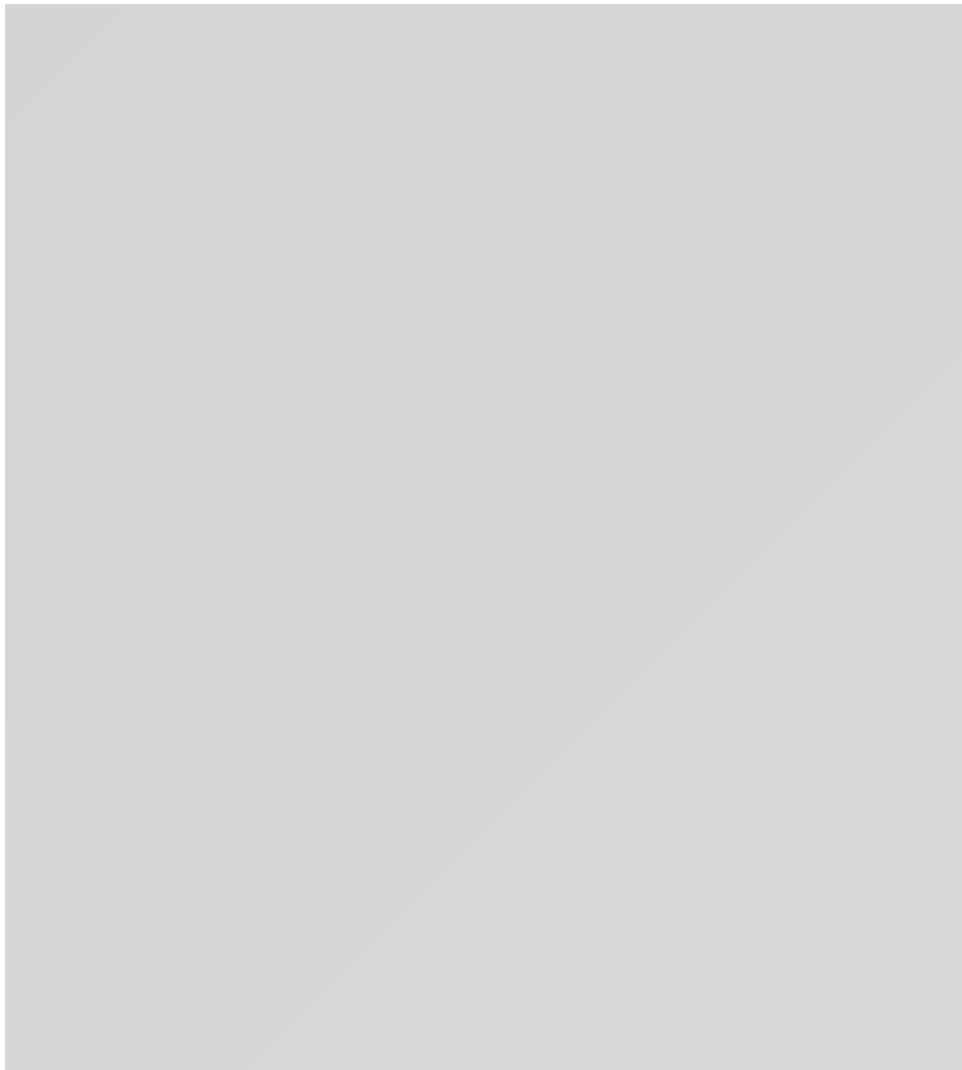
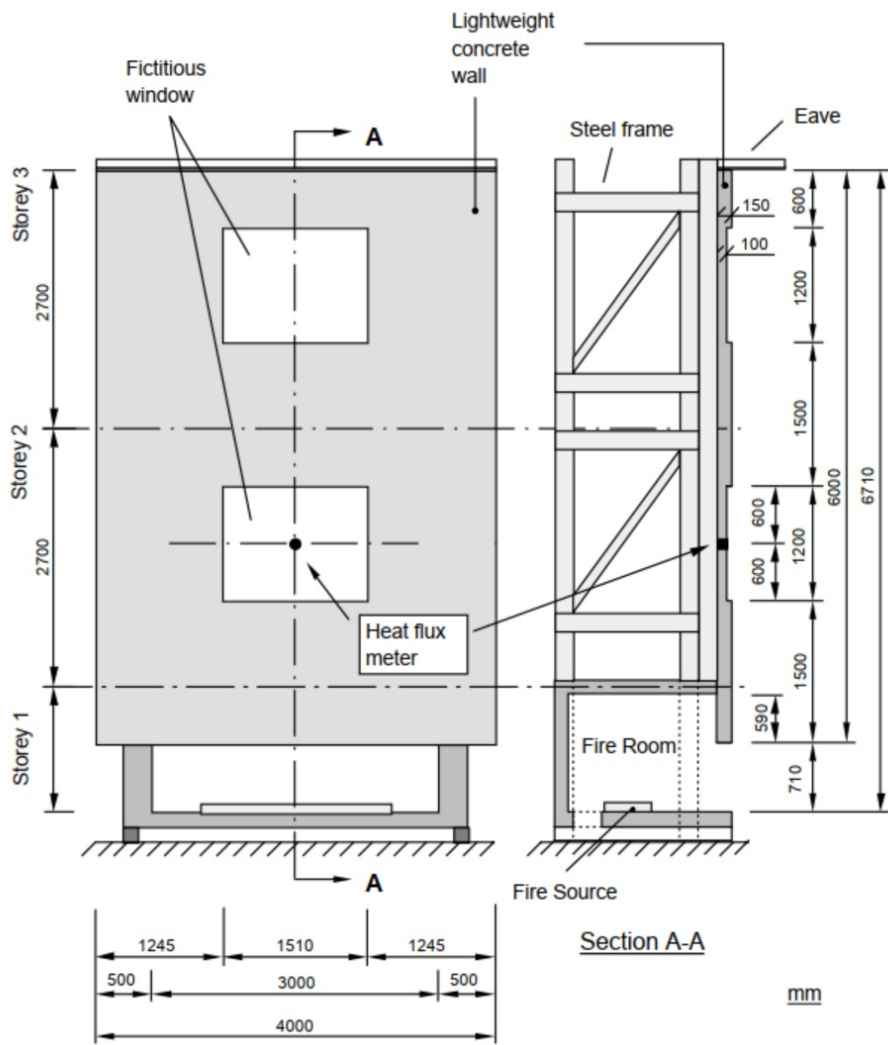
DBI 
BRAND OG SIKRING

