



GUIDELINES

V07.2024

Boss@ver

INHOUDSTABEL

1.	INLEIDING	4
2.	BOSSCOVER ROOF EPDM & EIGENSCHAPPEN	5
3.	PRODUCTOVERZICHT BOSSCOVER ROOF EPDM	7
4.	ONTWERPFASE / KEUZE DAKSYSTEEM	13
5.	DAKSYSTEMEN	14
5.1	BOSSCOVER ROOF EPDM LOSLIGGEND GEBALLAST SYSTEEM	14
5.2	BOSSCOVER ROOF EPDM OMGEKEERD GEBALLAST SYSTEEM	15
5.3	BOSSCOVER ROOF EPDM VOLLEDIG VERKLEEFD SYSTEEM	16
5.4	BOSSCOVER ROOF MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM	17
6.	VERWERKINGSRICHTLIJNEN	18
6.1	ALGEMENE VERWERKINGSRICHTLIJNEN	18
6.2	DAKSYSTEMEN	19
6.2.1	BOSSCOVER ROOF EPDM LOSLIGGEND GEBALLAST SYSTEEM	19
6.2.2	BOSSCOVER ROOF EPDM VOLLEDIG VERKLEEFD SYSTEEM (FAS)	21
6.2.2.1	UITZONDERING VERWERKING FAS VOOR DAKEN PARTICULIERE WONINGEN <50	23
6.2.3	BOSSCOVER ROOF EPDM MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM (RMA)	24
6.2.3.1	OPSTELLEN LEGPLAN	24
6.3	DETAILLERINGEN	27
6.3.1	BOSSCOVER ROOF PRIMER	27
6.3.2	NAADVERBINDING	29
6.3.2.1	NAADVERBINDING MET BOSSCOVER SPLICE TAPE	29
6.3.2.2	NAADVERBINDING MET BOSSCOVER COVERSTRIP	33

6.3.3	KIMFIXATIE	36
6.3.3.1	KIMFIXATIE MET BOSSCOVER PERIMETER STRIP	36
6.3.3.2	ALTERNATIEVE KIMFIXATIE MET BOSSCOVER STEEL STRIP	39
6.3.4	HOEKEN	41
6.3.4.1	BINNENHOEK GEVOUWEN	41
6.3.4.2	BINNENHOEK GEKNIPT	44
6.3.4.3	BUITENHOEK	46
6.3.5	DAKDOORVOEREN	48
6.3.5.1	BOSSCOVER ZELFKLEVENDE ONTLUCHTING	48
6.3.5.2	DAKDOORVOER MET BOSSCOVER SA FLASHING	50
6.3.5.3	DAKDOORVOER MET BOSSCOVER FLASHING	52
6.3.6	DAKAFVOEREN	54
6.3.6.1	BOSSCOVER EPDM AFVOER MET SPLICE TAPE RING	54
6.3.6.2	BOSSCOVER AFVOER MET SPLICE TAPE RING	56
6.3.6.3	AFVOER MET PLAKPLAAT	58
6.3.6.4	AFVOER MET KLEMRING	60
6.3.7	KOEPELS EN LICHTSTRATEN	61
6.3.7.1	KOEPEL MET BOSSCOVER SA FLASHING	61
6.3.7.2	LICHTSTRAAT MET DE BOSSCOVER PERIMETER STRIP	63
6.3.7.2	LICHTSTRAAT MET APARTE EPDM STROKEN	65
6.3.8	DAKRANDAFWERKING	67
6.3.8.1	BOSSCOVER DAKRAND	67
6.3.8.2	DAKRANDPROFIEL OF ZINKEN KRAAL	69
6.3.8.3	KLIKPROFIEL DAKRAND	71
6.3.9	MUURAANSLUITINGEN	72
6.3.9.1	EPDM VOETLOOD	72
6.3.9.2	C-PROFIEL	73
6.3.9.3	SOLIN (INSLIIPEN)	74

1. INLEIDING

Stap binnen in de wereld van duurzame topprestaties en ga voor een waterdicht afgewerkt plat dak met het BossCover Roof EPDM-daksysteem.

Een nieuwbouwproject of een renovatie van een bestaand dak? BossCover Roof EPDM biedt je de perfecte oplossing voor een langdurig en professioneel resultaat.

Onze geavanceerde dakfolie is ontworpen om naadloos aan te sluiten op de contouren van het dak. Dit daksysteem biedt een veelzijdige bescherming op maat van jouw project.

Van realiseren van grootschalige industriële projecten tot het beschermen van particuliere woningen, BossCover Roof EPDM biedt je dé waterdichte oplossing.

In deze handleiding beschrijven we de basisrichtlijnen voor het waterdicht maken van je project met het BossCover Roof EPDM-daksysteem. Deze richtlijnen zijn tot stand gekomen uit jarenlange ervaring, technische kennis en praktijkervaringen.

Bij BossCover streven we voortdurend naar verbetering van de kwaliteit van onze systemen en producten. Daarom is het mogelijk dat deze in de loop der tijd worden gewijzigd. We behouden dan ook het recht om in de toekomst wijzigingen aan te brengen in deze verwerkingsrichtlijnen.

Deze wijzigingen kunnen betrekking hebben op nieuwe technieken, materialen of andere aspecten die de prestaties en duurzaamheid van onze systemen en producten kunnen verbeteren.

We raden aan om regelmatig onze website of contact op te nemen met onze technische afdeling voor de meest actuele versie van de verwerkingsrichtlijnen. Op deze manier kunt je er zeker van zijn dat je altijd werkt volgens de meest recente en geoptimaliseerde richtlijnen voor de installatie van onze systemen.

Voor projecten waar speciale voorwaarden en eisen worden gesteld die niet worden vermeld in deze verwerkingsrichtlijnen, is het noodzakelijk om contact op te nemen met de technische afdeling.

De technische afdeling kan je voorzien van de juiste informatie en begeleiding om ervoor te zorgen dat aan alle specifieke vereisten van het project wordt voldaan. Het is van cruciaal belang om deze extra stappen te nemen om ervoor te zorgen dat de installatie van de EPDM dakbedekking succesvol en duurzaam is.

De verantwoordelijkheid voor het eindproject rust op de schouders van de architect, voorschrijver, dakdekker en/of aannemer. Het is de dakdekker die de uiteindelijke verantwoordelijkheid draagt voor de correcte uitvoering van de werkzaamheden.

BossCover kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die ontstaat als gevolg van verkeerde keuzes in het ontwerp- en uitvoeringsproces. Het is van essentieel belang dat alle betrokken partijen hun verantwoordelijkheid nemen en zorgvuldig te werk gaan om mogelijke problemen te voorkomen.

Bij twijfel over de juiste aanpak, adviseren wij om contact op te nemen met onze technische afdeling voor professioneel advies en ondersteuning.

2. BOSSCOVER ROOF EPDM & EIGENSCHAPPEN

De BossCover Roof EPDM-dakfolie is een hoogwaardig, éénlaags kunststof dakbedekkingsmembraan dat is samengesteld uit zorgvuldig geselecteerde grondstoffen. Deze grondstoffen vormen de kern van de uitstekende eigenschappen van de EPDM, zoals zijn weerstand tegen UV-straling en andere invloeden, zijn vermogen om zijn vorm te behouden onder belasting en zijn bestendigheid tegen extreme temperatuur-schommelingen. Deze eigenschappen maken het tot een uiterst betrouwbaar en effectief afdichtingsmateriaal voor daken.

Daksystemen met BossCover Roof EPDM zijn gebaseerd op belangrijke principes zoals duurzaamheid, lange levensduur en circulariteit. Het is een milieubewust product dat gericht is op het minimaliseren van de impact op het milieu. Met zijn focus op circulariteit en lange levensduur is het de ideale keuze voor wie op zoek is naar een duurzame en milieuvriendelijke dakbedekkingsoptie.

De BossCover Roof EPDM-dakfolie ondergaat een zorgvuldig productieproces, bestaande uit verschillende stappen. Allereerst wordt er een mengsel gemaakt van hoogwaardige grondstoffen. Vervolgens wordt dit mengsel getransformeerd tot een folie, waarbij de gewenste eigenschappen worden geoptimaliseerd.

Ten slotte wordt de folie ge vulkaniseerd, waardoor hoogwaardige en vrijwel inerte membranen ontstaan die duurzaamheid en afdichting garanderen.

Dit productieproces zorgt ervoor dat de BossCover EPDM-folie voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen en geschikt is voor langdurig gebruik.

De BossCover Roof EPDM-dakfolie is verkrijgbaar in zowel 1.14 mm als 1.52 mm dikte, en in verschillende afmetingen. Deze éénlaagse dakbedekking kan eenvoudig en veilig worden geïnstalleerd met diverse bevestigingstechnieken, altijd brandveilig. Afhankelijk van de grootte en vorm van het dak kan de folie naadloos worden geplaatst of met een beperkt aantal naden.

Alle naden en details van het dak worden waterdicht afgewerkt met behulp van zelfklevende BossCover tapes. Hierdoor wordt een optimale waterdichtheid en duurzame bescherming van het dak gegarandeerd.

De BossCover Roof EPDM-dakfolie is uitstekend geschikt als plat dak afdichting voor zowel grote industriële-als woningbouwprojecten. Ook kleinere daken zoals dakterrassen, carports, poolhouses of tuinhuizen behoren tot de mogelijkheden.

Voordelen

- Hitte- en koude bestendig (-40°C tot 130°C)
- Recyclebaar en milieuvriendelijk
- Lange levensduur
- 10 jaar productgarantie
- Brandveilige plaatsing
- Geschikt voor regenwaterrecuperatie (geen residu)
- Bevestiging zonder open vuur
- Licht in gewicht
- Weinig of geen naden
- Goede combinatie van elasticiteit en treksterkte
- Behoudt zijn elasticiteit en flexibiliteit
- UV- en ozon bestendig
- Onderhoudsarm en eenvoudig te plaatsen

Eigenschappen	Testnorm	Eenheid	1,14 mm	1,52 mm
Lengte	EN 1848-2	Meter	30,5	30,5
Extern brandgedrag	EN 13501-5	-	B-Roof(t1)	B-Roof(t1)
Brandreactie	EN 13501-1	-	Voldoet	Voldoet
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	-	Voldoet	Voldoet
Treksterkte	EN 12311-2	N/mm ²	≥ 8,0	≥ 8,0
Rek	EN 12311-2	%	≥ 300	≥ 300
Doorscheurweerstand	EN 12310-2	N	≥ 30	≥ 30
Weerstand tegen statische belasting	EN 123730 (B)	KG	≥ 20	≥ 20
Stootvastheid	EN 12691 (A)	Mm	≥ 100	≥ 100
Afschuifweerstand	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 200	≥ 200
Afpelweerstand	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 25	≥ 25
Gedrag bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	-40	-40
Verwerking (25 jaar)	EN 12224	-	Voldoet	Voldoet
UV-blootstelling	EN 1297	-	Voldoet	Voldoet
Ozonweerstand	EN 1844	-	Voldoet	Voldoet
Koude buig	EN 1844	-	Voldoet	Voldoet
Dimensionale stabiliteit	EN 1107-2	%	± 0,4	± 0,4
Blootstelling aan bitumen	EN 1548	-	Voldoet	Voldoet
Wortelweerstand	EN 13948	-	Voldoet	Voldoet
Kleur	-	-	Zwart	Zwart
ATG / KOMO	-	-	-	-

Rolafmetingen (andere afmetingen op aanvraag)

Dikte (mm)	Lengte (m)	Breedte (m)
1,14	30,50	3,05** - 3,50 - 3,66 - 3,96 - 4,58 - 4,88 - 5,08** - 6,10
1,52	30,50	3,05** - 4,00 - 4,58 - 4,88 - 5,08** - 6,10

**niet gevouwen

3. PRODUCTOVERZICHT BOSSCOVER EPDM

LIJMEN



BossCover SPRAYBOND

BossCover Spraybond is ontwikkeld en getest voor het verlijmen van BossCover EPDM op de meest gangbare ondergronden zoals hout, beton, metaal, oude bitumen en isolatieplaten voorzien van een alu-laminaat of mineraal glasvlies cachering. Verwerking is mogelijk met een kwast, een vachtroller én door middel van een drukvat met aansluiting op een compressor.

Verpakking:

BossCover SprayBond 1 L

BossCover SprayBond 4 L

BossCover SprayBond 20 L

BossCover SPRAYBOND PLUS

BossCover Spraybond Plus is een tweezijdig aan te brengen contactlijm, speciaal voor het verlijmen van de BossCover EPDM op randen en opstanden. Verwerking is mogelijk zonder aansluiting op een compressor met een bij het systeem leverbaar professioneel spuitpistool. Het is daarmee een ideale oplossing voor het werken op locatie of op plaatsen waar geen persluchtaansluiting aanwezig is. Vrij van toluen.

