

## **Materiaal**

Dakafdichtingssysteem samengesteld uit UV- bestendige EPDM membranen, vervaardigd op basis van synthetisch rubber (ethyleen-propyleen-dieen-monomeer). Het systeem beschikt over een doorlopende technische goedkeuring ATG. De membranen en toebehoren garanderen volledige compatibiliteit met de voorziene dakopbouw en ondergrond (tabellen 32 en 36 van TV 215).

- Overeenkomstig TV 215 § 8.3.2.1 behoren de membranen hierbij tot het onderstaande type:
  - (ofwel)<sup>1</sup> ongewapend (type Eo),
  - (ofwel)<sup>1</sup> gewapend met een intern wapeningnet in glasvezeldraden of met een weefsel in polyester of polypropyleen (type Ei),
  - (ofwel)<sup>1</sup> fabrieksmatig voorzien van een cachering in ongeweven glasvlies, polyestervlies of polypropyleen (type Ec),
  - (ofwel)<sup>1</sup> voorzien van een SBS-bitumencachering onderaan en een intern wapeningsnet van glasvezeldraden (Eb).
- De EPDM-afdichting kan volgens het systeem van de fabrikant worden samengesteld uit :
  - (ofwel)<sup>1</sup> afzonderlijke banen ter plaatse verbonden,
  - (ofwel)<sup>1</sup> één (of meerdere) voorgevormde zeilen op maat van het dak (hiertoe zijn de overlappen tussen de banen gevulkaniseerd door “hot-bonding”, bij fabricatie tijdens de vulkanisatie of via warme lucht las verbonden). Bij grotere dakoppervlakken kunnen verschillende grote membranen ter plaatse aan elkaar worden verbonden.
- Ingeval van plaatsing van niet gecacheerde EPDM-membranen op ruwe ondergronden, wordt onder het EPDM-membraan een beschermlaag voorzien, bestaande uit een polyesterdoek of een polypropyleenweefsel (dikte minimum ... mm, ... g/m<sup>2</sup>).
- Bovenop de afdichting in EPDM zal men indien nodig in functie van de verdere opbouw een beschermlaag aanbrengen (beschermdoek van minimaal 300 g/m<sup>2</sup>, bouwbeschermlaten,...) op de EPDM afdichting, zodat deze niet beschadigd wordt bij het aanbrengen van de verdere lagen en/of belopen ervan. Zie hiervoor de voorschriften in de ATG van de aangebrachte afdichting.
- Alle toebehoren zoals prefabvormstukken, het type en/of merk van de lijmen, tapes, schroeven, plaatjes, ... stemmen overeen met de voorschriften van de ATG en de fabrikant van de folie.

## **Specificaties**

- Dikte EPDM : minimum 1,1 mm (exclusief eventuele dikte onderlaag)
- De prestatiecriteria van de EPDM dakafdichting dienen te voldoen aan de minimum eisen zoals aangegeven in de EUtgb en zoals vermeld in de ATG.

Proefmethodes:

- ⇒ Treksterkte volgens EN 12311-2
- ⇒ Rek bij breuk / bij maximale treksterkte volgens EN 12311-2
- ⇒ Scheursterkte volgens EN 12310-2
- ⇒ Koude buigtemperatuur volgens EN 495-5

## **Aanvullende specificaties**

- Wortelweerstand bij intensieve groendaken: attest conform EN 13948
- Brandreactie zichtbare afdichting : B<sub>ROOF</sub>(t1) conform ENV 1187-1 overeenkomstig ATG.



## **Uitvoering**

- De banen worden spanningsloos geplaatst op een droge, stof- en vetvrije ondergrond. De bepaling van hoek-, rand- en middenzones en van de daarin optredende windzuigkrachten worden berekend volgens de geldende voorschriften.
- Plaatsingsmethode: conform de ATG voorschriften
  - (**ofwel**)<sup>1</sup> gekleefd met aangepaste lijm in volle of partiële kleving in functie van de ondergrond (overeenkomstig ATG). Indien de windweerstand van het gekleefde systeem onvoldoende is, dient bijkomend ballast te worden voorzien.
  - (**ofwel**)<sup>1</sup> mechanisch bevestigd met aangepast bevestigingssysteem. Het aantal verankeringen per m<sup>2</sup> in de hoek-, rand- en middenzones is in functie van de uittrekwaarde (zie ATG) van de schroeven en de plaatselijk optredende windbelasting.
  - (**ofwel**)<sup>1</sup> losliggend met ballast. De ballast wordt op dezelfde dag nog aangebracht. Indien dit niet mogelijk is zal de dakdichter zorgen voor een tijdelijke ballast (bijv. zakken met zand,...). Bij omkeerdaken wordt de isolatie bovenop de folie geplaatst, waarna de ballast bovenop folie en isolatie wordt aangebracht met tussenplaatsing van een scheidingslaag.
- De breedte van de overlappen tussen de banen bedraagt minimum 50 mm (overeenkomstig ATG en plaatsingsmethode). Alle overlappen worden op dezelfde dag gedicht. Zo niet worden ze gereinigd en/of voorbehandeld zoals voorgeschreven in de richtlijnen van de fabrikant.
- De overlappen worden gedicht conform de ATG van het materiaal:
  - (**ofwel**)<sup>1</sup> door met warme lucht gelaste overlappen van lasbare polyethyleenbanden, lasbare butyltapes (eventueel op een EPDM drager), EPDM met SBS-bitumen aan de onderzijde, TPE-tapes op een EPDM-drager of TPE-stroken.
  - (**ofwel**)<sup>1</sup> door koudverkleving met contactlijm op basis van butyl of polychloropreen of met zelfklevende butyltapes.
- Tegen opstanden worden de banen steeds vol gekleefd overeenkomstig de ATG.
- Kimfixatie langsheen dakranden en lichtstraten en rondom dakdoorvoeren wordt voorzien indien vereist en uitgevoerd zoals voorgeschreven in de ATG. Zie ook de TV “Dakdetails” en TV “Mechanische bevestigingen van de isolatie en de afdichting op geprofileerde staalplaten” van het WTCB.
- Uitzetvoegen worden uitgevoerd met een aparte strook in ongewapend EPDM, die los ligt in het midden over minimaal 10 cm breedte en aan beide zijden op de dakafdichtingsbanen voldoende breed wordt aangehecht (kleven of lassen), om de optredende spanningen te kunnen opnemen. Deze strook wordt plat liggend over de voeg aangebracht, eventueel ondersteund door een dunne (metalen) plaat om niet in de opening weg te zakken.

---

<sup>1</sup> **Keuze aan te geven door de voorschrijver**