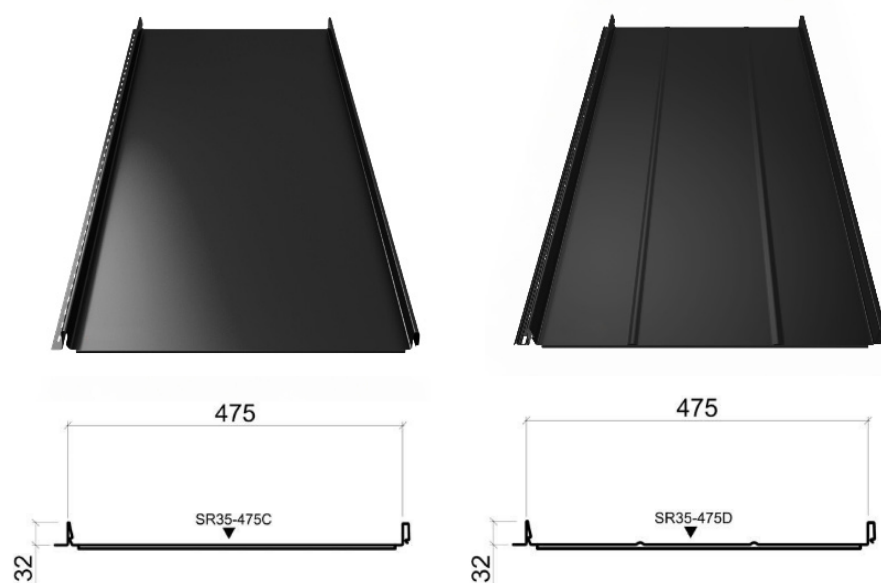


montage handleiding stalen felsbanen

Classic

Stijlvol

Deze zijn populair vanwege hun moderne en stijlvolle uitstraling; ijzersterke (letterlijk) en uitstekende kwaliteit. Door hun multi inzetbaarheid is de Classic geschikt voor daken en gevels van iedere architectuurstijl. Zijn ze super weerbestendig. Vervormen doen ze zeker niet! De clip-fels profilering zorgt voor een fantastische belijning.



verkrijgbaar in:

30 Jaar Garantie

40 Jaar Garantie

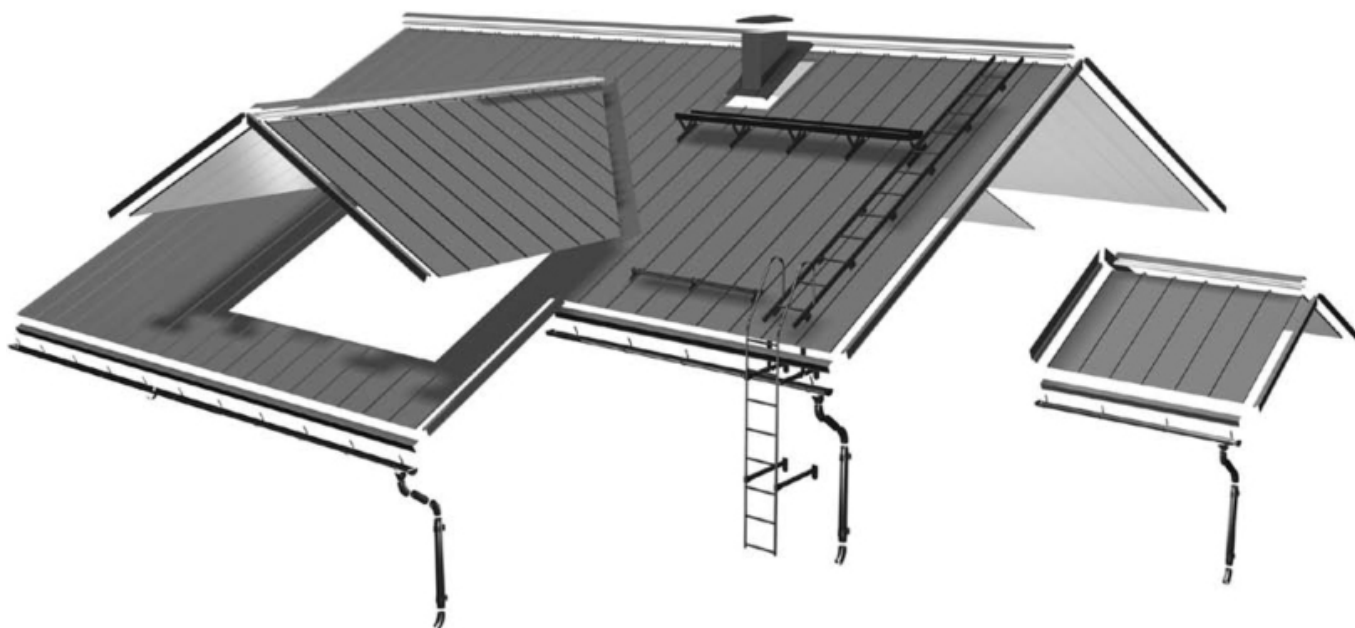
50 Jaar Garantie

een product van **RUUKKI**



Instructies voor de installatie van Classic C en D-modellen

Ruukki is de enige fabrikant van daken in Finland die voor alle onderdelen van zijn daksystemen een kwaliteitscertificaat in ontvangst mocht nemen van het Finse Technische Onderzoekscentrum (VTT).



De werkwijzen voorgesteld in deze installatierichtlijnen dienen enkel als voorbeeld en kunnen niet voor alle daken worden toegepast. Indien u vragen hebt over de correcte werkwijze, raden wij u aan de richtlijnen van de bouwkundige ontwerper te raadplegen of contact op te nemen met onze technische dienst.

Ontvangst van de goederen

Controleer of de levering alle onderdelen omvat die u hebt besteld en die zijn vermeld op de vrachtbrief. Gebreken en fouten betreffende de levering en mogelijke transportschade dienen te worden genoteerd op de vrachtbrief. SDS dient onmiddellijk in kennis te worden gesteld van dergelijke gebreken, fouten of transportschade. Klachten betreffende de levering dienen binnen 8 dagen na ontvangst van de levering te worden meegedeeld. SDS is niet aansprakelijk voor kosten die voortvloeien uit de vervanging van producten indien deze vervangende producten niet worden geïnstalleerd volgens de richtlijnen vermeld in deze gebruiksaanwijzing.

De levering uitladen

De dakplaten worden uit de vrachtwagen geladen en op een vlakke ondergrond geplaatst. Ondersteun de stapels dakplaten met stutten. Deze stutten dienen ongeveer 200 mm hoog te zijn en op een meter afstand van elkaar te worden geplaatst. In normale omstandigheden kunnen de dakplaten hetzij in de verpakking hetzij uitgepakt ongeveer een maand worden opgeborgen. Indien u de platen gedurende een langere periode wil opbergen, dient u ze te beschermen en op een hellend oppervlak te plaatsen zodat al het mogelijke vocht kan verdampen of wegvloeien.

De dakplaten kunnen ook in stapels op het dak worden gehesen. Indien de dakplaten met hijsgereedschap op het dak worden gehesen, mag het verpakkingsmateriaal niet worden verwijderd voordat de platen worden gehesen. Indien de platen stuk voor stuk worden gehesen, dient u erop toe te zien dat lange platen niet aan het uiteinde worden gehesen of tegen elkaar kunnen botsen. Lange platen dienen bij voorkeur verticaal naar boven te worden gehesen. De platen worden via dragers die langs de dakrand zijn geplaatst, stuk voor stuk op het dak gehesen. De platen worden op het dak gehesen en samen met de stutten geplaatst. Hef de platen op door ze aan de zijkanalen naar boven te duwen. Begeef u niet onder de platen wanneer deze worden gehesen.

Afmetingen bepalen

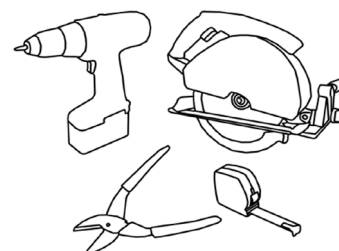
Dakplaten worden volgens de specificaties van de klant geleverd. Voor kilgoten, schilddaken en afvoergaten dienen dakplaten echter ter plekke op maat te worden gesneden. Dakplaten kunnen worden gesneden met behulp van een handbediende cirkelzaag die geschikt is om stalen platen te snijden, alsook met behulp van een knipmachine, een knabbelschaar, een machinale figuurzaag of een ander apparaat dat geen warmte produceert tijdens het gebruik.

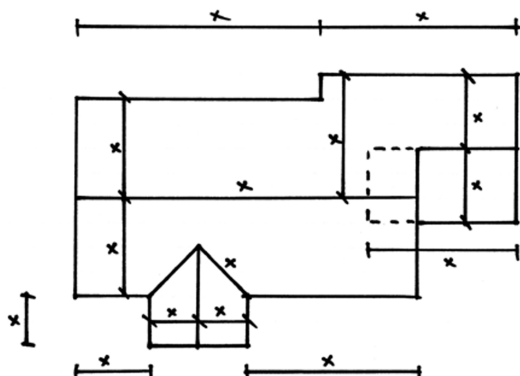
Het is ten strengste verboden een hoekslijpmachine met slijpschijf te gebruiken. Indien een hoekslijpmachine met slijpschijf wordt gebruikt om de platen te snijden, vervalt elk recht op garantie.

Behalve een handbediende cirkelzaag met een geschikt blad, een knipmachine of een knabbelschaar hebt u minstens een schroefpistool en een meetlint nodig. Bescherm de dakplaat vooraleer deze te versnijden aangezien de scherpe splinters het oppervlak kunnen beschadigen. Boorvissel en boorresten dienen zorgvuldig te worden verwijderd met een zachte borstel. Elke beschadiging aan de oppervlaktelaag dient onmiddellijk met reparatieverf te worden nagelakt.

