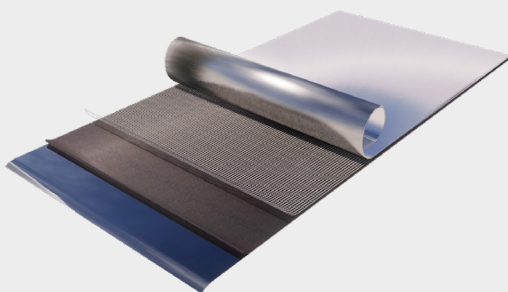




Installatie Handleiding

ALUSHELL



A PRODUCT BY SEALECO

ROOFING



Installatiehandleiding

AluShell

Voorwoord

De informatie in deze handleiding beschrijft de basisrichtlijnen voor het realiseren van een degelijke waterdichting. De basis hiervoor is onze jarenlange praktijkervaring en technische kennis, van zowel productie, producteigenschappen als verwerking. Lokale wetgeving of praktijkgerichte ontwerpen kunnen enigszins afwijken van deze specificaties en instructies. Deze handleiding moet dan ook worden beschouwd als een algemene richtlijn voor het meest efficiënte productgebruik en de beste uitvoering voor het plaatsen van AluShell. Aangezien de verwerking en plaatsing buiten onze controle liggen, kan SealEco hiervoor niet verantwoordelijk gehouden worden. We doen er alles aan om ervoor te zorgen dat de informatie in dit document actueel en nauwkeurig is. Ondanks onze inspanningen kunnen echter soms fouten, drukfouten, onnauwkeurigheden, weglatingen of andere fouten optreden. SealEco kan dan ook de correctheid niet garanderen van noch de inhoud, inclusief installatiebeschrijvingen, noch foto's en illustraties (niet limitatieve lijst). AluShell kan enkel en alleen worden geïnstalleerd na een succesvolle training. Neem hiervoor contact op met uw lokale AluShell leverancier.

Inhoudsopgave

Algemene instructies	4
Materiaallijst	6
AluShell dampscherm	6
Types AluShell	6
Primer - Cleaner	6
Accessoires	7
Werkplanning - controle en kwaliteitsverzekering	8
Werkplanning	8
Behandeling en opslag van de goederen	8
Klimatologische omstandigheden	9
Oxidisatie	9
Controle en kwaliteitsverzekering	9
Installatie van AluShell	11
Algemene instructies	11
Ondergrond	13
Primer 9800	14
Plaatsing van de AluShell dakrol	14
Binnenhoeken	17
Buitenhoeken	18
Doorvoeren	20
Opmerkingen	22

1 Algemene instructies

Ondergrond

AluShell kan geplaatst worden op alle courante ondergronden zoals: beton, hout of geprofileerde metaalplaat.

Het is de verantwoordelijkheid van de dakdekker om de correcte dakopbouw te kiezen. Hij zal hiervoor rekening moeten houden met alle parameters van het dak, de wensen van de klant en van de architect. De dakvloer moet voldoende sterk en stabiel zijn zowel voor het plaatsen van, het dampscherm, de dakbedekking en de diverse lagen alsook om belastingen zoals regenwater, sneeuw, wind, etc. op te vangen. SealEco raadt te allen tijde een minimale helling van 2% aan. Staand water is niet toegelaten.

De ondergrond moet egaal en vlak zijn, vergelijkbaar met een beton. De ondergrond moet vrij zijn van water en vocht in welke vorm ook. Verder mag er geen bevuilding zijn met oliën of vetten. Schroeven en nagels moet volledig in de ondergrond bevestigd zijn en mogen niet uitsteken boven de ondergrond. Ondergronden ruwer als een afgestreken beton moeten voorzien worden van een bescherm laag. De vlakheid van de ondergrond is meer dan belangrijk daar waar naden ter plaatse gelast moeten worden. Niveauverschillen van meer dan 5 mm moeten geëgaliseerd worden alvorens te lassen.

Dampscherm

Bij de plaatsing van een warm dak is het belangrijk dat het juiste dampscherm op de juiste plaats voorzien wordt. Het dampscherm moet luchtdicht geplaatst worden over de volledige oppervlakte. Belangrijk is dat alle aansluitingen bij dakdoorvoeren, opstanden, afvoeren, koepels, etc. ook perfect luchtdicht worden aangesloten om condensatie en convector te voorkomen. Aan opstanden wordt het dampscherm voldoende hoog opgetrokken zodat de afdichting op het dampscherm kan worden aangesloten. De isolatielaag wordt op deze manier ingesloten. Voor zover de ondergrond en het binnenklimaat het toelaten, raadt SealEco het gebruik van een AluShell dampscherm aan.

Isolatie

Er kunnen verschillende types isolatie op het AluShell dampscherm geplaatst worden zonder risico op migratie. De isolatie moet echter geschikt zijn voor de dakhelling en voor de gekozen dakopbouw. De isolatie zal een minimale druksterkte bij 10% vervorming hebben van 60kPa (60kN/m²) om een degelijke plaatsing te kunnen garanderen. Afgezien hiervan moet aan alle lokale eisen worden voldaan.