Verpakking:

BossCover Spraybond Plus 750 ml spuitbus 2 m²/st 12st/ds

BossCover Spraybond Plus 19 kg ± 70 m²/st



BossCover SOLIDBOND

BossCover SolidBond is een tweezijdig aan te brengen contactlijm, speciaal ontwikkeld voor de dakdekkersbranche voor het verlijmen van de BossCover EPDM dakmembranen op de meest gangbare ondergronden. Verwerking is mogelijk met een borstel, een vachtroller én d.m.v. een lijminstallatie (een drukvat met aansluiting op een compressor) of lijmkar. Dankzij de hogere dichtheid is de SolidBond uitermate geschikt voor verwerking met lijmkar.

Verpakking:

BossCover SolidBond 20 L

PRIMER



BossCover PRIMER

BossCover Primer wordt gebruikt om de BossCover EPDM voor te bereiden voor een betere hechting met de BossCover tapes en kitten. Deze primer wordt vooral gebruikt als grondlaag voor verbinding met de zelfklevende tapes en voor het maken van de naden. De BossCover Primer kan ook gebruikt worden om het EPDM-membraan in een teruggevouwen positie te houden terwijl de naad wordt geprimeerd.

Verpakking:

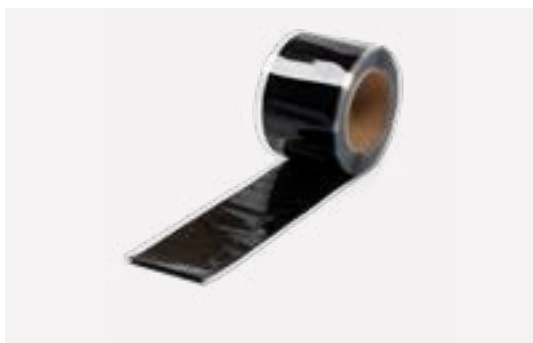
BossCover Primer 100 ml (NL)

BossCover Primer 205 ml (NL)

BossCover Primer 1 L

BossCover Primer 4 L

TAPES



BossCover SPLICE TAPE

BossCover Splice Tape is een zwarte, dubbelzijdige zelfklevende, butyl kleefband om uiterst sterke, waterdichte naden voor EPDM-dakbanen te maken. Ideaal om BossCover EPDM-membranen waterdicht op elkaar aan te sluiten.

Verpakking:

BossCover Splice 3" Tape 76 mm x 30,48 m 4 rol/doos

BossCover Splice 3" Tape 76 mm x 7,62 m, 8 rol/doos

BossCover Splice 6" Tape 152 mm x 30,48 m 4 rol/doos

BossCover COVERSTRIP

BossCover Coverstrip is een zwarte kleefband die werd ontworpen voor het bedekken en afdichten van aan elkaar grenzende BossCover EPDM-dakbanen. De BossCover Coverstrip bestaat uit een half uitgeharde EPDM-folie met elastische eigenschappen die werd gelamineerd op een butyl kleeflaag.

Verpakking:

BossCover Coverstrip 152 mm x 30,48 m 2 rol/doos

BossCover Coverstrip 152 mm x 7,62 m





BossCover FLASHING TAPE (VORMFOLIE)

BossCover Flashing Tape is een zwarte vormfolie, ontworpen om allerlei details (ook 3D) op BossCover EPDM-dakbanen waterdicht te maken. De BossCover Flashing Tape heeft plastische eigenschappen. Dus nog zeer flexibel en kan eenvoudig vervormd worden. Gelamineerd op een butyl kleeflaag.

Verpakking:

BossCover Flashing Tape (6") 152 mm x 30,48 m, 2 rol/doos

BossCover Flashing Tape (6") 152 mm x 15,24 m

BossCover Flashing Tape (9") 229 mm x 15,24 m, 2 rol/doos

BossCover Flashing Tape (12") 305 mm x 15,24 m, 1 rol/doos

BossCover Flashing Tape (18") 450 mm x 15,24 m, 1 rol/doos

BossCover ROOF EDGE TAPE

BossCover Roof Edge Tape voor een standaard dakrand profiel.

Verpakking:

BossCover Flashing Tape (5") 127 mm x 30,48 m, 2 rol/doos



BossCover SA FLASHING

BossCover SA Flashing of zelfklevende EPDM is een EPDM gelamineerd op een butyl kleeflaag. De EPDM is volledig uitgehard dus ideaal voor herstellingen en dakdetails met twee dimensionale vlakken. Deze zelfklevende EPDM kan niet meer vervormd worden en komt altijd naar zijn oorspronkelijke vorm terug.

Verpakking:

BossCover 18" SA Flashing 457 mm x 15 m zelfklevende EPDM 1 rol/doos

BossCover 18" SA Flashing 457 mm x 5.08 m zelfklevende EPDM 1 rol/doos

BossCover 18" SA Flashing patch 450 mm x 450 mm zelfklevende EPDM per stuk

BossCover PERIMETER STRIP

BossCover Perimeter Strip bestaat uit een gewapende EPDM strook met een bovenop gelamineerde butyl kleeflaag. Deze strook wordt mechanisch bevestigd ter hoogte van alle hoekveranderingen ($> 15^\circ$) op het dak. Achteraf wordt de EPDM op de zelfklevende laag aangesloten. De strook dient om de EPDM in de hoeken op zijn plaats te houden om de windlasten, temperatuurschommelingen en de krimp van EPDM op te vangen.

Verpakking:

BossCover Perimeter Strip 152 mm x 30,48 m, 2 rol/doos

**BossCover RMA STRIP**

De BossCover RMA Strip is een gewapende EPDM strook voor de mechanische bevestiging van een EPDM membraan. De versterkte EPDM-strook is bovenaan langs weerszijde voorzien van een butyl kleeflaag. De stroken worden volgens een legplan mechanisch op het dak bevestigd. Achteraf wordt de EPDM bovenop de kleeflaag aangebracht. Dankzij deze strook wordt de EPDM niet geperforeerd en is het platte dak meteen waterdicht.

Verpakking:

BossCover RMA Strip 254 mm x 30,48 m 1 rol/doos.

BossCover CORNER FLASHING (VORMFOLIE)

BossCover Corner Flashing is een zwarte ronde vormfolie. Met een handige diameter van 220 mm werd het ontworpen om hoekdetails en hoekveranderingen ter hoogte van naden op BossCover EPDM-dakbanen waterdicht te maken. De BossCover Corner Flashing is zeer flexibel en kan eenvoudig een nieuwe vorm aannemen.

Verpakking:

BossCover Corner Flashing dia 220 mm 20 stuks/doos.



TOEBEHOREN



BossCover RubberSeal

BossCover RubberSeal is een UV-bestendige veelzijdige, één component siliconenkit voor het afdichten en verlijmen van EPDM-folies. Ook geschikt voor het verlijmen aan de ondergrond. Het product is zuurvrij. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzaam rubber. Ideaal voor het beschermen van de afgesneden randzones van de zelfklevende tapes.

Verpakking:

BossCover RubberSeal 310 ml 6 m/st 12st/ds

BossCover RubberSeal 600 ml 8 m/st 12 st/ds

BossCover SPRAYBOND CLEANER

BossCover Cleaner is een alcohol ontvetter met extreem snel verdampende eigenschappen. De Cleaner is zeer capabel in het verwijderen van vuil en kan ingezet worden voor het verwijderen van alle soorten lijmen en kitten. Laat geen residu na en is niet schadelijk voor de ondergrond.

Verpakking:

BossCover Spraybond Cleaner Smitbus 500 ml 12st/ds.



BossCover FLEXIBLE TUBE CLEANER

BossCover Flexible Tube Cleaner 500 ml is een snelle krachtige reiniger voor het verwijderen van oude contactlijmresten. Tevens inzetbaar om jouw lijmpistool te reinigen.

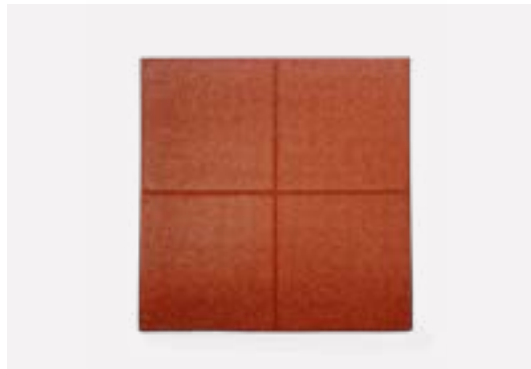
Verpakking:

BossCover Flexible Tube Cleaner spuitbus 500 ml 12 st/doos.

BossCover Flexible tube cleaner adapter ZX-100 12 st/ds.

BossCover ROOFTILE XL

De BossCover RoofTile XL worden voor 100% geproduceerd uit zuiver gerecycleerde EPDM- dakmembranen. Ze zijn specifiek ontworpen om dienst te doen als looppad op particuliere en industriële daken waarbij regelmatig onderhoud nodig is aan allerlei installaties. Deze tegels voorkomen beschadigingen aan daken en de voetjesstructuur onderaan de tegel zorgt voor makkelijke afwatering. Door het gewicht van de tegel is lijm overbodig en kan hij los geplaatst worden





BossCover STEEL STRIP

De BossCover Steel Strip is een bevestigingsstrip gemaakt uit elektrolytisch verzinkt plaatstaal met voorgeperforeerde gaten. De BossCover Steel Strip wordt gebruikt voor het mechanisch bevestigen van de BossCover RMA-strip en de BossCover Perimeter Strip. De bevestigingsstrip verdeelt de druk overal gelijkmatig.

Verpakking:
Verpakking: 1,25 x 25 x 3000 mm

BossCover AFVOEREN EN ONTLUCHTINGEN MET ZELFKLEVEND EPDM MANCHET

De BossCover zelfklevende afvoeren en ontluchtingen zijn voorzien van een plakplaat met zelfklevende EPDM. Dit is een 1,52 mm dikke ongewapende ge vulkaniseerde EPDM manchet, gelamineerd op een zelfklevende butyl tape. De tape wordt beschermd door een polyester film met een uitstekende weerbestendigheid en die gemakkelijk kan worden verwijderd. Waterdicht mits gebruik van de BossCover Roof Primer.

AFVOEREN

Verpakking:
Lengte: 30 of 60 cm
diameter: 40 mm , 50 mm , 63 mm , 75 mm , 90 mm , 110 mm , 125 mm

ONTLUCHTINGEN

Verpakking:
diameter: 50 mm , 75 mm , 110 mm , 125 mm , 160 mm , 200 mm



BossCover DOORVOEREN MET SPLICE RING OF RECHTHOEK

De PE dakwaterafvoer is voorzien van een EPDM slabbe. Mits gebruik van de BossCover Roof Primer kan men deze waterdicht aansluiten met een Splice Ring of Square

Verpakking:
Rechthoek: 60 mm x 80 mm
Rechthoek: 60 mm x 100
Rond dia: 40 mm , 50 mm , 63 mm , 75 mm , 90 mm , 110 mm , 125 mm
Lengte: 30 en 50 cm

4. ONTWERPFASE / KEUZE DAKSYSTEEM

De keuze voor het BossCover Roof EPDM-daksysteem begint in de ontwerpfase. Hierbij moet nagegaan worden of het daksysteem van voorkeur toepasbaar is waarbij door de ontwerper o.a. gekeken moet worden naar:

1. Functie / ligging van het gebouw:

BossCover Roof EPDM-daksystemen kunnen toegepast worden op commerciële, industriële, openbare en particuliere gebouwen. Let hierbij wel op dat de dakbedekking niet in aanraking komt met invloeden vanuit het gebouw of de omgeving waar het niet tegen zou kunnen, zoals bepaalde chemicaliën, benzine, oliën of vetten. Bij twijfel vraag over (chemische)bestendigheid graag navraag doen bij de technische afdeling van BossCover.

BossCover Roof EPDM-daksystemen zijn niet geschikt voor andere functies zoals parkeerdaken, kelders, vijvers, etc. Hiervoor gelden andere systemen die eventueel na te vragen zijn bij de technische afdelingen van BossCover.

2. Functie van het dak:

Ook moet gekeken worden naar de functie van het dak. Voor de meeste multifunctionele daken zoals groene daken, daken met zonnepanelen, gebruiksdaken, waterretentiedaken of circulaire daken kan een BossCover Roof EPDM-daksysteem geplaatst worden met aanvullende verwerkingsrichtlijnen. Vraag de technische afdeling van BossCover voor meer informatie.

3. Onderconstructie / dakvorm:

De ontwerper controleert of de constructie en de dakvorm geschikt is voor het daksysteem van keuze. Zo moet deze het gewicht van zowel de permanente als de veranderlijke lasten kunnen dragen. Extra aandacht is gewenst aan de draagkracht van de constructie bij het gewicht van geballaste daken.

Ook bij mechanische bevestiging (dakbedekking of kimfixatie) moet gekeken worden of het dakbeschot geschikt is om in te schroeven en zo ja, met welke bevestigigers.

4. Afschot / waterafvoer:

Ook de zorg voor voldoende afschot en het voorzien van voldoende afvoer van regenwater in een dak ligt bij de ontwerper. Zorg dat deze voldoen aan de wettelijke eisen en dat stagnerend water op het dak vermeden wordt.

5. Dakopbouw:

De dakopbouw moet gecontroleerd worden of deze geschikt is voor het gekozen EPDM-daksysteem. Controleer of deze technisch voldoet aan alle (wettelijke)eisen m.b.t. o.a. compatibele materialen, bouwfysica, windbelasting, brandveiligheid. Zie certificering voor juiste opbouwen incl. geschikte ondergronden voor het specifieke systeem.