Werkveiligheid

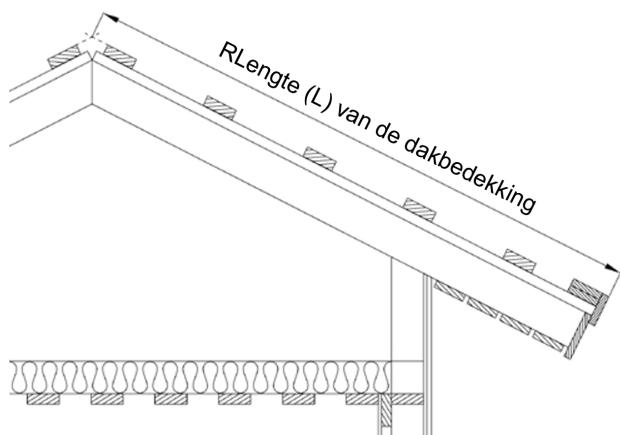
Gebruik steeds handschoenen en beschermende kledij. Zorg ervoor dat u de scherpe randen en hoeken niet aanraakt. Begeef u niet onder de dakplaten wanneer deze worden verplaatst. Zorg ervoor dat de hijskabels naar behoren functioneren, het gewicht van de platen kunnen dragen en naar behoren zijn vastgemaakt. Bewerk de platen niet indien er een stevige wind staat. Wees steeds voorzichtig wanneer u zich op het dak bevindt. Gebruik een veiligheidstouw en schoeisel met zachte zolen. Alle veiligheidsrichtlijnen dienen in acht te worden genomen.





Het dak bestellen

SDS levert de dakbedekking op basis van de afmetingen die de klant opgeeft. Deze afmetingen kunnen makkelijk worden teruggevonden op bouwkundige ontwerpen. U kunt ook een vereenvoudigd model tekenen en daar de belangrijkste afmetingen op aanduiden. Als vuistregel geldt dat de lengte (L) van een dakplaat wordt gemeten vanaf de buitenzijde van de verste plaat aan de dakrand tot het midden van de nok. Om de juiste afmetingen te bepalen, kan het nuttig zijn de afmetingen van alle dakvlakken te controleren.

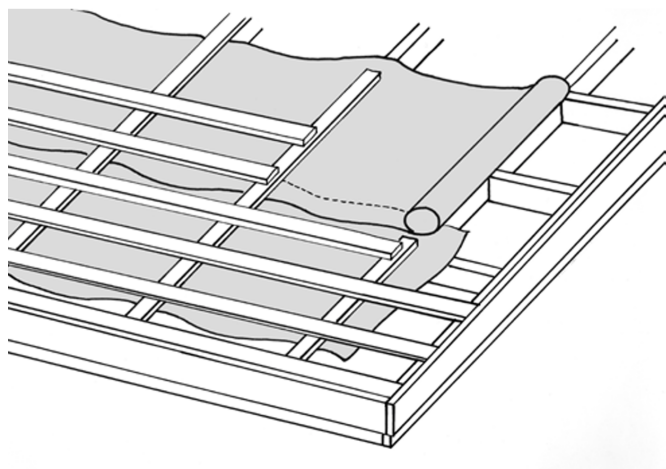


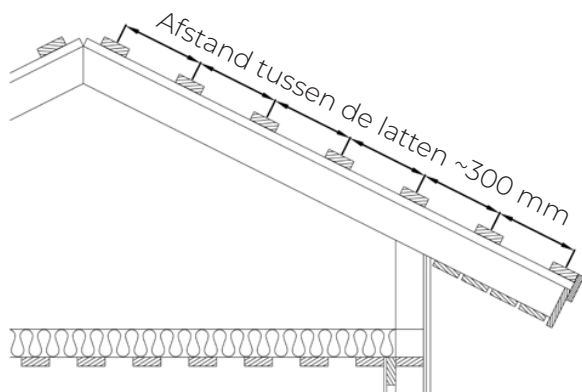
Lengte (L) van de dakbedekking

Het dak meten en de afmetingen verifiëren. Dakplaten worden geïnstalleerd in een rechte hoek (9 graden) ten opzichte van de dakrand. Voor de installatie dient u te controleren hoe vlak het dak is alsook de dwarsdoorsnede van het dak en de rechtheid van de nok en de dakrand na te gaan. Neem bij problemen contact op met onze technische dienst.

Ondervorst

Installeer de ondervorst horizontaal vanaf de dakrand bovenop de dakspanten. De ondervorst dient minstens 200 mm langer te zijn dan de muur aan de overhangende dakrand. Bevestig de ondervorst op de dakspanten. Als afwerking bevestigt u houten stroken (vereist voor de ventilatie) op de ondervorst in de richting van de dakspanten. Maak de ondervorst tussen de dakspanten (op het laagste punt ~40 mm in het midden van de dakspanten) niet vast. Op de nok wordt de ondervorst geïnstalleerd volgens de installatierichtlijnen in de gedetailleerde schema's (p. 21). Neem bij problemen contact op met de bouwkundige ontwerper. De lagen van de ondervorst dienen elkaar ongeveer 150 mm te overlappen op de horizontale voeg. Indien een overlappende overlapping is vereist van de ondergrond dient dit te gebeuren aan de dakspanten en dient deze overlapping minstens 100 mm te bedragen.





Dakbeschot

Installeer het dakbeschot eerst aan de dakrand. Plaats de eerste lat op de bekledingsplaat. We raden u aan de volgende latten te installeren op 200-300 mm afstand van elkaar. De bovenste lat dient zodanig te worden geïnstalleerd dat de zelfborende schroeven voor de bevestiging van de Classic dichtingsstrips niet in de bovenste lat worden gedraaid (zie p. 25).

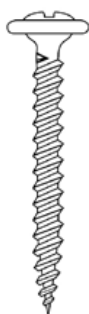
De grootte van de latten is afhankelijk van de afstand tussen de dakspanten en de afstand tussen de latten. Zie tabel 1.

Tabel 1

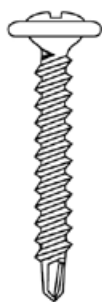
De grootte van de latten

Afstand tussen de dakspanten (mm)

	600	900	1200
Afstand tussen de latten ~200mm	22X100	22X100	32X100
Afstand tussen de latten ~300mm	22X100	25X100	32X100



Classic schroef
voor houten
latten
4,2 x 25 SS

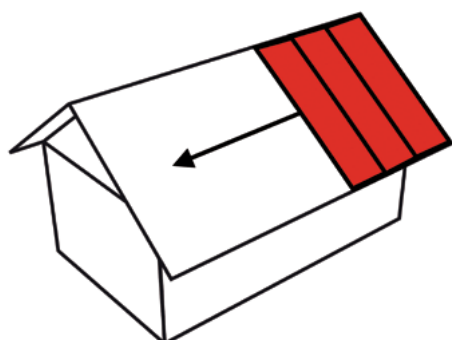


Classic schroef
voor stalen
latten
4,2 x 25 SS



Zelfborende
schroef
4,6 x 20 SS

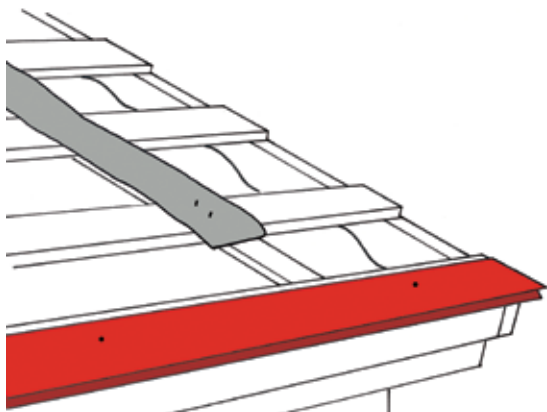
Schroeven



Installatierichtlijnen

Wat betreft de installatie van Classic C en D dakplaten dient u STEEDS aan de rechterkant te beginnen.

Afhankelijk van de afmetingen van het dak, kan de eerste dakplaat in bepaalde gevallen heel klein zijn. In dat geval dient u ervoor te zorgen dat de eerste dakplaat nauwkeurig wordt geplaatst.

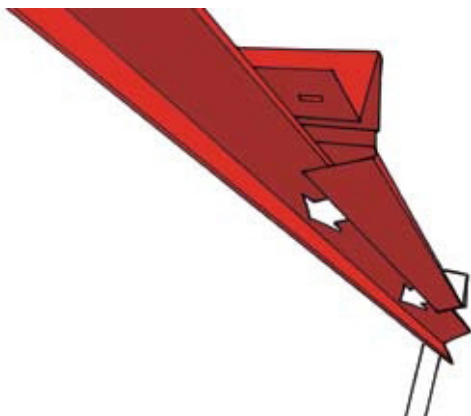


Het dak plaatsen

Voordat u de eerste dakplaat installeert, plaatst u de Classic loodslab bij de dakrand. Deze Classic loodslab wordt recht gealigneerd en eerst bevestigd met gegalvaniseerde spijkers of Classic schroeven op de eerste lat. U kunt ervoor zorgen dat de loodslab bij de dakrand correct wordt gealigneerd door bijvoorbeeld met behulp van een waterpas een rechte lijn te tekenen naast de dakrand. De loodslab wordt in de lengterichting geïnstalleerd in plaats van overlappend.



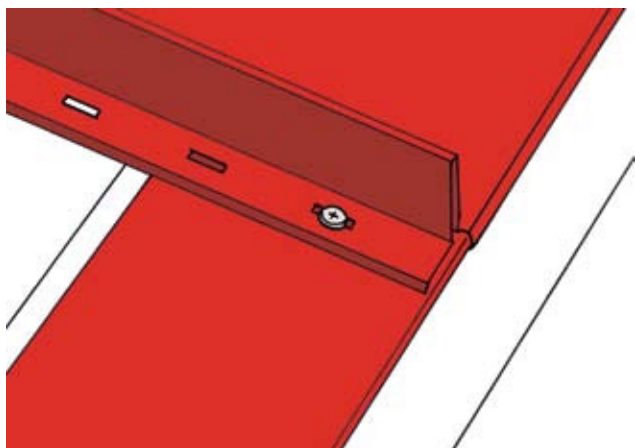
Plaats een geluidsisolerende laag onder elke dakplaat (in het midden). De geluidsisolerende laag dient te worden geplaatst vanaf de tweede laagste lat tot de tweede hoogste lat en dient geluiden veroorzaakt door weersomstandigheden (bvb wind en regen) te dempen.