Installeer de geschikte isolatie volgens instructies van de fabrikant. Zorg ervoor dat de gekozen isolatie geschikt is voor de gekozen dakopbouw en lijm.

Polystyreen isolatie kan smelten en worden beschadigd bij het gebruik van warme lucht lasapparaten of door solventhoudende lijmen en primers. Hierdoor raden we aan de isolatielaag ter hoogte van de details te beschermen met een warmtebestendige laag zoals EPDM, bitumen of een ander type isolatieplaat. Automatische lasapparaten doen de isolatie normaal gezien niet smelten.

Controleer of de gekozen isolatie compatibel is met de te gebruiken lijmen. Contacteer onze technische afdeling indien een verkleefing op naakte EPS of minerale wol vereist is. EPS isolatie voorzien van een bekleding kan enkel gebruikt worden indien er testen zijn uitgevoerd en mits goedkeuring van de fabrikant van de isolatieplaat.

2 Materiaallijst

Alle Technische Productfiches en MSDS kunnen worden geraadpleegd op onze documentatieapp op www.sealeco.com.
Voor meer informatie, contacteer uw lokale verdeler.

2.1 AluShell dampscherm

AluShell is een zelfklevend aluminium dampremmende folie. Het is samengesteld uit een composiet aluminiumlaag, een glasvlies, een zelfklevend hoogpolymeer op SBS basis en een antikleeflaag. Het dampscherm heeft een hoge dampdichtheid. Hierdoor kan AluShell gebruikt worden voor bijna alle platte daken ongeacht de binnenklimaatklasse. AluShell is beschikbaar in twee diktes: 0.4 mm and 0.6 mm. AluShell 0.4 mm is enkel geschikt voor een mechanisch bevestigde toepassing.



2.2 Types AluShell

AluShell 0.6 is geschikt voor verlijming op houten platen, beton en geprofileerde metalen platen. AluShell 0.6 kan ook als tijdelijke afdichting worden gebruikt, maar voor een beperkte tijd van 4 weken. In dit geval moet het dak onder een helling worden geplaatst, zoals bepaald in de plaatselijke voorschriften voor platte daken.

SealEco raadt een minimale helling van 2% aan.



Breedte (mm)	Lengte (m)	Gewicht/rol (kg)	Rollen/pallet (st)
1080	30	20.6	24

AluShell 0.4 kan enkel gebruikt worden voor mechanisch bevestigde dakbouwen. AluShell 0.4 is getest volgens DIN 18234-1 (vuurbelasting > 10500kJ/m²) voor op geprofileerde staalplaat in industriële toepassingen. AluShell 0.4 kan niet als tijdelijke dichting gebruikt worden. Het dient dezelfde dag nog beschermd te worden.



Breedte (mm)	Lengte (m)	Gewicht/rol (kg)	Rollen/pallet (st)
1080	50	22.6	30

2.3 Primer - Cleaner

Cleaning Wash 9700 is een technisch petroleum welke gebruikt wordt voor het reinigen van vervuilde membranen en gereedschappen.



Primer 9800 is een primer op polymeerbasis voor het gebruik in combinatie met zelfklevende EPDM membranen en voorbehandeling van poreuze ondergronden.

Verbruik: 100-375 g/m² afhankelijk van de ondergrond.



2.4 Accessoires

Accessoires

Siliconen aandrukrol 40 mm	Siliconen aandrukrol 80 mm	Siliconen aandruk- rol Leister 40 mm	Reinforced EPDM scissors
-------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------



Messing aandrukrol detail	Koper aandrukrol Leister
------------------------------	-----------------------------



i Beschikbaarheid afhankelijk per land. Contacteer uw lokale verdeler voor meer informatie.

3 Werkplanning - controle en kwaliteitsverzekering

3.1 Werkplanning

Het basisprincipe van een efficiënt en veilig daksysteem is een goede voorbereiding en planning van het werk. Zorg dat alle doorvoeren, afvoeren en andere details klaar zijn, zodat het dampscherm perfect kan geplaatst worden. Bepaal op voorhand een correcte compartimentering. Op die manier kunnen dakvlakken elke dag perfect en volledig afgewerkt worden. Zorg ervoor dat de noodzakelijke gereedschappen en toebehoren binnen handbereik zijn voor aanvang van de werken:

- AluShell dampscherm
- Primer 9800 - Cleaning Wash 9700
- Schaar - Stanley - Siliconen aandrukrol - Detail aandrukrol
- Kwast - Vachtrol - Toebehoren voor verspreibare Primer 9800
- Meter - Smetkoord - Veegborstel - Aandrukrol op steel - Schroevendraaier - Reinigingsdoeken

3.2 Behandeling en opslag van de goederen

Controleer alle inkomende goederen. Zie of de leveringsspecificaties overeenkomen met de bestelling en met de geleverde materialen. Bij schade of ontbreken van goederen moet dit onmiddellijk gemeld worden, volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden. Bewaar alle goederen volgens de productspecificaties.

