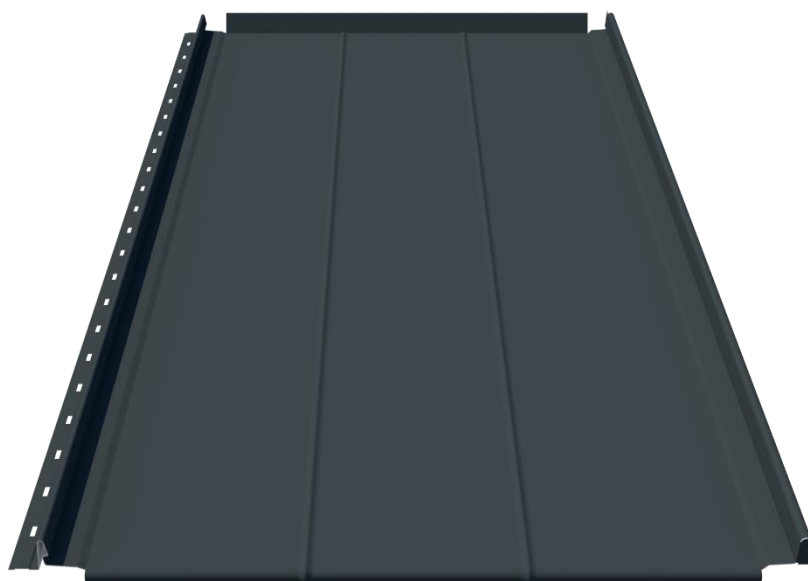


FINISH[®] PROFILES

nr. 1 in stalen dak- en wandplaten

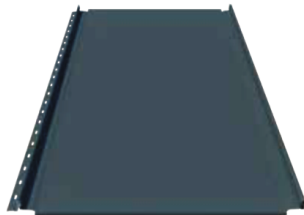


MONTAGEHANDLEIDING

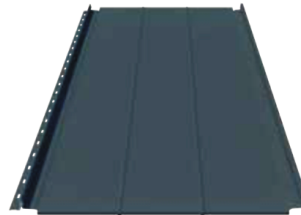
FINISH 'KLIK' FELS DAK

FINISH-PROFILES
WWW.FINISH-PROFILES.NL
info@finish-profiles.nl - van IJsendijkstraat 383, Purmerend

VLAK



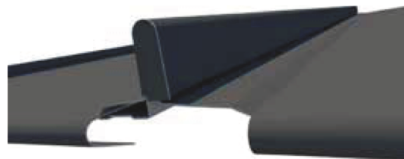
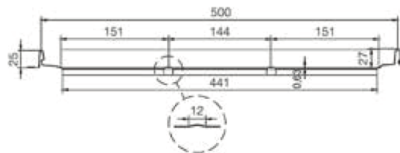
MET RIL



SPECIFICATIES

Plaatdikte in mm	Gewicht in kg/m ²
0,63	6,4

Staal kwaliteit: S280GD Galvalloy®



KLEUREN & COATINGS

De A-zijde is standaard voorzien van een Tata Steel Prisma® coating. De B-zijde is voorzien van een 15 µm dikke lichtgrijze primer. U kunt de overspanningstabellen raadplegen via onze verkoopafdeling.

Coatings: Prisma®

Overige coatings op aanvraag.

Kleuren: Prisma® 9007 - Orion

Prisma® 7016 - Anthracite

Overige kleuren op aanvraag.

Meer informatie nodig? Neem contact op via telefoon 0299-451200 of stuur een e-mail naar info@finish-profiles.nl.

FINISH PROFILES®

FINISH KLIK FELSDAK 500

Bij de Finish Klik Felsdak worden platen in de lengterichting met zogenaamde staande felsverbindingen aan elkaar verbonden. De materiaaldikte bedraagt 0,63 mm. De standaard baanbreedte voor dit product is 500 mm ** en is verkrijgbaar in 2 verschillende uitvoeringen. De vlakke uitvoering is alleen geschikt voor daken met een vlakke ondergrond en de geribbelde uitvoering voor alle dak soorten. De maximale plaatlengte bedraagt 10 meter, langer op aanvraag.

De felsverbinding bestaat uit een enkele en verborgen montage en wordt door een unieke constructie aan elkaar geklikt. Met het fels-systeem wordt een waterdichte bekleding gemaakt voor daken en gevels met een hellingshoek vanaf 3°, bij voorkeur vanaf 7°.

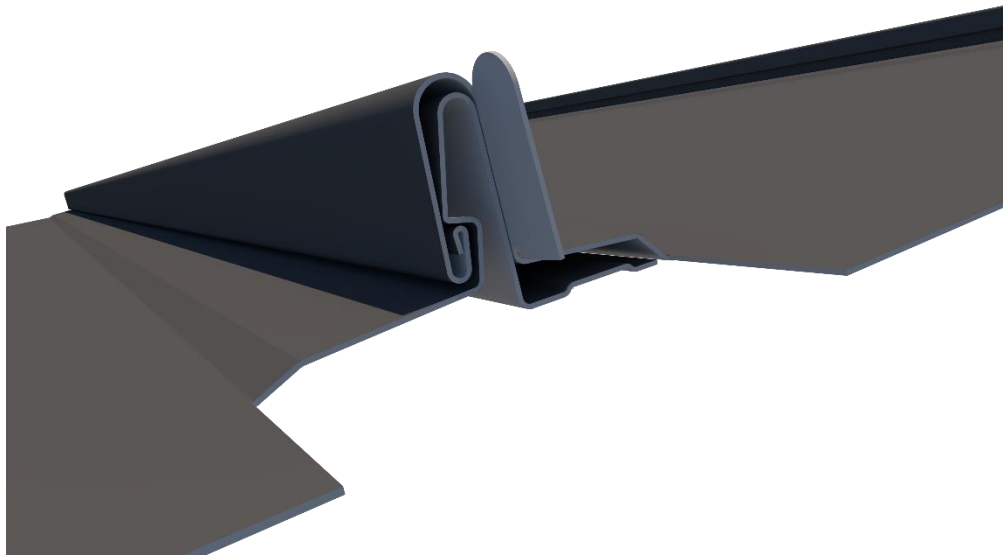
Door de verhoogde 'brug' wordt vervorming van de zichtzijde voorkomen. Twee extra vouwen in de Finish Klik Felsdak zorgen voor strakke lijnen, die extra weerstand bieden tegen vervorming. Door de esthetische en strakke vorm, worden Felsdaken vaak door architecten voorgeschreven en gebruikt in de woningbouw, utiliteitsbouw, renovatie en recreatiewoningen.

Dit profiel kan aan de achterzijde worden voorzien met een anticondens vilt. En ook is het mogelijk om een Finish structuurmat te gebruiken, welke direct op het houten dak kan worden bevestigd. Deze mat absorbeert condens en kan ook dienen als damp doorlatende laag. Extra voordeel van de Finish structuurmat is dat het geluid met meer dan 15dB verminderd.

