

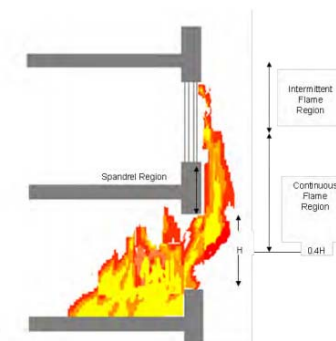
Tage på etagehuse - hvordan undgår vi brandspredning med brandvægge, brandkamserstatninger mv.?

Anders Vestergaard, Kullegaard

Før 1. november 2015 DBI – Dansk brand- og sikringsteknisk Institut

Kullegaard november 2015

Brandspredning på facaden – hele vejen til tagkonstruktionen



Kullegaard november 2015

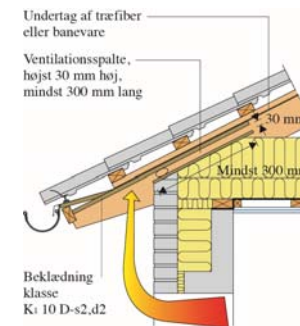
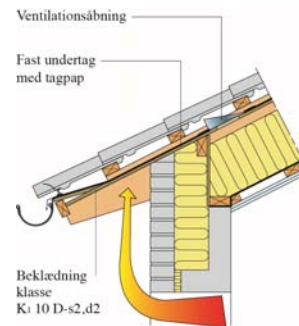
Spredter branden sig til taget, bliver branden voldsom med store skader til følge.

Branden kan opstå i taget, eller sprede sig til taget ved flammespredning fra underliggende rum



Kullegaard december 2015

TRÆ 71 viser eksempler på hvorledes brandspredning til tagkonstruktionen kan forsinkes eller undgås.



Kullegaard december 2015

Når branden taget bliver skaderne stor og voldsomme



Tagbrand i etageejendom hvor branden spreder sig over 3 opgange. Ikke nødvendigvis i strid med gældende brandkrav, da tagkonstruktionen kun skal opdeles for hver 600 kvm.

Kullegaard december 2015

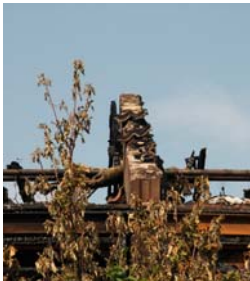
Stor brand i skole i Tåstrup. Branden spredte sig i taget og var vanskelig for brandvæsnet at slukke. Årsagen til brandspredning kendes ikke, men manglende brandmæssig opdeling i taget er en mulighed.



Kullegaard december 2015

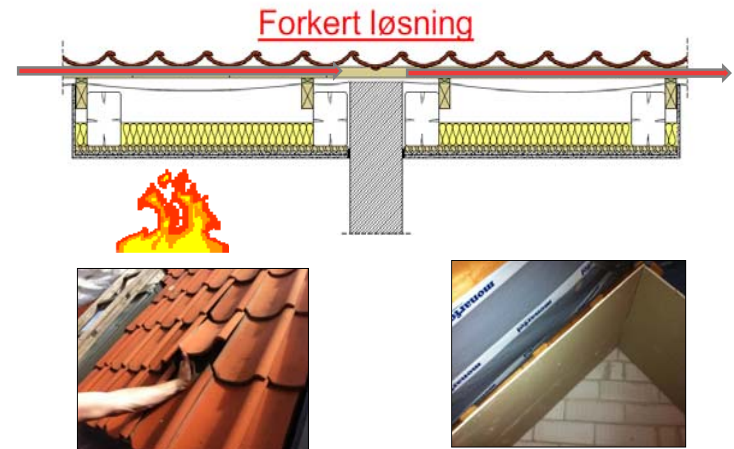
For at reducere skaderne, er det vigtigt at bygninger opdeles, hele vejen ud til yderste tagdækning.

Ofte er den brandadskillende væg robust, men branden har alligevel spredt sig forbi væggen.

