

Eksempler på skader

Tommy Bunch-Nielsen

1

Taghuse med lejligheder, tagpap og solceller mod syd



2

Ventileret loftrum - med krydsfiner underlag



3

DNA-test af skimmel

- ▶ Massiv vækst.



4

Antiskimmel ???



5

25- 30 % træfugt



6

For lidt ventiation i kip.



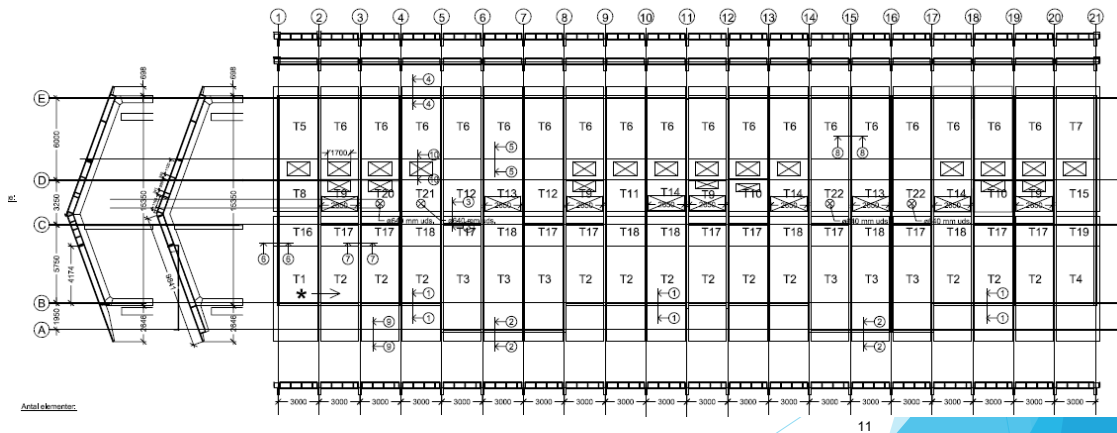
7

Ventilationsafkast slår tilbage og ned i loftrum med masser af fugt



8

Problem eller teori?



11

11

Problem eller teori?

- ▶ Grønt tag på ventileret tagkonstruktion
- ▶ Ca. 8 mdr. efter opførelsen



12

12

Grønt tag - ikke i udhæng



3/9/2026

13

13

Skimmel i udhæng



3/9/2026

14

14

Hvor langt ind i udhæng



3/9/2026

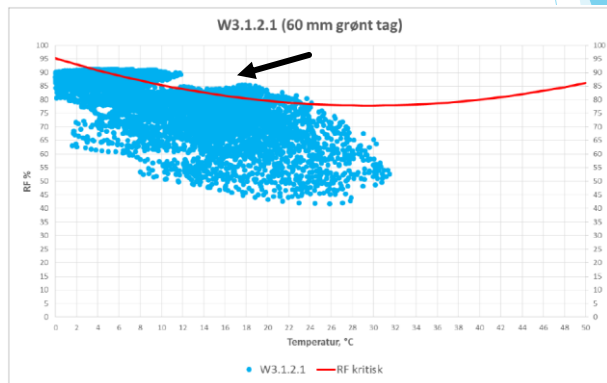
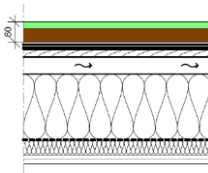
15

