



1 Inleiding

De vorige uitgave van de Vakrichtlijn (VRL) 'Gesloten Dakbedekkingssystemen' is van 2013. Er is een review uitgevoerd van de VRL. De eerste versie is van 2000 en in die tussenliggende periode is deze meerdere malen opnieuw uitgebracht. De VRL is een uitgave van Dakmerk, VEBIDAK en Kiwa BDA.

Bij deze review is ervoor gekozen de bestaande structuur te handhaven en het document aan te passen aan de huidige inzichten en in overeenstemming te brengen met nieuw uitgebrachte documenten zoals:

- BRL 1511
- BRL 4702
- NTA 8292

De belangrijkste wijzigingen zijn de toepassingstabellen in deel B en D. In het gehele document zijn aanpassingen gedaan om deze weer zo 'up-to-date' mogelijk te maken zonder het document en de achterliggende uitgangspunten fundamenteel te wijzigen.

De Vakrichtlijn bestaat uit vijf delen. Onderstaand wordt per deel aangegeven wat de belangrijkste inhoudelijke wijzigingen zijn.

2 Deel A

- 01 De eis inzake acceptatie plasvorming is aangepast (paragraaf 6.1).
- 02 Er is extra aandacht besteed aan het risico van toegevoegde permanente belasting (6.1).
- 03 De eis inzake de bouwfysische controle is opgenomen (6.1).
- 04 De eis inzake vliegvuurbestandheid is aangepast aan de tekst van het Bouwbesluit 2012 (6.3).
- 05 De eisen inzake windbelasting en windweerstand zijn aangepast en uitgebreid (6.4.1).
- 06 De eis voor de bevestiging van het dakbedekkingssysteem bij een extensieve begroeiing zijn opgenomen (6.4.1).
- 07 Het aanbevolen minimum aantal bevestigingsmiddelen bij tweelaagse systemen is gewijzigd van 4 naar 3 per m².
- 08 De beschrijving van de verschillende klassen in gebruiksbelasting zijn aangepast (6.4.2 en 6.4.3).
- 09 Bij het uitvoeren van een dakrenovatie zijn aanwijzingen gegeven voor onderzoek voorafgaand aan de renovatie (6.5).
- 10 De eisen inzake dampremmende laag van PE-folie zijn aangepast en uitgebreid (6.6.3).
- 11 Er is een aanvullende aanbeveling gegeven voor afschotisolatie inzake de R_c-waarde op de dunste positie (6.7.3).
- 12 Het partieel kleven met warme bitumen van isolatiematerialen is verwijderd (6.7.5).
- 13 Het onderdeel valgevaar (hoofdstuk 8) is aangepast.

3 Deel B

- 01 De toepassingstabel is volledig vernieuwd (hoofdstuk 3).
- 02 In hoofdstuk 4 'Bitumen dakbedekkingssystemen' zijn enkele aanpassingen gedaan inzake de beschreven dakbedekkingssystemen.
- 03 Het onderdeel gebruiksdenken (4.5) is aangepast en uitgebreid.

4 Deel C

- 01 In 2.1 zijn aanwijzingen gegeven inzake mogelijke risico's bij het eventueel slopen of verwijderen van thermische isolatie of het eventueel (tijdelijk) verwijderen van de ballast, in relatie tot de onderconstructie.
- 02 Overall in de VRL is bitumenoplossing gewijzigd naar bitumenemulsie.
- 03 Er zijn aanwijzingen gegeven inzake het uit te voeren dakonderzoek voorafgaand aan onderhoud aan een dak (2.3.1).
- 04 De eis inzake de minimale opstandhoogte is aangepast (2.3.1).
- 05 Er zijn aanwijzingen gegeven inzake de hoeveelheid opgeslagen materialen in relatie tot de constructieve sterkte en doorbuiging van de draagconstructie (2.5).
- 06 De eis inzake het verspringen van de dwarsoverlappen is gewijzigd van 2 m naar 1 m bij wildverband (3.3.3).
- 07 Er zijn nadere richtlijnen gegeven inzake de verwerking van zelfklevende banen (3.3.7).
- 08 De eis inzake opstandhoogte is aanvullend beschreven (4.1.1).
- 09 Bij de details zijn op meerdere plaatsen verduidelijkingen of nadere uitwerkingen uitgevoerd.
- 10 Bij afvoeren en doorvoeren is toegevoegd dat deze mechanisch moeten worden bevestigd aan de onderconstructie (4.4.1 en 4.4.2).

5 Deel D

- 01 POCB-dakbanen zijn toegevoegd.
- 02 PVC-dakbanen met combinatiedrager zijn toegevoegd (2.2).
- 03 Alle toepassingstabellen zijn volledig vernieuwd (hoofdstuk 3 tot en met 6).
- 04 Er zijn wijzigingen doorgevoerd in de beschrijving van de dakbedekkingssystemen (hoofdstuk 7).
- 05 Het hoofdstuk 'Gebruiksdaken' is aangepast (7.6).

6 Deel E

- 01 POCB-dakbanen zijn toegevoegd.
- 02 Er zijn aanwijzingen gegeven bij het eventueel slopen of verwijderen van de bestaande thermische isolatie en het eventueel (tijdelijk) verwijderen van de ballastlaag in relatie tot de onderconstructie (2.1).
- 03 Er zijn aanwijzingen gegeven inzake het uit te voeren dakonderzoek bij het uitvoeren van onderhoud (2.3.1).
- 04 Er zijn nadere eisen gegeven inzake de opstandhoogte (2.3.1).
- 05 Er zijn aanwijzingen gegeven inzake de hoeveelheid opgeslagen materialen in relatie tot de constructieve sterkte en doorbuiging van de draagconstructie (2.4).
- 06 Vloeistof lassen bij PVC-dakbedekking is uit te VRL gehaald (3.4.2).
- 07 De uitvoeringsrichtlijnen inzake dwarsoverlappen met PVC-dakbanen zijn enigszins aangepast (3.4.3).
- 08 De aanwijzingen bij de dwarsoverlappen van TPO-dakbanen zijn enigszins aangepast (3.5.3).
- 09 De richtlijnen bij EPDM-dakbanen en -membranen zijn aangepast (3.6).
- 10 De aanwijzingen inzake de opstandhoogte bij details zijn aangepast (4.2.1).
- 11 In hoofdstuk 'Detaileringen' is op een aantal plaatsen een kleine aanpassing doorgevoerd.
- 12 Afvoeren en doorvoeren moeten mechanisch worden bevestigd in de onderconstructie.
- 13 Hoofdstuk 5 'Lijmwijze voor kunststof- en rubber dakbedekkingssystemen' is vervallen.