

# **Brandtekniske barrierer for bæredygtige byggematerialer**

Facader i glasfiber-kompositter

# Fiberline Composites

- hvem er vi



# Fiberline facadebeklædning

## Tekniske data

### Karakteristika

- Høj stiv og lav vægt
- Paneler med store spænd ( $> 15$  m)
- Høj vejrbestandighed
- Unikt udseende
- 100% genanvendeligt
- **Brandklasse B, s3-d0 (EN 13 501)**





# Fiberline facadebeklædning

Markeds-muligheder?

Sven Oftedalsvei 10 (**NO**) 2013  
Logg ark.



Souhtend Pier (**UK**) 2012  
White ark.

OK

Euralille Youth Center (**FR**) 2013-14  
JDS ark.



# Fiberline facadebeklædning

Markeds-muligheder?

Den Blå Planet ?



# Fiberline facadebeklædning

Case Barmstedt Allé

Fiberline Hovedsæde, Middelfart

Facadeopbygning:

- Stålskelet som bærende konstruktion
- 200 mm Paroc sandwich elementer
- 25 mm ventilering med trykimpr. lister
- FIBERLINE Facadeprofil, 500 x 6000 mm vandret monteret



# Fiberline facadebeklædning

## Case Coathouse

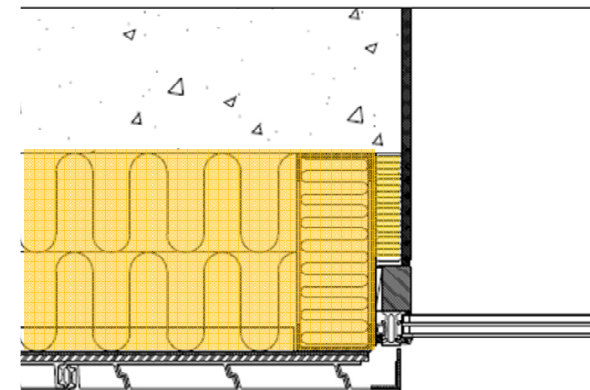
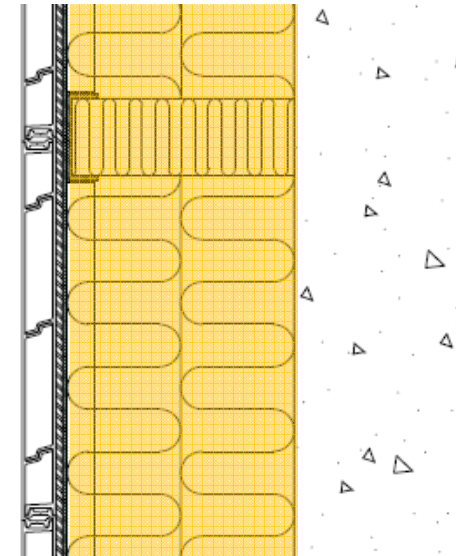
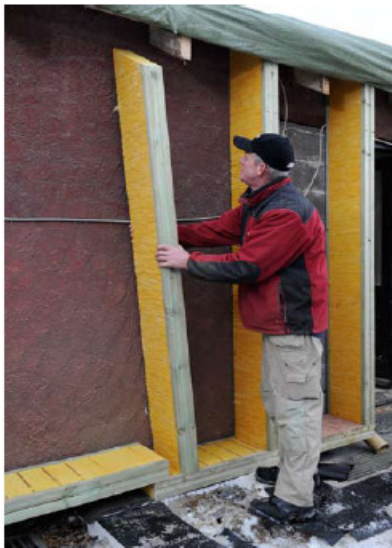
Trompeterbakken 11, Kolding

Facadeopbygning, eksisterende murværk:

- beton/letbeton med 80 mm isolering)

Facadeopbygning, ny ydervæg:

- 295 mm mineraluld, Isover Plus-system
- 9 mm Internitplade, klasse K10
- FIBERLINE Facadeprofil, 500 mm lodret monteret





# Fiberline facadebeklædning

SBI test, DBI

Reaktion ved brand



Test 0 min.



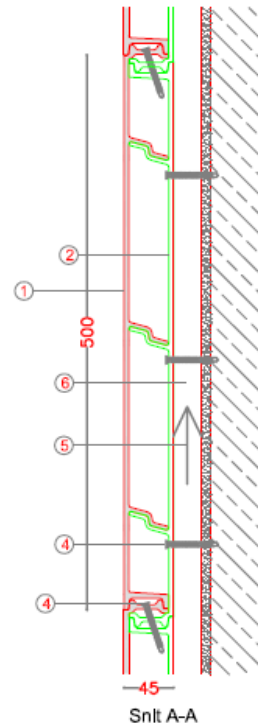
Test 4 min.



Test 10 min.



Test 21 min.





# Fiberline facadebeklædning

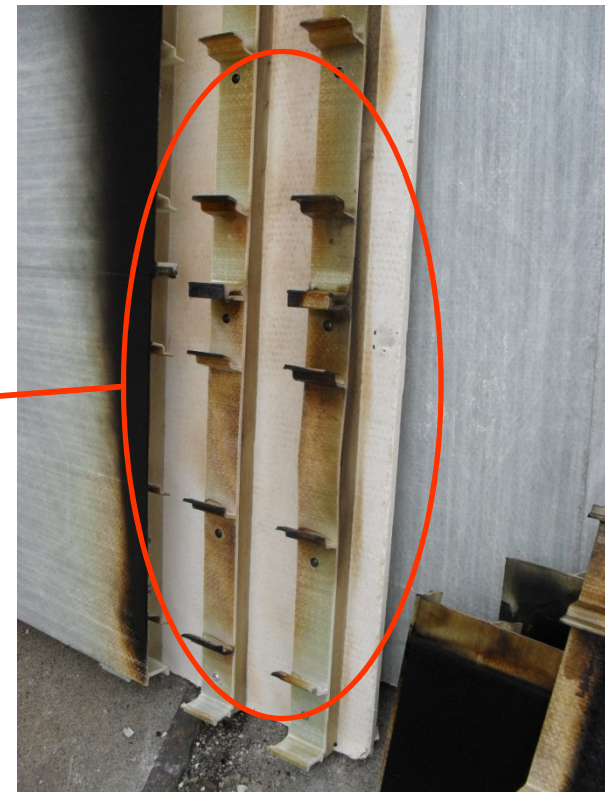
SBI test, DBI

Reaktion ved brand  
- efter påvirkning af brand i 21 min.



Brandspredning meget ringe

Påvirkning af bagvedliggende konstruktioner



# GRP facadebeklædning

Fremtidige muligheder i DK ?

---