15

Skimmelrisiko – Grønt tag

BUNCH
BYGNINGSFYSIK

- ▶ Isopleth-diagram
- ▶ Kritisk relativ fugtighed

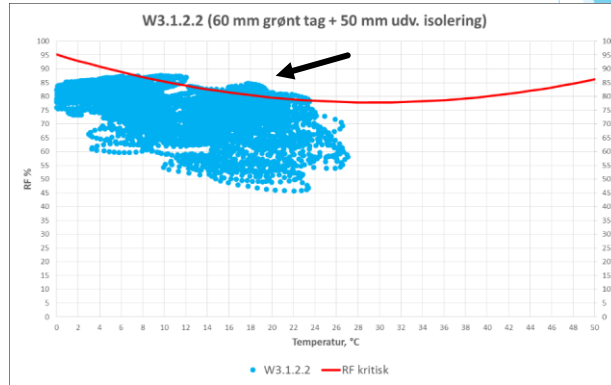
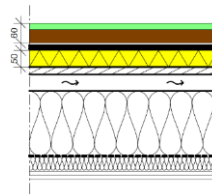


16

16

Skimmelrisiko – Grønt tag m. udv. isolering

- ▶ Isopleth-diagram
- ▶ Kritisk relativ fugtighed



17

17

Byggeperiode med kondens på undertag



18

Dryp fra undertag



19

Loftlem skal være tæt



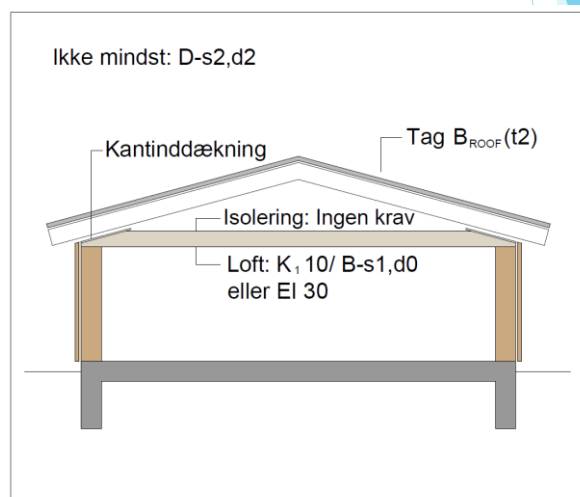
20

Brandbar isolering

Ekstra krav til brand

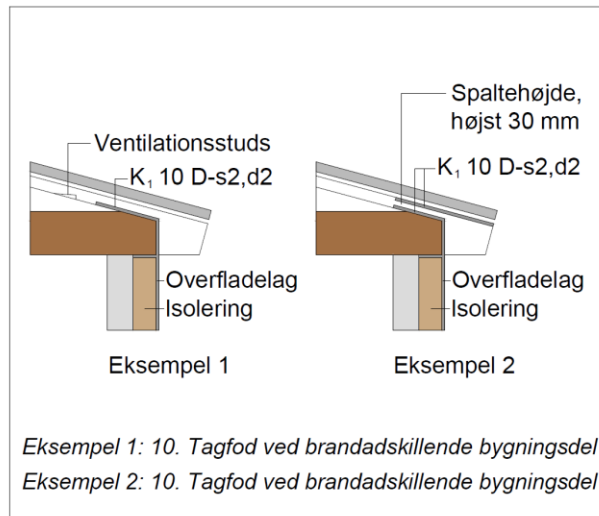
21

Isolering ikke klasse D



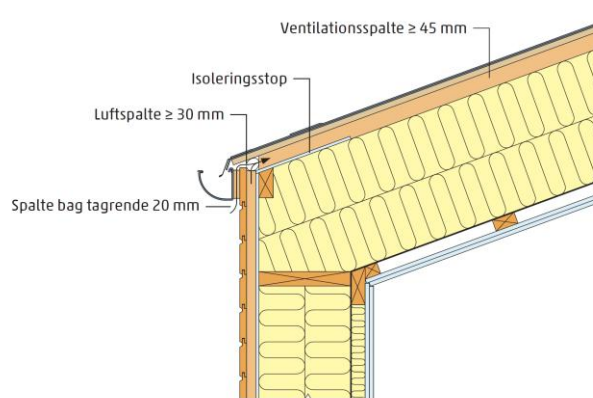
22

Isolering ikke klasse D



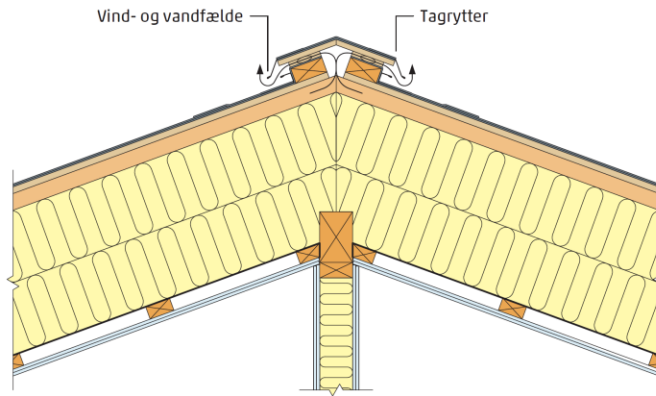
23

Pas på detaljer når der brændes tagpap på



24

Kipventilation



25



26