Verpakkingen moeten gesloten blijven totdat het materiaal effectief gebruikt wordt. Bij het onderbreken van de werkzaamheden moeten onbeschermde rollen terug afgedekt worden of terug in de oorspronkelijk verpakking gestoken worden.

Verzeker u ervan dat de ondergrond het gewicht kan dragen van de materialen wanneer deze op het dak geplaatst worden.

Sta niet toe dat andere aannemers over het dak lopen totdat zij dit voldoende beschermd hebben. Meld dit ook schriftelijk aan uw opdrachtgever! Zorg er tevens voor dat de werkomgeving te allen tijde proper gehouden wordt en dat alle afval, nagels, stukken plaat, etc. onmiddellijk verwijderd worden van het dak.

De maximale bewaartijd van AluShell bedraagt 12 maanden na productiedatum.

3.3 Klimatologische omstandigheden

De omgevings- en oppervlakte temperatuur dient minstens 5°C te bedragen voor het aanbrengen van Primer 9800 of het verkleven van AluShell. In het geval van neerslag, mist of bij risico op condensatie, dienen alle werken onmiddellijk onderbroken te worden. Bij temperaturen tussen +5°C en 15°C is het aangeraden de AluShell en de Primer 9800 op te warmen tot kamertemperatuur.

3.4 Verwerking

Wanneer Alushell wordt blootgesteld aan zon, regen, wind, enz. zal de toplaag na een bepaalde tijd verweren. Daarom adviseren wij om de Alushell zo snel mogelijk af te dekken. De snelheid van verwerking is afhankelijk van de dikte van het membraan. De info betreffende de opentijd kan men terugvinden in de technische fiches.

3.5 Controle en kwaliteitsverzekering

Kwaliteitscontrole en verzekering zijn essentiële elementen bij het plaatsen van AluShell.

Omdat nu juist de kwaliteit van de dichtingswerken zeer afhankelijk is van de plaatser, kan dit systeem enkel geplaatst worden door gecertificeerde bedrijven. Deze worden alleen getraind en gecontroleerd door SealEco.

Documentatie

SealEco verwacht dat de dakdekker van elk dak een as-built plan opmaakt, waarin de batchnummers en/of productiedata van de gebruikte dakrollen worden gemeld, en tevens de weersomstandigheden.

Visuele controle

Continue visuele en kwaliteitscontroles op de werf zijn noodzakelijk tijdens de volledige duur van de plaatsing.

Op die manier kunnen problemen tijdig gedetecteerd en vermeden worden. De controles zullen volgende aspecten omvatten:

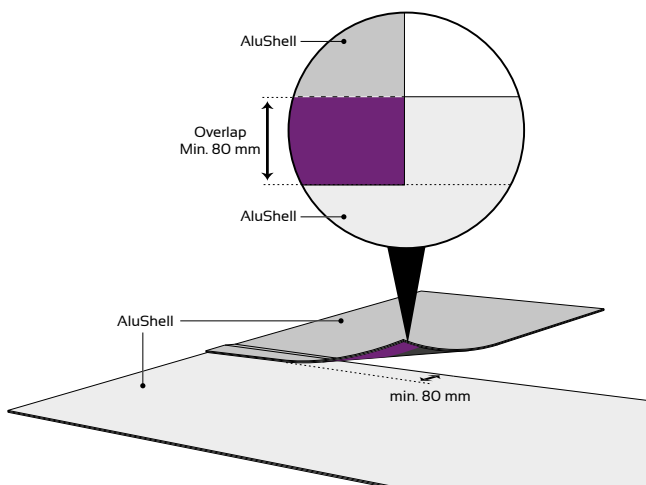
- Dat het juiste materiaal gebruikt wordt met de juiste apparatuur.
- Dat de plaatsing volledig volgens de instructies van SealEco, de nationale en wettelijke voorschriften en volgens de regels der kunst wordt uitgevoerd.
- Dat het dampscherm niet kan worden beschadigd voor de oplevering van het dak.