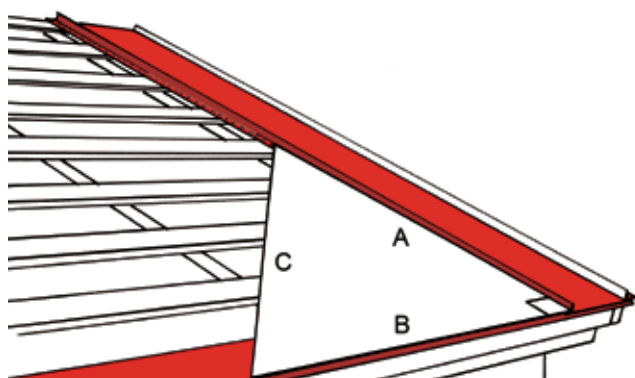
Dakplaten worden steeds geïnstalleerd volgens de richting van de dakrand. Plaats de eerste dakplaat aan de juiste rand van het dakvlak zodat de strook aan het uiteinde van de dakplaat onder de rand van de loodslab kan worden gevouwen. Trek de dakplaat in de richting van de nok tot de rand van de loodslab zich aan de onderkant van de dakplaat bevindt.



Bevestig de dakplaat met behulp van een Classic schroef die in de onderste hoek van de dakplaat wordt vastgedraaid.



Bevestig de dakplaat in het midden van de opening. Schroeven die door de loodslab bij de dakrand worden vastgeschroefd, houden de loodslab op z'n plaats. Houd rekening met de stevigheid van de bevestiging. Schroeven die te vast zijn aangedraaid, belemmeren het uitzettingsvermogen van de dakplaten bij warmte. Indien de schroeven niet recht worden vastgeschroefd zal de dakplaat op de bevestigingsstrook niet tot de onderkant van de naad kunnen worden getrokken.



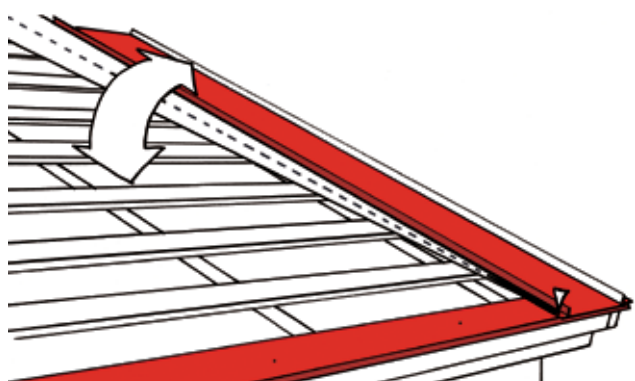
Voorzichtigheid is geboden wanneer u de eerste dakplaat installeert. Indien de eerste dakplaat in de juiste hoek ten opzichte van de loodslab wordt geplaatst, zijn de andere dakplaten makkelijk te plaatsen. De juiste hoek (90 graden) kan worden bepaald met behulp van een rechthoekige driehoek waarvan de zijden de volgende afmetingen bedragen:

A = 3 meter

B = 4 meter

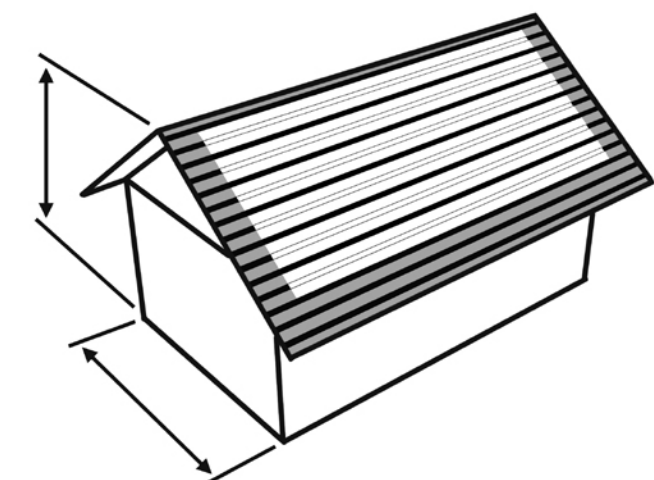
C = 5 meter

Duid afmeting A aan op de dakplaat en afmeting B op de loodslab bij de dakrand.



Pas de lengte van zijde C aan door de dakplaat rond het bevestigingspunt te draaien. Indien afmeting C precies 5 meter bedraagt, bevindt de dakplaat zich in de juiste hoek ten opzichte van de loodslab. Bevestig de dakplaat aan de bevestigingsstrook op elke bekledingsplaat.

De andere kant van de dakplaat zal enkel goed vastzitten wanneer de daktrim is geplaatst. Zorg ervoor dat de dakplaat op z'n plaats blijft zitten tot de daktrim is geplaatst.



Het Classic-model bevestigen

De eerste en de twee laatste onbewerkte dakplaten van elk dakvlak worden met de bevestigingsstrook van de dakplaten aangebracht op de latten.

Alle andere dakplaten worden aangebracht op de bovenste lat en de drie laagste latten alsook op alle latten die daartussen liggen.

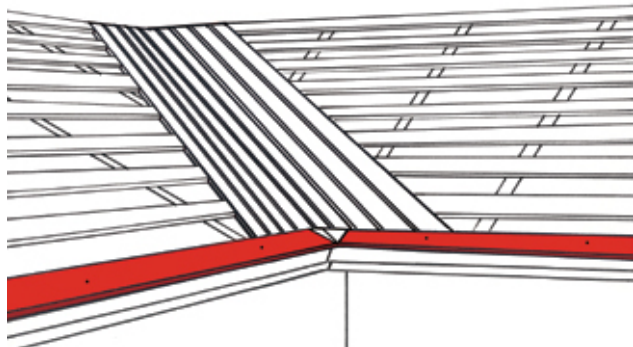
De bovenstaande bevestigingsmethoden zijn van toepassing op gebouwen geplaatst op een vlakke ondergrond waarbij de kortste horizontale afmeting (b) niet meer dan 12 meter en de hoogte (h) niet meer dan 15 meter bedraagt. In andere gevallen, bijvoorbeeld gebouwen op een archipel, raden wij u aan contact op te nemen met de bouwkundige ontwerper omtrent de afstand tussen bevestigingen.

Verwijder de beschermstrook van de naad van de geplaatste dakplaat. Plaats de tweede dakplaat zodanig dat de strook aan het uiteinde van de dakplaat zich onder de rand van de loodslab bevindt en de lengtenaad van de dakplaat zich boven de lengtenaad van de vorige dakplaat bevindt. Wanneer de dakplaat correct is geplaatst, trekt u ze in de richting van de nok.

Druk de naad van de dakplaat op z'n plaats, begin aan de dakrand en ga zo verder tot de nok. Nadat u de naad op z'n plaats hebt gedrukt, verwijdert u de beschermstrook van de naad.

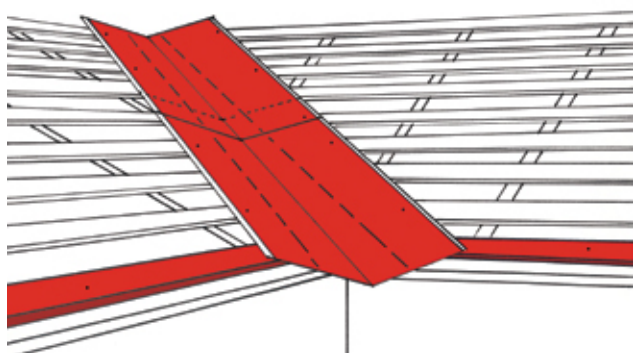
Nadat u de naad hebt vastgeklikt, verplaatst u de dakplaten voorzichtig zodanig dat hun uiteinden op één lijn liggen. Doe dit bijvoorbeeld met behulp van een ronde houten hamer.

Om de andere dakplaten te plaatsen, gaat u op dezelfde wijze te werk als hierboven wordt beschreven.



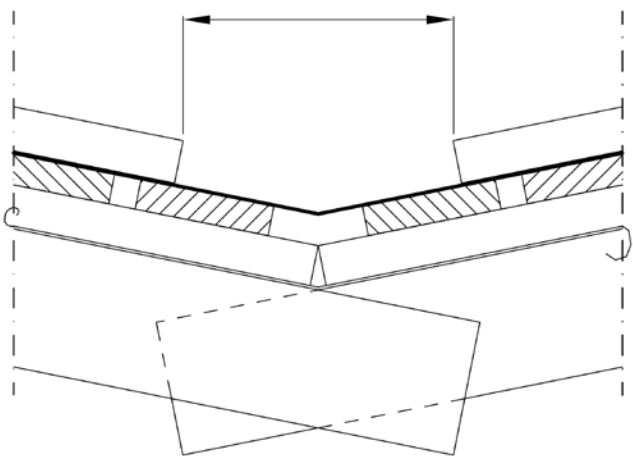
Kilgoten construeren

Construeer de onderkant van de kilgoot op dezelfde hoogte als het dakbeschot. Tussen de latten in de kilgoot dient een ventilatieruimte van ongeveer 20 mm te worden gecreëerd. Snijd de loodslab van de dakrand op maat en installeer ze in de hoek van de kilgoot.

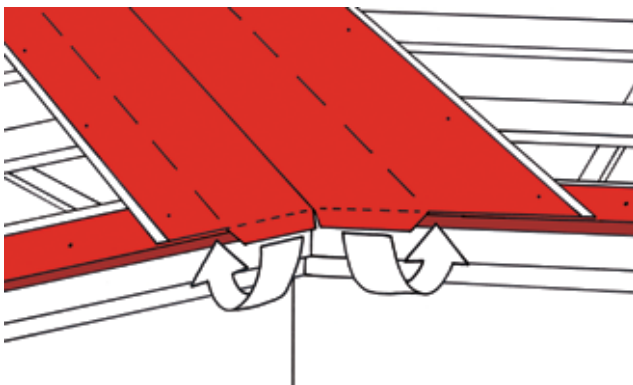


Monteer de hoekige kilgootplaat. Bevestig eerst de plaat met behulp van gegalvaniseerde spijkers of Classic schroeven. De hoekige kilgootplaat zou minstens 200 mm verder moeten reiken dan de rand. We raden u aan vulmassa te gebruiken om de overlap op te vullen.

