### **35.21.** **kunststof dakafdichting**

#### **35.21.** **kunststof dakafdichting – EPDM SecuOne**

###### **Materiaal**

* UV-bestendige membranen vervaardigd op basis van synthetisch rubber (Ethyleen-Propyleen-Dieen-Monomeer) volgens TV 280. Het systeem garandeert een volledige compatibiliteit met de voorziene dakopbouw en ondergrond.
De EPDM-afdichting kan volgens systeem van de fabrikant worden samengesteld uit afzonderlijke banen ter plaatse verbonden,

Specificaties

* Dikte EPDM-laag: minimum 1,2 mm (excl. evt. dikte onderlaag)
Totale dikte: 2,2 mm (incl. cachering)
* Overeenkomstig TV 280 kunnen de membranen behoren tot onderstaande types

fabrieksmatig voorzien van een cachering in ongeweven glasvlies, polyestervlies, of

 polypropyleen (type Ec),

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Dikte EPDM* | *EN1849-2* | *-5% / +10%* |
| *Treksterkte* | *EN12311-2* | *≥ 400 N / 50 mm* |
| *Rek bij breuk* | *EN12311-2* | *≥ 400 %* |
| *Dimensionele stabiliteit* | *EN1107-2* | *≤ 0,5 %* |
| *Doorscheurweerstand* | *EN12310-1* | *≥ 150 N* |
| *Dichtheid onder waterdruk* | *EN1928B* | *10 kPa* |
| *Blootstelling aan vliegvuur* | *EN13501-1* | *Broof(t1)* |
| *Koude buigzaamheid* | *EN1850-2* | *≤ - 45° C* |

Aanvullende specificaties

* Wortelweerstand groendaken (TV 229): voldoet voor extensief groendak mits tussenvoeging PE-film >\ 0.4mm
* Weerstand tegen externe brand: Broof(t1) volgens NBN EN 13501-5 en CEN/TS 1187-1.
* Het membraan voldoet aan de basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (neutrale pH-waarde) en geeft geen schadelijke stoffen af.

###### **Uitvoering**

* Conform TV 280 en TV 244, de ATG-richtlijnen en/of voorschriften van de fabrikant
* (ofwel) Plaatsingsmethode: losliggend met ballast. De ballast wordt op dezelfde dag nog aangebracht. Indien niet mogelijk zal de dakdichter zorgen voor een tijdelijke ballast (bv. zakken met zand…). Ballast dient zodanig gedimensioneerd te worden dat te allen tijde de volledige windlast zal kunnen opgenomen worden zoals voorzien in NBN EN 1991-1-4/NA:2010.
* (ofwel) Plaatsingsmethode: gekleefd met aangepaste ondergrondlijm; verkleving in functie van de ondergrond en de windbelasting (overeenkomstig ATG en/of richtlijnen van de fabrikant). Opstanden worden steeds volvlakkig gekleefd.
* (ofwel) Plaatsingsmethode: gekleefd met aangepaste contactlijm in volle verkleving in functie van de ondergrond en de windbelasting (overeenkomstig ATG en/of richtlijnen van de fabrikant).
* De breedte van de langse en dwarse 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 beschreven in de richtlijnen van de fabrikant.

De overlappen worden gedicht (zie TV 280) door middel van koud- vulkaniserende tape.

* Tegen opstanden worden de banen steeds vol gekleefd.
* Er wordt een mechanische verbinding door middel van schroeven en drukverdeelplaatjes of fastenbar voorzien in de kim van de dakopstanden en bij alle onderbrekingen in de dakhuid.
* Aansluitingsdetails overeenkomstig TV 244 en/of TV 239 van het WTCB:
* Aansluiting plat dak met dorpels en buitenschrijnwerk volgens TV 244
* Aansluiting plat dak met hellend dak volgens TV 244 (onderdak dient steeds af te wateren boven niveau van de dakdichting)
* Aansluiting plat dak met volle muren volgens TV 244
* Aansluiting plat dak met gevelbekledingen volgens TV 244
* Aansluiting plat dak met schoorsteen volgens TV 244
* Opvatting bewegingsvoegen volgens TV 244

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften

* Uitzetvoegen kunnen worden uitgevoerd met een aparte strook, in het midden voorzien van een strook in ongewapend EPDM, en aan beide zijden op de dakafdichtingsbanen voldoende breed wordt aangehecht (lassen), om de optredende spanningen te kunnen opnemen. Deze strook wordt eventueel ondersteund door een dunne (metalen) plaat om niet in de opening weg te zakken.

###### **Toepassing**