

## BESTEKTEKST

### SECURITAN EPDM VOOR MECHANISCHE BEVESTIGDE TOEPASSINGEN

*Ondergronden: geprofileerde staalplaat, oude roofing, niet- of wel bitumen gecacheerde isolatie zoals PF, EPS-SE, MW, hout*

#### A. Materiaal

Het te gebruiken materiaal is een dubbel geëxtrudeerde EPDM-rubberfolie van 1,14 mm dik. Deze folie is intern met polyester gewapend. Dit membraan is 3,05 m breed bij 15,25 m of 30,5 m lang. Het systeem dient over een ATG-attest te beschikken en voldoet aan de kwaliteitseisen van UL en FM.

#### *Eigenschappen*

Dikte:	1,14 mm
Treksterkte:	≥ 700 N/50 mm
Breukrek:	≥ 200 %
Nagelscheurweerstand:	≥ 100 N

#### B. Plaatsing

Nadat het oppervlak grondig zuiver gemaakt is, kunnen we starten met de eigenlijke plaatsing. Na een grondige opmeting van het dakoppervlak zal u een legplan kunnen uittekenen. U tracht steeds vertrekkend van de 3,05 meter brede banen het dak met afwaterende naden af te werken. De dakontrek wordt in volle banen uitgelegd en het middenvlak wordt afwaterend opgevuld. Deze schikking duidt u door middel van een smetkoord aan op het werkoppervlak.

Vervolgens brengt u de op maat afgesneden membranen naar boven. Nadat de membranen volledig ontvouwen op het dak op de correcte plaats gelegd werden, gaan we de kimbevestigingen aanbrengen. De kimbevestiging wordt aan elke overgang van horizontaal naar verticaal vlak aangebracht (bijvoorbeeld dakranden, koepels, dakgoten, opgaande muren en lichtstraten).

Op een niet-geïsoleerde ondergrond zullen we de kimbevestigingen aan de ondergrond vastschroeven met bijbehorende schroeven en plaatjes van de juiste lengte. Op een geïsoleerde ondergrond zal het eventueel nodig zijn de mechanische bevestigingen onderaan tegen de verticale wand aan te schroeven. Na gecontroleerd te hebben of alle membranen op hun plaats liggen, slaan we de naden in het middenvlak open.

Het onderste membraan wordt in de overlap aan de ondergrond vastgeschroefd met de bijbehorende schroeven en plaatjes. Het aantal bevestigingen wordt bepaald door de mogelijke windbelasting in de betreffende zone. Minimaal wordt er om de 30 cm een bevestiging voorzien. Om een 100% juist zicht te hebben op de maximale windbelasting die op uw systeem geldt, kan u onze diensten uittrekproeven laten uitvoeren. Naderhand worden de naden gemaakt zoals verder wordt beschreven.

Voor de kritische windzones zoals hoeken, randen en andere turbulentiezones dient er steeds een extra zware bevestiging te worden voorzien. Er wordt eventueel om de 70 cm een bevestigingslijn voorzien waar het membraan om de 30 cm bevestigd wordt. Deze bevestigingen worden naderhand waterdicht afgewerkt met een strook Securitan zelfklevende EPDM van 15 cm. Het oppervlak dient echter zoals steeds gereinigd en voorbehandeld te worden met Securitan polyback primer.

Nu kunnen we starten met de verticale verlijming. Op zowel ondergrond als folie wordt de Bonding Adhesive 90.8.30A met een lijmroller aangebracht (0,63 liter/m<sup>2</sup>). Als er voor Securitan Spray-Fix gekozen wordt, dient men met het drukvat en spuitpistool te werken (0,35 liter/m<sup>2</sup>). We zorgen ervoor dat de contactlijm zowel op het dakvlak als op het teruggevouwen Securitan-membraan volledig dekkend verspreid wordt. Zodra die lijm goed handdroog is, worden beide delen met elkaar verbonden. We zorgen ervoor dat de verticale delen 100 % verlijmd en winddicht zijn. We werken voorzichtig, want zodra er contact gemaakt is, kunnen de delen niet meer losgemaakt worden.

### **C. Naden**

Alle naden dienen elke werkdag afgewerkt te worden. Na de te verbinden delen te hebben voorbehandeld met de daartoe voorziene Securitan polyback primer, wordt de Securitan tape polyback spanningsloos

aangebracht. Het geheel wordt grondig dwars aangerold. Alle T-naden en andere details worden afgewerkt met een extra strook Securitan flashing polyback. Alle details dienen strikt afgewerkt te worden volgens de voorschriften van de fabrikant.