Teken lijnen op de hoekige kilgootplaat om de alignering aan te duiden van de platen die in de kilgoot dienen te worden geplaatst.



De afstand tussen deze lijnen (die de plaats van de dakplaten aanduiden) dient minstens 200 mm te bedragen. De hoekige kilgootplaat dient minstens 250 mm verder te reiken dan de dakplaat.



Snijd en modelleer het onderste uiteinde van de kilgootplaat overeenkomstig de vormuitlijning van de dakrand. De uiteinden van de kilgootplaat dienen echter samen te vallen met de markeringen en 30 mm verder te reiken dan de dakrand. Vouw de uiteinden onder de loodslab.



Plaats de dakplaten tot aan de kilgoot. De snijhoek voor dakplaten die in de kilgoot dienen te worden geplaatst, kan worden overgenomen. Maak hiervoor bijvoorbeeld gebruik van een driehoekig patroon.



Teken de snijlijn op de achterkant van de dakplaat. Zorg ervoor dat de afmetingen en de vorm van het uitgesneden stuk correct zijn. Snijd de dakplaat langs de achterkant.



Installeer de versneden dakplaten tot aan de kilgoot. We raden u aan een vulmassa te gebruiken om de overlap van de dakplaten in de kilgoot op te vullen. Zorg er naarmate u verdergaat met de installatie voor dat de hoek van de kilgoot de getekende lijn volgt. Indien nodig past u de vorm van het driehoekige patroon aan.



Bevestig de dakplaten in de kilgoot met behulp van zelfborende schroeven. Bevestig elke dakplaat met twee schroeven. De platen dienen op circa 1/3 van hun lengte van de uiteinden te worden ondersteund door beide schroeven.

Boorvijsel en boor- en snijdrepen dienen zorgvuldig te worden verwijderd met een zachte borstel. Gebruik indien nodig reparatieverf om beschadiging aan de oppervlaktelaag na te lakken.



Plaats een dakplaat als ondersteuning in de hoek van de kilgoot. Zorg dat de ondersteunende dakplaat in de juiste hoek ten opzichte van de loodslab is geplaatst. Meer informatie hierover vindt u in het onderdeel 'Het dak plaatsen' (pagina 8). Bevestig de ondersteunende dakplaat op het dakbeschot met een aantal Classic schroeven. Teken een lijn op het dakbeschot langs de rand van de ondersteunende dakplaat.



Meet en teken de afstand tussen de dakplaten tot aan de nok. De eerste dakplaat wordt gelegd op de lijn die u hebt getekend op de dakplaat in de kilgoot.



Zorg ervoor dat de hoek van het driehoekige patroon correct is. Versnijd de eerste dakplaat, rekening houdend met de juiste afmetingen en de juiste hoek. Bevestig de dakplaat aan de nok met behulp van een Classic schroef.



Duw de volgende dakplaat tegen de naad van de vorige dakplaat.



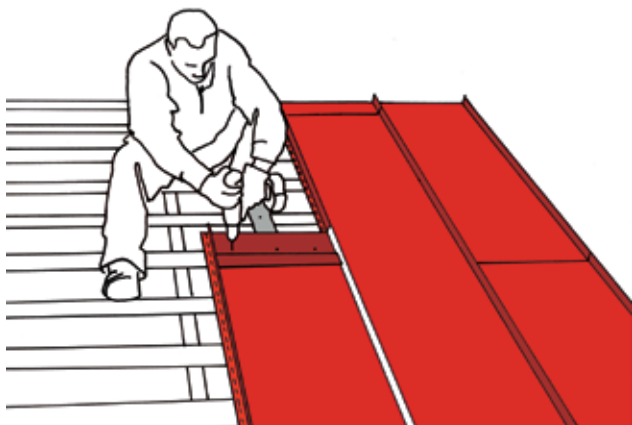
Meet de afstand van de bovenste en onderste rand van de naad tot de ondersteunende dakplaat. Pas de afstand aan de onderste rand aan zodat deze afstand overeenkomt met de afstand aan de bovenste rand door de met elkaar verbonden dakplaten rond de bevestigingsschroef te draaien.



Wanneer de met elkaar verbonden dakplaten op een lijn liggen met de ondersteunende dakplaat, bevestigt u ze met behulp van Classic schroeven.



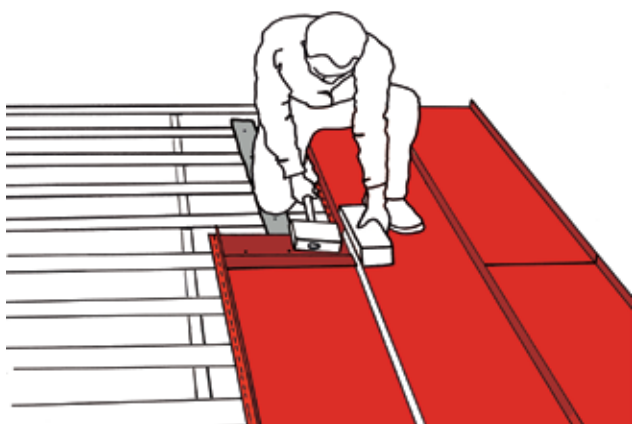
Meet en modelleer de overige dakplaten die in de kilgoot moeten worden geplaatst. Controleer het patroon van de dakplaten door de lijnen op het dakbeschot te volgen of door de afstand tussen de te installeren dakplaat en de ondersteunende dakplaat te meten. Houd rekening met de hoek van de kilgoot en pas indien nodig het driehoekige patroon aan.



Eindoverlappen

De maximale lengte van de Classic dakplaten bedraagt 10 meter. Overlangse overlappen zijn vereist voor dakvlakken die langer zijn dan 12,5 meter. Indien meer dan een overlangse overlap is vereist op een dakvlak, raden we u aan deze overlappen op een afstand van circa 1/3 van de lengte van het dakvlak te plaatsen en op minstens 700 mm afstand van elkaar. Let tijdens de installatie op de plaatsing van de overlappen. Neem bij problemen contact op met onze technische dienst.

Bevestig de dakplaat met de overlap op het dakbeschot met behulp van Classic schroeven. Installeer de overlap aan het uiteinde van de dakplaat. Bevestig de overlap met drie Classic schroeven.



Gebruik de ronde houten hamer om over de volledige lengte op de naad van beide dakplaten te slaan om de naad in te drukken, zodat er een dakplaat bovenop kan worden geplaatst.

Snijd de beschermstrook van de naad weg op de plaats waar de overlap dient te worden geplaatst. Verwijder de strook pas nadat er een dakplaat op deze onderste dakplaat is geplaatst.



Plaats de strook aan het uiteinde van de dakplaat die op de onderste dakplaat dient te worden geplaatst, onder de rand van de overlap. Trek de dakplaat in de richting van de nok en bevestig ze.

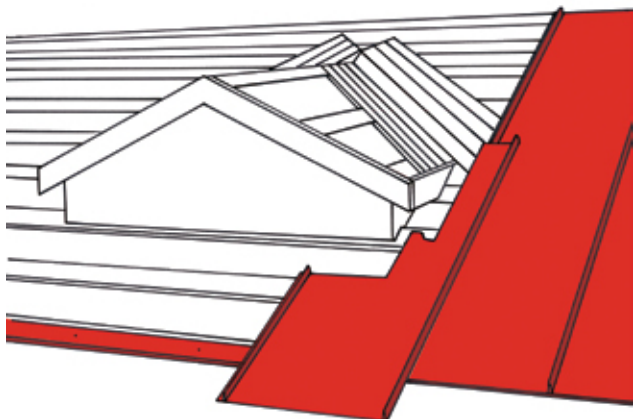


Maak de naden van beide dakplaten vast door met behulp van een ronde houten hamer op de binnenste hoeken van de dakplaat te slaan zodat deze naast de naad komen te liggen.



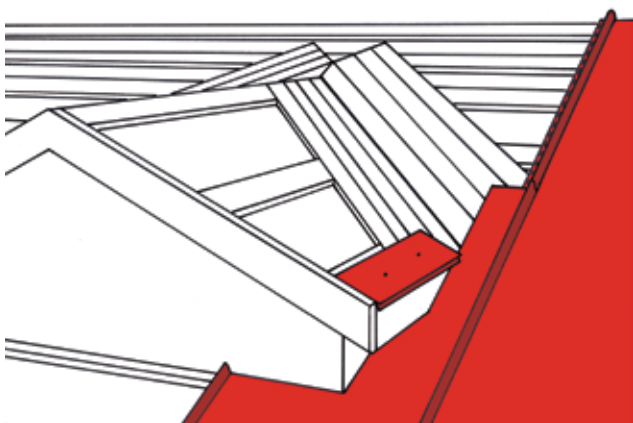
Als afwerking bewerkt u de naden van de dakplaten met een buigtang. Bevestig de dakplaat. Verwijder de beschermstrook van de naad.

Om verder te gaan met de installatie gaat u op dezelfde wijze te werk als hierboven wordt beschreven.