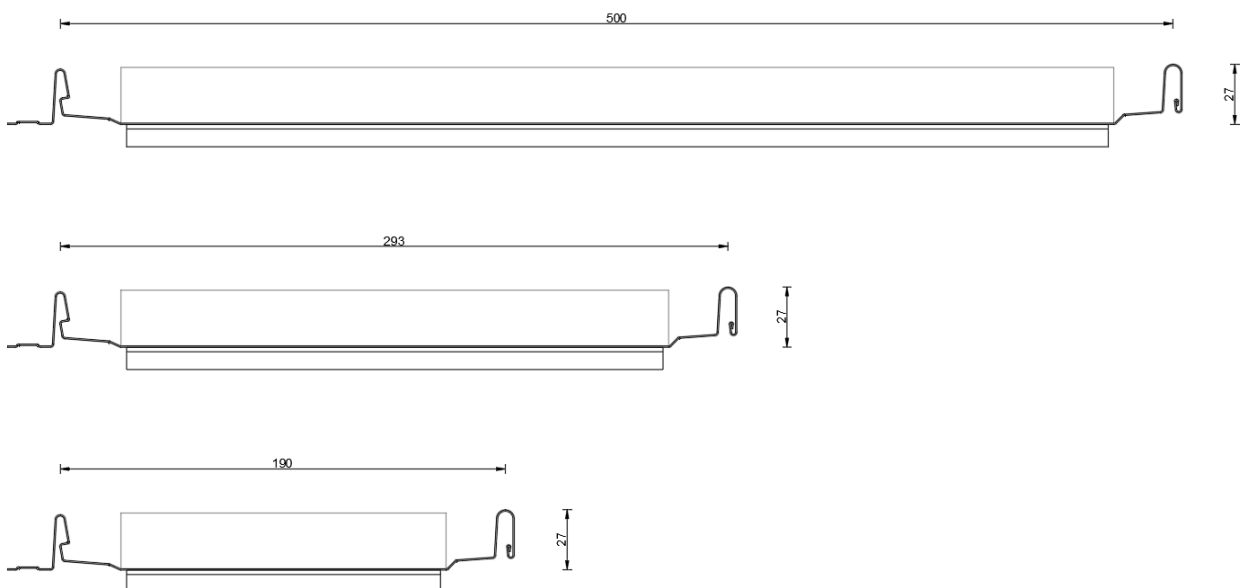
**Medio 2019 ook verkrijgbaar in 293 mm en 190 mm.



Bedankt voor uw aankoop bij Finish Profiles en welkom bij de montage handleiding voor uw nieuwe Finish Profiles 'klik' feldak! In dit document begeleiden wij u bij de montage van de stalen felsbaanprofielen en de bijbehorende zetwerken.

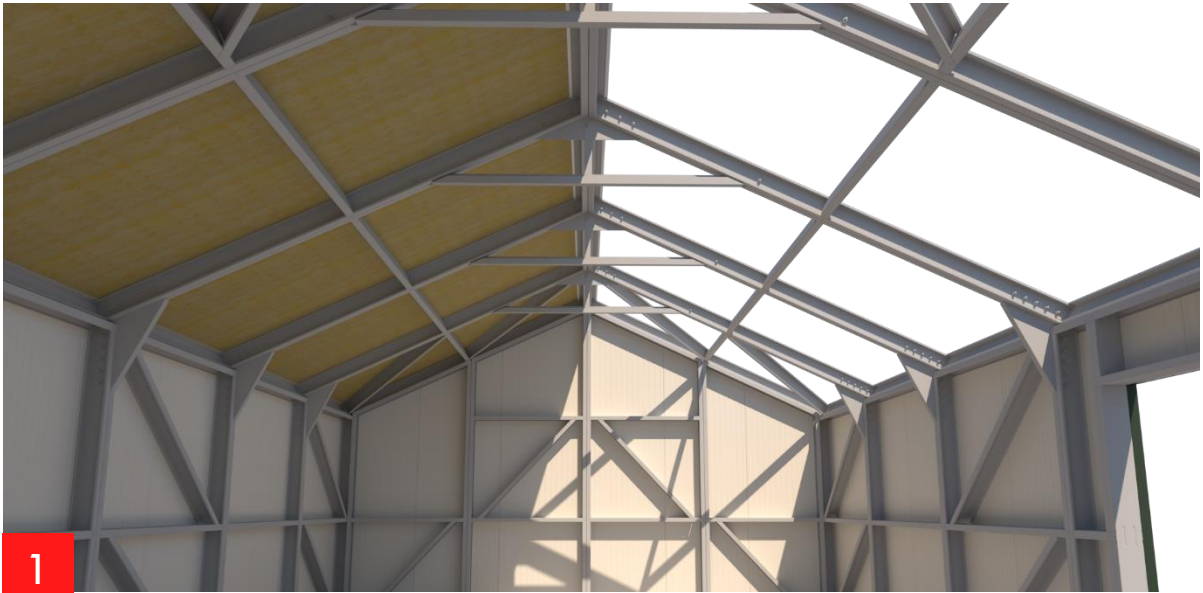


Het felsdak profiel wordt geproduceerd uit een stalen plaat met een dikte van 0,63 millimeter dik en is verkrijgbaar in 2 kleuren en 3 breedtes. In deze handleiding monteren wij het 500 profiel, dit profiel heeft een werkende breedte van 500 millimeter. Ook wanneer u voor een van de andere felsbaan breedtes heeft gekozen kunt u deze handleiding gewoon volgen.



Het Finish 'klik' Felsdak wordt van rechts naar links gemonteerd, deze manier van monteren maakt de verborgen en eenvoudige bevestiging mogelijk. Verder behandelen wij in deze handleiding de montage op een Finish Building zelfbouwloods, hoewel het felsdak op vrijwel alle dak en wand constructies mogelijk is.

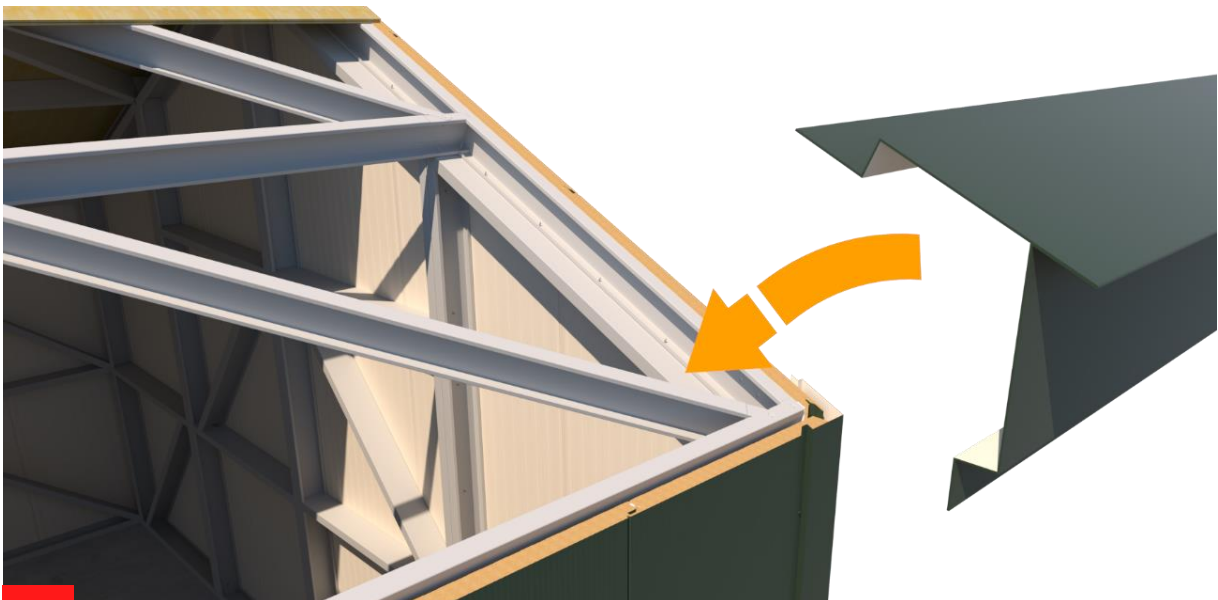
Wij wensen u veel succes bij het monteren!