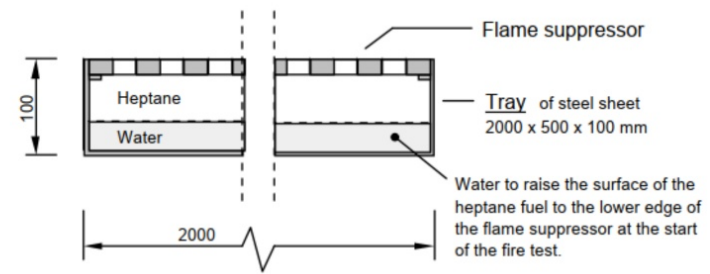
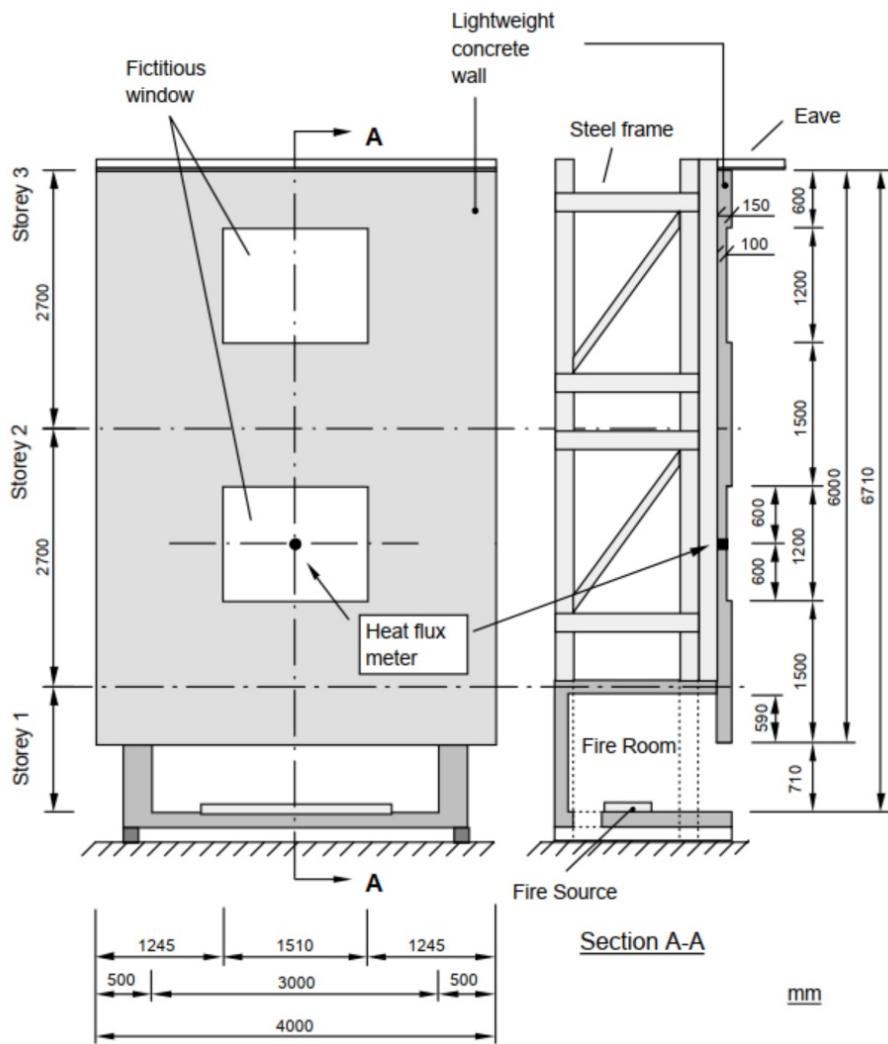
DBI 
BRAND OG SIKRING