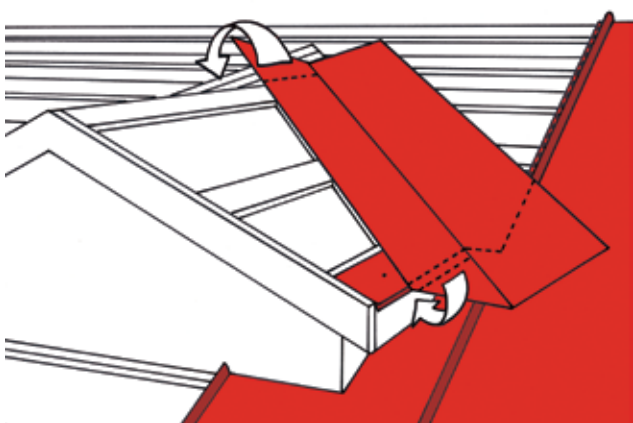


Kilgoten construeren die tot het dakvlak reiken

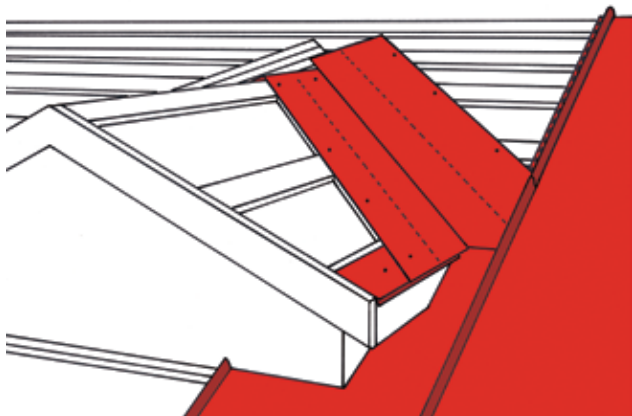
Plaats onbewerkte dakplaten tot in de hoek van de kilgoot die tot het dakvlak reikt (bvb een dakkapel). Aan de dakkapel bestaat de installatie van de dakplaten uit twee delen: van de dakrand tot de kilgoot en van de kilgoot tot de nok. Modelleer de eerste dakplaat overeenkomstig de structuur van de dakkapel. Plaats de dakplaat.



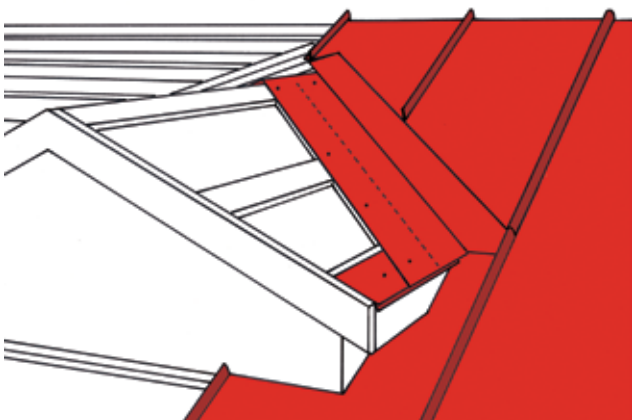
Installeer de loodslab bij de rand van de dakkapel.



Plaats de kilgootplaat. Duid op de kilgootplaat aan hoe ze dient te worden gesneden en gevouwen. Vouw het bovenste uiteinde van de kilgootplaat naar de andere kant van de dakkapel bij de nok. Plaats het onderste uiteinde van de kilgootplaat tegen de verticale naad van de dakplaat overeenkomstig de structuur van de loodslab. We raden u aan de hoekige kilgootplaat aan de loodslab onder de loodslab te vouwen. Meer info over hoe u de hoekige kilgoot dient te vouwen, vindt u onder 'Kilgoten construeren' (pagina 9).

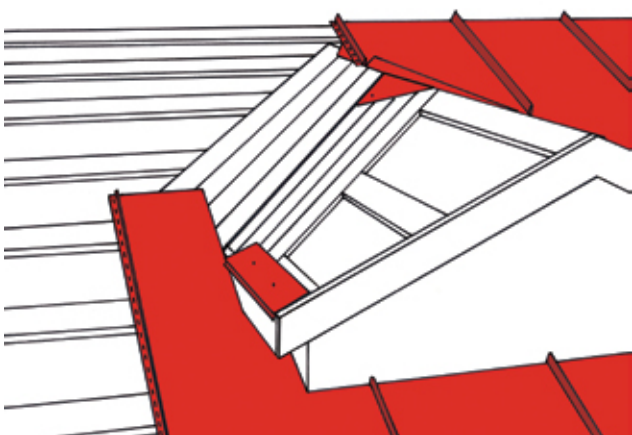


Breng vulmassa aan op de dakplaat die dient te worden bedekt door de hoekige kilgootplaat. Bevestig eerst de kilgootplaat met gegalvaniseerde spijkers of Classic schroeven. Druk de verticale naad van de dakplaat aan over de volledige lengte tot de overlap. Meer informatie over het construeren van overlappen vindt u onder 'Eindoverlappen' (pagina 13).



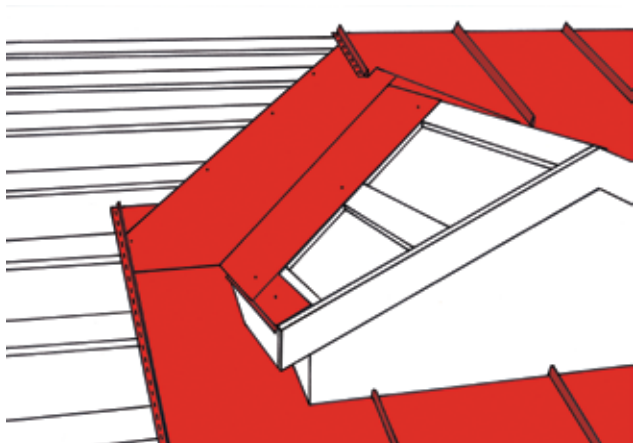
Plaats de dakplaten tot de nok van de dakkapel. Maak de laatste dakplaat niet vast maar druk ze op de naad. De dakplaat mag niet worden vastgemaakt voordat de andere kilgootplaat van de dakkapel is geïnstalleerd.

Vul de overlap op met vulmassa.

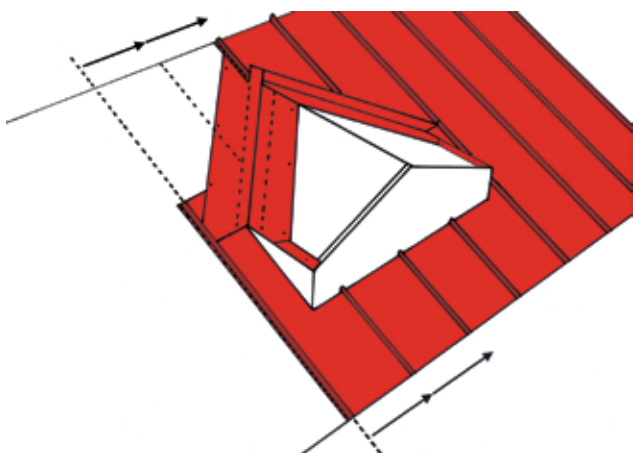


Plaats de dakplaten onder de dakkapel. Modelleer de eerste dakplaat overeenkomstig de structuur van de dakkapel. Maak de dakplaat vast.

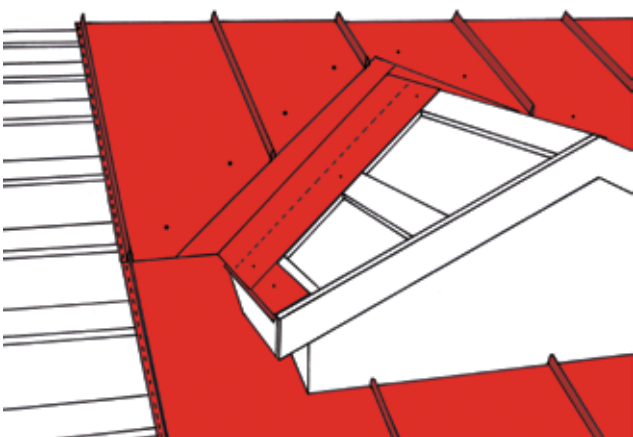
Installeer het voeglood.



Plaats de kilgootplaat zoals hierboven wordt beschreven.

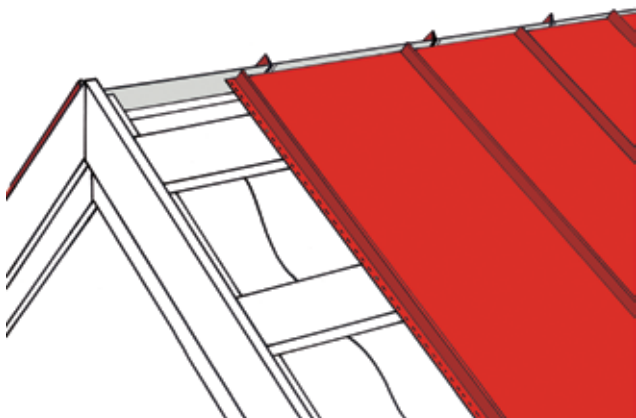


Meet het plaatsingspatroon van de dakplaten onder de dakkapel. Gebruik hetzelfde plaatsingspatroon voor het dakbeschot tot de nok van de dakkapel.



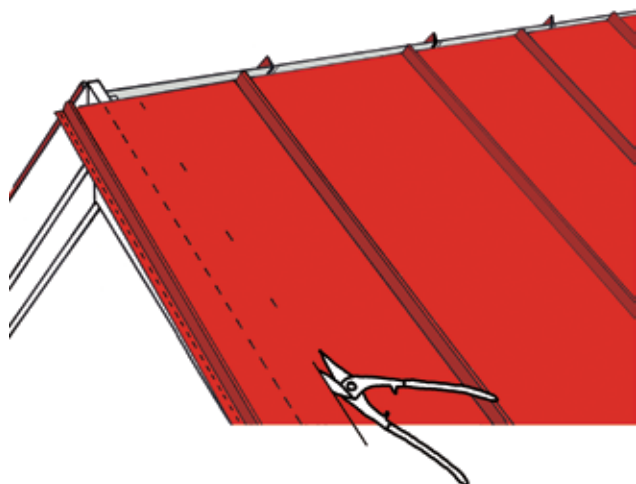
Installeer de dakplaten vanaf de laatste dakplaat die werd geïnstalleerd op de nok van de dakkapel. Zorg ervoor dat de dakplaten recht worden geplaatst volgens de markering op het dakbeschot. Bevestig de dakplaten in de kilgoot met behulp van zelfborende schroeven. De platen dienen op circa $\frac{1}{3}$ van hun lengte van de uiteinden te worden ondersteund door beide schroeven.

Installeer de dakplaten op de dakkapel. Meer informatie over de installatie vindt u onder 'Kilgoten construeren' (pagina 9).