1

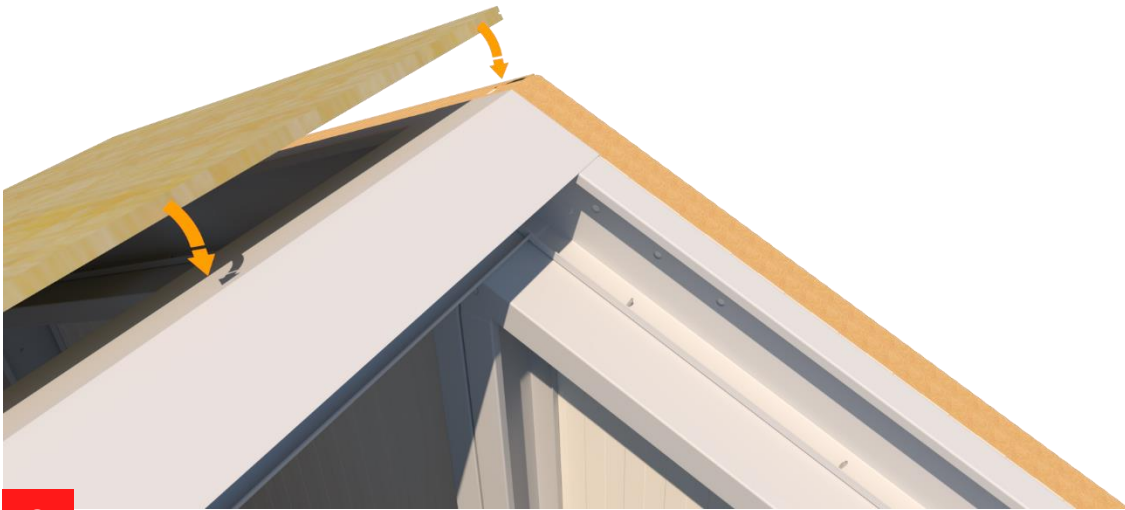
We starten met het monteren van de Finish Profiles 'Klik' feldak profielen wanneer alle wanden gereed zijn, en u zich ervan verzekerd heb dat de constructie volledig is afgemonteerd.

Wij attenderen u erop dat u tijdens het werken op het dak voldoende gebruik maakt van valbescherming en de directe omgeving van de loods vrijhoudt van bouwmaterialen en afval.



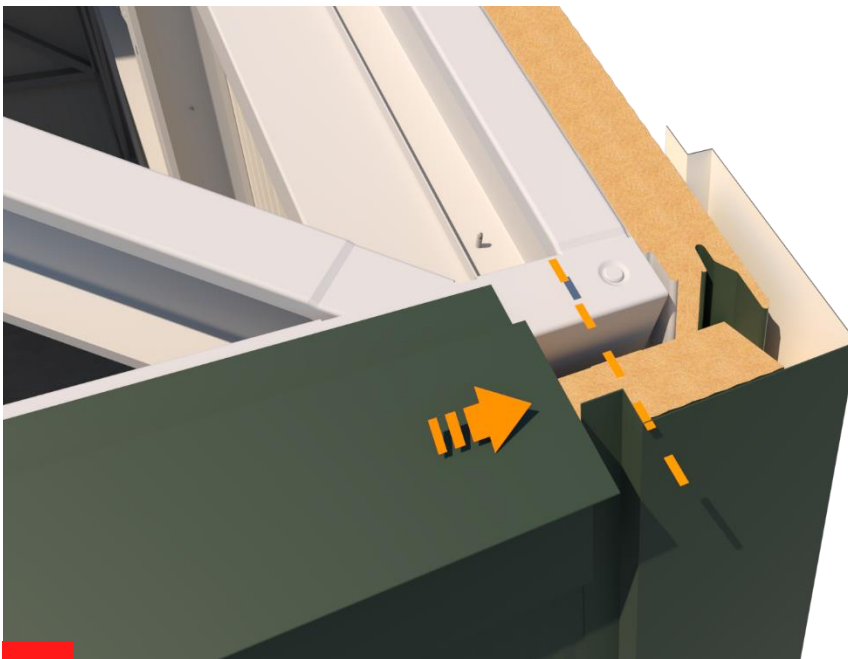
2

Voor we kunnen starten met het leggen van het dakbeschot zullen we beginnen met het monteren van het start/gootprofiel. Afhankelijk van het soort constructie ziet dit zetwerk er mogelijk iets anders uit, de lip rechts boven verzorgt de blinde bevestiging in de gootlijn.



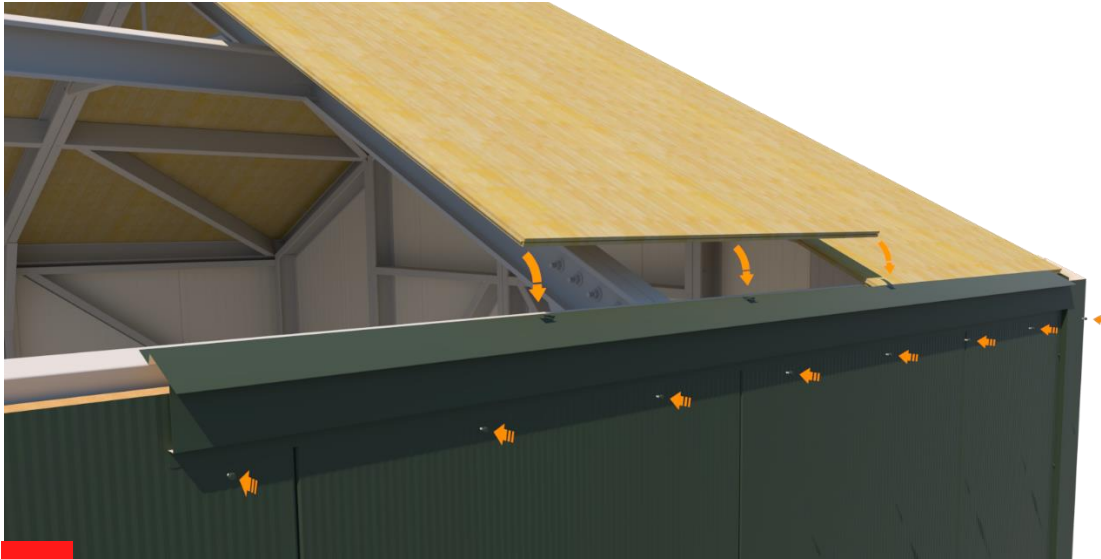
3

In de nok van het dak wordt gestart met het bevestigen van het binnennokstuk, met dit zetwerk dekken we de naad bovenin het dak af. Het zetwerk in de nok kan overigens ook bovenop het dakbeshot en/of de waterkerende folie of structuurmat worden bevestigd. Dit zetwerk zorgt voor een waterdichte afwerking van de nok.



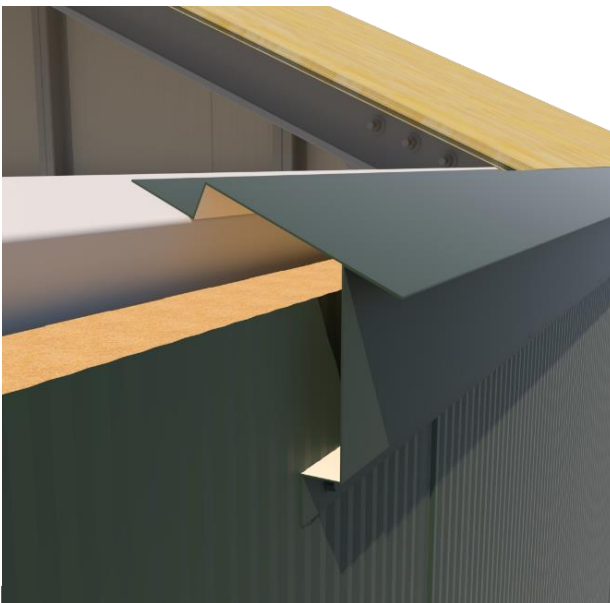
4

Let er bij het monteren van het start- en gootprofiel op dat het zetwerk geheel tegen het zetwerk van de hoekstukken aan wordt geplaatst. Alvorens u het zetwerk vastzet controleerd u nogmaals of de montagestrook van het gootstuk de montagestrook van beide hoekstukken aan de buitenzijde overlapt. Het optimale resultaat is een zo klein mogelijke kier tussen de bijde zetwerken.



