

BESTEKTEKST VOOR GEBALLASTE TOEPASSINGEN

Ondergronden:

beton, cellenbeton, hout, bitumen gecacheerde isolatie
zoals PUR, PIR, PF, EPS-SE, MW, EPB, oud bitumen of hout

Materiaal

Het te gebruiken materiaal is een dubbel geëxtrudeerde EPDM-rubberfolie van 1,14 mm dikte. De hoogpolymeer dakdichting dient in grote geprefabriceerde membranen geplaatst te worden. Er wordt een keuze gemaakt uit de standaardafmetingen; 3,05/6,10/9,15/12,20/15,25 op een standaardlengte van 30,5 meter. Het systeem dient over een ATG-attest te beschikken en dient te voldoen aan de kwaliteitseisen van UL.

Eigenschappen

Dikte : 1,14 mm
Treksterkte : $\geq 8\text{N/mm}^2$
Breukrek : $\geq 400\%$
Nagelscheurweerstand : $\geq 100\text{ N}$

Plaatsing

Nadat het oppervlak grondig zuiver gemaakt is zoals hierboven beschreven, 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 gekende standaardbanen (3,05, 6,10, 9,15, 12,20, 15,25 meter) 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 liggen, dient er een ontspanningstijd van een halfuur gerespecteerd te worden. Tijdens deze wachttijd gaan we de kimbevestigingen aanbrengen. De kimbevestiging wordt aan elke overgang van horizontaal naar verticaal vlak aangebracht (dakranden, koepels, dakgoten, opgaande muren, lichtstraten enzovoort). Op een niet-geïsoleerde ondergrond zullen we de Russ-kimbevestigingen aan de ondergrond vastschroeven met bijbehorende schroeven en plaatjes van de juiste lengte. Op een geïsoleerde ondergrond zal het eventueel nodig zijn de Russ-strips onderaan tegen de verticale wand aan te schroeven. Ondertussen heeft het Sure-Seal EPDM-membraan zijn oorspronkelijke vorm opnieuw aangenomen en kunnen we de voorlopige ballast in zakken aanbrengen. Nu vouwen we het EPDM-membraan netjes terug tot aan de Russ-strip. We bereiden de onderzijde van het membraan voor met Carlisle HP250 Primer. Zodra die droog is, verwijderen we het bescherm papier van de Carlisle zelfklevende Russ-strip.

Nu kunnen we contact maken tussen het EPDM-membraan en de zelfklevende zijde van de Russ-strip. Na grondig aangerold te hebben, is het EPDM-membraan perfect verankerd in de kim. Nu starten we met de verticale verlijming. Deze verlijming wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als de ondergrondverlijming: op zowel de ondergrond als de folie wordt de Carlisle contactlijm 90.8.30A met een lijmroller aangebracht. Zodra deze lijm goed handdroog is, worden beide delen met elkaar verbonden. We zorgen ervoor dat de verticale delen 100% verlijmd zijn. We werken voorzichtig, want zodra er contact gemaakt is, kunnen de delen niet meer losgemaakt worden. Nu zijn we klaar om de naadverbindingen af te werken. Alle details dienen afgewerkt te worden volgens de voorschriften van de fabrikant.