SP FIRE 105

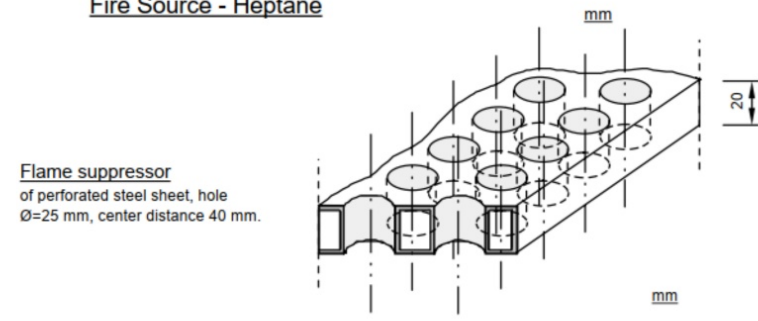
"External wall assemblies and facade claddings - Reaction to fire"

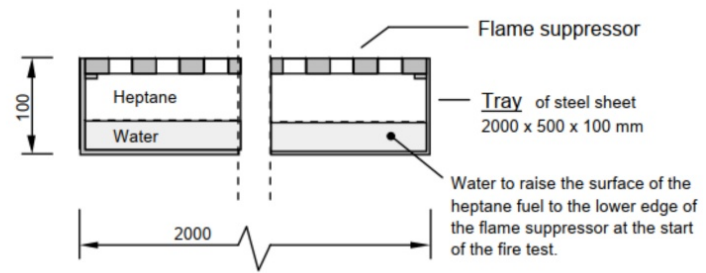
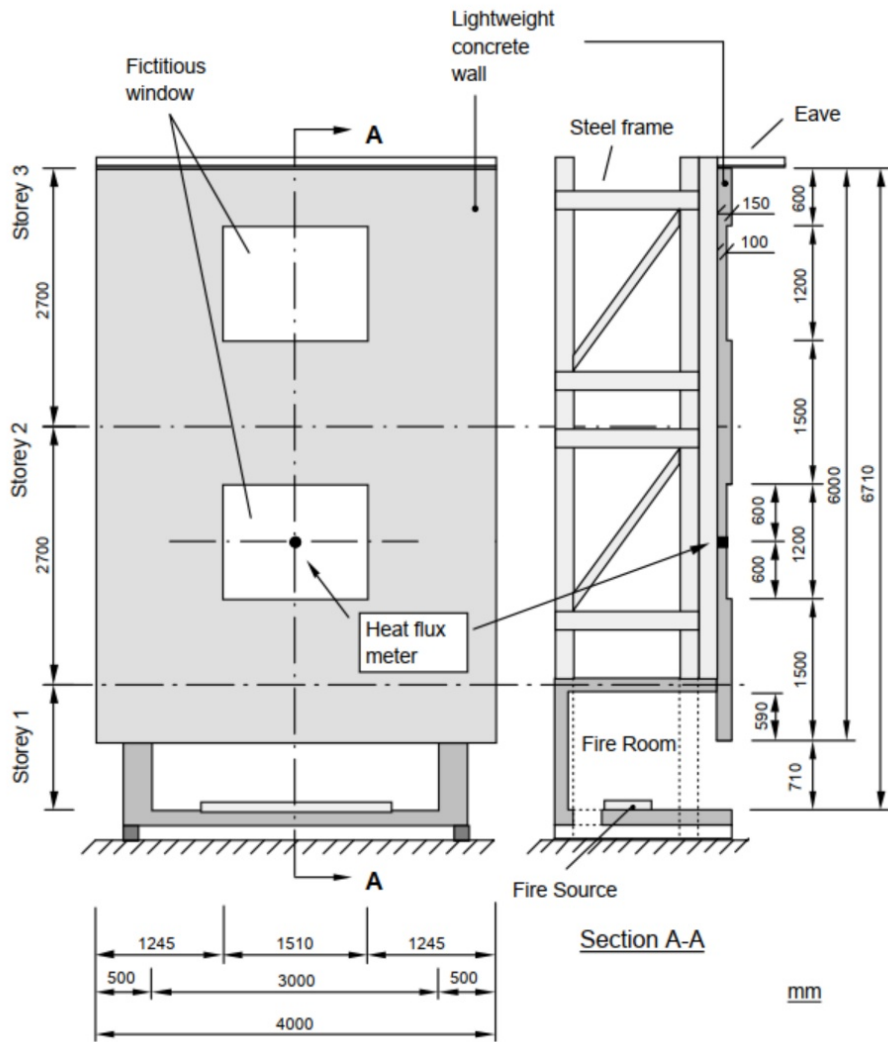