5

Het zetwerk voor het start-en gootprofiel wordt aan de bovenzijde aan het dakelement gemonteerd. Zorg ervoor dat de schroeven/popnagels stevig aangetrokken zijn, dit om het vlak monteren van het dakbeschoot of dakpaneel te vereenvoudigen. Voor het vast zetten van het zetwerk dienen uiteraard de in de juiste kleur gelakte schroeven te worden gebruikt, deze hebben altijd dezelfde kleur als het zetwerk of profielplaat.



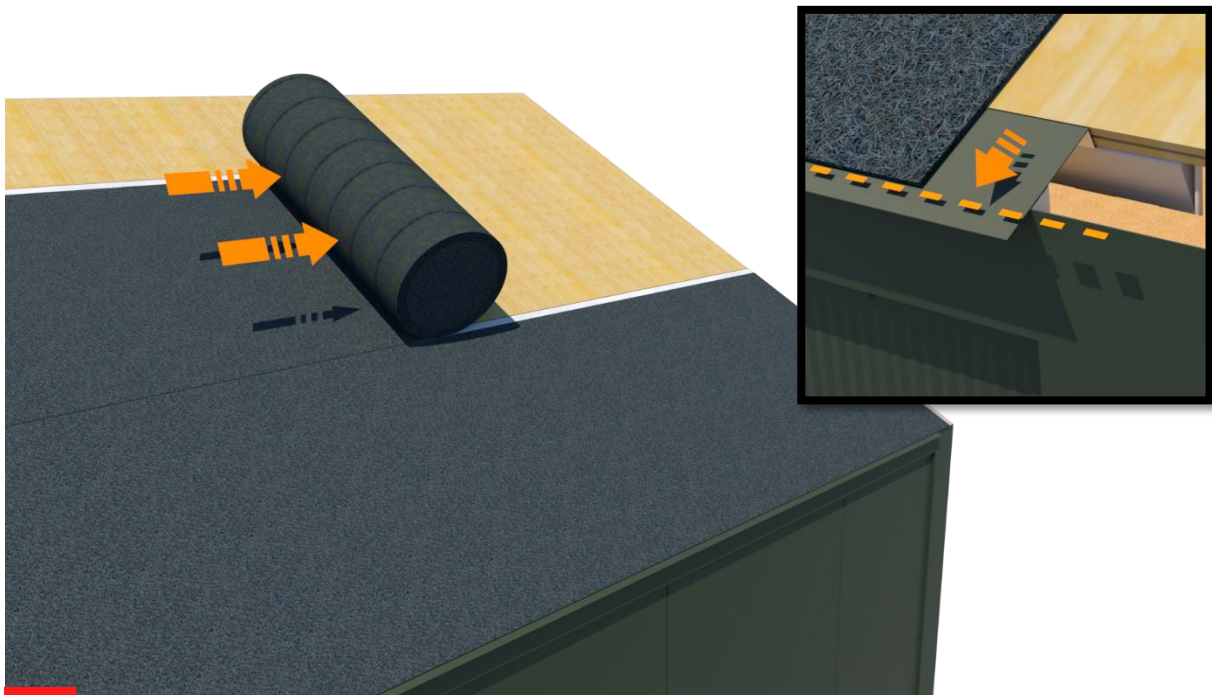
3

Wanneer het dak beschoot op het dak gemonteerd wordt dient overbodig stoten tegen de zetwerken te worden voorkomen, dit om beschadiging of vervorming van de zetwerken tegen te gaan. Schenk tijdens het monteren van de profielplaten en zetwerken ook extra aandacht aan de plaatsing van ladders tegen de constructie!



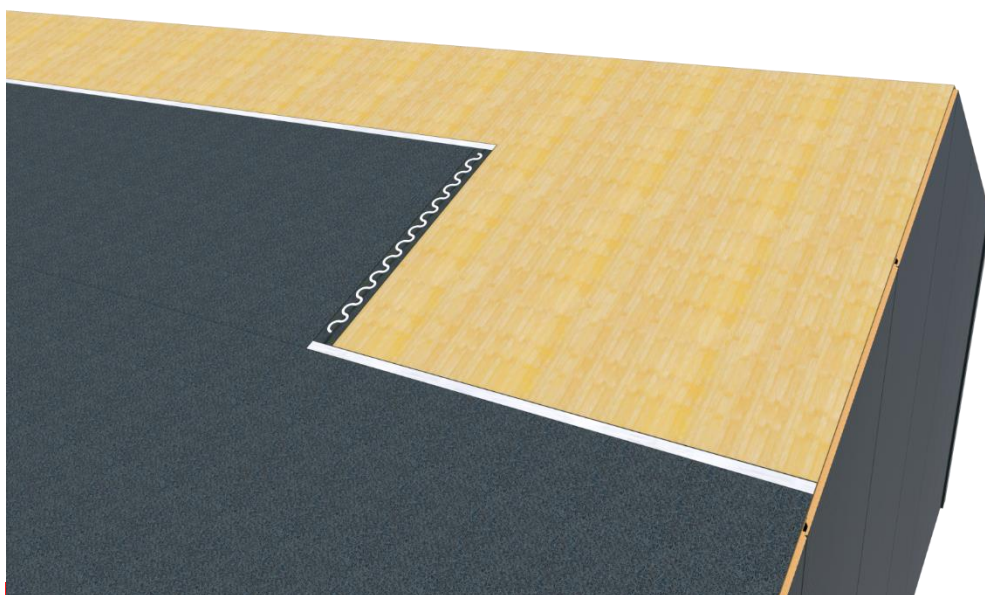
4

Na het dichtleggen van het gehele dakoppervlak kan begonnen worden met het leggen van de Finish Profiles Structuurmat. Alvorens u begint met het leggen van de mat raden wij aan het dakoppervlak te controleren op scherpe uitstekende objecten (schroeven, splinters enz.). wanneer u zich ervan verzekerd bent dat er zich in het dakbeschoot geen oneffenheden bevinden kunt u doorgaan naar de volgende stap.



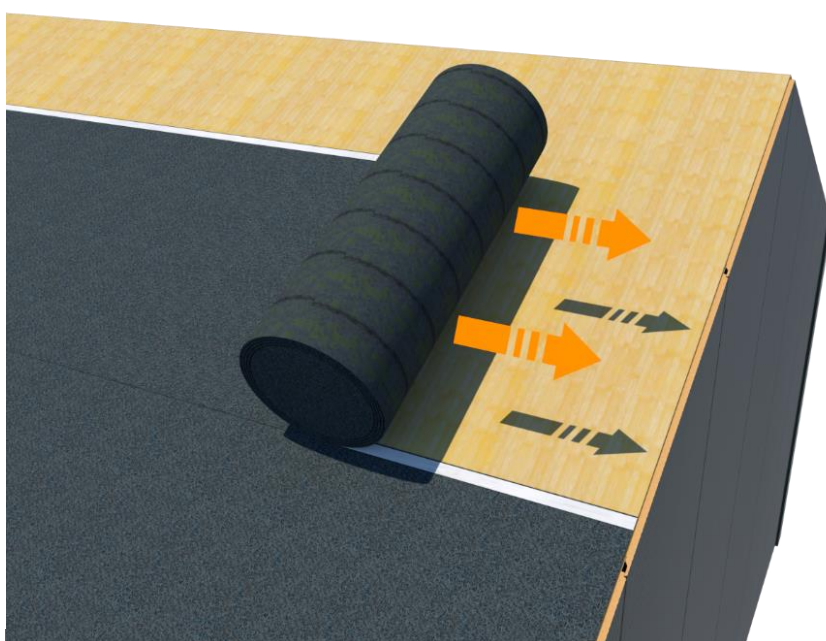
5

De banen van de structuurmat worden horizontaal van links naar rechts aangebracht, met de plastic krullen aan de bevenzijde. De eerste baan wordt in de gootlijn met een overlap op het start profiel bevestigd, deze overlap vormt tevens een extra waterkering waardoor mogelijk doorgedrongen (condens)water buiten de constructie wordt gehouden.