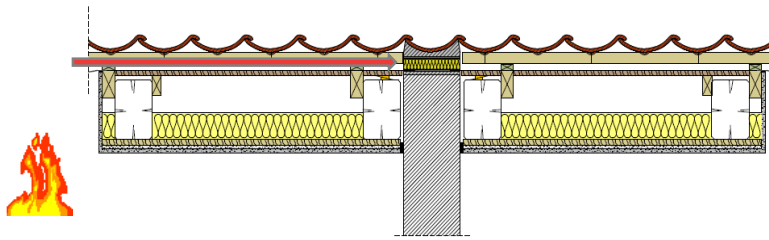


Kullegaard december 2015

Brandmæssig opdeling



Brandmæssig opdeling

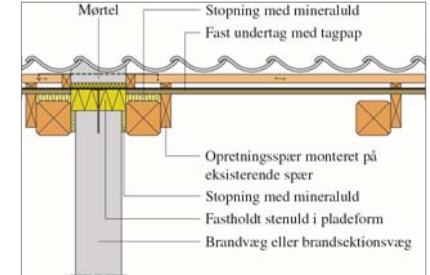
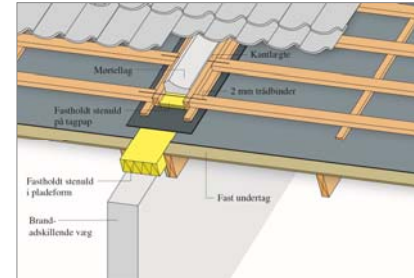


Brandsektionsvægge i bygninger med mere end en etage skal udstyres med brandkammerstatning, undtagelse for trapperum, elevatorskakte, installationskakte.

Brandsektionsvægge i bygninger med en etage og lejlighedsskel i sammenbyggede enfamiliehuse skal ikke udstyres med brandkam eller erstatning herfor.

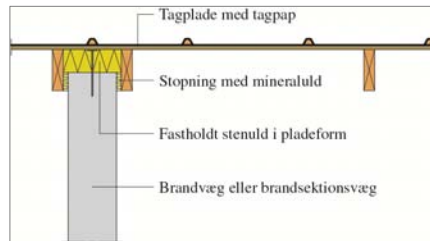
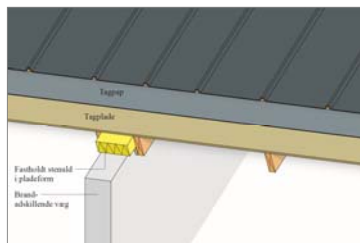
Løsninger i TRÆ 71

Hvor der ikke er krav om brandkam eller brandkammerstatning

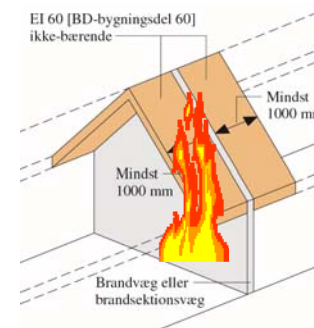


Løsninger i TRÆ 71

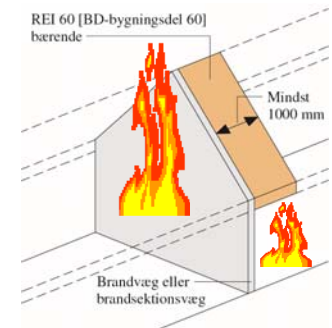
Hvor der ikke er krav om brandkam eller brandkammerstatning



Brandmæssig opdeling



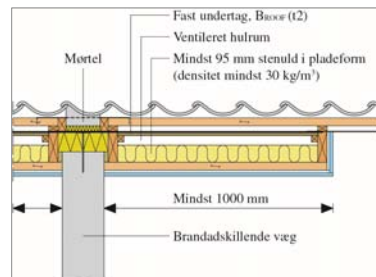
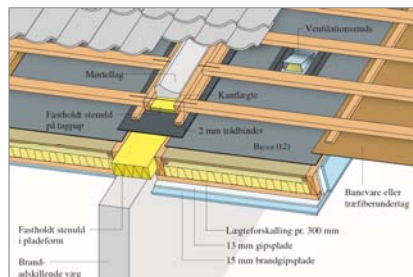
Ikke bæret brandkammerstatning



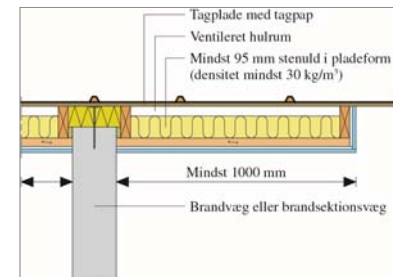
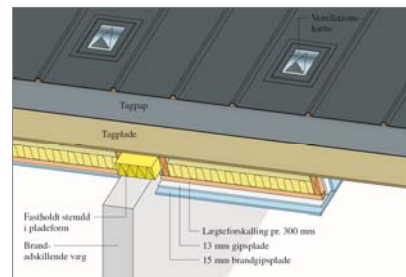
Båret brandkammerstatning

Ved sammenbygning mellem brandsektionsvæg og tag skal der i mange tilfælde være en brandkammerstatning – hvis der ikke er en rigtig brandkam

Løsninger i TRÆ 71



Løsninger i TRÆ 71



Spørgsmål

Anders Vestergaard

Master i brandsikkerhed, DTU

D: 59 48 01 78
M: 51 83 47 98
E: av@kullegaard.dk