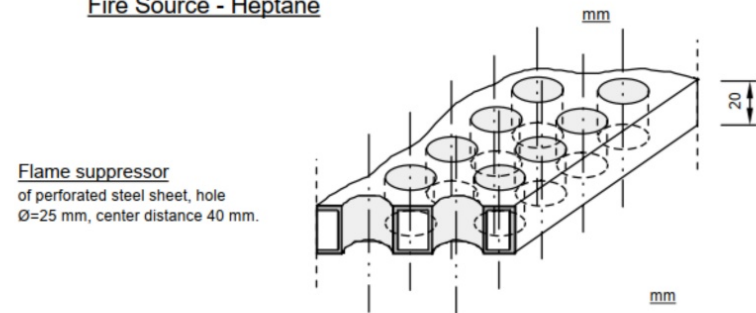


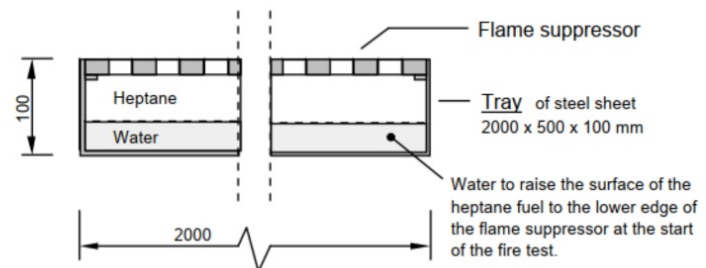
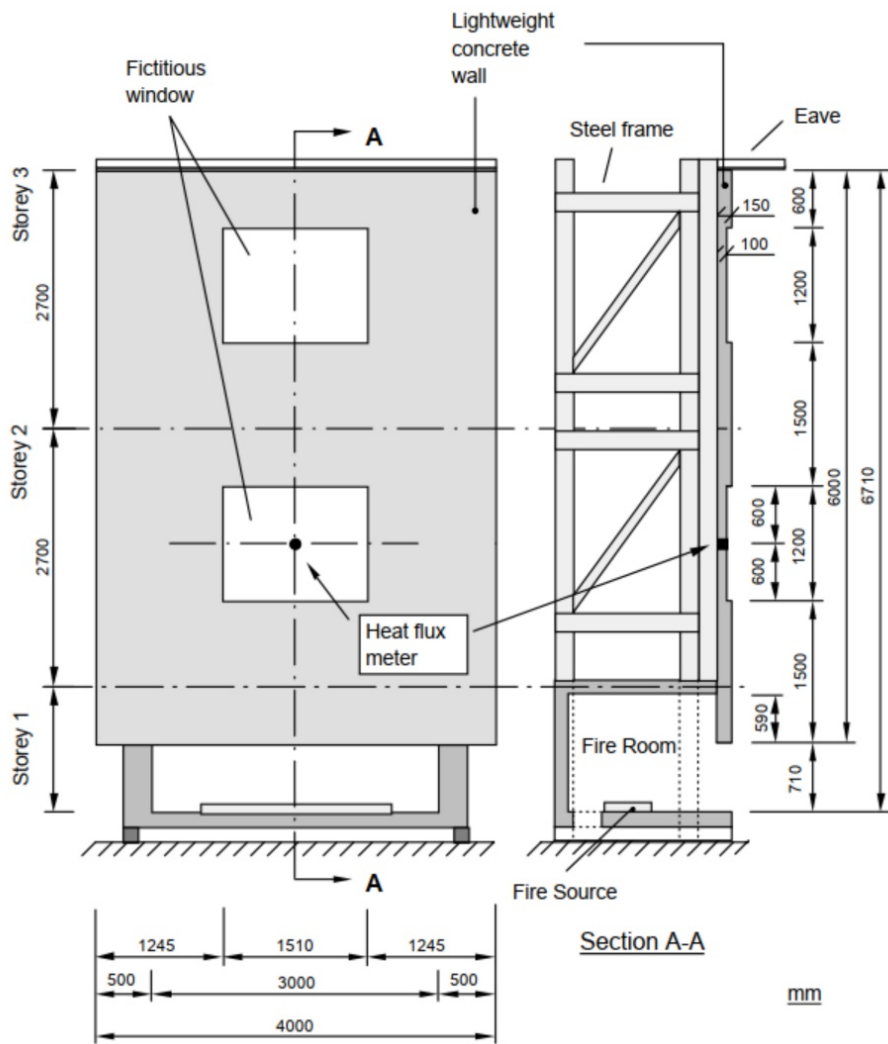
Fire Source - Heptane