5. DAKSYSTEMEN

5.1 BOSSCOVER ROOF EPDM LOSLIGGEND GEBALLAST SYSTEEM

LOSLIGGEND GEBALLAST SYSTEEM

Het BossCover Roof EPDM losliggend geballast systeem is een kosteneffectieve oplossing voor daken en kan worden toegepast op verschillende soorten onderconstructies.

Bij het ontwerpen van dit systeem moet de ontwerper controleren of de onderliggende dakstructuur in staat is om de extra belasting te dragen. Ook moet er rekening gehouden worden met de dakhelling en de geldende windbelastingseisen.

Dit systeem maakt gebruik van EPDM-folies die los op het dak worden gelegd. Vervolgens gaat men over tot het afwerken van de naadverbindingen, het plaatsen van de kimfixatie en het afwerken van de opkanten en andere details. Daarna wordt het hele dakpakket bedekt met ballastmateriaal.

De ballast zorgt voor stabiliteit van het dakpakket en biedt extra bescherming.

Bij ruwe ondergronden moet er een beschermende laag worden aangebracht tussen de ondergrond en de EPDM-folies.

Ballastmateriaal :

- Gewassen rolgrind (riviergrind)- korrelgrootte min 16 mm – min 16/32
- Betontegels
- Gebroken grind
- Monoliet gestort beton



KENMERKEN SYSTEEM

- Lage kosten
- Snelle plaatsing
- Optimaal gebruik brede folies = minder naden
- Diverse ondergronden
- Uitstekende brandklassering
- Weerbestendig
- Extra levensduur

5.2 BOSSCOVER ROOF EPDM OMGEKEERD GEBALLAST SYSTEEM

OMGEKEERD GEBALLAST SYSTEEM

Het BossCover Roof EPDM omgekeerd geballast systeem is een variant van het losliggend geballast systeem dat specifiek geschikt is voor daken die vaak belopen worden of blootgesteld zijn aan extreme klimatologische omstandigheden.

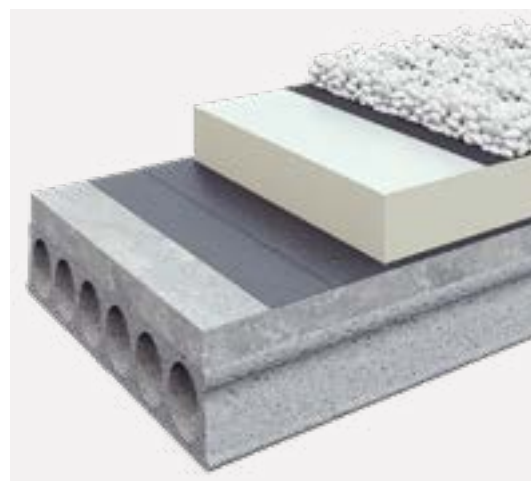
Bij het ontwerpen van dit systeem is het essentieel dat de ontwerper controleert of de onderliggende dakstructuur voldoende draagkracht heeft voor de extra belasting. Daarnaast moeten de dakhelling en de geldende eisen voor windbelasting in acht worden genomen.

Dit systeem maakt gebruik van EPDM-folies die los op het dak worden geplaatst. Nadat de folies zijn geïnstalleerd, worden de naadverbindingen afgewerkt, de kimfixatie geplaatst, de opkanten en andere dakdetails voltooid. Vervolgens wordt er een isolatielaag (geëxtrudeerd polystyreen) aangebracht en voorzien van een beschermende laag, waarna het gehele dakpakket bedekt wordt met ballastmateriaal.

De ballast zorgt voor stabilisatie van het dakpakket en biedt extra bescherming. Het is belangrijk dat de EPDM-folies op een vlakke ondergrond worden geïnstalleerd. Als de ondergrond ruw is, moet er een bescherm laag worden aangebracht tussen de ondergrond en de EPDM-folies.

Ballastmateriaal :

- Gewassen rolgrind (riviergrind)- korrelgrootte min 16 mm – min 16/32
- Betontegels
- Gebroken grind



KENMERKEN SYSTEEM

- Lage kosten
- Snelle plaatsing
- Optimaal gebruik brede folies = minder naden
- Diverse ondergronden
- Uitstekende brandklassering
- Weerbestendig
- Extra levensduur

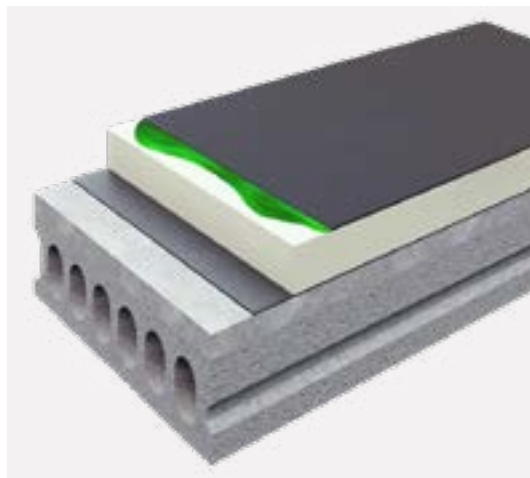
5.3 BOSSCOVER ROOF EPDM VOLLEDIG VERKLEEFD SYSTEEM

VOLLEDIG VERKLEEFD SYSTEEM

Het BossCover Roof EPDM volledig verkleefd systeem is een lichtgewicht systeem dat gemakkelijk kan worden toegepast op zowel regelmatige als onregelmatige dakvormen. Dit systeem is ideaal voor projecten waar esthetiek belangrijk is. Het is geschikt voor projecten met een beperkt draagvermogen, op voorwaarde dat de ondergrond compatibel is met de gebruikte lijmen.

Bij het ontwerpen van dit daksysteem moet gekeken worden of de dakopbouw voldoende hechting en biedt voor dit systeem en of de ondergrond geschikt is voor verlijming.

Dit systeem maakt gebruik van EPDM-folies die met BossCover SprayBond of SolidBond worden verkleefd op de ondergrond. Vervolgens gaat men over tot de afwerking van de naadverbindingen, het plaatsen van de kimfixatie, het afwerken van de opkanten en de overige detailleringen.



KENMERKEN SYSTEEM

- Lichtgewicht
- Esthetisch
- Onregelmatige dakvormen en alle dakhellingen mogelijk
- Hoge windweerstand

5.4 BOSSCOVER ROOF MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM

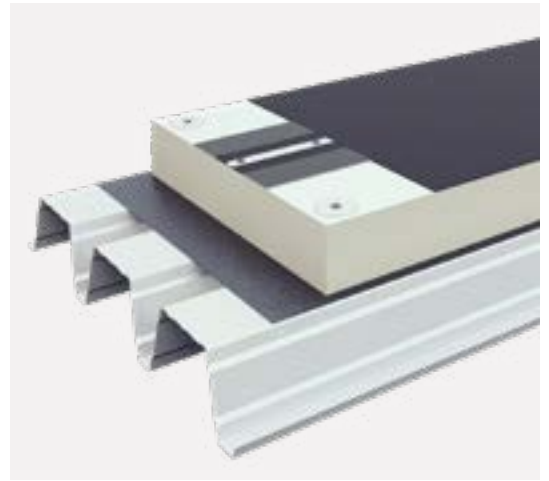
MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM

Het BossCover Roof mechanisch bevestigd systeem is een lichtgewicht systeem waarbij de EPDM-folie wordt verankerd aan de ondergrond zonder deze te perforeren. Het systeem maakt gebruik van BossCover RMA stroken, die bestaan uit een gewapende folie met BossCover Splice tape aan beide zijden over de lengte.

De RMA stroken worden op de ondergrond geplaatst en vervolgens mechanisch verankerd. De afstand tussen de stroken wordt bepaald op basis van de berekende windbelasting. Grote folies worden vervolgens op deze stroken bevestigd met behulp van de BossCover Splice tape.

Na het bevestigen van de folies worden de naadverbindingen afgewerkt, de kimfixatie geplaatst en de opkanten en andere details afgewerkt.

Het is belangrijk dat de ontwerper controleert of de ondergrond voldoende uitrekwaarde biedt voor deze bevestigingsmethode.



KENMERKEN SYSTEEM

- Lichtgewicht
- Esthetisch
- Onregelmatige dakvormen en alle dakhellingen mogelijk
- Hoge windweerstand

6. VERWERKINGSRICHTLIJNEN

6.1 ALGEMENE VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Bij aanvang van het starten met de verwerking van de BossCover Roof EPDM onderstaande punten in acht nemen:

1. **Ondergrond:**
Voor het starten van de werkzaamheden moet de ondergrond van het dak gecontroleerd worden. Bij het ontwerp/de systeemkeuze is gekeken of de ondergrond geschikt is om het BossCover Roof EPDM-daksysteem te plaatsen, controleer voor aanvang van de werkzaamheden of deze voldoet

Controleer de ondergrond ook op:
 - a. **Vlakheid:** De ondergrond dient vlak te zijn, er mogen geen scherpe randen of uitstulpingen zijn welke het EPDM-membraan kunnen beschadigen. Gaten of voegen (in het isolatiepakket) groter dan 5 mm dienen te worden opgevuld met een geschikt materiaal.
 - b. **Zuiverheid:** De ondergrond dient zuiver te zijn, indien nodig dient men de ondergrond schoon te maken met een borstel.
 - c. **Droogheid:** De ondergrond moet vrij zijn van water, sneeuw, rijp of ijs.
2. Plaats bij toepassing van het BossCover Roof EPDM RMA-systeem de BossCover RMA-strips volgens het legplan en de hiervoor geldende verwerkingsrichtlijnen.
3. Leg vervolgens de EPDM-rollen zo dicht mogelijk op de plaats op het dak waar ze uiteindelijk moeten komen liggen en laat de verpakking dicht tot de start van de werkzaamheden.
De richting voor het uitrollen is aangegeven op de verpakking.
4. Verwijder de verpakking en rol en/of vouw de EPDM-folie zonder spanningen uit. Controleer de folie op schade zowel voor als tijdens de verwerking.
5. Na het uitrollen/ uitvouwen dient de folie minimaal 30 minuten te ontspannen voordat het verwerkt wordt. Bij koud weer zal de nodige ontspanningstijd toenemen (ca. 45 minuten).
6. Klap tijdens deze ontspanningstijd de EPDM-folie de opkanten terug open en start met het plaatsen van de mechanisch bevestigde kimfixatie.
7. Plaats vervolgens het BossCover Roof EPDM-daksysteem volgens de verwerking van het specifieke systeem.
8. Werk het BossCover Roof EPDM-daksysteem vervolgens op juiste wijze af op gebied van binnen- en buitenhoeken, naadverbindingen, detailleringen en dakrandafwerking.

6.2 DAKSYSTEMEN

6.2.1 BOSSCOVER ROOF EPDM LOSLIGGEND GEBALLAST SYSTEEM

Het BossCover Roof EPDM geballast systeem is een daksysteem waarbij de BossCover Roof EPDM in het dakvlak losliggend geplaatst wordt. Naast de EPDM dakbedekking liggen het dampscherm, het isolatiepakket en evt. beschermings- en/of scheidingslagen in de meeste gevallen ook los en worden in hun vorm en plaats gehouden door de ballast. Dit systeem laat toe om met grotere / bredere EPDM-folies te gaan werken.

Bij toepassing van dit systeem is extra aandacht nodig voor de draagconstructie van het dak, deze moet geschikt zijn om het aanvullende gewicht van de ballast te kunnen dragen.

STAP 1: PLAATS DE EPDM-FOLIES

Start volgens de algemene verwerkingsrichtlijnen.

Plaats de EPDM-folies op de juiste plaats. Voor naadverbindingen laat men de folies min 100 mm overlappen.

Laat de folies minsten 30 min ontspannen.



STAP 2: BOSSCOVER PERIMETER STRIP PLAATSEN

Ongeacht de grootte van het dak is een mechanisch bevestigde kimfixatie altijd verplicht bij een geballast systeem. Plaats de BossCover Perimeter strip zoals beschreven in 6.3.3.

De mechanisch bevestigde kimfixatie kan ook op een alternatieve manier uitgevoerd worden, zie 6.3.3.2.



STAP 3: DETAILLERINGEN

Werk de opkanten, kimfixaties en alle andere detailleringen verder waterdicht af volgens de specifieke richtlijnen (6.3).

Opkanten worden steeds verlijmd.



STAP 4: BALLASTLAAG

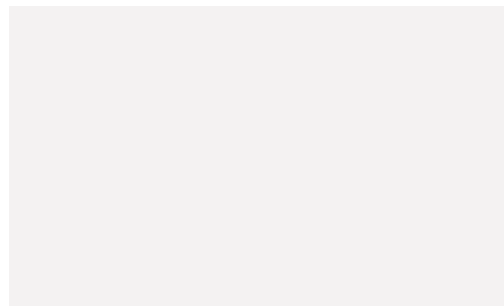
De losliggende EPDM-folies dienen zo snel mogelijk ballast te worden. Dit kan met :

- Gewassen rolgrind*
- Betontegels**
- Gebroken grind**
- Monoliet gestort beton **

*Er wordt geadviseerd een bescherm laag toe te passen om beschadiging van de EPDM te voorkomen.