4 Installatie van AluShell

4.1 Algemene instructies

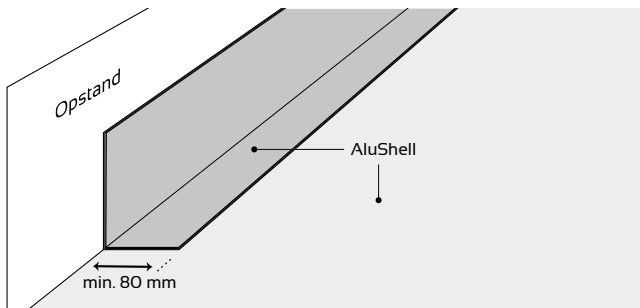
AluShell kan op vrijwel alle standaard bouwondergronden geplaatst worden: beton, hout en geprofileerde staalplaat. De ondergronden dienen 100% proper, droog en vrij te zijn van oliën en vetten. Bij verkleefde toepassingen zullen de ondergronden altijd volledig voorbehandeld worden met Primer 9800, alvorens AluShell te verkleven. Controleer de technische fiches voor gebruik. In het geval van geballaste of mechanisch bevestigde toepassingen is het aanbrengen van Primer 9800 niet verplicht. Zorg ervoor dat het volledige daksysteem kan weerstaan aan de windlasten. Windlastberekeningen zijn de verantwoordelijkheid van de architect of de bouwkundig ingenieur. De dakdekker zal instaan voor de juiste keuze van het daksysteem. Meer informatie met betrekking tot windlasten kan u opvragen bij onze technische dienst. AluShell kan aangewend worden in toepassingen met een temperatuursbereik tussen -40°C en $+80^{\circ}\text{C}$. Bij plaatsing van Alushell op geprofileerde staalplaten wordt deze parallel aan de golven afgerold en wordt de overlap steeds boven op een golf afgedicht. Bij plaatsing op een volle drager adviseren wij de banen afwaterend te verkleven. Vat de plaatsing van de eerste rol AluShell bij voorkeur aan op het laagste punt, aan de dakrand of in de goot. Plaats de volgende banen afwaterend, met een minimale overlap van 80 mm.

Figuur 1



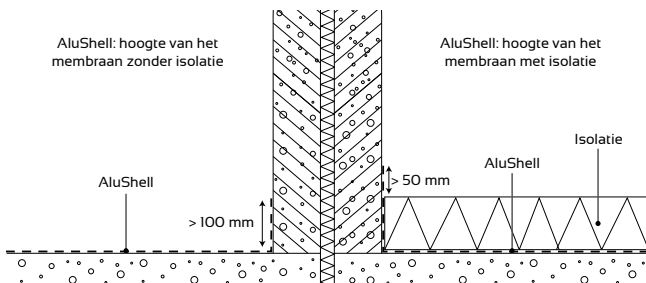
AluShell wordt bij voorkeur aan elke hoekverandering van meer dan 10° onderbroken. Opstanden worden met een aparte strook afgedicht. Op opstanden wordt AluShell altijd volledig verkleefd. Draag extra zorg bij details zoals buitenhoeken, binnenhoeken, doorvoeren,... waar damplekken voor grote problemen zullen zorgen.

Figuur 2



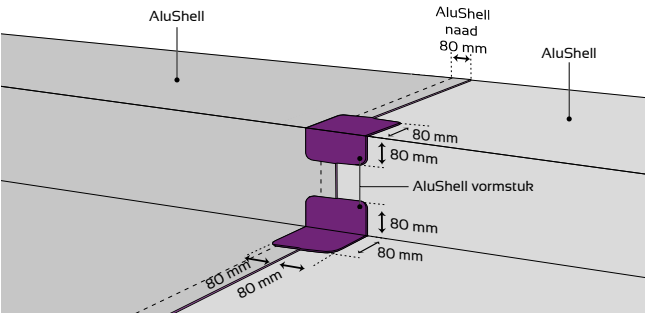
AluShell wordt altijd minimaal 100 mm verticaal tegen de opstand verkleefd en indien er isolatiepanelen worden geplaatst, dan zal AluShell minimaal 50 mm boven het niveau van de isolatiepanelen bevinden. De verkleving van het dampscherm aan de opstand dient 100% dampdicht te zijn.

Figuur 3



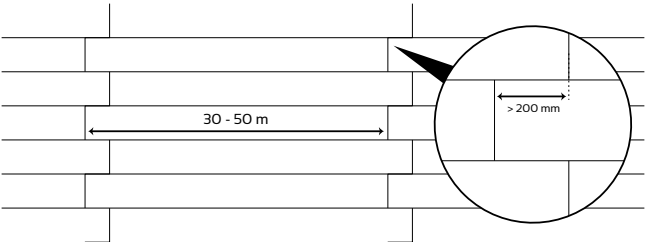
Alle AluShell naden die zonder onderbreking doorheen een hoekverandering van meer dan 10° lopen, dienen bijkomend verstevigd te worden door middel van een vormstuk. De minimale naadoverlap bedraagt 80 mm. De plaatsing zal steeds spanningsvrij gebeuren. Zie figuur 4.

Figuur 4



AluShell banen worden evenwijdig afgerold. Voorzie een verspringing van minimaal 200 mm van de dakrollen zodat dikteverschillen vermeden worden.

Figuur 5



4.2 Ondergrond

Controleer vooraleer Primer 9800 aan te brengen dat:

- de minimale temperatuur +5°C bedraagt.
- de ondergrond perfect droog en proper is.
- de veiligheidsvoorschriften gelezen zijn.