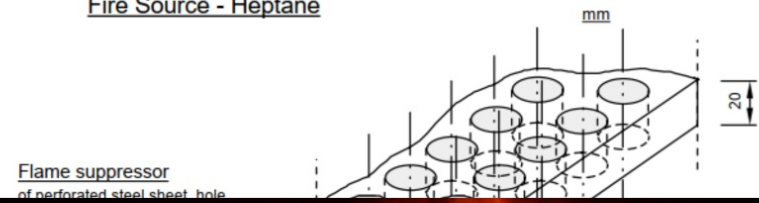


Fire Source - Heptane



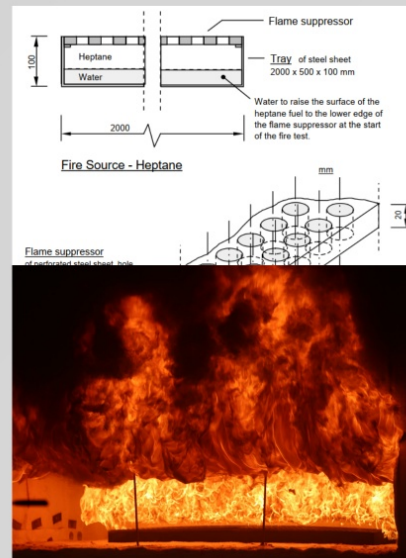
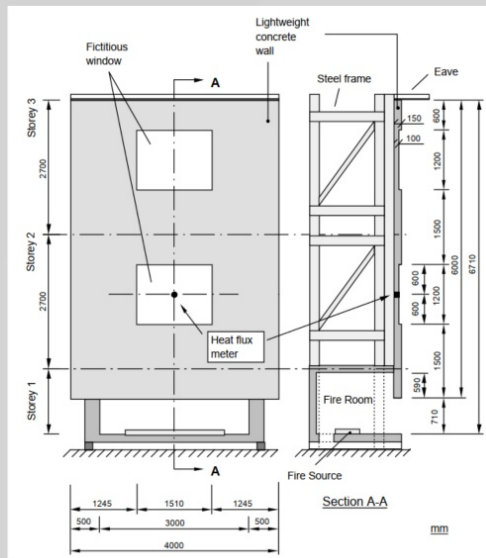