**Verplicht bescherm laag tussen de ballast en de EPDM toe te passen.

Het gewicht en juiste maat van de ballastlaag moet steeds conform zijn met de wettelijke eisen.



LET OP!

Extensief groendak , zonnepanelen, terras op tegeldragers,... worden niet gezien als ballastlaag.

Het gewicht van de ballast moet onveranderlijk zijn en gelijkmatig verdeeld zijn over het dakoppervlak.

Bij specifieke ballastlagen raadpleeg je het BossCover Technical Departement.

OMGEKEERD DAKSYSTEEM

Bij deze variant van het geballaste systeem wordt een laag geëxtrudeerd polystyreen (XPS) op het EPDM-membraan geplaatst. Op deze laag wordt vervolgens een bescherm laag aangebracht waarna het vervolgens geballast wordt met grind of tegels. Ook voor dit systeem bepalen de wettelijke vereisten de juiste maat en hoeveelheid van de ballast.

Let op: volg voor het plaatsen/ bedekken van de XPS de richtlijnen van de fabrikant.

6.2.2 BOSSCOVER ROOF EPDM VOLLEDIG VERKLEefd SYSTEEM (FAS)

Het BossCover Roof EPDM volledig verkleefd systeem is een lichtgewicht systeem wat volledig (100%) verlijmd wordt aangebracht op een daarvoor geschikte ondergrond met BossCover contactlijm. Contactlijm wil zeggen dat deze 2-zijdig (op de ondergrond en op de onderzijde van de EPDM) wordt aangebracht.

Bij dit systeem is extra aandacht nodig aan de geschiktheid van de ondergrond waarop verlijmd gaat worden. Voor geschikte ondergronden raadpleeg het BossCover Roof EPDM productcertificaat of het BossCover Technical Departement.

STAP 1: PLAATS DE EPDM-FOLIES

Plaats de folies volgens de algemene verwerkingsrichtlijnen en laat ze ontspannen (min. 30 min).

Voor naadverbindingen met de BossCover Splice tape voorzie je een minimale overlap van 100 mm tussen 2 folies.



STAP 2: BOSSCOVER PERIMETER STRIP PLAATSEN

Plaats bij elke hoekverandering de BossCover Perimeter strip als mechanische kimfixatie, zie 6.3.3.

De mechanisch bevestigde kimfixatie kan ook op een alternatieve manier uitgevoerd worden, zie 6.3.3.2.



STAP 3: DUBBELVOUWEN EPDM-FOLIE

Plooi de EPDM-folie(s) tot in de helft terug. Doe dit in de richting van de fabrieksnaden (verdikkingen in de folie).

Controleer of de EPDM-folie ontspannen ligt (plooi ligt mooi bol).



STAP 4: BOSSCOVER SPRAYBOND OF SOLIDBOND AANBRENGEN

Roer de BossCover SprayBond of SolidBond lijm voldoende door en breng deze aan op de ondergrond en op de onderzijde van de EPDM-folie. Rol deze goed open. Te veel lijm zal de zorgen voor een langere droogtijd en verhoogt het risico op blaasvorming.



STAP 5: LAAT DE CONTACTLIJM DROGEN

Laat de BossCover SprayBond of SolidBond contactlijm volledig drogen (min. 15 min).

Controleer dit door met een droge vinger door de lijm te gaan. Deze mag niet meer schuiven of aan de vinger kleven. De droogtijd is afhankelijk van weeromstandigheden, ondergrond, hoeveelheid aangebrachte lijm , en kan dus sterk variëren.



STAP 6: EPDM SPANNINGSLOOS INROLLEN

Schud met de bovenliggende folie zodat de lucht zich verspreidt tussen de 2 folies.

Laat nu de EPDM spanningsloos over het dakvlak rollen. Probeer hierbij de folie altijd laag te houden om plooivorming te vermijden.



STAP 7: AANBORSTELLEN

Borstel de verlijmde delen stevig aan. Dit zal voor een sterkere verbinding zorgen.

Herhaal voor de andere zijde en/of folies.



STAP 8: AFWERKEN DETAILLERINGEN

Werk de opkanten, kimfixaties en alle andere detailleringen verder waterdicht af volgens de specifieke richtlijnen (6.3).



LET OP!

Onder bepaalde omstandigheden kan in het volledig verkleefde systeem de kimfixatie weggelaten worden. Hiervoor moet aan enkele voorwaarden voldaan worden. Gelieve hiervoor het BossCover Technical Departement te raadplegen.

6.2.2.1 UITZONDERING VERWERKING FAS (VOLLEDIG VERKLEefd SYSTEEM) VOOR RESIDENTIELE DAKEN <50 M²:

Onder bepaalde voorwaarden zijn er uitzonderingen voor de verwerking van een volledig verkleefd systeem:

Voorwaarden:

- Maximale oppervlakte: 50 m².
- Geen gebruiksfunctie.
- Maximaal 2 bouwlagen hoog.
- Niet in ruwheidscategorie 1 of 2 (Belgie) of terreincategorie 0 (Nederland).
- Enkel op een vlakke houten ondergrond of geschikte PIR-isolatie.

Uitzonderingen voor de verwerking:

Als een residentieel dak aan alle bovengenoemde voorwaarden voldoet kan in het volledig verkleefde BossCover Roof EPDM-systeem de mechanisch bevestigde kimfixatie weggelaten worden.

Wel is het advies om bij alle daken mechanisch bevestigde kimfixatie (zie hoofdstuk 6.3.1 of 6.3.2) toe te passen.

6.2.3 BOSSCOVER ROOF EPDM MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM (RMA)

Het BossCover Roof EPDM mechanisch bevestigd systeem is een lichtgewicht systeem waarin zelfklevende BossCover 10" RMA-strips mechanisch bevestigd worden onder de BossCover EPDM-folie zodat het membraan niet doorboord hoeft te worden.

6.2.3.1 OPSTELLEN LEGPLAN

Voor elk dak dat wordt uitgevoerd met het BossCover Roof EPDM mechanisch bevestigd systeem moet van te voren een berekening gemaakt worden hoe deze bevestigd gaat worden. Aan de hand van een windcalculatie wordt het type en aantal bevestigers (met specifieke rekenwaarde) bepaald. Met deze gegevens wordt vervolgens een specifiek legplan opgesteld voor het plaatsen van de RMA-strips.

De tussenafstand van de RMA-strips verschilt dan ook vaak per dak en zelf per windzone op een dak.

Ondergrond:

Houdt bij het opstellen van dit leplan ook rekening met de ondergrond en op welke wijze en op welke posities hierin bevestigd kan worden. Zo is het bijvoorbeeld noodzakelijk om in een onderconstructie met geprofileerde staalplaat de RMA-strip zo veel mogelijk loodrecht op de cannelures te positioneren.

Afsluitbanen:

RMA-strips die stoppen in het dakvlak moeten altijd haaks tegen een andere RMA-strip vallen om teveel krachten door de windlast op 1 bevestigingspunt te voorkomen.

Ondersteuning opstellen RMA-legplan:

Voor meer info of ondersteuning kunt je contact opnemen met het BossCover Technical Departement.

STAP 1: PLAATS DE RMA STRIPS VOLGENS LEGPLAN.

Plaats de BossCover Roof EPDM RMA-stroken volgens het vooraf bepaalde legplan.



STAP 2: PLAATS DE EPDM-FOLIES

Plaats de folies volgens de algemene verwerkingsrichtlijnen en laat ze ontspannen (min. 30 min).

Voor naadverbindingen met de BossCover Splice tape voorzie je een minimale overlap van 100 mm tussen 2 folies.

Opkanten worden op naar binnen gevouwen.



STAP 3: PLOOI DE EPDM-FOLIE DUBBEL

Klap de EPDM membranen terug en vouw ze open, zodat de onderzijde van de EPDM-folie en de RMA-strips voor een deel van het dak vrij in het zicht komen te liggen.



STAP 4: AANBRENGEN BOSSCOVER ROOF PRIMER.

Breng de BossCover Roof Primer aan op de onderzijde van de EPDM- folie waar deze contact zal maken met de RMA strips.

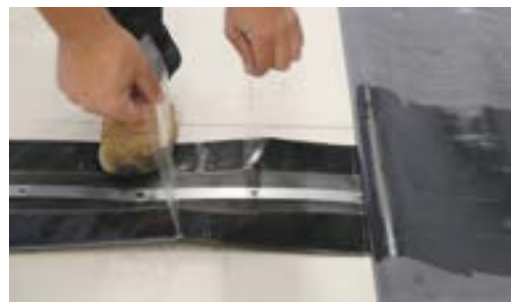
Breng ook op het niet zelfklevende gedeelte van de RMA strip BossCover Roof EPDM Primer aan.



STAP 5: DROGEN BOSSCOVER ROOF PRIMER.

Laat de BossCover Roof Primer voldoende drogen (6.3.1.).

Verwijder de beschermfolie van de BossCover Roof EPDM RMA-stroken.



STAP 6: ROL DE EPDM OVER DE RMA STROKEN

Na controle van de Primer rol je de EPDM-folie over de RMA stroken en borstel je deze stevig aan waar deze contact maken.

Rol hierbij in langs- en dwarsrichting.



STAP 7: AFWERKEN DETAILLERINGEN

Werk de opkanten, kimfixaties en alle andere detailleringen verder waterdicht af volgens de specifieke richtlijnen (6.3).

Opkanten worden steeds verlijmd.

*let op: een naadverbinding d.m.v. een BossCover Roof EPDM Coverstrip is niet toegestaan in dit systeem.



6.3 DETAILLERINGEN

6.3.1 BOSSCOVER ROOF PRIMER

De BossCover Roof Primer wordt gebruikt om de BossCover EPDM voor te bereiden voor een betere hechting met de zelfklevende BossCover tapes. De BossCover Roof Primer kan op alle compatibele ondergronden worden toegepast.

Na droging blijft de BossCover Roof Primer chemisch actief en zal die er voor zorgen dat er tussen de BossCover EPDM en de aangebrachte BossCover tape een sterke moleculaire verbinding tot stand zal komen. Om dit proces te versterken gaan we de BossCover Roof Primer altijd aanbrengen met het bijgeleverde schuursponsje. Hierdoor zal deze moleculaire verbinding tot in de poriën van de BossCover EPDM ontstaan. Dit proces noemen we polymerisatie of vulkanisatieproces. De eindsterkte van deze verbinding wordt na ca. 48 uur bereikt.

- De BossCover Roof Primer in de poriën van de BossCover EPDM geschuurd.
- Na aanrollen van de BossCover tape beginnen de moleculen te verbinden.
- Eindsterkte met sterke moleculaire verbindingen tussen de tape en de EPDM.

STAP 1: OPROEREN VAN DE BOSSCOVER ROOF PRIMER

Open het blik en roer of mix de BossCover Roof Primer op voor enkele minuten. De BossCover Roof Primer zal een rode kleur hebben. Giet een hoeveelheid in een apart bakje en sluit het blik terug. Zo blijft de BossCover Roof Primer in het blik proper en kunnen de solventen niet verdampen.



STAP 2: VOORBEREIDEN SCHUURSPONSJE

Rek het schuursponsje over de houder en controleer of het schuursponsje goed is bevestigd.



STAP 3: PRIMER HET SCHUURSPONSJE

Dop het schuursponsje in de BossCover Roof Primer en laat het te veel aan Primer even uitlekken.



STAP 4: AANBRENGEN PRIMER

Breng de BossCover Roof Primer met schurende bewegingen aan op de ondergrond. Neem het te veel aan Primer weg. Als de Primer draden begint te trekken dan neem je Primer bij.

! Niet blijven schuren tot de Primer droog is want dan verwijder je de Primer weer!



STAP 5: CONTROLEER OF DE PRIMER DROOG IS

Laat de BossCover Roof Primer volledig uitdampen (drogen). Om dit te controleren voel je met een droge vinger op de BossCover Roof Primer en duw je voor of achter om na te gaan of de Primer helemaal droog is. Deze zal kleverig aanvoelen maar mag niet meer aan je vingen plakken of in draden trekken.

Indien droog kan je nu de voorziene BossCover tape aanbrengen afhankelijk van welke detail.



6.3.2 NAADVERBINDINGEN

6.3.2.1 NAADVERBINDING MET BOSSCOVER SPLICE TAPE

De BossCover Splice tape kan in elk daksysteem worden gebruikt om een naadverbinding tussen 2 EPDM-folies waterdicht te maken. Hiervoor dienen de 2 EPDM-folies min 10 cm te overlappen (max 15 cm). Na plaatsing dient de BossCover Splice tape 5 to 15 mm zichtbaar te blijven.

STAP 1: POSITIONERING EN MARKERING VAN DE FOLIES

Positioneer beide folies met een minimale naadoverlap van 100 mm. Respecteer de relaxatietijd van de folies en markeer met een markeerstift vervolgens elke 300 mm een markering op de onderste folie. Zorg ervoor dat markeringen zich ongeveer 15 mm van de rand van de bovenste folie bevinden. Controleer of de markering nauwkeurig worden aangebracht door tijdens de uitvoering hiervan je wijsvinger tussen de rand van de bovenste folie en het vetkrijt te houden.