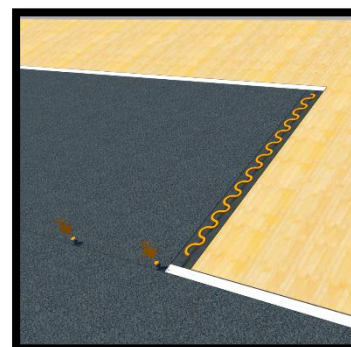
6

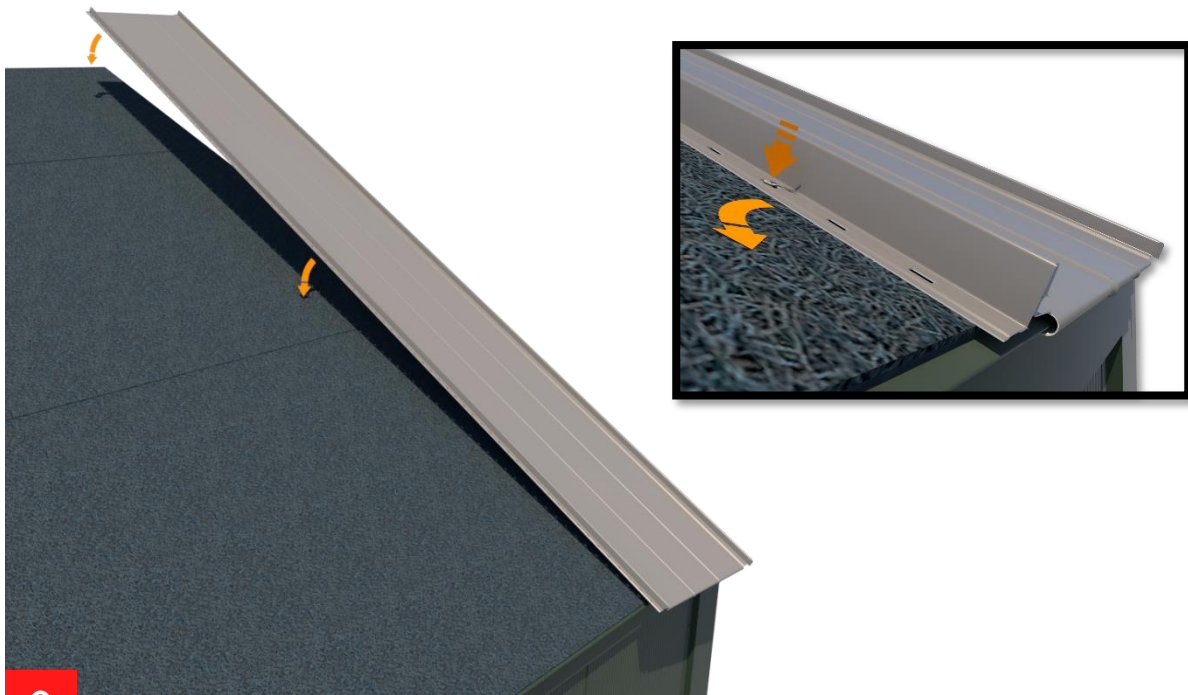
Wanneer u een baan in de structuurmat moet verlengen dient u eerst over een strook van ongeveer 10 centimeter de krullen te verwijderen. Wij raden aan bij het verwijderen van de krullen gebruik te maken van een scherp mes om de krullen voorzichtig en gecontroleerd weg te snijden. Let er bij het snijden wel op dat u niet door de structuurmat heen snijdt, hierdoor verliest de mat mogelijk zijn waterkerende eigenschap.



7

voor het daadwerkelijken verlengen van de mat adviseren wij de ontkrulde strook te kitten met een sileconen of bitumen kit. De onderzijde van de mat wordt met behulp van korte spijkers (asfaltnagels) of schroeven in de overlap van beide banen gemonteerd. Let hierbij uiteraard wel op dat het bevestigingsmiddel niet door het dakbeschoot heen steekt en aan de onderzijde van het dak weer in het zicht komt.





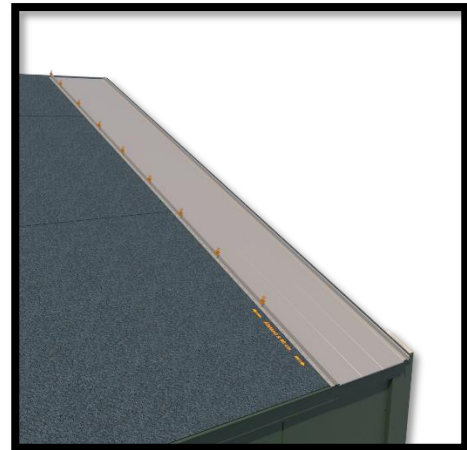
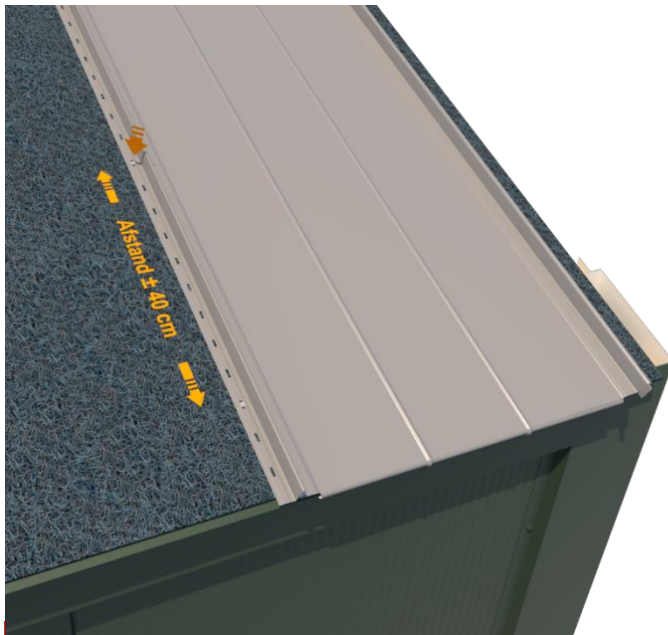
8

Na het aanbrengen van de structuurmat kunnen we beginnen met het leggen van het daadwerkelijke felsdak. Het aanbrengen van de profielplaten wordt gestart aan de rechterzijde van het dakvlak, met de schroefzijde aan de linkerzijde en de teruggevouwen lip gelijk aan de gootlijn. Bij het monteren van het felsdak is het van belang dat u de teruggevouwen lip achter de lip aan het start- gootprofiel haakt. Deze manier van bevestigen voorkomt het opwaaien van de profielplaat.