Fire Source - Heptane



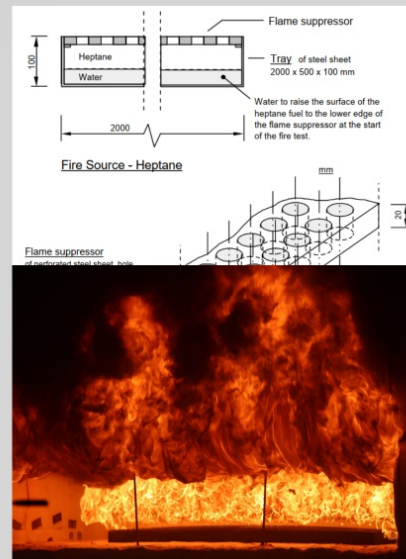
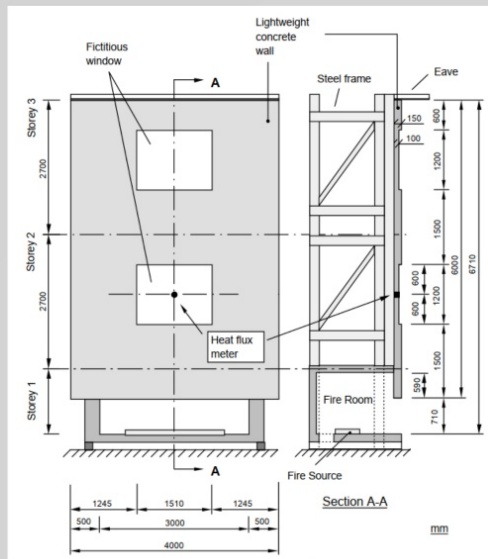
SP FIRE 105

"External wall assemblies and facade claddings - Reaction to fire"



SP FIRE 105

"External wall assemblies and facade claddings - Reaction to fire"

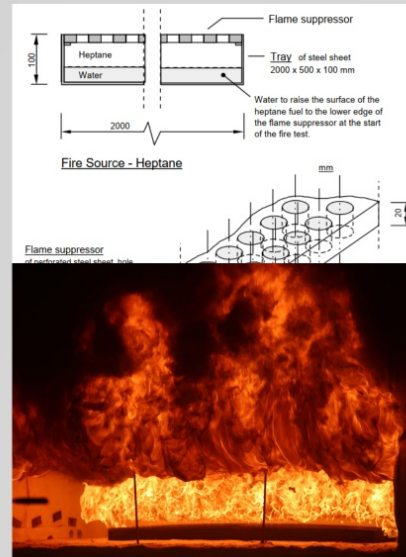
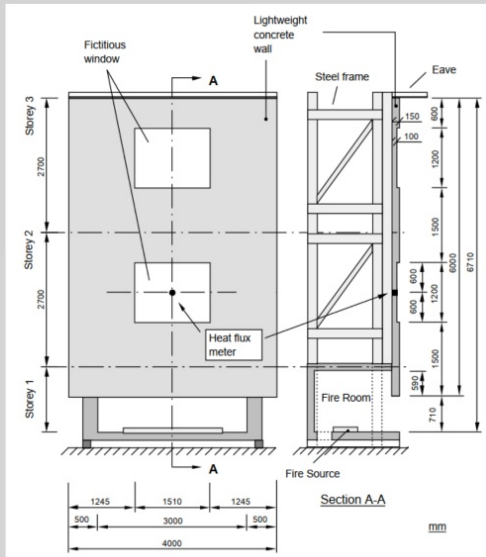


Målinger og observationer:

- Beskadigelse
- Temperaturstigning
- Varmestråling

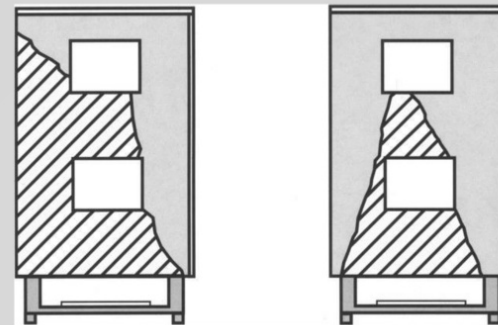
SP FIRE 105

"External wall assemblies and facade claddings - Reaction to fire"



Målinger og observationer:

- Beskadigelse
- Temperaturstigning
- Varmestråling



Intro til facadetest

Temadag 11. september 2020

System vs.
komponent

SP Fire 105

EU-metode

DBI
BRAND OG SIKRING

DBI
BRAND OG SIKRING

Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

1990'erne | Udvikling af SBI-metoden



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

1990'erne | Udvikling af SBI-metoden

2000'erne | Arbejde i EOTA



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden
- 2000'erne | Arbejde i EOTA
- Stigende pres på EU-systemet



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- 1990'erne Udvikling af SBI-metoden
- 2000'erne Arbejde i EOTA
Stigende pres på EU-systemet
- 2016 Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- 1990'erne Udvikling af SBI-metoden
- 2000'erne Arbejde i EOTA
Stigende pres på EU-systemet
- 2016 Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode
- 2017 Grenfell Tower brænder