Deze markeringen zullen vervolgens fungeren als een referentiepunt voor het aanbrengen van de primer en het plaatsen van de naadverbindingstape.



STAP 2: NAADOVERLAP OPENVOUWEN

Breng op de bovenste folie iedere 1.5 meter een strook primer aan van +/- 200 mm en dit haaks op de naadverbinding. Vouw vervolgens de bovenste folie 100 mm terug. Deze zal niet terug dichtvallen door middel van de aangebrachte primer.



STAP 3: PRIMER AANBRENGEN

Veeg stof en vuil met een bezem weg. Voorzie voldoende primer op het schuursponsje door middel van dit horizontaal te dompelen in de primer. Breng vervolgens de primer aan op de folie met heen- en weergaande bewegingen tot deze donkergrijs kleurt. Vermijd vochtige plekken en droge strepen. Breng de primer eerst aan op de bovenste folie en werk gelijktijdig voort op beide folies om de droogtijd gelijkmatig te verdelen. Belangrijk hierbij is om de primer voorbij de markeringen en de rand van de bovenste folie aan te brengen.



STAP 4. DROGEN VAN DE PRIMER

Controleer of de primer handdroog is. Dit kan éénvoudig gecontroleerd door test uit te voeren met de wijsvinger aan de binnenzijde van de naadoverlap.

Druk met een zuivere, droge vinger op de primer en maak vervolgens een voorwaartse beweging om te verifiëren of het geheel voldoende gedroogd is.

Indien de primer nat aanvoelt en/of draden trekt dient je langer te wachten. De primer mag wel kleverig aanvoelen.



STAP 5: AANBRENGEN NAADVERBINDINGSTAPE

Plaats de naadverbindingstape met de beschermfolie naar boven op de onderste folie ter hoogte van de gemakeerde rand. De rand van de beschermfolie dient samen te vallen met de markeringen. Vervolgens dient de tape aangerold te worden met een handroller. Oefen hierbij voldoende druk uit om luchtblazen tussen de folie en de tape te verwijderen.

Handmatig aandrukken is niet voldoende omdat dit geen gelijkmatige druk uitoefent.



STAP 6: MARKERING CONTROLEREN

Zorg ervoor dat de bovenste folie loskomt en laat deze zonder spanning dichtrollen. Controleer of de beschermfolie overal min. 5 tot 15 mm voorbij de rand van de naad uitsteekt.

Corrigeer met de schaar daar waar de EDPM folie te ver uitsteekt.



STAP 7: VERWIJDEREN BESCHERMFOLIE

Vouw de bovenste folie een stukje terug en maak een insnijding in de beschermfolie in het midden van de naadverbinding. Trek nu de beschermfolie van de naadverbindingstape weg van binnen naar buiten door deze onder een hoek van 90° graden te trekken, terwijl je hem laag houdt. Voer deze handeling gelijkmatig uit om te voorkomen dat er lucht wordt ingesloten. Druk met je andere hand haaks de naadoverlap aan terwijl je de beschermfolie verwijdert.



STAP 8: NAADVERBINDING AANROLLEN

Rol eerst dwars over de naden met de kleine handroller en vervolgens in de lengte.



SPECIFIEKE DETAILS

OVERLAPPING

Twee aansluitende Splice tapes moeten elkaar minstens 25 mm overlappen (max 50 mm). Hierbovenop dient men een extra strook BossCover Flashing te voorzien om capillairvorming te voorkomen. Min 15 cm x 17,5 cm.



T-NAAD

Bij een T-kruising tussen 2 splice tapes kan de dwarsnaad zowel bovenop als onder de langsnaad liggen. In beide gevallen dient men een extra strook BossCover Flashing te voorzien.

Dwarsnaad bovenop: min 150 mm x 225 mm

Dwarsnaad onder: min 150 mm x 150 mm



HOEKVERANDERING

Waar de naad een hoekverandering ondergaat, dient men een extra strook BossCover Flashing te voorzien. Min 150 mm x 150 mm.



PLOOI IN DE NAADVERBINDING

Knip de plooï weg en plaats een extra strook BossCover Flashing bovenop. Min. Afmeting 150 mm x 150 mm.



6.3.2.2 NAADVERBINDING MET BOSSCOVER COVERSTRIP

De BossCover Coverstrip kan enkel in een volledig verkleefd systeem gebruikt worden. Voor deze naadverbinding heeft men geen overlap nodig tussen de EPDM-folies onderling.

STAP 1: POSITIONERING VAN DE FOLIES

Positioneer beide folies naast elkaar met een maximale afstand van 10 mm. Respecteer de relaxatietijd van de folies.



STAP 2: PRIMER AANBRENGEN

Controleer of de EPDM-folies proper zijn, verwijder vuil indien nodig. Dit is belangrijk zodat de BossCover Roof Primer zal inwerken op de EPDM-folies.

Breng vervolgens de primer aan op de beide folies met heen- en weergaande schuurbewegingen tot deze donkergrijs kleurt. Vermijd vochtige plekken en droge strepen.

Zorg ervoor dat de primer op beide zijde langs de naadverbinding min 100 mm breed aangebracht wordt.



STAP 3: DROGEN VAN DE PRIMER

Laat de BossCover Roof Primer volledig drogen alvorens de BossCover Coverstrip aan te brengen. Controleer dit door met een schone vinger door de Primer te gaan. Indien deze nog aan de vinger plakt is de Primer niet voldoende droog. Bij twijfel altijd langer wachten.



STAP 4: AANBRENGEN VAN BOSSCOVER COVER STRIP

Knip eerst de BossCover Coverstrip op de juiste lengte (+ 5 cm) en plaats deze over de naadverbinding indien de primer droog is.

Plooi de coverstrip terug tot in het midden. Maak dan een insnijding in de beschermfolie zodat je deze kan verwijderen.



STAP 5: VERWIJDEREN BESCHERMFOLIE

Verwijder de beschermfolie (+- 50 cm) en rol de coverstrip vanuit het midden naar buiten met je hand op de plakzijde over de naadverbinding. Herhaal deze handeling voor de andere kant.

Tip: Gebruik de rol Coverstrip NIET als gewicht om deze uit te lijnen, hierdoor zal de Coverstrip gaan rekken en later dus weer kunnen gaan loskomen.



STAP 6. NAADVERBINDING AANROLLEN

Na plaatsing van de coverstrip deze goed aanrollen in de dwarsrichting met een siliconen aandrukrol. Dit om de lucht te verwijderen die mogelijk nog ingesloten zit.



SPECIFIEKE DETAILS

OVERLAPPING

Twee aaneensluitende Coverstrips dienen elkaar min. 25 mm te overlappen. Hierbovenop dient men een strook BossCover Flashing te voorzien (min. 150 mm x 150 mm). Dit om capillairvorming te voorkomen.



T-NAAD

Bij een T-kruising dient de dwarse Coverstrip 75 mm overlapt te worden door de langse Coverstrip. Hierbovenop plaatst men een strook BossCover Flashing. Min. 150 mm x 300 mm.



HOEKVERANDERING

Waar de Coverstrip een hoekverandering ondergaat dient men een extra strook BossCover Flashing te voorzien. Min 150 mm x 300 mm.



Opmerking:

De BossCover Coverstrip kan men eventueel in deze richtlijn vervangen door een strook SA Flashing van 15 cm. Hierbij dient men nadien dan wel de gesneden randen van de SA Flashing te verzegelen met de BossCover RubberSeal. Ook de specifieke details dienen hierbij nog verder beschermd te worden met een strook BossCover Flashing.

6.3.3 KIMFIXATIE

6.3.3.1 KIMFIXATIE MET BOSSCOVER PERIMETER STRIP

Bij elke hoekverandering groter dan 15% dient de BossCover Roof EPDM mechanisch bevestigd te worden (dakranden, koepels, lichtstraten ,...). Dit om de werking van het gebouw op te vangen zodat de EPDM-folie niet zou kunnen loskomen. En zo lekkages kunnen veroorzaken.

Hiervoor gebruiken we de BossCover Perimeter strip, dit kan in alle daksystemen. De Perimeter strip kan mechanisch bevestigd worden in de ondergrond , zowel met plaatjes of met de BossCover Steel strip. Deze kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden, afhankelijk van de ondergrond, dikte isolatie, enz. ...

PLAATSING PERIMETER STRIP HORIZONTALAAL

Plaats de BossCover Perimeter Strip zo dicht mogelijk in de hoekverandering langs de volledige lengte van de opkanten. Doe dit zo vlak mogelijk, knip eventuele plooien eruit. Zet de Strip vast met plaatjes of de Steel strip elke 300 mm, de bevestigigers mogen max 30 mm uit de hoekverandering geplaatst worden. Zorg dat de plaatjes niet over de beschermfolie zitten.



PLAATSING PERIMETER STRIP VERTICAAL

Plaats de Perimeter strip langs de volledige lengte van de opkant met het niet zelfklevende deel tegen de opkant. Bevestig zo laag mogelijk met plaatjes of de Steel strip (max 30 mm van hoekverandering)

Tip: Laat de beschermfolie ongeveer 10 mm uit de hoekverandering. Dit zal de verdere plaatsing vergemakkelijken.



AANSLUITING PERIMETER STRIP

Aansluitende Perimeter strips mogen elkaar niet overlappen. Beide strips dienen zowel op het einde als in het begin bevestigd te worden dmv plaatjes of de BossCover Steel strip.

Indien men de Steel strip gebruikt moet men deze ook onderbreken. Steel strips onderling ook niet laten overlappen.



PLAATSING BINNENHOEKHOEK HORIZONTALAAL

Ter hoogte van binnen – of buitenhoeken mag men de Perimeter strip ook niet laten overlappen. Men plaatst de Perimeter strip max. 15 cm uit de hoek.



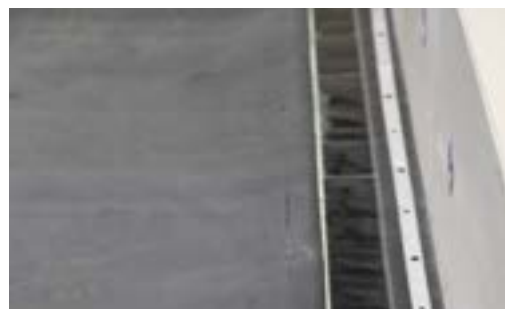
PLAATSING BINNENHOEK VERTICAAL

Ter hoogte van binnen – of buitenhoeken mag men de Perimeter strip ook niet laten overlappen. Men plaatst de Perimeter strip max. 15 cm uit de hoek.



STAP 1: PLAATSEN EN OMFVOUTEN FOLIE

Plooi de EPDM-folie ter hoogte van de BossCover Perimeter strip terug. Zorg dat deze mooi vlak ligt en controleer op eventuele verontreinigingen. Indien nodig dien je de EPDM-folie schoon te maken met de BossCover Cleaner. Er mogen zeker geen lijmresten aanwezig zijn op de EPDM-folie daar waar deze contact gaat maken met de Perimeter strip.



STAP 2: PRIMER EPDM EN PERIMETER STROOK

Breng de BossCover Roof Primer aan op de EPDM-folie waar deze contact zal maken met de Perimeter strip. Zie richtlijnen BossCover Roof Primer.

Indien de Perimeter strip verticaal geplaatst is zal men ook het gedeelte van de Perimeter Strip zonder beschermfolie moeten behandelen met de BossCover Roof Primer.



STAP 3: VERWIJDEREN BESCHERMFOLIE

Verwijder de beschermfolie van de perimeter strip.

Plaats beide handen bovenop de met primer voorziene folie en rol de folie voorzichtig tot in de hoek. Voer deze handeling nauwkeurig uit om plooivorming te vermijden.



STAP 4: AANROLLEN

Vouw de overige folie over de dakopstand en rol vervolgens de verbinding aan met een roller.

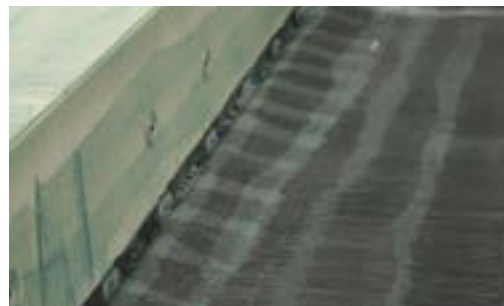
Rol eerst dwars over de verbinding met de kleine handroller en vervolgens in de lengte.

Rol enkel langs de lengte met een zware aandrukrol.



STAP 5: VERLIJMEN

Vouw de overige folie terug open en verlijm vervolgens eerst de dakopstand en dan de folie met de BossCover SprayBond of SolidBond.



6.3.3.2 ALTERNATIEVE KIMFIXATIE MET BOSSCOVER STEEL STRIP

De mechanische bevestiging van de EPDM-folie in een hoekverandering kan ook op een alternatieve manier uitgevoerd worden door de BossCover Steel strip bovenop de EPDM-folie te bevestigen. Deze manier is beter geschikt bij ronde opkanten of grotere rechthoekige dakdetails (technische koker, liftschacht, ...).