Ondergrond	Verbruik Primer	Opmerking
OSB	200 g/m ²	Minimaal Pts 3 kwaliteit.
Multiplex	175 g/m ²	Waterbestendige kwaliteit.
Beton	200 g/m ²	Kwaliteit en egaliteit conform lokale richtlijnen.
Gasbeton	200 + 175 g/m ²	Twee lagen Primer 9800.
Geprofileerde metaalplaat	100 g/m ²	Reinig de ondergrond zorgvuldig, olie en vet moet verwijderd zijn. Hechting op teflon of geleverde metalen niet gegarandeerd.
Bitumen	200 g/m ²	Reinig het oppervlak, verwijder alle losse deeltjes.
Chape	225 g/m ²	Enkel bij aanvaardbare kwaliteit. Voer voorafgaand een afpelproef uit.

4.3 Primer 9800

AluShell wordt verkleefd met Primer 9800. Primer 9800 is verkrijgbaar in verschillende verpakkingen. Bij gebruik van de verspuitbare primer in drukvat is het aangeraden een opleiding voor het gebruik van dit type lijm te volgen. Ervaring leert ons dat verwerkers veel te weinig primer aanbrengen bij deze versie.

Primer 9800, welke met de borstel/rol wordt aangebracht, dient mechanisch te worden opgeroerd voor gebruik. Breng de primer volvlakkig op de ondergrond aan met behulp van een vachtroller of borstel. Sluit het deksel van het blik onmiddellijk na gebruik om te voorkomen dat de solventen verdampen. Het gemiddeld verbruik bedraagt 100 - 375 g/m², afhankelijk van de ondergrond.

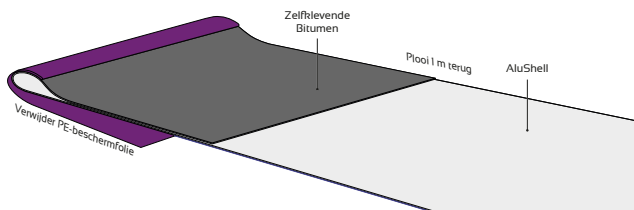
Laat de primer handdroog worden vooraleer het AluShell dampscherm te verkleven. (Droogtijd is ca. 20 minutes bij 20 C° en 50% RV.) Indien Primer 9800 meer dan 3 uur geleden werd aangebracht, vooraleer deze met AluShell te bedekken, dient een nieuwe laag primer aangebracht te worden. Ook in het geval van neerslag dient dit te gebeuren. Bewaar de primer bij temperaturen tussen +5 C° en 25 C°. De houdbaarheid van de ongeopende verpakking bedraagt 12 maanden.

Primer 9800 is zeer ontvlambaar. Houd deze dus weg van elke open vlam.

4.4 Plaatsing van de AluShell dakrol

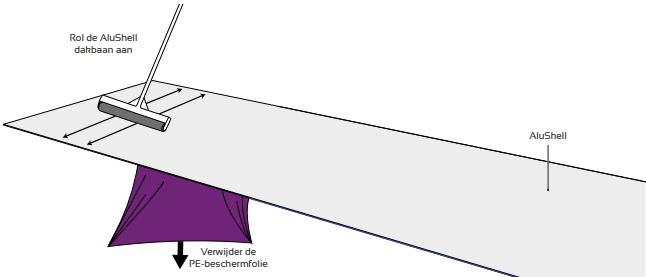
1. Breng Primer 9800 aan en laat deze handdroog worden.
2. Positioneer, aligneer en knip de eerste AluShell strook op lengte.
3. Plooi het AluShell membraan circa 1 meter terug. Verwijder de PE beschermfolie en plooi deze terug onder het AluShell dampscherm zodat het in de volgende stap onder een hoek van 45° verwijderd kan worden.

Figuur 6



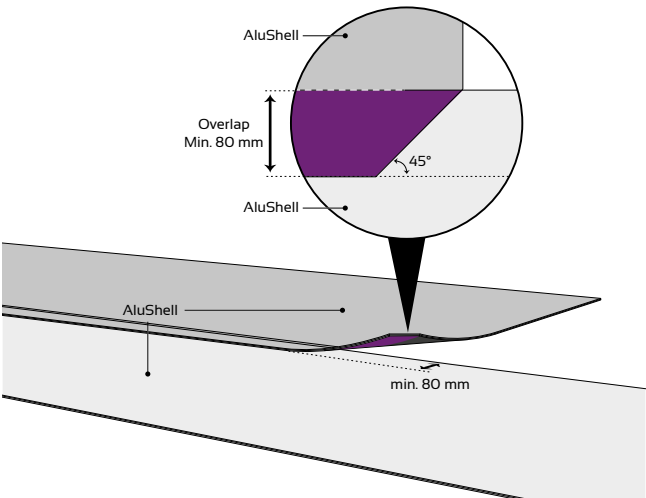
4. Verkleef de AluShell. Doe dit door de beschermfolie te verwijderen terwijl men het membraan aandrukt. Vermijd plooiën en ingesloten lucht. Rol de dakbaan aan met een aandrukrol.