9

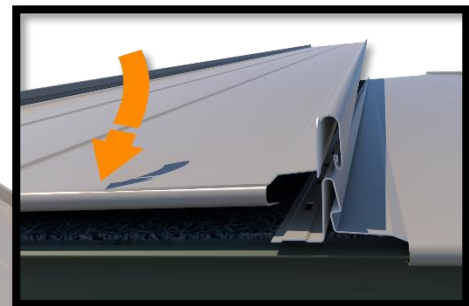
Voordat u de profielplaat afmonteert adviseren wij de plaat eerst met één schroef in de gootlijn vast te zetten. Om u zich ervan te verzekeren dat het eerste profiel goed recht ligt op het dakvlak raden wij u aan een kleine 3-4-5 steek te maken of gebruikmaakt van een bouwdriehoek of winkelhaak. Controleer tijdens het leggen van de profielplaten per plaat of de ovestek gelijk blijft en de platen niet verlopen, dit het aanzicht van de onderzijde gelijk te houden.



10

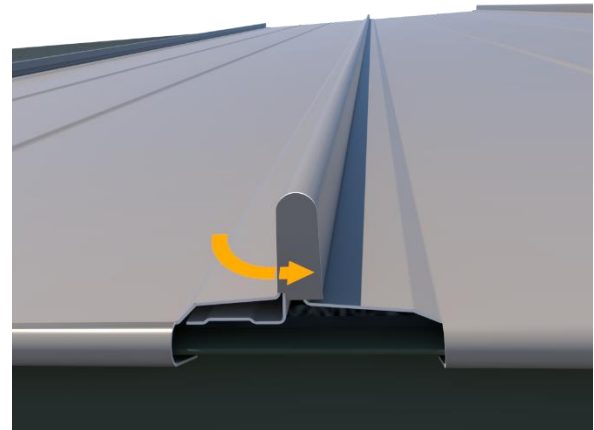
Wanneer u zich ervan overtuigd heeft dat de profielplaat haaks op de gootlijn staat kunt u de plaat verder afschroeven. Bij het bevestigen van de platen worden de schroeven in het midden van de montagegaten geplaatst, en aangehouden tot de kop van de schroef gelijk loopt met de bevenzijde van het montagebrug.

De montage gaten bevinden zich op de plaat met een h.o.h. afstand van 44 millimeter, dit maakt het ook mogelijk om het profiel op panlatten te monteren. Wij bevestigen echter om de 40-44 centimeter.



11

Wanneer de eerste profielplaat is bevestigd wordt de tweede felsbaan erop vast gedrukt. Positioneer weer de plaat eerst onderaan het dak in de gootlijn en haak het eveneens achter het startprofiel. Wanneer het paneel aan de onderzijde gelijkligt met de voorgaande baan drukken we het profiel met twee handen aan elkaar vast. Wanneer het met de hand vastdrukken niet lukt adviseren wij om een kleine gummihamer te gebruiken en met lichte tikken de platen aan elkaar te bevestigen.



12

Wanneer u het felsbaanprofiel toepas op lange dakoppervlakken is het niet te vermijden dat u over het dak moet lopen. LET OP! Doe dit te allen tijde op de reeds bevestigde paneelplaten! Maak gebruik van valbescherming en probeer het werken op het dak te vermijden bij harde wind of regen.

Wanneer ook het tweede profiel bevestigd is kan het anti-inkijk kapje aan de onderzijde van de plaat worden omgevouwen.

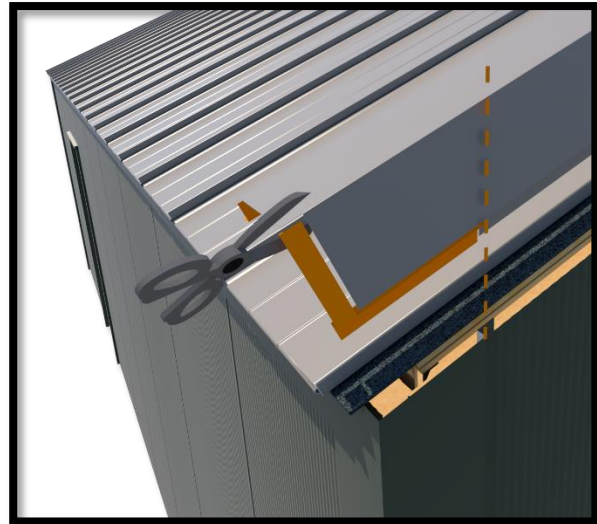


13

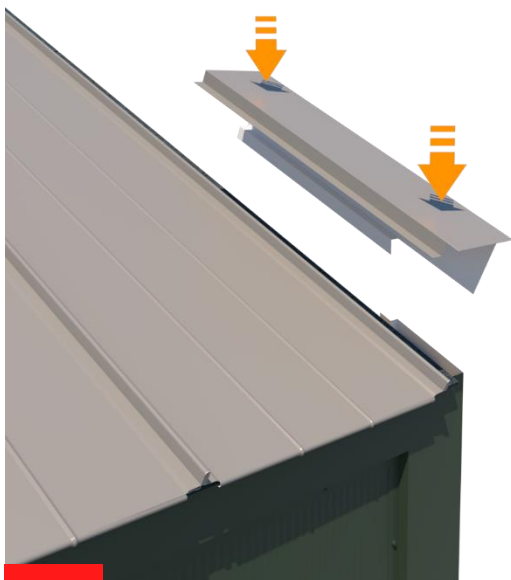
Herhaal de voorgaande stappen tot het gehele dakoppervlak dicht gelegd is. Nadat het volledige dakoppervlak gelegd is kunnen we starten met het knippen en bevestigen van de zetwerken. Voor het bevestigen van de zetwerken langs de kopgevel hoeven wij het dak niet meer te belopen, voor het bevestigen van de nokstukken echter wel.