Deze manier van kimfixatie kan niet met plaatjes uitgevoerd worden, enkel met de BossCover Steel strip!

ALTERNATIEVE KIMFIXATIE HORIZONTAAL

Plaats de BossCover Steel strip zo dicht mogelijk tegen de opkant (max. 30 mm) bovenop de BossCover EPDM-folie. Bevestig deze met de juiste bevestigers (h.o.h. 300 mm).

Ter hoogte van binnen – en buitenhoeken dient de Steel strip onderbroken te worden (max. 150 mm uit de hoek).



ALTERNATIEVE KIMFIXATIE VERTICAAL

De EPDM-folie wordt doorgetrokken tegen de opkant (min 5 cm). Plaats de BossCover Steel strip zo laag mogelijk op de EPDM-folie en bevestig deze in de opkant (h.o.h. 300 mm).



OPKANTAFWERKING MET BOSSCOVER SA FLASHING

Breng de BossCover Roof Primer aan tegen de opkant en in de zone van de naadverbinding. De strook SA Flashing dient op de juiste afmeting geknipt te worden (hoogte opkant + 7,5 cm naadzone).

Maak een insnijding in de beschermfolie ter hoogte van de hoekverandering. Controleer of de Primer droog is. Plaatst de strook SA Flashing beginnend vanuit de hoekverandering. Rol de SA Flashing aan.



OPKANTAFWERKING MET APARTE STROOK EPDM

Plaats de BossCover Splice tape (zie richtlijnen splice tape) langs de opkant in het dakvlak op 10 mm van de opkant.

Verlijm de EPDM strook tegen de opkant en controleer nadien de uitlijning van de Splice tape zodat deze 5 tot 15 mm zichtbaar blijft. Knip de EPDM bij waar nodig.

Breng Roof Primer aan op de EPDM ter hoogte van de naadverbinding. Controleer of de Primer droog is. Controleer of de Splice tape goed is uitgelijnd. Verwijder nadien de beschermfolie en rol de naadverbinding aan.



6.3.4 HOEKEN

6.3.4.1 BINNENHOEK GEVOUWEN

De EPDM-folie kan ter hoogte van een binnenhoek in een enveloppe gevouwen worden waardoor de folie niet dient ingesneden te worden in de opkant.

STAP 1: VERLIJM 1 OPKANT VOLLEDIG

1 van de 2 opkanten dient volledig verlijmd te worden.

Tip: begin bij de opkant waar de afvoer zit.



STAP 2: PLOOI DE EPDM VAN DE 2E OPKANT OM

Plooi de EPDM-folie van de 2e opkant terug zodat deze gereed ligt om te verlijmen.



STAP 3: HOOGTE AFTEKENEN

Trek met een vetkrijtje ter hoogte van de opkant een lijn op de omgeplooid EPDM-folie.

Herhaal dit ter hoogte van de hoekverandering.

Meet de hoogte van de opkant en teken deze af op de 2 voorgaande lijnen. Verbind deze 2 punten.

Teken de hoogte op de opkant zelf ook 1x af.



STAP 4: HOEK KNIPPEN

Knip de bovenste lijn tot in het hoekpunt door.
Knip ook de verticale lijn van boven tot op de onderste lijn door.



STAP 5: OPKANT VERLIJMEN

Verlijm nu de 2e opkant zoals reeds beschreven.
Begin steeds in het midden.
Stop aan de markering die we hebben aangebracht (hoogte opkant).



STAP 6: VERLIJM DE ENVELOPPE

Verlijm als laatste de enveloppe tegen de opkant door de onderste lijn in de hoekverandering te houden en de EPDM aan te wrijven.



STAP 7: PRIMER DE ENVELOPPE

Primer de gehele enveloppe in en laat drogen. Wanneer de primer droog is kan de enveloppe gesloten worden en de opstand verder verlijmt worden.



STAP 8: EPDM AANROLLEN

Rol de EPDM aan om een goeie hechting te bekomen.



STAP 9: NAADVERBINDING BOVENOP

Werk de naadverbinding bovenop de opkant waterdicht af met de BossCover Splice tape volgens de voorgaande richtlijnen.

Dit kan eventueel ook met de BossCover Coverstrip of een strook SA Flashing (zie naadverbindingen).



STAP 10: BOSSCOVER FLASHING OP HOEKPUNT

Plaats bovenop het hoekpunt een strook BossCover Flashing van 22,5 cm x 22,5 cm. Rol deze goed aan. Gebruik de messing roller ter hoogte van de naadverbinding om capillairvorming te voorkomen.



STAP 11: VERZEGEL MET BOSSCOVER RUBBERSEAL

Als laatste stap dient men de gesneden randen van de BossCover Flashing te verzegelen met de BossCover RubberSeal.



6.3.4.2 BINNENHOEK GEKNIPT

Bij hoger opkanten is het aangewezen om de binnenhoeken te gaan inknippen ipv te vouwen. Dit werkt makkelijker en zal esthetisch een betere oplossing zijn.

STAP 1: VERLIJM 1 OPKANT VOLLEDIG

1 van de 2 opkanten dient volledig verlijmd te worden.

Tip: begin bij de opkant waar de afvoer zit.



STAP 2: KNIP DE BINNENHOEK

Knip de binnenhoek zo in dat men op de reeds verlijmd opkant een overlapping verkrijgt van min 100 mm.

Breng BossCover Roof primer aan op de reeds verlijmd opkant en plaats een strook BossCover Splice tape éénmaal de Primer droog is.



STAP 3: WERK DE NAADVERBINDING AF

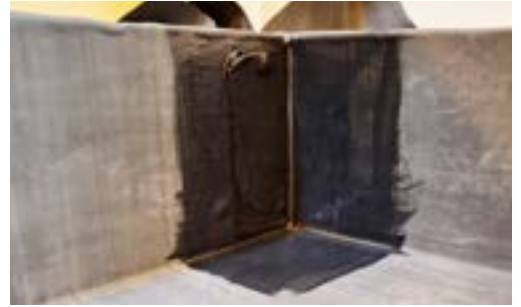
Voer de naadverbinding uit zoals reeds beschreven.

1. Primer aanbrengen op onderzijde overlappende folie
2. Laat primer drogen
3. Controleer of de Splice tape zichtbaar blijft en knip de EPDM bij waar nodig
4. Verwijder beschermfolie en wrijf de EPDM aan
5. Rol de naadverbinding aan



STAP 4: PRIMER BINNENHOEK

Breng de Boscover Roof Primer aan volgens de richtlijnen in binnenhoek ter hoogte van het dakvlak.



STAP 5: VOUW DE BOSSCOVER FLASHING

Plaats een strook BossCover Flashing (22,5 cm x 30 cm) en vouw deze in een enveloppe. Lijm de enveloppe aan elkaar met de BossCover Roof Primer. Rol goed aan om capillairvorming te voorkomen.



STAP 6: PLAATS EEN 2^e STROOK BOSSCOVER FLASHING

Knip een 2e strook BossCover Flashing van 22,5 cm x 30 cm om de 1e strook helemaal waterdicht te maken.



6.3.4.3 BUITENHOEK

De waterdichting ter hoogte van een buitenhoek kan zowel met aparte EPDM-folies als met stroken SA Flashing uitgevoerd zijn. De afwerking van het hoekpunt is voor beide gevallen hetzelfde. Op het hoekpunt ter hoogte van het dakvlak zal men altijd nog een strook BossCover Flashing (22,5 cm x 22,5 cm) of een BossCover Corner Flashing dienen te voorzien om het geheel waterdicht te maken.

STAP 1: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng al schurend de BossCover Roof Primer aan ter hoogte van het hoekpunt. Controleer op het einde of er niet te veel Primer zit in de hoekverandering, verwijder het teveel aan Primer indien nodig.



STAP 2: BOSSCOVER FLASHING

Controleer of de Primer droog is zoals reeds beschreven. Vouw de strook BossCover Flashing dubbel en plaatst deze 1 cm boven het dakvlak rond de hoek.



STAP 3: BOSSCOVER FLASHING VERVORMEN

Vorm de BossCover Flashing al licht uit en laat deze zakken tot aan het dakvlak. Vervorm deze nu vanuit het midden naar buiten uit. Doe dit stap per stap om plooivorming te voorkomen. Hou hierbij een lichte spanning op de BossCover Flashing zodat je de lucht er ineens mee van tussen duwt.



STAP 4: BOSSCOVER FLASHING AANROLLEN

Rol de BossCover Flashing aan. Begin met de messing roller ter hoogte van de hoekverandering. Rol daarna de grote vlakken aan met de siliconen roller.

Verzegel de gesneden randen van de BossCover Flashing met de BossCover RubberSeal.



6.3.5 DAKDOORVOEREN

Dakdoorvoeren zijn er in verschillende afmetingen en voor verschillende toepassingen. Iedere dakdoorvoer kan waterdicht gemaakt worden maar de manier waarop kan soms verschillen. Dit hangt af van de specifieke situatie (vb: renovatie of nieuwbouw).

6.3.5.1 BOSSCOVER ZELFKLEVENDE ONTLUCHTING

STAP 1: BOSSCOVER ONTLUCHTING AFTEKENEN

Plaats de BossCover ontluchting en teken de buitenranden (+1 cm) af met een vetkrijt. Hou je wijsvinger tussen de rand van de zelfklevende slabbe en je vetkrijt.



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng al schurend de BossCover Roof Primer aan en laat deze voldoende drogen.



STAP 3: ONTLUCHTING MECHANISCHE BEVESTIGEN

Als de primer droog is kan men de BossCover ontluchting plaatsen (met beschermfolie nog aan) en deze mechanisch gaan bevestigen in het dakvlak.



STAP 4: VERWIJDER DE BESCHERMFOLIE

Verwijder de beschermfolie. Trek deze tussen de ontluchting en het EPDM dakvlak uit.



STAP 5: AANROLLEN EN VERZEGELEN

Rol de zelfklevende slabbe stevig aan en verzegel de randen met de BossCover RubberSeal.



6.3.5.2 DAKDOORVOER MET BOSSCOVER SA FLASHING

Voor het waterdicht maken van standaard ontluchtingen met plakplaat.

STAP 1: PLAKPLAAT MECHANISCH BEVESTIGEN

Plaats de plakplaat en veranker deze mechanisch in het dakvlak.



STAP 2: KNIP EEN STROOK BOSSCOVER SA FLASHING

Neem een strook SA Flashing die min. 75 mm overlap heeft met de EPDM van het dakvlak. Knip in het midden een gat 10 mm groter als de diameter van de plakplaat. Maak een insnijding in de beschermfolie (BossCover sheet cutter).

Bij grotere diameters zal je 2 stroken SA Flashing nodig hebben die onderling ook min. 75 mm overlappen.



STAP 3: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng al schurend de BossCover Roof Primer aan op de plakplaat en in een zone van 100 mm rond de plakplaat en laat deze voldoende drogen.



STAP 4: PLAATS DE SA FLASHING

Plaats de strook SA Flashing en verwijder de beschermfolie.

Bij 2 stroken breng je nu de BossCover Roof Primer aan voor de 2e strook. Na het aanbrengen van de 2e strook plaats je nog BossCover Flashing bovenop de overlap tussen de 2 stroken SA Flashing.



STAP 5: AANROLLEN EN VERZEGELEN

Rol de strook SA Flashing stevig aan en verzegel de randen met de BossCover RubberSeal.

Bij gelaste plakplaten dient men nog een strook Bosscover Flashing rond de ontluchting zelf te voorzien.



6.3.5.3 DAKDOORVOER MET BOSSCOVER FLASHING

Voor het waterdicht maken van dakdoorvoeren zonder plakplaat.

STAP 1: EPDM MECHANISCH BEVESTIGEN

Veranker de EPDM mechanisch in het dakvlak met enkele stroken BossCover Steel strip.



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng al schurend de BossCover Roof Primer op het dakvlak rond de dakdoorvoer en laat deze voldoende drogen.



STAP 3: KNIP 2 STROKEN BOSSCOVER FLASHING

Knip 2 stroken BossCover Flashing die aan elke zijde min. 75 mm groter is dan de dakdoorvoer.

Kan eventueel vervangen worden door 1 strook BossCover SA Flashing.



STAP 4: PLAATS DE 1E STROOK FLASHING

Plaats 1e strook Flashing en verwijder de beschermfolie. Rol deze al stevig aan en breng terug de BossCover Roof Primer aan bovenop deze strook. Laat deze Primer ook voldoende drogen. Daarna plaats je de 2 strook BossCover Flashing welke die 1e strook min. 75 mm overlapt.



STAP 5: BRENG PRIMER AAN OP DE DAKDOORVOER

Breng de BossCover Roof Primer aan op de dakdoorvoer zelf (min. 15 cm hoog) en op een zone van min.15 cm rondom de dakdoorvoer.



