



DE VBB INFORMEERT (7)

NIET VEGETATIEZONE

NIET VEGETATIEZONE

Onder de 'niet vegetatiezone' van het begroeide dak wordt verstaan dat gedeelte van het begroeide dak waar bewust geen substraat of begroeiing is ontworpen of voorzien.

De 'niet vegetatiezone' is met name ontworpen om bij te dragen aan de begaanbaarheid op en/of bereikbaarheid van obstakels in het begroeide dak.

Een 'niet vegetatiezone' kan ook worden ontworpen om bij te dragen aan de:

- waterafvoer
- windbelasting (zuigkracht)
- veiligheid – voorkomen van brandoverslag

Een combinatie is mogelijk:

- langs de dakrand: combinatie drainage en windbelasting
- langs de compartimentering: combinatie drainage en brandoverslag

Waterafvoer

Het ontwerp van de 'niet vegetatiezone' langs de dakrand wordt in veel gevallen benut als, transportkanaal naar de hemelwaterafvoer (afvoer van het water uit het drainagesysteem).

Windbelasting

Naar gelang de ligging, afmeting en hoogte van een gebouw treden windkrachten op. Bij het ontwerpen van een dakbedekkingconstructie is het dus van belang altijd rekening te houden met de druk en de zuiging van de wind. De windkrachten zijn het grootst bij de overgang van het platte dak naar opgaand werk en in de kim van de dakranden. Stormschade begint meestal in de kim omdat daar de zuigkracht van de wind het grootst is. Voor gebouwen die bloot staan aan extreem hoge windsnelheden (de kuststroken, de kop van Noord-Holland en sommige delen in de polder). dient een in het bijzonder aandacht te worden gegeven aan de dakbedekkingsconstructie

Losliggende dakbedekking of de 'niet vegetatiezone' van een begroeid dak kunnen onvoldoende weerstand bieden. Hier zijn dus extra maatregelen noodzakelijk. De keuze kan gemaakt worden uit een grof a resp. bestrating (tegels, ...)

Veiligheid

Het ontwerp van de 'niet vegetatiezone' draagt bij aan de (brand-) veiligheid, door:

- voldoende afstand te brengen naar obstakels (lichtkoepels, ...) opgaande constructies (muren, ...)
- bescherming te bieden aan de onderconstructie
- dakvlakken te scheiden (compartimentering)
- bereikbaarheid en stabiliteit voor personen



ONTWERP

Ontwerp van de 'niet vegetatiezone' vraagt aandacht bij grote oppervlakken (>500m²), hoge gebouwen (>10m) en zware belastingen (verkeersbelasting). Keuze van materialen en zorgvuldige uitvoering dragen in hoge mate bij aan de functionaliteit en duurzaamheid van het begroeide dak. De dakconstructie (onderbouw – isolatie) dient voldoende sterk te zijn om de belastingen van de 'niet vegetatiezone' te dragen.

ONDERHOUD

VBB adviseert om naar een onderhoudsplan te informeren. Aandacht voor de waterhuishouding (voorkom verstopping van de waterafvoer) door een jaarlijkse controle is noodzaak!

TERMINOLOGIE

Veel voorkomende termen voor het thermisch geïsoleerde extensieve begroeide dak:

- Niet vegetatiezone – gebied van het begroeide dak waar geen begroeiing is voorzien
- Waterafvoer – afvoer van hemelwater
- Windbelasting – druk- en zuigkracht op het dakvlak als gevolg van wind (stuwdruk) op het gebouw
- Brandoverslag –overbrengen van brand van het ene gebied (dakvlak) naar het andere gebied (dakvlak)

INFORMATIE

Neem rechtstreeks contact op met de [VBB-leden](#) voor specifieke informatie over ontwerp, specificatie, product en uitvoering en onderhoud van thermisch te isoleren begroeide daken.

Een volledige ledenlijst staat vermeld op www.bouwwerkbegroeners.nl

Vereniging Bouwwerk Begroeners (VBB):
Industrielaan 15B 3925 BD Scherpenzeel
Tel 033 - 2773404
info@bouwwerkbegroeners.nl