

e-TV 244: bevestiging van de dakafdichting op de dakopstand

De digitale versie van de [TV 244](#), ook wel e-TV 244 genoemd, is enkel online beschikbaar op de WTCB-website. Deze digitalisering biedt het voordeel dat de verschillende details en teksten door de desbetreffende werkgroep van het Technisch Comité Dichtingswerken aangepast kunnen worden aan nieuwe inzichten of evoluties. Zo werd er onlangs een verduidelijking toegevoegd over de manier waarop de verschillende afdichtingstypes tegen de dakopstand bevestigd moeten worden.

E. Mahieu, ing., afdelingshoofd, afdeling Technisch advies en consultancy, WTCB

Bitumineuze afdichtingen

Bitumineuze afdichtingen moeten in de regel **in volvlakkige hechting** tegen de dakopstand aangebracht worden. Dit is niet alleen de meest praktische uitvoering, maar zorgt ook voor een betere weerstand tegen de windbelastingen. De windkrachten zijn immers groter in de rand- en hoekzones dan in het dakvlak.

Om blaasvorming te vermijden, mag een bitumineuze afdichting **niet volvlakkig gevlamlast** worden tegen een dakopstand met PU-isolatie (zie [TV 215](#)). Bij dergelijke opstanden moet men dan ook opteren voor één van de volgende uitvoeringsmethodes:

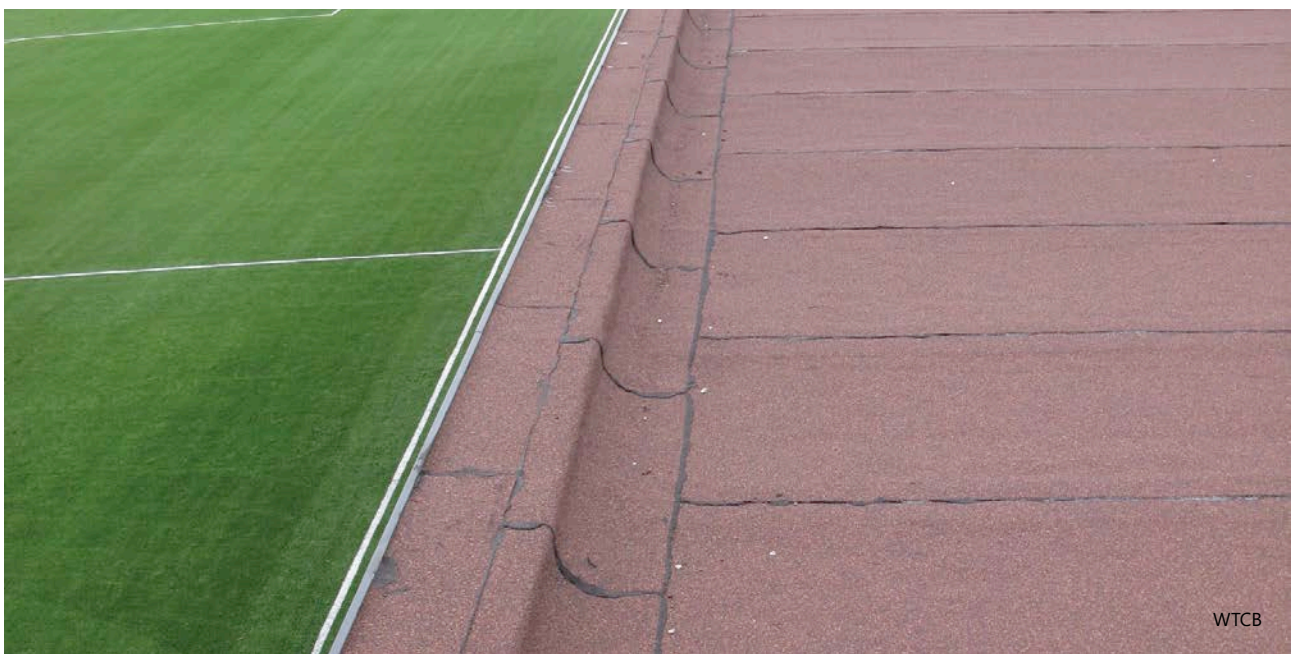
- het wijzigen van het type isolatiemateriaal tegen de opstand zodat er wel volvlakkig gevlamlast mag worden
- het toepassen van een volvlakkig zelfklevende onderlaag met een volvlakkig gevlamlaste eindlaag
- het partieel vlamlassen van de bitumineuze afdichting,

voor zover de hoogte van de dakopstand beperkt is (≤ 30 cm)

- het teruggrijpen naar een andere plaatsingstechniek dan het vlamlassen.