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- | | |
|-----------|--|
| 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden |
| 2000'erne | Arbejde i EOTA
Stigende pres på EU-systemet |
| 2016 | Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode |
| 2017 | Grenfell Tower brænder |
| 2018 | Forslag afleveres til EU-Kommisionen |



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- | | |
|-----------|--|
| 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden |
| 2000'erne | Arbejde i EOTA
Stigende pres på EU-systemet |
| 2016 | Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode |
| 2017 | Grenfell Tower brænder |
| 2018 | Forslag afleveres til EU-Kommisionen |
| 2019 | Udbud om færdiggørelse af metode |



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- | | |
|-----------|--|
| 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden |
| 2000'erne | Arbejde i EOTA |
| | Stigende pres på EU-systemet |
| 2016 | Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode |
| 2017 | Grenfell Tower brænder |
| 2018 | Forslag afleveres til EU-Kommisionen |
| 2019 | Udbud om færdiggørelse af metode |
| 2020 | Teoretisk round robin blandt testinstitutter |



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- | | |
|-----------|--|
| 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden |
| 2000'erne | Arbejde i EOTA |
| | Stigende pres på EU-systemet |
| 2016 | Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode |
| 2017 | Grenfell Tower brænder |
| 2018 | Forslag afleveres til EU-Kommisionen |
| 2019 | Udbud om færdiggørelse af metode |
| 2020 | Teoretisk round robin blandt testinstitutter |
| 202? | Færdiggørelse af metode |



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

- | | |
|-----------|--|
| 1990'erne | Udvikling af SBI-metoden |
| 2000'erne | Arbejde i EOTA |
| | Stigende pres på EU-systemet |
| 2016 | Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode |
| 2017 | Grenfell Tower brænder |
| 2018 | Forslag afleveres til EU-Kommisionen |
| 2019 | Udbud om færdiggørelse af metode |
| 2020 | Teoretisk round robin blandt testinstitutter |
| 202? | Færdiggørelse af metode |
| 20?? | Godkendelse i EU-systemet |

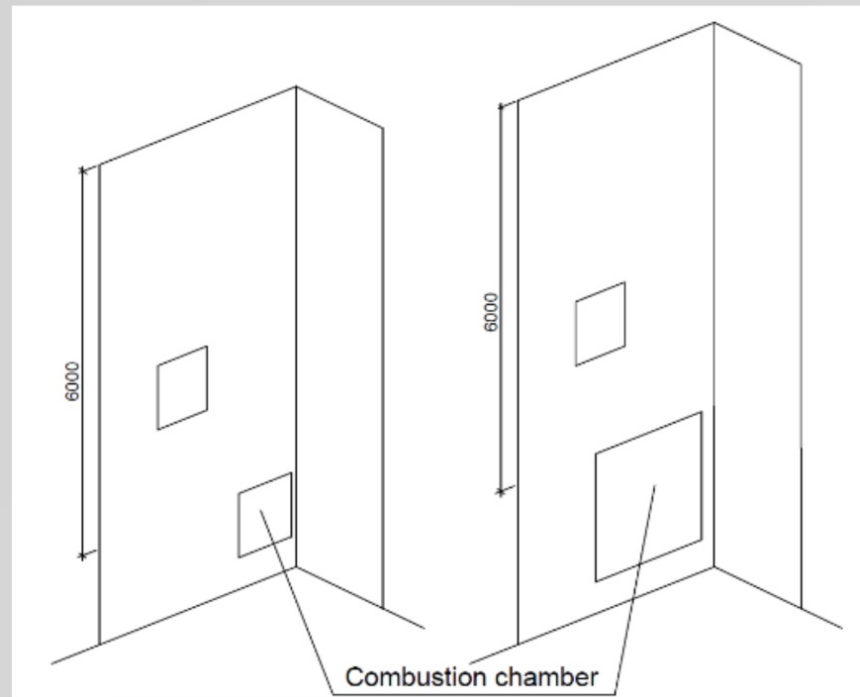


Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

1990'erne	Udvikling af SBI-metoden
2000'erne	Arbejde i EOTA
	Stigende pres på EU-systemet
2016	Udbud om udarbejdelse af forslag til fælles metode
2017	Grenfell Tower brænder
2018	Forslag afleveres til EU-Kommisionen
2019	Udbud om færdiggørelse af metode
2020	Teoretisk round robin blandt testinstitutter
202?	Færdiggørelse af metode
20??	Godkendelse i EU-systemet
20??	Indarbejdelse i nationale bygningsreglementer