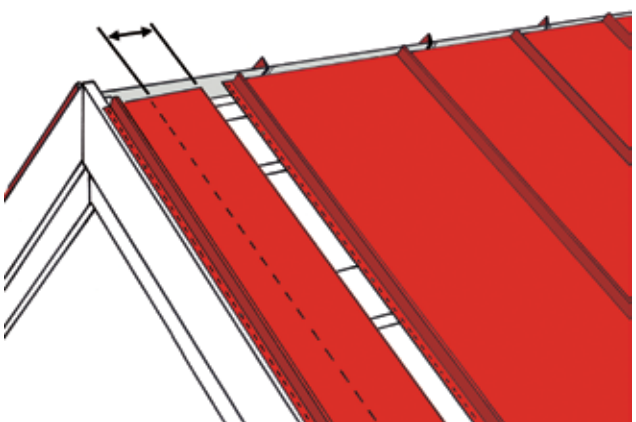


Gevelspits en nok

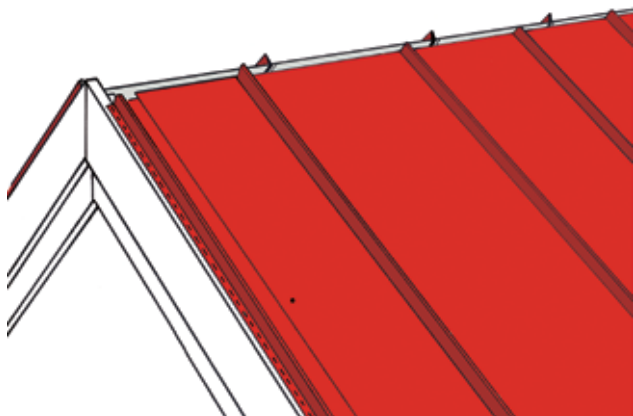
Er worden dakplaten geplaatst op een dakvlak zolang de dakplaten kunnen worden bevestigd op het dakbeschot.



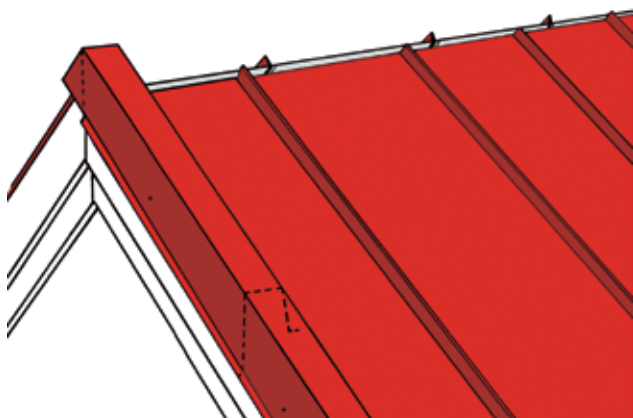
Teken de afmetingen van het dakvlak op de dakplaat die het eerst over de rand van het dakvlak reikt. Snijd de dakplaat niet op de lijn maar op een afstand van 50 mm van de lijn in de richting van het dakvlak.



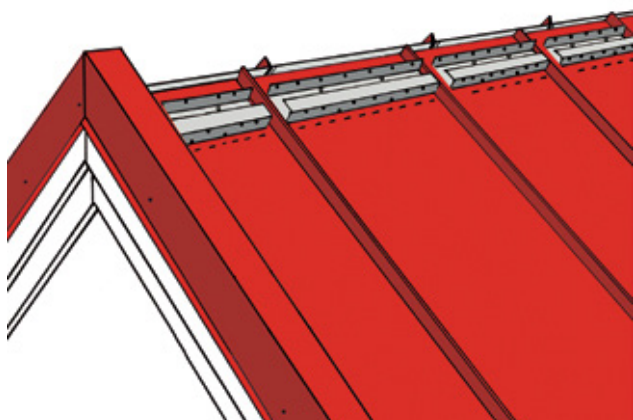
Installeer eerst het stuk dat verder reikt dan het dakvlak. Maak het indien nodig smaller. Bevestig het met behulp van enkele Classic schroeven.



Plaats het andere stuk van de dakplaat op de naad van de laatste onbewerkte dakplaat. Bevestig dit stuk aan de rand met behulp van enkele schroeven om te vermijden dat het stuk wordt verplaatst door de wind. De dakplaat zal uiteindelijk samen met het Classic lijstwerk worden bevestigd.

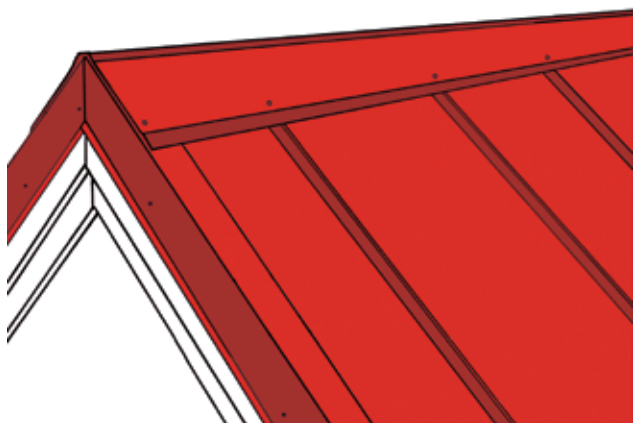


Plaats de daktrim. Snijd en modelleer het bovenste uiteinde van de daktrim. Bevestig de daktrim met zelfborende schroeven door de dakplaat op het dakbeschoot. Bevestig de schroeven telkens op een afstand van 400-600 mm van elkaar (afhankelijk van de afstand tussen de latten). Bevestig de daktrim op de gevellijst met schroeven die telkens op een afstand van 1000 mm van elkaar worden geplaatst. De daktrim moet minstens 100 mm verder reiken dan de gevellijst.

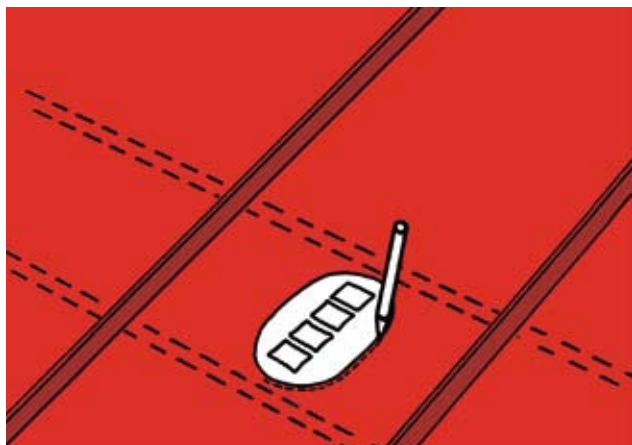


Plaats de daktrim op het tegenoverliggende dakvlak.

Het bevestigingspunt voor de beschermstrook van de nok kan worden bepaald door eerst de nokafdekking te plaatsen. Duid de rand van de nokafdekking aan op de dakplaat. De beschermstrook wordt niet op de getekende lijn geplaatst maar op een afstand van 20 mm van de lijn in de richting van de nok. De beschermstrook wordt bevestigd op de dakplaat met behulp van twee zelfborende schroeven (NV: Bevestig de beschermstrook niet op het dakbeschoot).



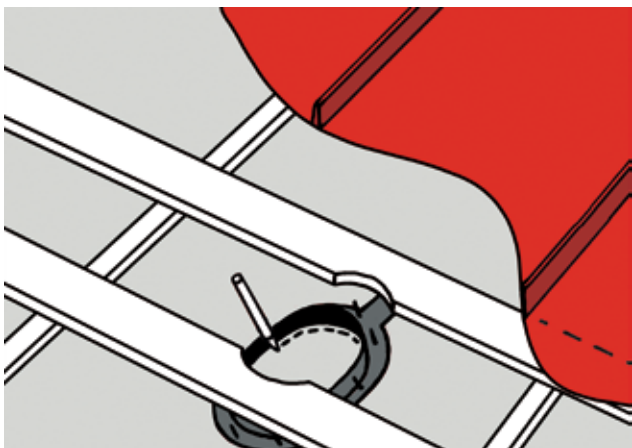
Plaats de nokafdekking. Bevestig de nokafdekking met behulp van zelfborende schroeven op de beschermstrook op een afstand van maximaal 1000 mm. De overlap op de nokafdekking dient minstens 100 mm te bedragen. NB: bevestig geen stukken nokafdekking aan elkaar aangezien dit voorkomt dat de stukken uitzetten door de hitte.



Afvoersysteem

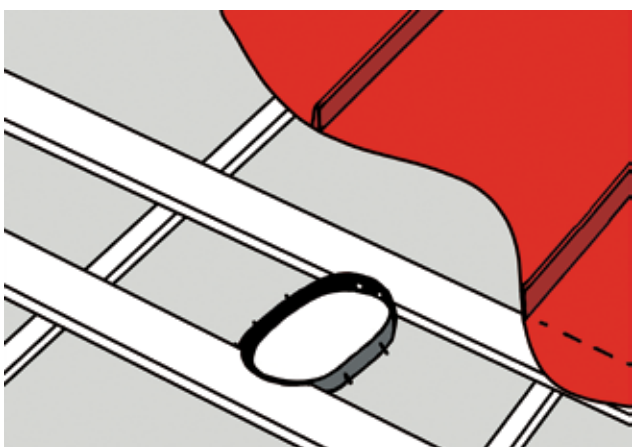
We raden u aan afvoergaten zo dicht mogelijk bij de nok te plaatsen. Indien de afvoergaten lager op het dakvlak dienen te worden geïnstalleerd, dienen sneeuwveringen boven de afvoergaten te worden geïnstalleerd.

Duid de plaats aan van de opening tussen het dakbeschot met behulp van de bijgeleverde mal. Creëer de opening waar de afsluiting wordt geïnstalleerd.

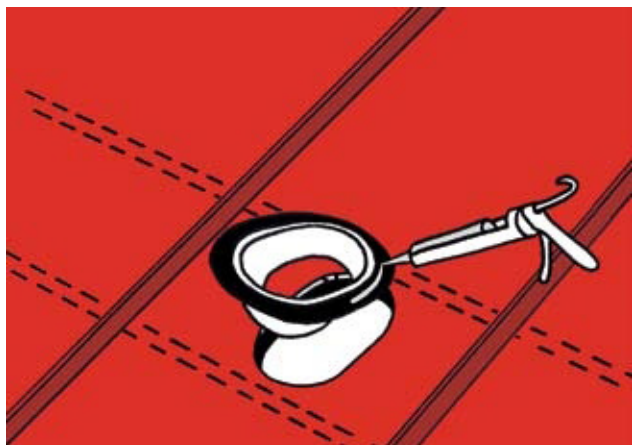


De dichting van de ondervorst dient om de ondervorst op te heffen en vocht af te leiden door de afvoergaten.

