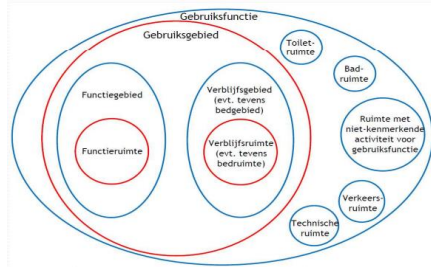


Samenvatting Techniek en Methodiek 2.2

HC1 brandveiligheid

Brandfysica: zuurstof + brandstof + ontbrandingstemperatuur

- De toetsing van de brandveiligheid dient te worden uitgevoerd en gedocumenteerd
 - Moet voldoen aan: functionele eisen, prestatie eisen
- In een nieuwbouwwoning moeten vluchtroutes zijn voorzien van rookmelders
- Eisen brandveiligheid: bouwbesluit, NEN, praktijkboek bouwbesluit, staatsblad



HC2 brandveiligheid

Uitgangspunten bouwbesluit:

Binnen 30 seconden moeten de door de brand bedreigde personen zonder hulp op een veilige plaats zijn

Binnen 15 minuten na die alarmering moeten de door de brand bedreigde personen zonder hulp van de brandweer kunnen vluchten

De brandweer is aanwezig en operationeel binnen 15 minuten na het melden van de brand

de brandweer moet de brand binnen 60 minuten na het ontstaan onder controle hebben, hetgeen inhoudt dat voorkomen wordt dat de brand verder uitbreidt naar naastgelegen percelen. Op dat moment moeten de laatste door de brand bedreigde personen met behulp van de brandweer zijn gered

Voldoen aan wet kwaliteitsborging:

Stappenplan:

1. Brandwerendheid met betrekking tot bezwijken
2. Brandcompartimenten vaststellen, en vluchtrappenhuizen beoordelen
3. Omvang beschermde subbrandcompartimenten vaststellen
4. Omvang subbrandcompartiment bepalen
5. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) bepalen
6. Eisen aan vluchtroutes
7. Beperken van ontstaan van brandgevaarlijke situaties
8. Red- en blusvoorzieningen
9. Brandveiligheidsinstallaties en vluchtrouteaanduiding

HC3 brandveiligheid

Bij materialen wordt aangegeven hoe het materiaal zich gaat gedragen bij brand:

- R: bezwijken
- E: vlamdichtheid
- I: thermische isolatie temperatuur
- W: thermische isolatie warmtestraling

Bij een brand kunnen verschillende schadeniveaus ontstaan

- Schadeniveau 1: oppervlakken die kunnen bezwijken of breken
- Schadeniveau 2: oppervlakken die kunnen afbladderen of vervormen

Niet brandbaar: beton, staal, glas (vervormt wel), gips, minerale wol

Brandbaar: hout (verschilt per houtsoort), EPS, XPS

- Brand slaat het meest door bij aansluitingen en ontmoetingen

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl

Preview

Volledige samenvatting? Stuur een mail naar
s.t.vuijst@st.hanze.nl