STAP 6: 3^e STROOK FLASHING RONDOM DOORVOER

Knip een strook BossCover Flashing (22,5 cm) met als afmeting de omtrek van de dakdoorvoer plus 100 mm. Plooi de onderste 75 mm van deze strook om en plaats deze strook rond de dakdoorvoer. De extra 10 cm die we voorzien hebben dient als onderling overlap. Daarna vorm je de omgeplooid 75 mm uit in het dakvlak. Rol nu alles stevig aan en verzegel waar nodig met de BossCover RubberSeal.



6.3.6 DAKAFVOEREN

6.3.6.1 BOSSCOVER EPDM AFVOER MET SPLICE TAPE RING

STAP 1: AFTEKENEN

Markeer de zone waar de afvoer dient geplaatst te worden.



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng de BossCover Roof Primer aan in de zone waar de afvoer komt en laat deze voldoende drogen. Neem het te veel aan Primer in de hoekverandering weg met het schuursponsje.



STAP 3: INSNIJDING IN BESCHERMFOLIE

Maak een insnijding in de beschermfolie aan beide zijden van de PE afvoer en plaats de afvoer met de beschermfolie er nog aan.



STAP 4: VERWIJDER DE BESCHERMFOLIE

Zet de zelfklevende slabbe vast in de hoekverandering. Verwijder de beschermfolie ongeveer 1 cm en duw de zelfklevende slabbe vanop de plakzijde vast in de hoekverandering. Verwijder nu de rest van de beschermfolie. Rol de zelfklevende slabbe stevig aan.



STAP 5: KRITISCHE PUNTEN

Indien de afvoer in de opkant zit : plaats links en rechts een strook BossCover Flashing (min. 150 mm x 150 mm) ter bescherming van de hoekverandering.

Verzegel de gesneden randen van de BossCover tapes met de BossCover RubberSeal.



6.3.6.2 BOSSCOVER AFVOER MET SPLICE TAPE RING

STAP 1: AFTEKENEN

Markeer de zone waar de afvoer dient geplaatst te worden.



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng de BossCover Roof Primer aan in de zone waar de afvoer komt en laat deze voldoende drogen. Neem het te veel aan Primer in de hoekverandering weg met het schuursponsje.

Breng ook de BossCover Roof Primer aan op de onderzijde van de BossCover EPDM afvoer.

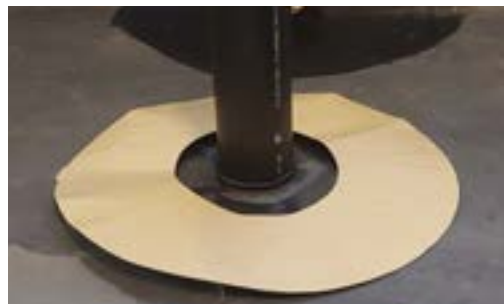


STAP 3 : PLAATS DE SPLICE RING OP DE AFVOER

Als de BossCover Roof Primer droog is , plaats je eerst de splice ring of de onderzijde van de BossCover EPDM afvoer.

Doe dit met de plastic beschermfolie zijde. Plaats de ring met beschermfolie op de afvoer en trek dan horizontaal de beschermfolie er van tussen.

Maak een insnijding in de plastic beschermfolie.



STAP 4: AFVOER PLAATSEN

Plaats de afvoer en trek de 2de beschermfolie van tussen de afvoer en de EPDM uit. Rol het geheel stevig aan.

In een hoekverandering de afvoer eerst vastzetten in de kim en 2 stroken BossCover Flashing voorzien.



6.3.6.3 AFVOER MET PLAKPLAAT

STAP 1: PLAKPLAAT MECHANISCH BEVESTIGEN

Plaats de plakplaat en bevestig deze mechanisch in de ondergrond.



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

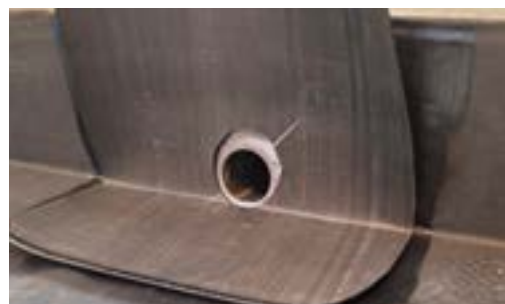
Breng de BossCover Roof Primer aan op de plakplaat en in een zone van min. 100 mm rondom.



STAP 3: KNIP EEN STROOK BOSSCOVER SA FLASHING

Knip een strook SA Flashing die in elke richting min. 75 mm groter is dan de plakplaat van de afvoer.

Bij grote diameters kunnen dit er 2 zijn die onderling 75 mm overlappen.



STAP 4: PLAATS DE SA FLASHING

Leg de strook BossCover SA Flashing op de plakplaat en verwijder de beschermfolie. Rol het geheel stevig aan.

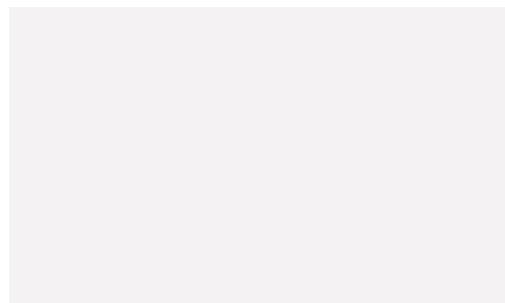
In een hoekverandering de strook SA Flashing eerst vastzetten in de kim en 2 stroken BossCover Flashing voorzien.



6.3.6.4 AFVOER MET KLEMRING

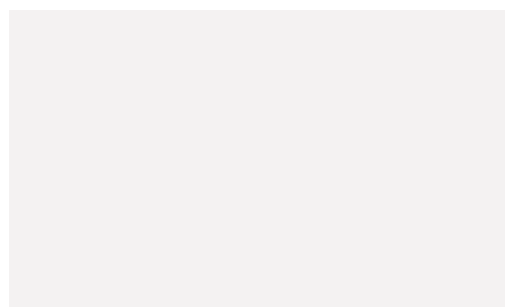
STAP 1: OPENING IN DE EPDM

Knip in de EPDM een opening die 20 mm kleiner is als de diameter van de afvoer.



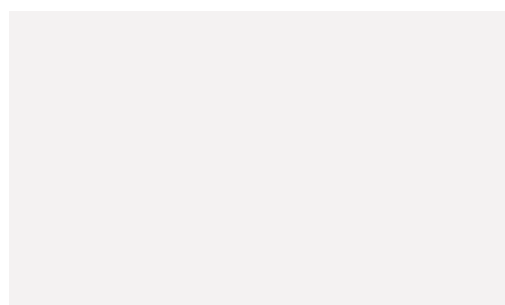
STAP 2: BOSSCOVER RUBBERSEAL

Knip openingen waar de klembouten komen.
Voorzie een rups BossCover RubberSeal tussen de EPDM en de afvoer.



STAP 3: KLEMING VASTZETTEN

Zet de klemring vast op de EPDM (controleer de technische fiche van fabrikant).



6.3.7.1 KOEPEL MET BOSSCOVER SA FLASHING

STAP 1: PLAATS DE KOEPELOPSTAND

Plaats de koepelopstand op de reeds geplaatste EPDM folie en veranker mechanisch. Zodoende zal ook de EPDM mechanisch verankerd zitten (alternatieve kimfixatie).



STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng al schurend de BossCover Roof Primer aan op 2 tegenovergestelde zijden van de opstand. Breng ook Primer aan op de EPDM van het dakvlak op min. 100 mm afstand vanaf de opstand.



STAP 3: KNIP 2 STROKEN BOSSCOVER SA FLASHING

Knip 2 stroken BossCover SA Flashing met als lengte de maximum lengte van de opstand. De breedte van de strook is gelijk aan de hoogte van de opstand plus 75 mm voor de overlap met de BossCover EPDM. Maak een insnijding in de beschermfolie ter hoogte van de hoekverandering van de opstand.



STAP 4: PLAATS DE 2 STROKEN SA FLASHING

Als de primer droog is kan men de 2 stroken SA Flashing plaatsen. Begin hierbij in de hoekverandering en verwijder de beschermfolie. Snij het te veel aan SA Flashing weg en rol de SA Flashing aan voor een optimale hechting.



STAP 5: 2 ANDERE ZIJDEN

Herhaal dit voor de 2 andere tegenovergestelde zijden. Hier snij je het te veel aan SA Flashing niet weg maar plooi je dit over de reeds geplaatst SA Flashing van de andere zijde.

Bij rechte opstanden zullen de 2 laatste stroken 150 mm langer moeten gesneden worden. (2x 75 mm overlap)
Knip onderaan een hoek van 75 mm x 75 mm eruit om extra overlap te voorkomen.



STAP 6: HOEKEN AFWERKEN MET BOSSCOVER FLASHING

Breng op elke hoek terug de BossCover Roof Primer aan en laat drogen.

Plaats op iedere hoek nog een strook BossCover Flashing (22,5 x 22,5) om het geheel waterdicht af te werken. Kan ook met de BossCover Corner Flashing.

Verzegel de gesneden randen van de Boscover tapes met BossCover RubberSeal.

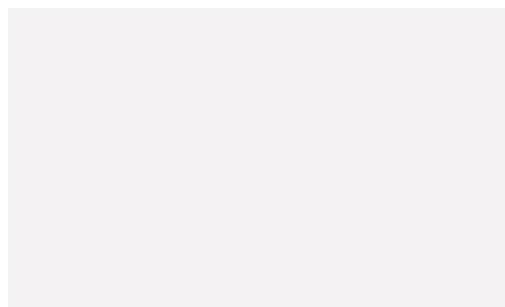


6.3.7 KOEPELS EN LICHTSTRATEN

6.3.7.2 LICHTSTRAAT MET DE BOSSCOVER PERIMETER STRIP

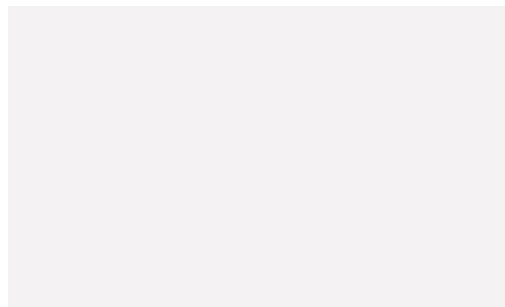
STAP 1: BOSSCOVER PERIMETER STRIP PLAATSEN

Plaats de BossCover Perimeter strip ter hoogte van de opkant. Dit kan zowel verticaal als horizontaal. Doe dit voor de gehele omtrek van de lichtstraat.



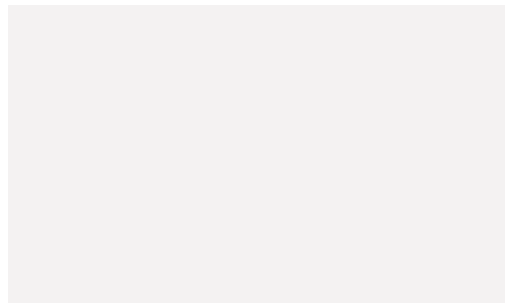
STAP 2: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng de BossCover Roof Primer aan op de EPDM folie daar waar deze in contact zal komen met de Perimeter strip en laat drogen.



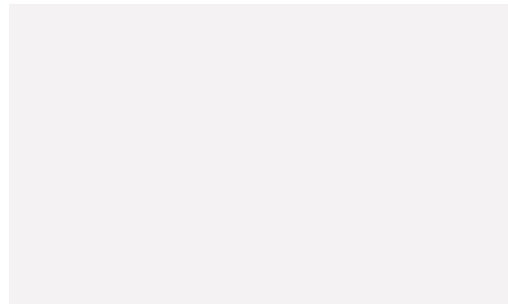
STAP 3: EPDM OVER PERIMETER STRIP

Als de BossCover Roof Primer droog is verwijder je de beschermfolie van de Perimeter strip en rol de EPDM over de zelfklevende strook. Rol daarna stevig aan met de siliconen roller.



STAP 4: VERLIJMEN VAN DE EPDM

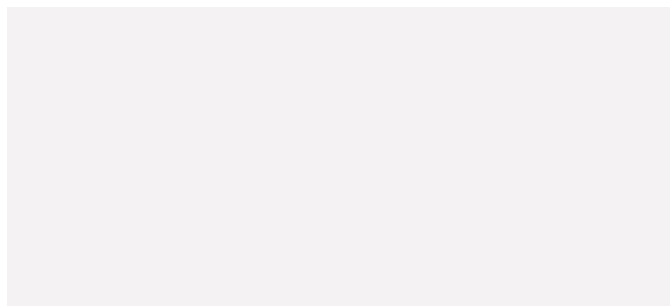
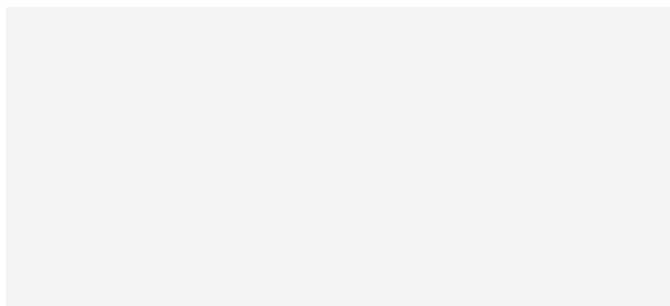
Verlijm de opkanten met de BossCover SprayBond of SolidBond.