Brandvæsenet havde omkring 15 mand til stede for at få slukket branden, som også fik ekstra kraft på grund af den valgte isolering i form af papiruld.

- Man siger, at det ikke kan brænde, men det kan det altså, når temperaturen bliver høj nok, og så brænder det rigtig godt, fortalte Birgitte Buskov.

[Håndværker sigtet efter brand i villa | dagbladet-holstebrostruer.dk](https://www.dagbladet-holstebrostruer.dk)



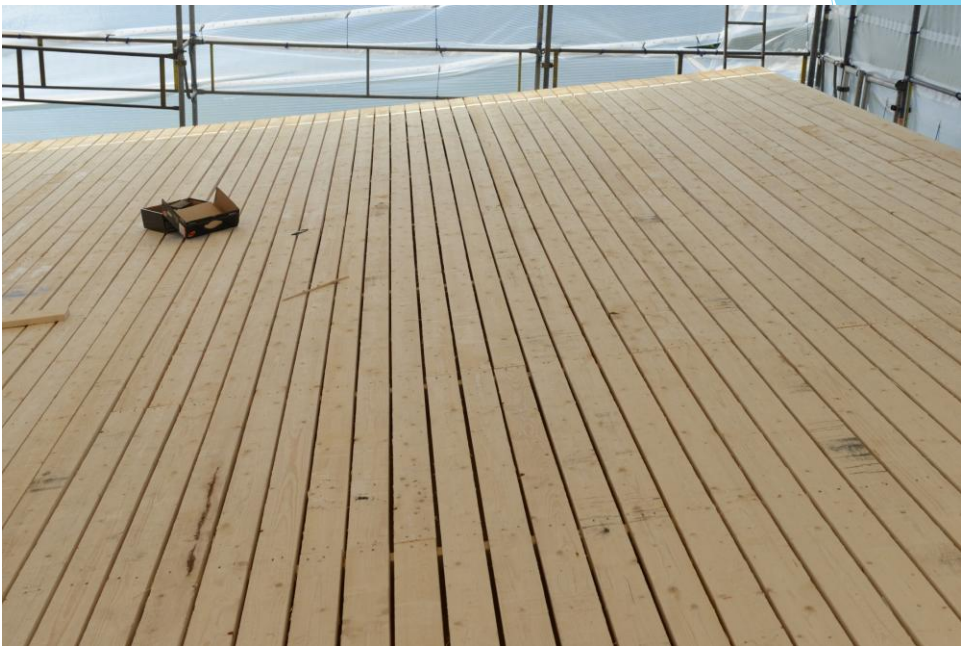
29



30



31



32



33



34

Bræddeunderlag uden undertag

- ▶ Kræver totalinddækning i udførelsesperioden
- ▶ Ellers tagpapundertag.

35



Anvisninger for zinktage

- ▶ De sidste fra Tekniq er fra 2003
- ▶ Anvisninger fra producenter er forskellige.
- ▶ Zink på underlag af mineraluld er dårligt beskrevet.

36