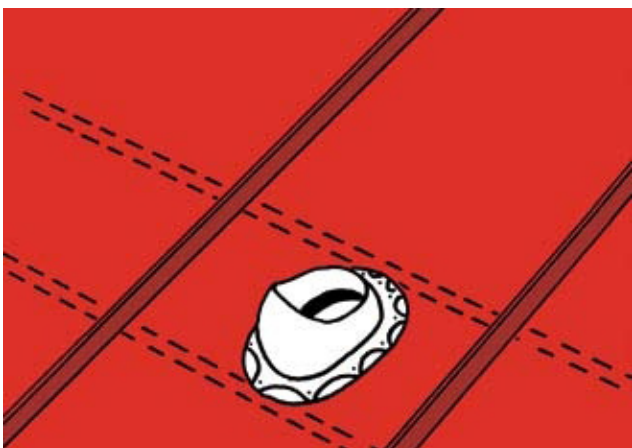
Teken de opening vereist voor de dichting op de ondervorst en snijd de opening uit.



Duw de spijkers van de dichting door de ondervorst. Breng vulmassa aan tussen de dichting en de ondervorst. Druk de ondervorst met behulp van de dichting tegen de onderkant van het dakbeschot. Bevestig de dichting van de ondervorst met behulp van schroeven tegen het dakbeschot.

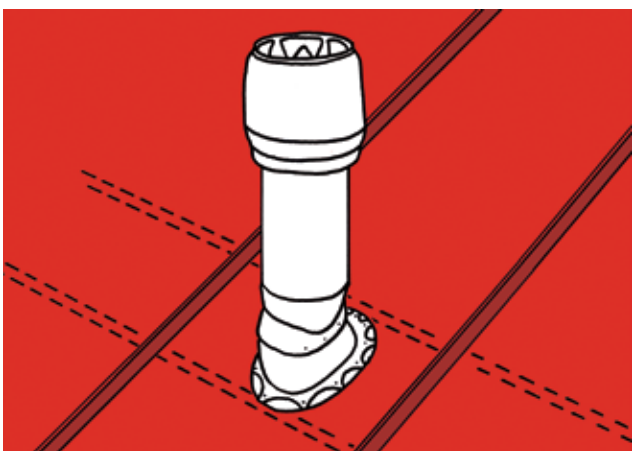


Breng vulmassa aan in de onderste afdichtingsplaat van het afvoerstuk.



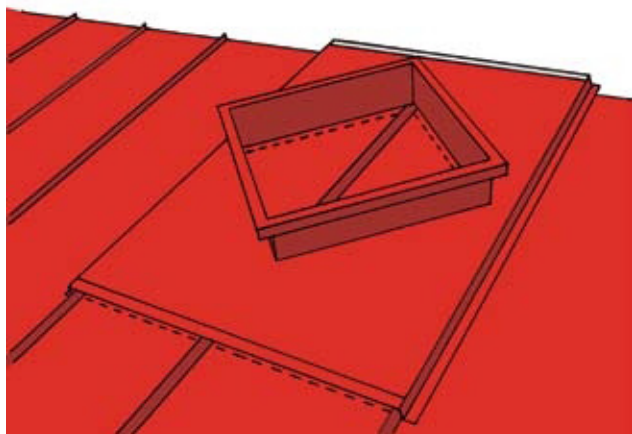
Duw de onderste afdichtingsplaat in de opening. Bevestig de onderste afdichtingsplaat op de dakplaat met behulp van de bijgeleverde schroeven. Op de verpakking van het afvoerstuk vindt u hierover meer informatie. De schroeven mogen niet te vast worden aangedraaid. Indien de schroeven te vast worden aangedraaid, kan de onderste afdichtingsplaat barsten bij extreem koude temperaturen.

Smeer het teveel aan vulmassa uit om een gelijkmatige en stevige laag te creëren tussen de dakplaat en de onderste afdichtingsplaat. Indien nodig brengt u meer vulmassa aan op de voeg.



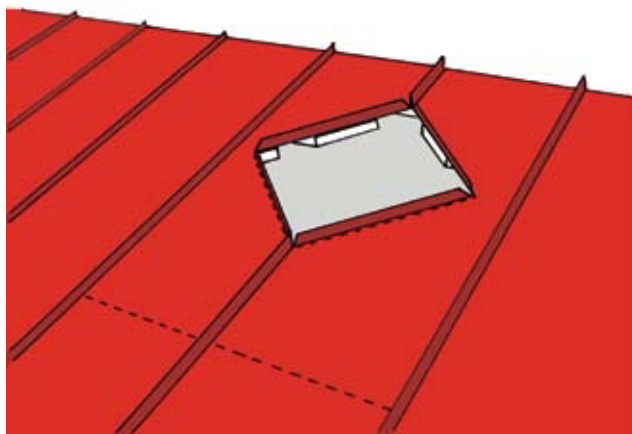
Plaats het afvoerstuk op de onderste dichtingsplaat. Bevestig het afvoerstuk eerst met behulp van een schroef. Installeer het afvoerstuk verticaal met behulp van een luchtbelwaterpas. Draai de andere schroeven vast.

Meer informatie voor de installatie van het afvoerstuk vindt u op de verpakking van het afvoerstuk.

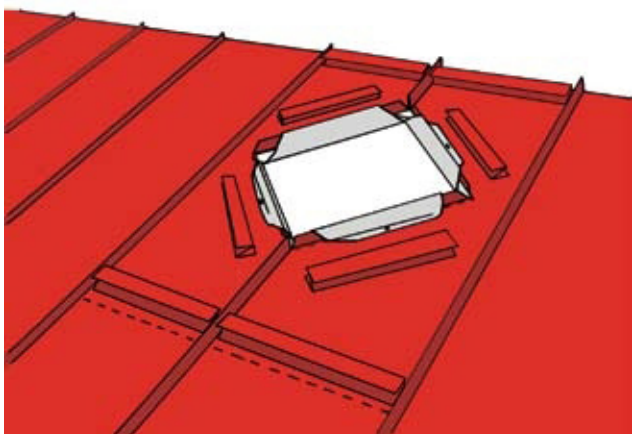


Fire hatches

We raden u aan de dakluiken zo dicht mogelijk bij de nok te installeren. Zorg ervoor dat de opening die dient te worden gecreëerd voor het dakluik zich niet op een dakspant bevindt. Duid de plaats van de opening aan door het dakluik op de dakplaat te plaatsen zodat het dakluik drie dakplaatnaden bedekt. Teken bovendien een lijn die het onderste uiteinde van het dakluik aanduidt.

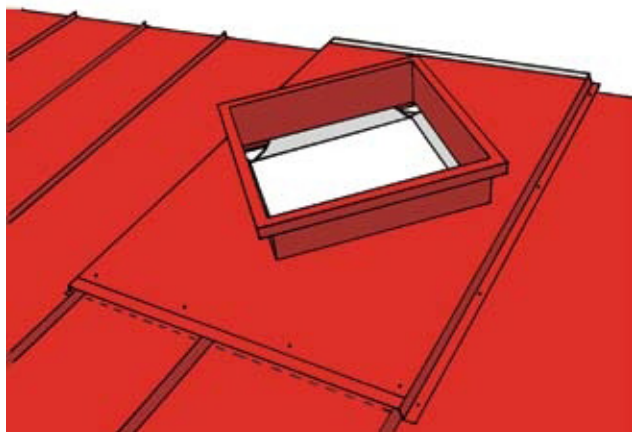


Snijd de opening voor het dakluik uit. Doe dit niet op de getekende lijnen maar maak de uitsnijding ongeveer 30 mm kleiner. Vouw de randen van de dakplaat over de getekende lijnen. Zaag het dakbeschot aan de opening af.

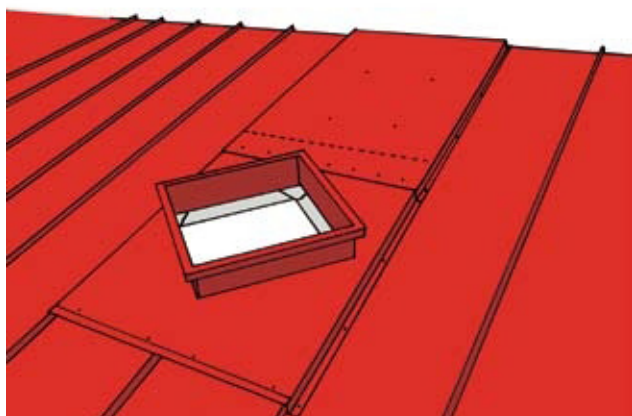


Make a cross-shaped cut in the roof underlay and fold the underlay strips on top of the roof. Fix the strips with a compound or with self-drilling screws.

Maak ongeveer 20 mm boven de getekende lijn aan het onderste uiteinde van het dakluik een kruisvormige insnijding. Bevestig stukken voeglood als ondersteuning rond het dakluik en aan de nok.



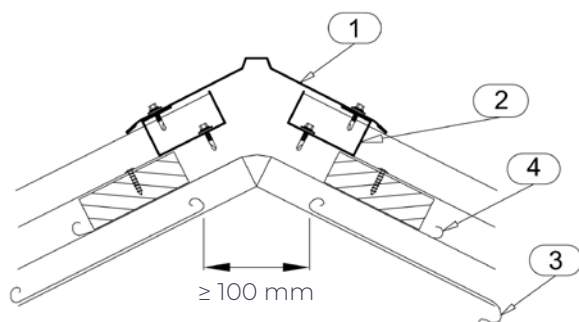
Plaats het dakluik op de opening en bevestig de zijkanten op de dakplaat met behulp van zelfborende schroeven (4 schroeven/zijde). Bevestig het bovenste en het onderste uiteinde van het dakluik aan het ondersteunde voeglood met behulp van zelfborende schroeven (4 schroeven per zijde).