STAP 5: NAADVERBINDING MAKEN

Als de Primer droog is laat je de EPDM over de Splice tape rollen. Knip de EPDM zo bij zodat de Splice tape 10 mm zichtbaar zal blijven.

Verwijder de beschermfolie en wrijf tegelijk de naadverbinding dicht met de hand. Rol daarna de naadverbinding stevig aan met een siliconen roller.

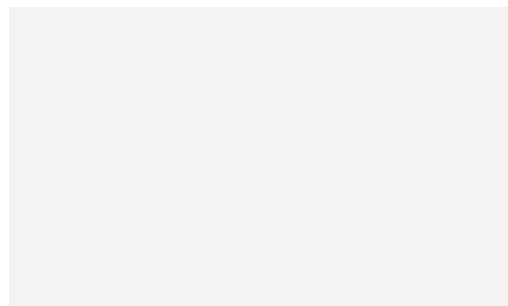


STAP 6: HOEKEN AFWERKEN MET BOSSCOVER FLASHING

Breng op elke hoek terug de BossCover Roof Primer aan en laat drogen.

Plaatst op iedere hoek nog een strook BossCover Flashing (22,5 x 22,5) om het geheel waterdicht af te werken. Kan ook met de BossCover Corner Flashing.

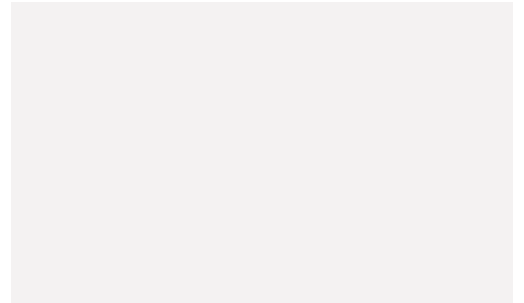
Verzegel de gesneden randen van de Boscover tapes met BossCover RubberSeal.



6.3.7.2 LICHTSTRAAT MET APARTE EPDM STROKEN

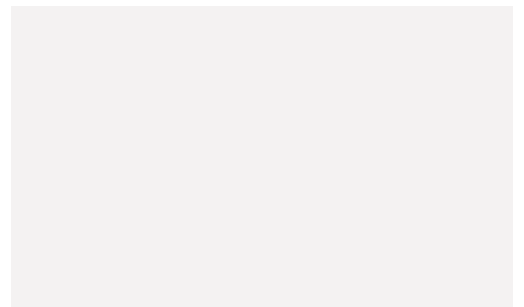
STAP 1: STEEL STRIP PLAATSEN

Plaats de BossCover Steel strip op de EPDM (verticaal of horizontaal) en bevestig deze mechanisch h.o.h 250 mm in de ondergrond.



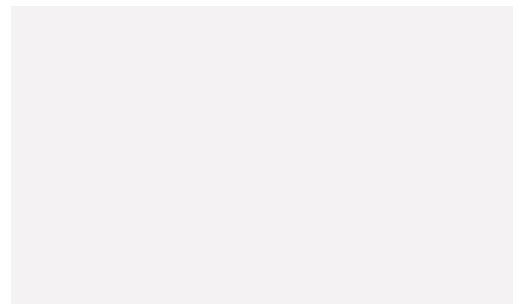
STAP 2: PLAATS DE BOSSCOVER SPLICE TAPE.

Plaats rondom de lichtstraat de BossCover Splice tape met behulp van de BossCover Roof Primer.



STAP 3: VERLIJM EEN STROOK EPDM

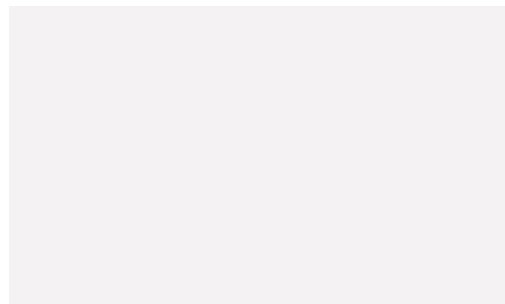
Verlijm de EPDM op de opkanten van de lichtstraat. Laat deze strook min 150 mm overlappen met de BossCover Splice tape.



STAP 4 : BOSSCOVER ROOF PRIMER OP DE EPDM

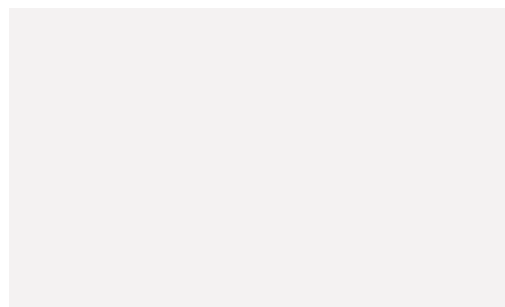
Breng de BossCover Roof Primer aan op de onderkant van de overlappende zone van de EPDM. Laat deze goed drogen.

Met enkele strepen primer kan je de EPDM omhoog houden tegen de lichtstraat.



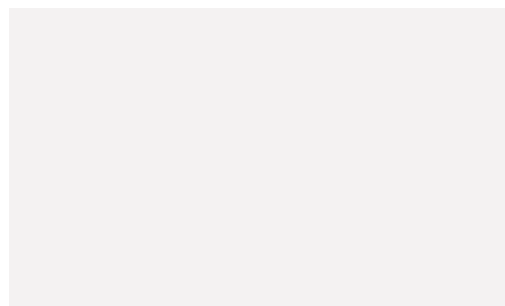
STAP 5: NAADVERBINDING MAKEN

Plaats rondom de lichtstraat de BossCover Splice tape met behulp van de BossCover Roof Primer.



STAP 3: VERLIJM EEN STROOK EPDM

Verlijm de EPDM op de opkanten van de lichtstraat. Laat deze strook min 150 mm overlappen met de BossCover Splice tape.

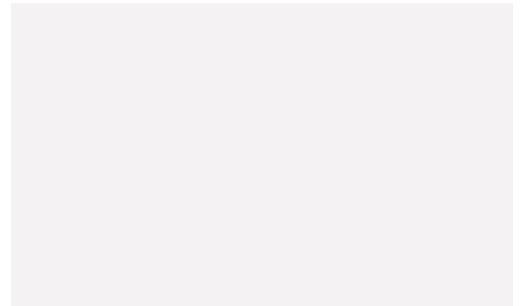


6.3.8 DAKRANDAFWERKING

6.3.8.1 BOSSCOVER DAKRAND

STAP 1: EPDM SNIJDEN

Snij de EPDM af gelijk met de rand van de spouwplaat.



STAP 2: HOEK PLAATSEN

Begin de installatie van de dakranden bij een hoek. Bevestig deze mechanisch in de spouwplank met de bijgeleverde bevestigers.



STAP 3: PLAATS DE DAKRANDEN

Plaats nu de lange lengten en verbind deze onderling met de bijgeleverde koppelplaatjes. Bij een volgende hoekprofiel kort je de laatste lengte in.



STAP 4: PLAATS DE AFDEK PLAATJES

Sluit de uitzettingsvoeg aan de bovenkant af met de kunststof afdek-klik-koppeling voor een verzorgde afwerking.



6.3.8.2 DAKRANDPROFIEL OF ZINKEN KRAAL

STAP 1: EPDM SNIJDEN

Snij de EPDM af gelijk met de rand van de spouwplaat.



STAP 2: PLAATS DE DAKRANDEN

Plaats de dakranden en verbind deze onderling met de bijgeleverde koppelplaatjes. Bij een volgende hoekprofiel kort je de laatste lengte in.



STAP 3: BOSSCOVER ROOF PRIMER AANBRENGEN

Breng de BossCover Roof Primer aan op zowel de alu dakrand (zinken kraa) en op de EPDM. Laat deze voldoende uitdrogen.



STAP 5: BOSSCOVER ROOF EDGE TAPE 5"

Plaats de BossCover Roof Edge Tape 5" over de alu dakranden en rol aan met de siliconen roller.

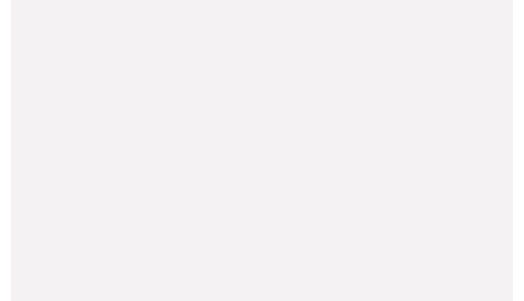
Verzegel de gesneden randen (hoeken) met BossCover RubberSeal.



6.3.8.3 KLIKPROFIEL DAKRAND

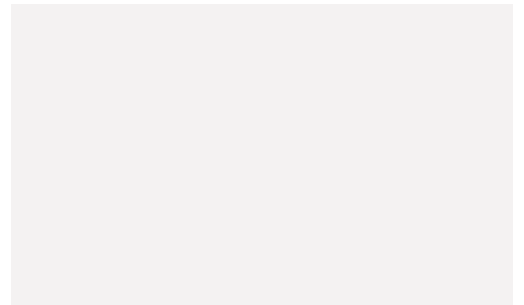
STAP 1: PLAATS HET BASISPROFIEL

Plaats de basisprofiel alvorens de opkanten af te werken.



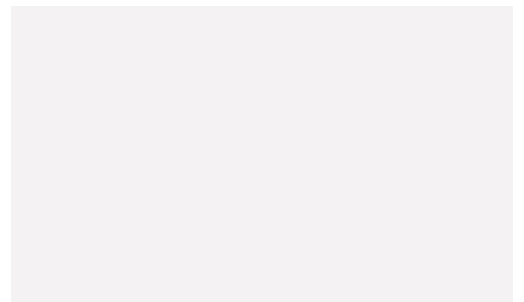
STAP 2: EPDM VERLIJMEN

Verkleef de EPDM folie over het basisprofiel tot aan de buitenkant en knip deze af in het voorziene gootje.



STAP 3: PLAATS HET AFWERKPROFIEL

Plaats het afwerkprofiel op het basisprofiel. Dit zal er voor zorgen dat de EPDM folie gekneld zit.



6.3.9 MUURAANSLUITINGEN

6.3.9.1 EPDM VOETLOOD

STAP 1: MECHANISCH BEVESTIGEN

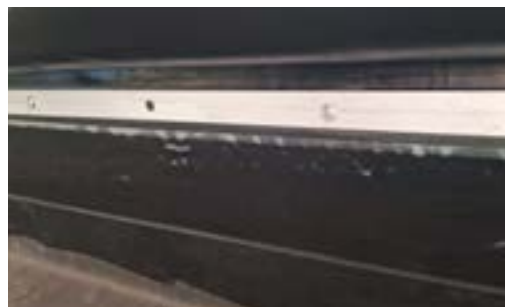
Plooi de EPDM wachtslabbe omhoog.

Plaats de BossCover Steel strip bovenaan de EPDM folie van het dak en bevestig deze mechanisch h.o.h. 250 mm.



STAP 2: SPLICE TAPE AANBRENGEN

Plaat de Splice tape met de BossCover Roof Primer onder de BossCover Steel strip. Breng de BossCover Roof Primer ook aan op de onderzijde van de EPDM wachtslabbe.



STAP 3: NAADVERBINDING MAKEN

Laat de EPDM wachtslabbe over de Splice tape rollen en knip deze bij zodat de splice tape 10 mm zichtbaar zal blijven.

Verwijder de beschermfolie en wrijf de naadverbinding dicht met de hand. Rol daarna stevig aan met een siliconen roller.

Indien er nog specifieke details zijn dien je deze nog verder af te werken met een strook BossCover Flashing.



6.3.9.2 C-PROFIEL

STAP 1: EPDM INKORTEN

Snij de EPDM mooi recht af op de voorziene hoogte.



STAP 2: C-PROFIELEN PLAATSEN

Bevestig de C-profielen mechanisch in de muur. Plaats deze zo dat de EPDM er mooi tussen gekneld zit. Bij onregelmatige ondergronden is een solin inslijpen een beter alternatief.



STAP 3: AFWERKEN C-PROFIEL

Werk de bovenzijde van de C-profiel af met een geschikte mastiek.



6.3.9.3 SOLIN (INSLIJPEN)

STAP 1: EPDM INKORTEN

Snij de EPDM mooi recht af op de voorziene hoogte.



STAP 2: EPDM MECHANISCH BEVESTIGEN

Plaats een BossCover Steel trip bovenaan de EPDM folie en bevestig deze mechanisch h.o.h. max 250 mm.



STAP 3: SOLINS PLAATSEN EN AFWERKEN

Plaats nu de solins en werk deze af met een geschikte mastiek.



HET VOLLEDIGE GAMMA VOOR JOUW WATERDICHT PROJECT



DAK

EPDM-folies, alle lijmen en primers, afvoeren, dakdoorvoeren, dakranden, montage-ankers, loodvervangers en nog veel meer.



GEVEL & BOUWVOET

EPDM-stroken, primers en kits, binnen- en buitenhoeken.

GROENDAK

Sedumtrays, grind, drainage-matten en folies.

VIJVER

EPDM-vijverfolie, alle geschikte lijmen en primers.