Figuur 7



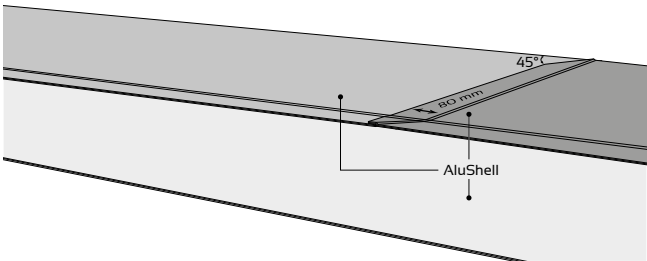
5. Rol de volgende AluShell dakbaan uit en verkleef deze met een minimale overlap van 80 mm. Rol de naadverbinding stevig en zorgvuldig aan met een siliconen aandrukrol.

Figuur 8



6. Bij T-naden wordt de hoek van de onderliggende dakbaan onder een hoek van 45° weggesneden zoals getoond in figuur 8 en figuur 9. Rol de volgende dakbaan uit met een overlap van minimaal 80 mm. Rol de T-naad aan met een detail aandrukrol.

Figuur 9



Vervolg de plaatsing van de banen zoals voorgaand beschreven. Fouten en onvolkomenheden in de naad dienen onmiddellijk te worden voorzien van een patch met een naadbreedte van minimaal 80 mm.

Wanneer het gehele dakoppervlak is afgedicht, worden de opstanden en details afgewerkt. Draag er zorg voor dat elke opstand, elke doorvoer, elke koepelopstand, elke afvoer perfect luchtdicht wordt afgesloten. Ook indien het dampscherm geperforeerd wordt na de afwerking van de dakdichting, voor bijvoorbeeld bijkomende doorvoeren, vergeet dan ook niet het dampscherm gasdicht aan te werken. Doe je dit niet dan kan er convectorie ontstaan.

Luchtlekken kunnen convectorie veroorzaken.

En de hoeveelheid condensatie ten gevolge van convectorie zal vele malen groter zijn dan inwendige condensatie in de constructie. Besteed dus altijd zeer veel aandacht aan het plaatsen van het dampscherm.

Elk detail wordt met een apart stuk AluShell afgezeerd.

5 Binnenhoeken

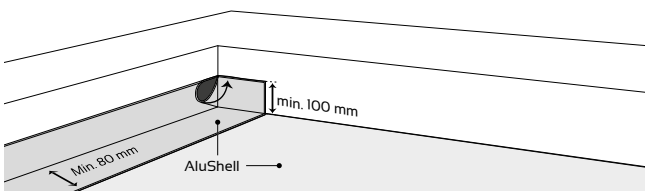
Algemene instructies

Volgende richtlijnen dienen te allen tijde gevolgd te worden:

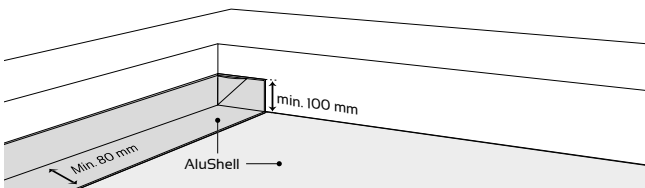
- Het membraan dient 100% proper te zijn, reinig het indien nodig.
- Gebruik een aparte AluShell opstandstrook.
- Volg alle richtlijnen inzake naadverbindingen.
- Verkleef AluShell volvlakig op de opstand met Primer 9800.
- Alle lagen van de hoeken zijn correct bevestigd en verkleefd.
- Geen enkele vorm van spanning is toegelaten.
- Rol AluShell onmiddellijk aan na verkleving, gebruik hiervoor een siliconen aandrukrol.

1. Verkleef de eerste opstandstrook. Plooi de hoek in zoals getoond in figuur 10 en figuur 11.

Figuur 10

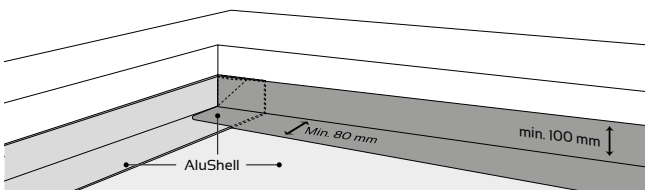


Figuur 11



2. Verkleef de tweede opstandstrook zoals getoond in figuur 12. Rol de T-naad aan met een detail aandrukrol.

Figuur 12



6 Buitenhoecken

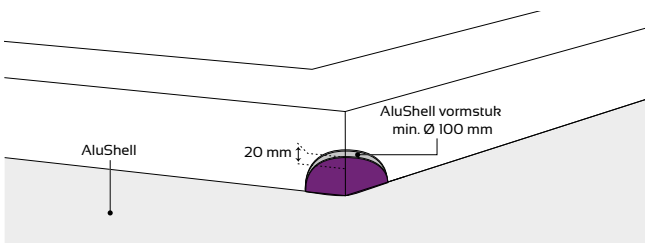
Algemene instructies

Volgende richtlijnen dienen te allen tijde gevolgd te worden:

- Het membraan dient 100% proper te zijn, reinig het indien nodig.
- Gebruik een aparte AluShell opstandstrook.
- Volg alle richtlijnen inzake naadverbindingen.
- Verkleef AluShell volvlakig op de opstand met Primer 9800.
- Alle lagen van de hoeken zijn correct bevestigd en verkleefd.
- Geen enkele vorm van spanning is toegelaten.
- Rol AluShell onmiddellijk aan na verkleving, gebruik hiervoor een siliconen aandrukrol.