Indien het niet mogelijk is om het dakluik op de nok te installeren, dient de bovenkant van het dakluik te worden verbonden met de nok door middel van bladmetaal. Installeer het dakluik zoals hierboven wordt beschreven. Het bladmetaal wordt in het midden ondersteund door voeglood dat op het dakbeschot wordt geplaatst. Installeer het bladmetaal boven het dakluik met een overlap van minstens 200 mm. Bevestig het bladmetaal aan de zijkanten op de dakplaat met behulp van zelfborende schroeven (4 schroeven/zijde) en in het midden op het ondersteunende voeglood. De voeg van het dakluik en het bladmetaal wordt bevestigd op het ondersteunende voeglood met behulp van zelfborende schroeven (8 schroeven/overlap).

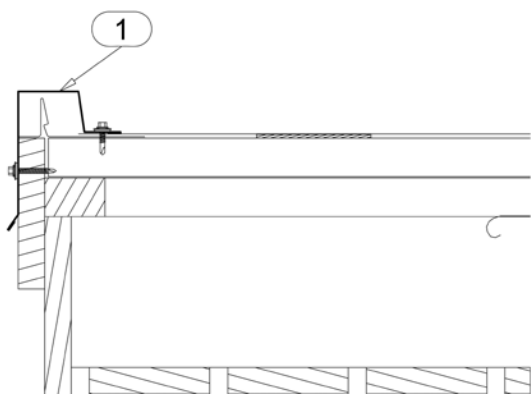
Gedetailleerde schema's 1/2

Nok, verticaal detail



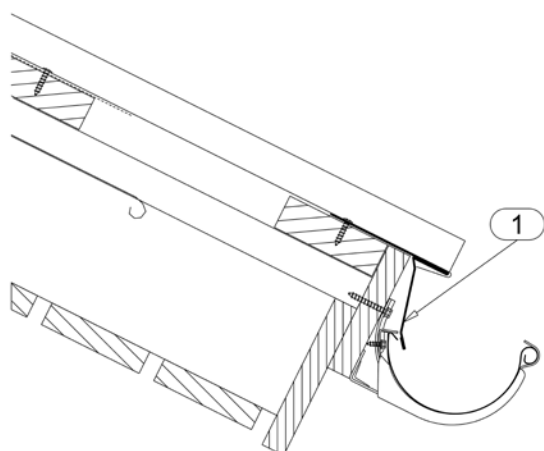
1. Nokafdekking RA1AR
2. Beschermstrook / nok RA1AS
3. Ondervorst (ventilatie ruimte > of = 100 mm)
4. Ondervorststrook

Gevelspits, verticaal detail



1. Daktrim RA1AG

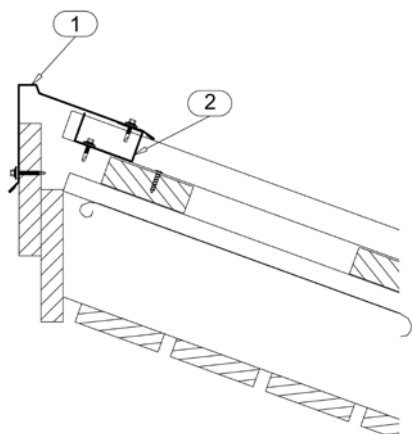
Dakrand, verticaal detail



1. Vouwbaar loodslab bij de dakrand RA1AEF

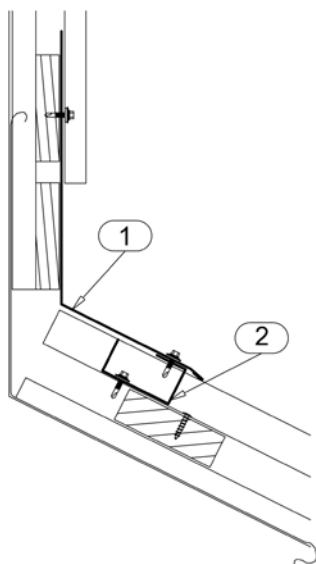
Gedetailleerde schema's 2/2

Lessenaarsdak, verticaal detail



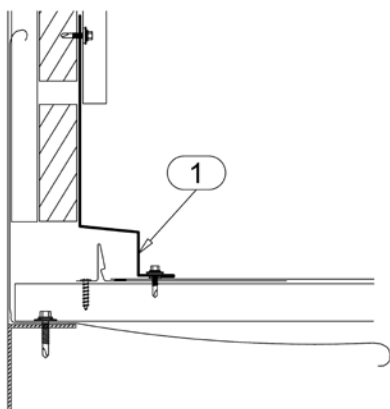
1. Classic hoge loodslab bij de dakrand, voor lessenaarsdaken
2. Beschermstrook / nok RA1AS

Roof-to-wall intersection, verticaal detail



1. Classic aansluiting RA1AJ
2. Classic nokafdichtstrip/heupgoot RA1AH

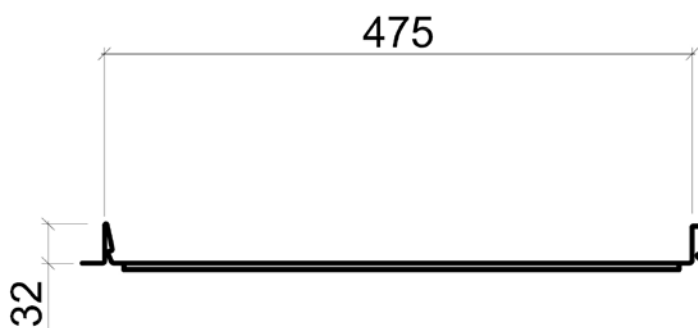
Dak-muur-snijpunt, verticaal detail



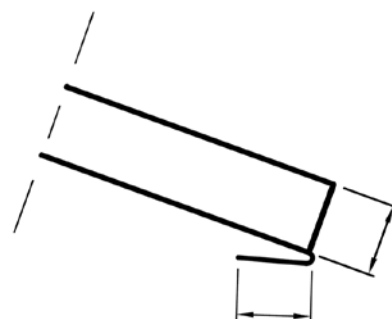
1. Stootvoeg RA1AJD

Technische informatie

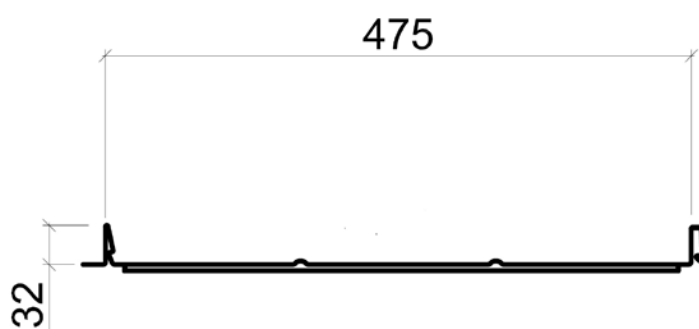
Effectieve breedte	475 mm
Totale breedte	505 mm
Maximale lengte	12500 mm
Minimale lengte	800 mm
Hoogte van de voeg	32 mm
Dikte	0,60 mm
Minimale verhouding	1:7



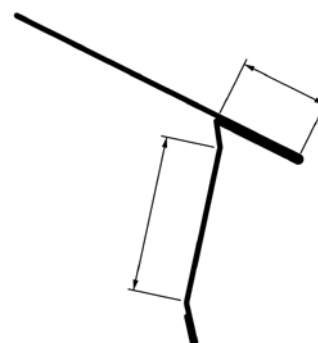
Dwarsdoorsnede van Classic model C



Dwarsdoorsnede van Classic model aan de dakrand



Dwarsdoorsnede van Classic model D



Vouwbaar voeglood RA1AEF

Controleer jaarlijks onderstaande aspecten:

- De toestand en de componenten van het regenwatersysteem,
- De toestand en de componenten van producten die instaan voor de veiligheid van het dak,
- De toestand, de dichtheid en de componenten van het afvoersysteem,
- De toestand van de dichtingen, De toestand en de componenten van zelfborende schroeven,
- De toestand van de verflaag op dakplaten en het voeglood

Indien nodig:

- Dient u het dak schoon te maken.
- Dient u sneeuw te verwijderen.
- Dient u bladeren, takjes enz. te verwijderen.

Jaarlijks onderhoud

Voor een optimale conditie en een lange levensduur dient het dak regelmatig te worden nagekeken.

Verwijdering van takken, enz.

Meestal is regenwater voldoende om het oppervlak schoon te houden. Maar bladeren, takjes, enz. worden niet altijd weggespoeld door regenwater en dienen jaarlijks te worden verwijderd. Kilgoten en regenwatersystemen dienen eveneens jaarlijks te worden schoongemaakt.

Schoonmaken

Vuile plekken of vlekken kunnen worden verwijderd met behulp van een zachte borstel en water. Hoge-drukreinigers (tot 50 bar) mogen ook worden gebruikt. Hardnekkig vuil kan worden verwijderd met een reinigingsmiddel geschikt voor het schoonmaken van geverfde oppervlakken. Neem de gebruiksaanwijzingen van het reinigingsmiddel in acht of neem contact op met de fabrikant van het product voor meer informatie over de toepassing van het product. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek gedrenkt in white spirit. Spoel al het reinigingsmiddel van de verflaag (van boven naar beneden). Alle regenwatersystemen dienen te worden gereinigd met water.

Sneeuw verwijderen

Sneeuw valt meestal van de daken en het gewicht van de sneeuw die op het dak blijft liggen, overschrijdt het draagvermogen van het dak niet. Indien de sneeuw-massa echter dient te worden verminderd, moet er een sneeuwlaag (~100 mm) op het dak blijven ter bescherming van de deklaag.

**SDS**

Hessenweg West 5b,
7731 RN Ommen

info@sds.nl

0529 450 000

[sds.nl](https://www.sds.nl)

In vertrouwde handen

Wij verzorgen de levering en de eventuele montage van de Classic felsbanen voor bijvoorbeeld nieuwbouw en renovatie, compleet met alle benodigde toebehoren en accessoires. Afgestemd op al je wensen en mogelijkheden, wil je vrijblijvend advies? Neem dan vooral contact met ons op en dan helpen wij je graag verder!