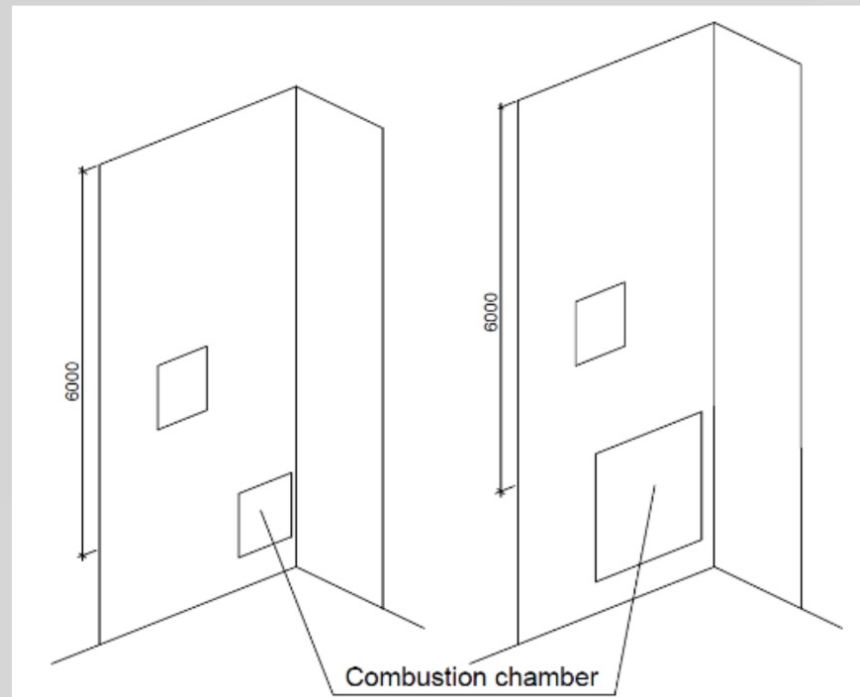


Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber



Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

"Medium fire"



"Large fire"



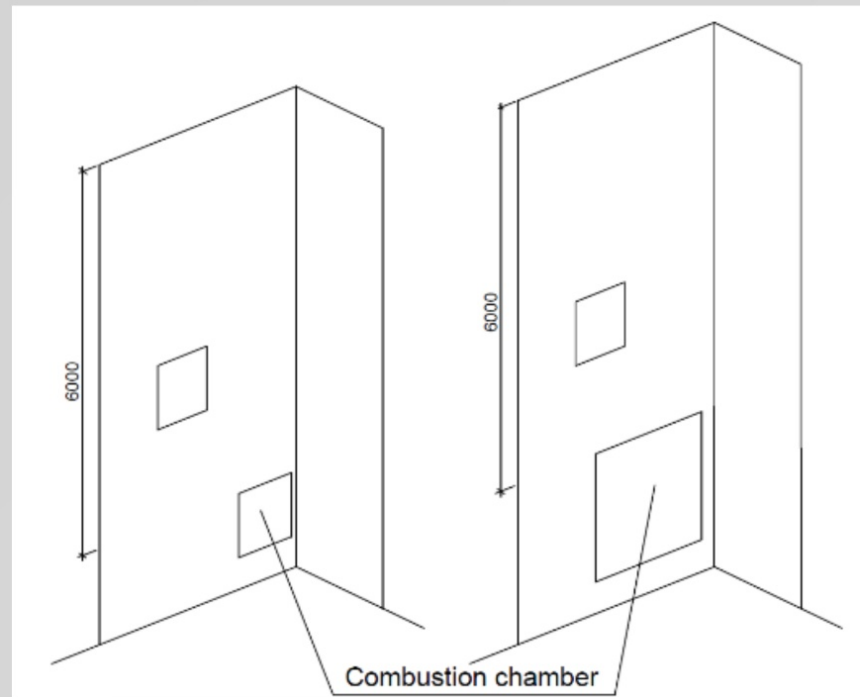
Europæisk metode til vurdering af facaders brandegenskaber

"Medium fire"

Classification:

LS3 Medium exposure test fulfilling flame spread and falling parts/ burning debris

LS4 Medium exposure test fulfilling flame spread but not falling parts/ burning debris



"Large fire"

Classification:

LS1 Large exposure test fulfilling flame spread and falling parts/ burning debris

LS2 Large exposure test fulfilling flame spread but not falling parts/ burning debris



Intro til facadetest

Temadag 11. september 2020

System vs.
komponent

SP Fire 105

EU-metode

DBI
BRAND OG SIKRING

DBI
BRAND OG SIKRING