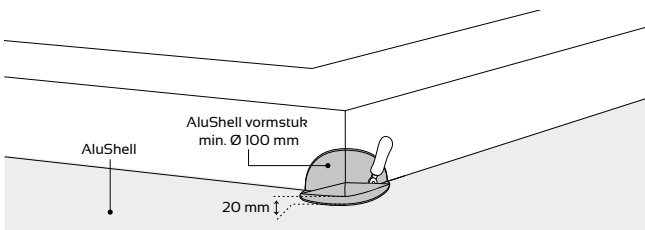
1. Knip een rond AluShell stuk uit met een diameter van minimaal 100 mm. Plooi het dubbel met de beschermfolie naar buiten toe. Verwijder de beschermfolie van één helft. Verkleef deze helft centraal op de hoek en rol het aan met een siliconen aandrukrol.

Figuur 13



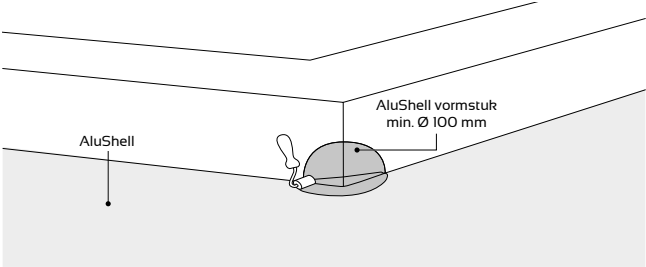
2. Verwijder de beschermfolie volledig. Plooi het bovenste gedeelte van het AluShell stuk (20 mm) naar beneden en verkleef het vlak naast de opstand op het horizontaal dakgedeelte. Hierdoor zal er een plooï ontstaan. Gebruik een detail aandrukrol om het gehele AluShell stuk aan de basis van de opstand te verkleven.

Figuur 14



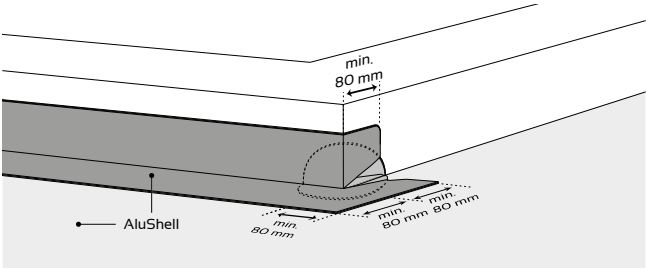
3. Rol het gehele AluShell stuk aan met een siliconen aandrukrol.
Zorg ervoor dat alle delen aan elkaar kleven en dat er geen spanning aanwezig is in de naad.

Figuur 15



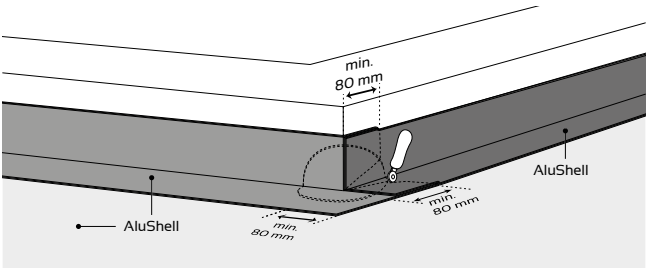
4. Verkleef een AluShell strook op de opstand en op het horizontaal dakvlak. Knip de strook onder 45° in om elke vorm van spanning ter hoogte van de hoek weg te nemen.

Figuur 16



5. Verkleef de laatste AluShell strook zoals getoond in figuur 17.
Zorg ervoor dat alle stroken stevig worden aangerold met een siliconen aandrukrol en dat elk niveauverschil wordt aangerold met een detail aandrukrol.