Bitumineuze afdichtingen kunnen **zonder vlam** aangebracht worden door:

- te lassen met hete lucht, voor zover de ontwikkelde opstandhoogte beperkt is (≤ 30 cm). Het is immers niet mogelijk om grotere oppervlaktes uniform op te warmen
- te kleven met een bitumineuze koudlijm. Ook hier mag de ontwikkelde opstandhoogte niet te groot zijn omdat de lijm lange tijd viskeus blijft. In dit geval dient de afdichting bovenaan steeds mechanisch bevestigd te worden om afglijden te vermijden
- gebruik te maken van een zelfklevende afdichting met chemische activatie (specifieke primer)
- de afdichting loshangend uit te voeren en mechanisch te bevestigen (in de overlap).





In het geval van een hechtende plaatsing moeten de opstanden ingesmeerd worden met een kleefvernis alvorens de dakafdichtingsstroken hiertegen aan te brengen.

Bij koud verlijmd of zelfklevende afdichtingen en bij onderlagen uit geoxideerd bitumen moet er bovenaan de opstand een mechanische bevestiging (bv. een dakrandprofiel, een deksteen of een metalen lat) aangebracht worden.

Bij gebruik van gevamlaste afdichtingslagen uit polymeerbitumen is een mechanische bevestiging enkel vereist bij opstandhoogtes van meer dan 50 cm (tussenfixaties om de 50 cm), behalve op beton.

Elastomere synthetische afdichtingen

Elastomere synthetische afdichtingen (bv. EPDM) moeten in principe steeds **in volvlakkige hechting** op de dakopstand aangebracht worden. De afdichting kan eveneens loshangend geplaatst en mechanisch bevestigd worden, maar dit is eerder ongebruikelijk.

Elastomeren moeten **bovenaan steeds mechanisch bevestigd** worden. Het is immers gebleken dat de verkleefing van de afdichting op de dakopstand in een regenachtige of koudere periode niet altijd even doeltreffend is. Op poreuze ondergronden moet men gebruikmaken van een primer of

moet er extra lijm aangebracht worden. Afhankelijk van de voorschriften van de fabrikanten moet men om de 0,5 m à 1,5 m in een tussenfixatie voorzien.

Plastomere synthetische afdichtingen

Plastomeren (bv. pvc) worden meestal **volvlakkig tegen de opstand verkleefd** of loshangend geplaatst met een **mechanische bevestiging**. In dit laatste geval dient men echter wel rekening te houden met het feit dat er onvermijdelijke plooivorming in de afdichting zal ontstaan. Dit heeft evenwel enkel esthetische gevolgen.

Plastomeren moeten **bovenaan steeds mechanisch bevestigd worden**. Wanneer ze niet tegen de dakopstand verkleefd worden, dan moeten ze vanaf een opstandhoogte van 50 cm bovendien om de 50 cm van een aanvullende mechanische bevestiging (tussenfixatie) voorzien worden, tenzij anders aangegeven is in de voorschriften van de fabrikant. Wanneer de afdichtingen verkleefd worden, dan is een dergelijke tussenfixatie niet vereist.

Vloeibare afdichtingen

Aangezien de oorspronkelijke richtlijnen met betrekking tot vloeibare afdichtingen niet gewijzigd werden, komen deze in dit artikel niet verder aan bod. ◆

Evolutie van de e-TV

Sinds de verschijning van de **e-TV 244** in 2012 heeft er een grote evolutie plaatsgevonden in de manier waarop men documenten consulteert. Daarom zal de vorm van deze e-TV aangepast worden. Zo zullen de teksten en algemene principedetails van de TV in een **pdf** gebundeld worden. Deze zal een uitgebreid, technisch naslagwerk vormen:

- dat gedurende lange tijd beschikbaar blijft
- waarnaar in de contractuele documenten verwezen kan worden
- dat doorgaans eerder vanop een desktop geconsulteerd zal worden.

Daarnaast zal er ook een **digitale samenvatting** van de TV gemaakt worden. Deze heeft als doel om:

- via een tablet of een smartphone snel informatie te kunnen opzoeken (vaak vanop een bouwplaats)
- de link te leggen naar de databank van de bouwdetails teneinde de fiches met de uitvoeringsdetails voor de verschillende afdichtingstypes snel te kunnen terugvinden.