



ADVIES

Registratienummer: 0912 – 2.29
Betreft: Gelijkwaardige oplossing 2.29 volgens de Werkgroep Gelijkwaardigheid – rieten schroefdak
Trefwoorden: Werkgroep gelijkwaardigheid, 2.29, rieten schroefdak, NEN 6063
Datum: Maart 2010
Status: *Definitief*

Adviescommissie praktijktoepassing brandveiligheidsvoorschriften

Postbus 30941
2500 GX Den Haag
Interne postcode 210
www.vrom.nl/gebruiksbesluit

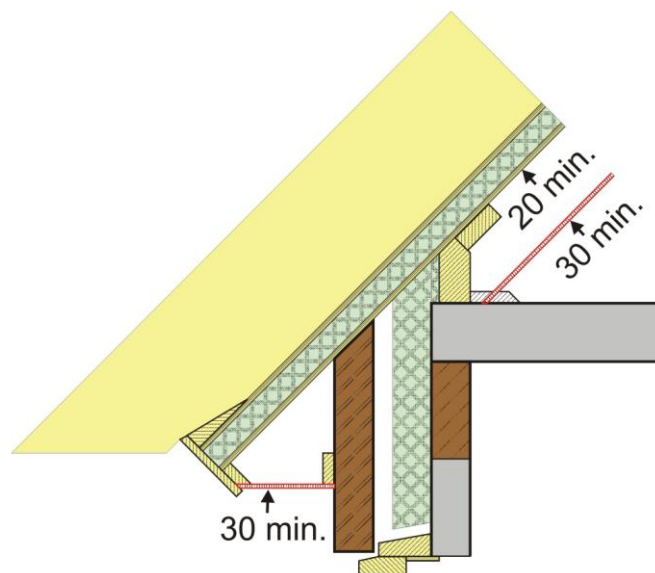
Secretariaat
info@adviescommissie
brandveiligheid.nl

Kenmerk
0912-2.29

Annotatie casus Werkgroep Gelijkwaardigheid

De Werkgroep Gelijkwaardigheid heeft op 19 januari 2009 haar laatste rapportage uitgebracht met daarin een beoordeling op gelijkwaardigheid van 44 casus (zie <http://www.vrom.nl/pagina.html?id=2706&sp=2&dn=w1099>). Het Landelijk Netwerk Brandpreventie (LNB) van de NVBR heeft in haar periodiek de *Rookmelder*, januari 2009, bij een zevental beoordelingen van de Werkgroep Gelijkwaardigheid aangegeven niet geadviseerd te hebben of niet overeenkomstig de uiteindelijke beoordeling geadviseerd te hebben. Om onduidelijkheid te voorkomen heeft de Adviescommissie praktijktoepassing brandveiligheidsvoorschriften deze zeven gelijkwaardige oplossingen beoordeeld en eventueel van aanvullingen voorzien.

Dit advies betreft de casus '**Rieten schroefdak**', gerapporteerd onder nummer 2.29, pagina 90 van de rapportage 'Gelijkwaardige oplossingen – Beoordeeld door de Werkgroep Gelijkwaardigheid'. Zie de afbeelding hieronder voor een beeld van de technische uitwerking van dit dak.



Gelijkwaardigheid rieten schroefdak

Als gekeken wordt naar de risico's bij brand van een rieten dak van het type schroefdak versus een geïmpregneerd rieten dak dan heeft de Commissie het volgende overwogen:

- Vanuit de brandveiligheidsvoorschriften is sprake van een tweetal aspecten die in beschouwing genomen moeten worden:
 1. beperking van de uitbreiding van brand. Hierbij gaat het om branddoorslag tussen geschakelde woningen (Bouwbesluit 2003, artikel 2.106) en uitbreiding van brand door vliegvuur (Bouwbesluit 2003, artikel 2.85), en
 2. beperking van ontwikkeling van brand. Hierbij gaat het om het beperken van de brandvoortplanting langs het dak (Bouwbesluit 2003, artikel 2.85 / NEN 6063).
- Het eerste aspect wordt door een schroefdak voldoende afgedekt. De veiligheid van een schroefdak is vanuit dat oogpunt hoger dan bij een geïmpregneerd dak. Het risico dat een brand die op het dak begint, of vanuit de naastgelegen woning komt, leidt tot een brand in de woning is door de 30 minuten brandwerend dakconstructie voldoende beperkt.
- Het maatgevende en meest waarschijnlijke scenario bij woningbranden is een brand in de woning. Bij een schroefdak zal een dergelijke brand minder waarschijnlijk leiden tot verspreiden van vuur door een brand van het dak. Bij een geïmpregneerd dak zal sprake zijn van veel vliegvuur als gevolg van de onder het dak aanwezige brand en het ontbeken van een gesloten dakconstructie.
- Bij een eventuele brand op het dakvlak wordt bij een schroefdak een verspreiding van het vuur over het oppervlak in de hand gehouden door de beperking van toetreding van zuurstof vanaf de onderzijde van het dak. Er is echter niet aangetoond dat het dak mag worden beschouwd als een niet brandgevaarlijk dak volgens NEN 6063.
- Daardoor zal bij een brand door een oorzaak van buitenaf van een schroefdak in vergelijking met een brand van een geïmpregneerd dak meer risico zijn op verspreiding van het vuur naar aanliggende panden

**Adviescommissie
praktijktoepassing**
brandveiligheidsvoorschriften

Datum
maart 2010

Kenmerk
0912-2.29

Oordeel Adviescommissie

Op grond van bovenstaande overwegingen is de Commissie van mening dat de toepassing van een schroefdak een gelijkwaardige veiligheid ten opzichte van een geïmpregneerd dak oplevert.

Als kanttekening daarbij stelt de Commissie wel dat, uitgaande van de nu beschikbare informatie, het (onbehandelde) dakvlak van het schroefdak beperkt in omvang moet blijven in verband met de verspreiding van brand via de (aaneengesloten) daken. Derhalve acht de Commissie een schroefdak gelijkwaardig bij toepassing bij een vrijstaande eengezinswoning of een twee-onder-een-kap woning.