Figuur 17



7 Doorvoeren

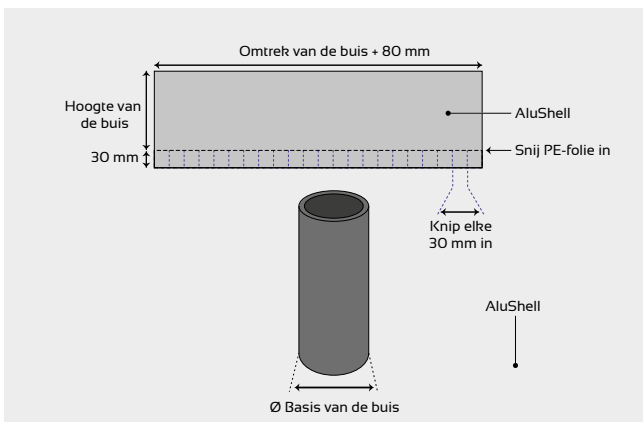
Algemene instructies

- Alle doorvoeren dienen correct in de ondergrond bevestigd te worden. Bewegende elementen kunnen de AluShell vermoeien wat kan leiden tot scheurvorming.
- Doorvoeren dienen lucht- en dampdicht aan het dampscherm te worden aangesloten om convectie en condensatie te voorkomen.
- De maximale contacttemperatuur van de doorvoer zal niet meer dan 80°C bedragen.
- De doorvoeren dienen glad en proper te zijn, zeker indien er een verkleving dient op uitgevoerd te worden. Geoxideerde ondergronden moeten behandeld worden.
- De hoogte van de AluShell strook op de verticale zijde van de doorvoer zal minimum 100 mm bedragen of zal zich minstens 50 mm boven het isolatieniveau bevinden.
- De minimale afstand van de doorvoer tot aan een opstand, koepel, hoek, afvoer of andere doorvoer bedraagt 300 mm. Indien dit niet het geval is, adviseren we de doorvoer te verplaatsen. Een correcte naadverbinding kan immers niet gegarandeerd worden.

Installatie van een ronde doorvoer

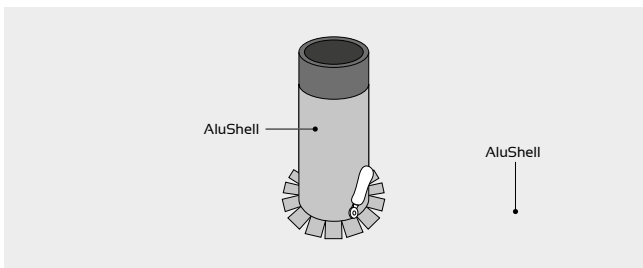
1. Bereid een AluShell stuk voor met volgende afmetingen:
 - Lengte = de omtrek van de doorverbuis plus 80 mm.
 - Hoogte = de minimale hoogte volgens de 'Algemene instructies' plus 30 mm. Markeer deze 30 mm op het AluShell stuk en knip het elke 30 mm in aan de basis van de doorverbuis.

Figuur 18



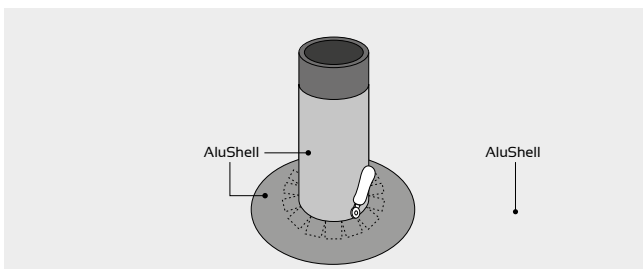
2. Verkleef het voorbereide AluShell stuk tegen de opstand door de beschermfolie geleidelijk aan te verwijderen en de AluShell met de hand begeleidend te verkleven. Zorg ervoor dat de basis van de doorvoerbuis met AluShell gedicht wordt. Verwijder alle stukjes beschermfolie van de op 30 mm ingeknipte AluShell. Verkleef deze en rol alles aan met een siliconen aandrukrol. Gebruik een detail aandrukrol voor de verkleving aan de basis.

Figuur 19



3. Bereid een rond AluShell stuk voor. De diameter van het stuk is de breedte van de buis plus 2 keer de naadzone ($\varnothing$ buis + $(2 \times 80 \text{ mm})$). Bepaal het midden van het stuk en knip een ronde uitsparing uit waarvan de diameter iets kleiner of identiek is aan de buisdiameter. Trek het stuk over de buis en verkleef het op het horizontaal dakgedeelte. Rol alles aan met een detailaandrukrol en een siliconen aandrukrol.

Figuur 20



8 Opmerkingen

Bij temperaturen onder +10°C zal de onmiddellijke hechtkracht van Alushell afnemen. We raden daarom aan de rollen bij kamertemperatuur te bewaren tot ze gebruikt gaan worden. Het is noodzakelijk het AluShell aan te rollen bij verkleefing. Borstelen is onvoldoende. Rol ook de naadverbindingen stevig aan of las ze met hete lucht (lasapparaat instellingen 250°C - 4 m/min - luchtdebiet 50%).

Alushell is een damp scherm en geen waterdichting. Alushell 0.4 moet direct worden beschermd tegen weersinvloeden. Installeer de isolatie onmiddellijk.

Alushell 0.6 kan worden gebruikt als tijdelijke afdichting voor een periode van maximaal 4 weken. Het blijft echter altijd het verstandigste om het dak meteen af te werken.



We make waterproofing easy

Uw AluShell verdeler:

JANUARI 2021

Voor meer informatie, bezoek **www.SealEco.com**