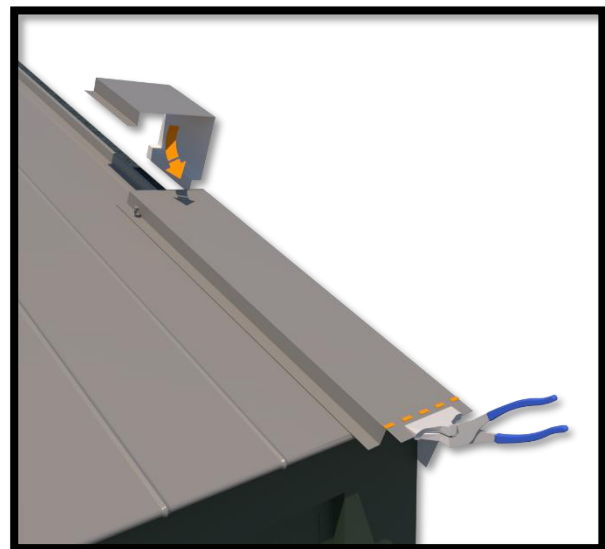
14



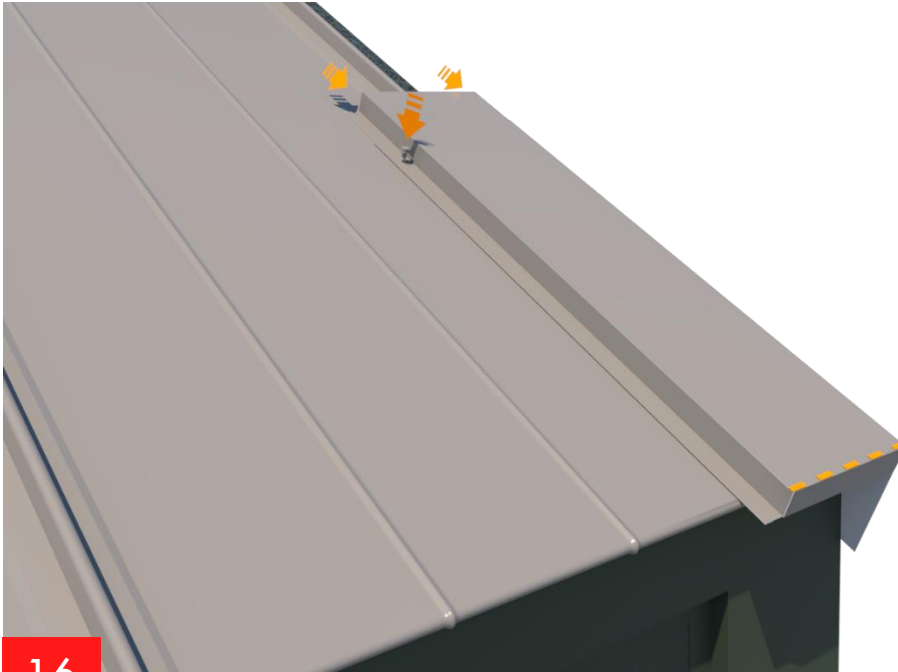
Voor het monteren van de zetwerken aan de kopgevels starten we weer aan de onderkant van het dakoppervlak in de gootlijn. De zetwerken voor Finish dak- en gevelsystemen hebben een standaard lengte van 3 meter, wij vragen u dan ook voldoende aandacht te besteden aan de plaatsing van hele en passtukken om onnodig verlies te voorkomen. Houd bij het knippen van de zetwerken rekening met de aansluiting op andere zetwerken, en laat waar nodig materiaal over om later om te kunnen vouwen om zo een zo fraai mogelijk eindresultaat te behalen.



15



Bij het daadwerkelijke vastzetten van de zetwerken aan de dak- en gevelbekleding wordt gebruik gemaakt van op kleur gelakte schroeven. De schroeven die gebruikt worden voor het monteren van de zetwerken hebben de kleur van de zetwerken, niet de kleur van het dak! (tenzij beide dezelfde kleur hebben)



16

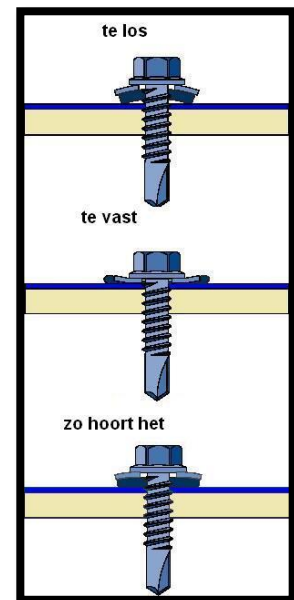
Zetwerken worden gekoppeld/verlengt met 16 centimeter lange koppelstukken, deze extra zetwerken worden onder het daadwerkelijke zetwerk gemonteerd, en samen met een schroef aan het dak- of wand paneel met één schroef bevestigd.

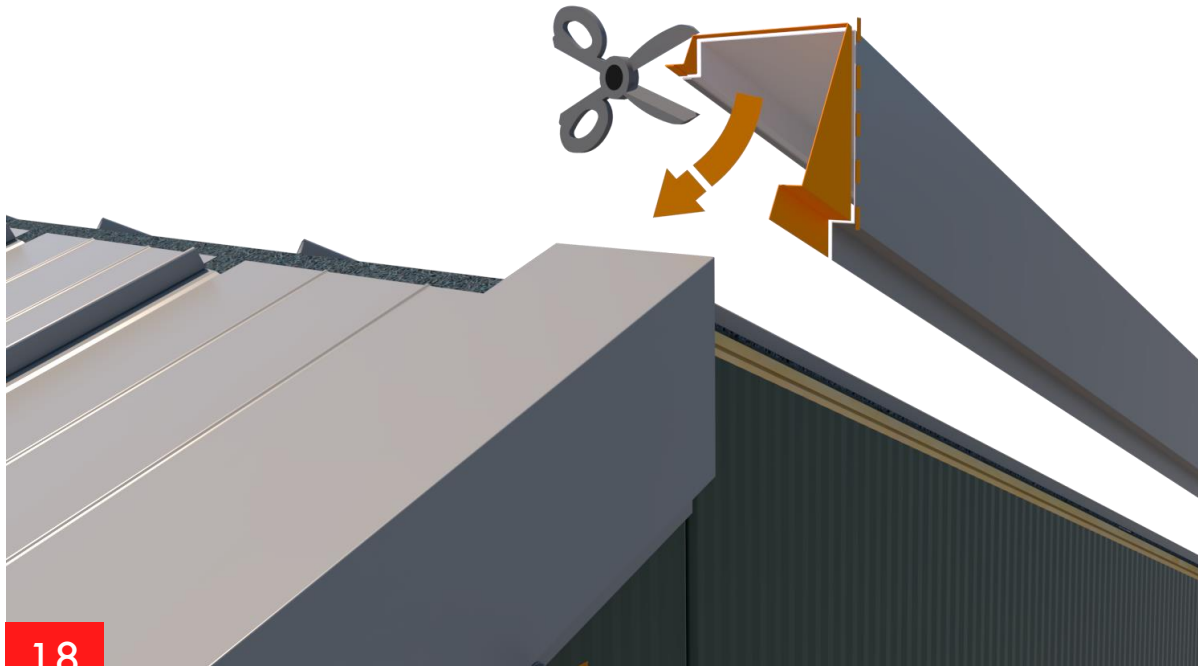
Tot slot worden de zetwerken zorgvuldig omgevouwen met een zet tang.



17

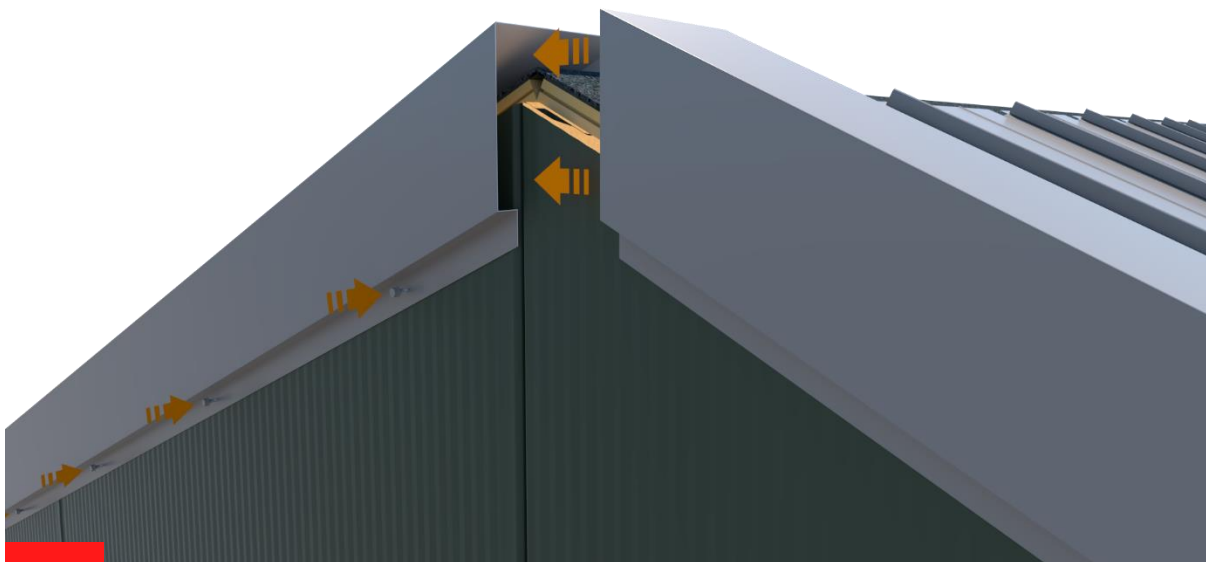
Wanneer het zetwerk aan de voet van het dakoppervlak is gemonteerd kan gestart worden met het monteren van de overige zetwerken van de windveren. Let er bij aandraaien van de schroeven op dat u deze niet onnodig strak aandraaid, hierdoor kan het zetwerk vervormen. Het vervormen van de zetwerken heeft buiten een esthetische achteruitgang ook het gevolg dat deze minder goed op elkaar aansluiten.





