

# NEN 6050: Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken

De dakenbranche heeft overeenstemming bereikt. De partijen die betrokken zijn bij het realiseren en onderhouden van hoofdzakelijk platte daken, nemen de brandveiligheid op het dak serieus. Door een optimalisatie van het ontwerp en de detaillering van platte daken is de kans op het ontstaan van brand beperkt.



Het resultaat is de norm NEN 6050 met als titel: 'Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken - Gesloten dakbedekkingssystemen'. De norm is opgesteld door en op initiatief van de dakenbranche.

## **Brander blijft op het dak**

De risico's bij werkzaamheden met open vuur kunnen geminimaliseerd worden, mits enkele eenvoudige basisregels in acht worden genomen. De dakenbranche heeft deze basisregels middels eenduidige eisen in een norm vastgelegd. De inbreng van een

groot aantal deskundigen namens producenten, verwerkers, adviesbureaus en verzekeraars heeft geleid tot een goede afweging tussen risico's en mogelijkheden. Brandveilig werken op daken betekent dat bij het ontwerp van het dak, en met name de detaillering, mogelijke risico's zorgvuldig worden beoordeeld. Het ontwerp, de materiaalkeuze en de werkmethode moeten worden aangepast aan het risico. Met de opvolging van de eisen uit NEN 6050 wordt aan deze doelstelling voldaan.



## NEN 6050 in het kort

De kans op het ontstaan van brand is over het algemeen het grootst op plaatsen waar het dak aansluit tegen andere bouwdelen en op plaatsen waar het dak is doorbroken. In de norm zijn betreffende aansluitingen benoemd en de eisen geformuleerd waaraan moet worden voldaan om tot een brandveilig ontwerp en dito uitvoering te komen. Deze aansluitingen kunnen op eenvoudige wijze, met gangbare systemen en materialen, nagenoeg zonder risico worden gerealiseerd. Met een beperkt risico op het ontstaan van brand tijdens werkzaamheden op en aan het dak, maar uiteraard met behoud van de zekerheid dat de aansluitingen duurzaam waterdicht zijn.



### Samenvattend:

- Aansluitingen, zoals bijvoorbeeld dakranden, ontluchtingen en hemelwaterafvoeren, en ook kieren moeten duurzaam worden afgeschermd zonder gebruik te maken van open vuur, voordat het complete dakbedekkingssysteem wordt aangebracht.
- Bij opgaand werk met plaat- of schubvormige afwerkingen en onder bepaalde omstandigheden onder overkragende bouwdelen mag in een zone van minimaal 750 mm geen open vuur worden gebruikt.
- Bij aansluitingen op hellende daken die niet zijn afgewerkt met bitumineuze of kunststof dakbedekkingen, zoals dakpannen, mag in een zone van minimaal 750 mm geen open vuur worden gebruikt.
- Bij kiergevoelige onderconstructies moet de dampremmende laag of de eerste laag van het dakbedekkingssysteem zonder open vuur worden aangebracht.
- Rondom dakdoorbrekingen, waarbij de dakbedekking wordt aangesloten op een plakplaat en niet wordt opgezet, moet isolatiemateriaal worden aangebracht dat voldoet aan klasse A2 volgens NEN-EN 13501-1.

### Kansen met NEN 6050

De eisen zijn logisch en vanzelfsprekend. Verwacht wordt dat alle betrokken partijen snel hun verantwoordelijkheid zullen nemen en de norm in bestekken, werkopdrachten en werkinstructies zullen aansturen. Door de verankering van de eisen in diverse richtlijnen en voorschriften zal de brandveiligheid op een voor iedereen aanvaardbaar hoog niveau liggen.

De kwaliteit van de daken zal zich ook positief ontwikkelen door een toenemende aandacht voor het ontwerp van de kritische punten op het dak: de detailleringen!

Maar ook de producenten en leveranciers van dakbedekking, isolatie en gereedschappen én ook dakbedekkingbedrijven zullen hun verantwoordelijkheid nemen ten aanzien van ontwikkeling en optimalisatie van werkmethoden.

NEN 6050 kent een groot draagvlak. De NEN-werkgroep bestond uit vertegenwoordigers van:

- Probasys Benelux (Vereniging van producenten en leveranciers van bitumen afdichtingssystemen)
- VEBIDAK (Vereniging Dakbedekkingsbranche Nederland)
- VESP (Vereniging EPDM Systeem producenten)
- NII (Nederlandse Isolatie Industrie)
- BBN (Brandveilig Bouwen Nederland)
- Verbond van Verzekeraars
- Peutz B. V. (Raadgevend ingenieursbureau)
- BDA Dakadvies B.V. (Raadgevend ingenieursbureau voor daken)
- Dakmerk (Erkenningsregeling dakbedekkingbedrijven)
- Uneto-VNI (ondernemersorganisatie voor de installatiebranche)