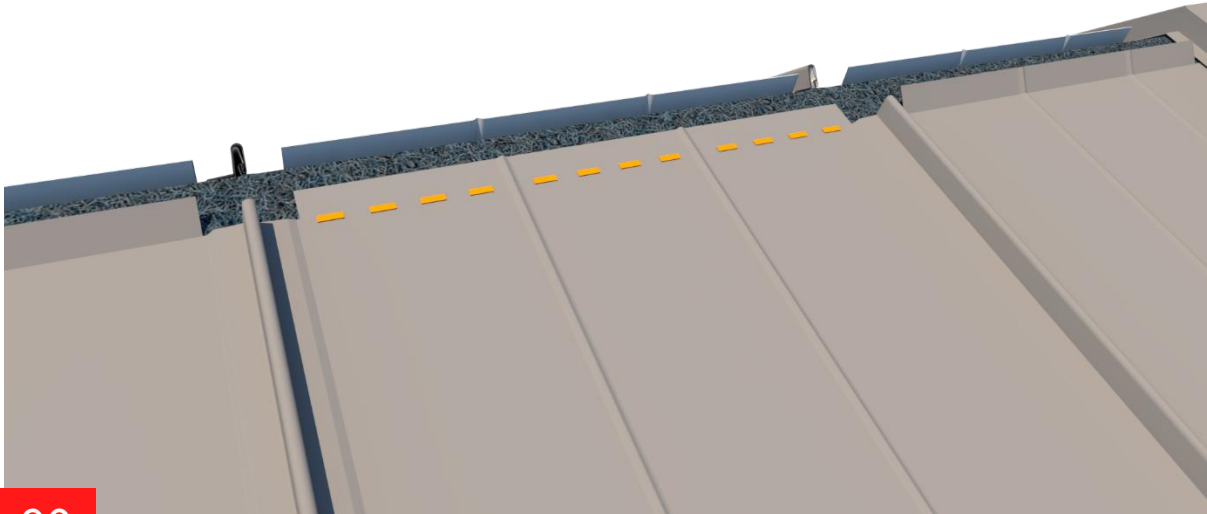
18

De zetwerken voor de windveren worden ook in de nok weer ingeknipt, dit doen we om een nette staande naad te creëren. Let er ook bij het knippen goed op dat het resterende zetwerk lang genoeg blijft en er geen grote naden ontstaan. Voor het monteren tijdens koude (winter)dagen dient er rekening mee gehouden te worden dat het staal in de zomermaanden uit zal zetten, een te kleine of geen naad is in die situatie ook niet gewenst.



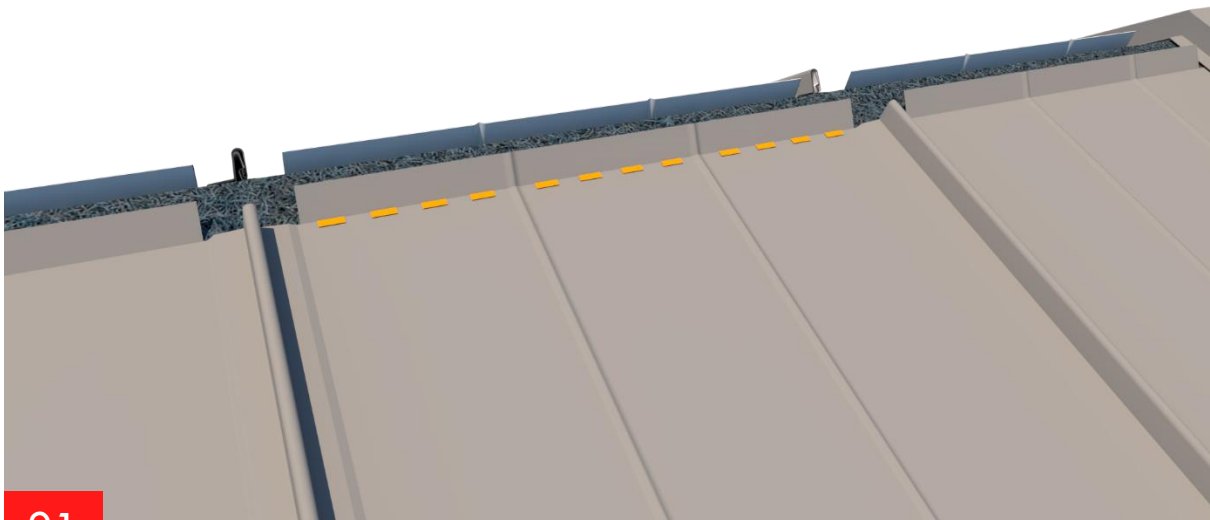
19

De zetwerken worden in de nok koud tegen elkaar geplaatst zonder het toepassen van een extra onder zetwerk. Voor het vast zetten van de zetwerken worden wederom op kleur gebrachte en gemonteerd met een hart op hart afstand van ongeveer 40 centimeter. Wij adviseren de schroeven ten alle tijden vast te zetten in het midden van de zetting. Ook deze schroeven hebben dezelfde kleur als het zetwerk, niet de wand.



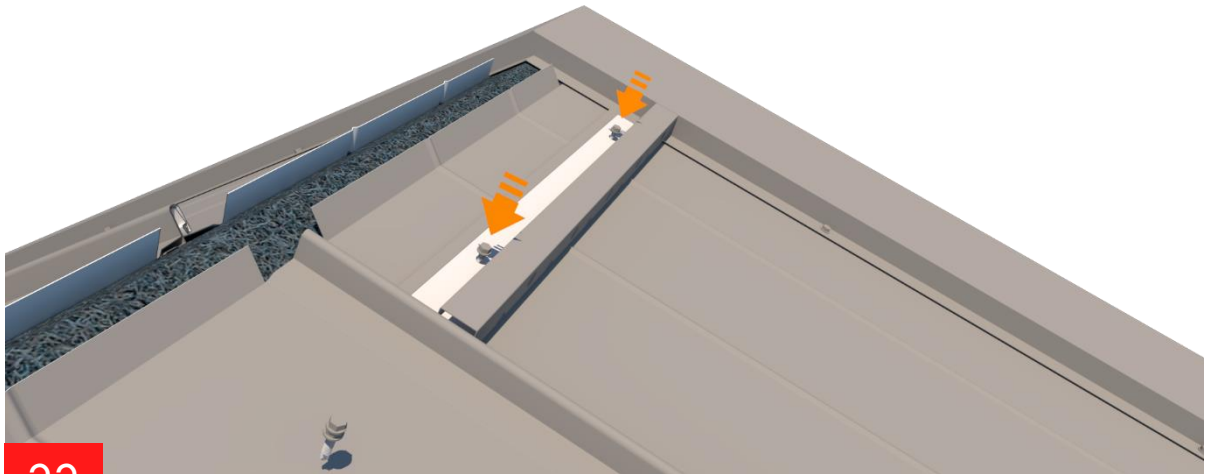
20

De Finish profiles 'Klik' feldak profielplaten worden standaard geleverd met twee lippen. De onderste lip wordt vanuit de fabriek gevouwen en fungeert als verankering aan de dakconstructie/opwaaianker. De tweede lip aan de plaat bevindt zich bovenin de plaat onder het nokzetwerk. Deze 25 millimeter hoge lip dient door u in het werk te worden gevouwen met een zettang.



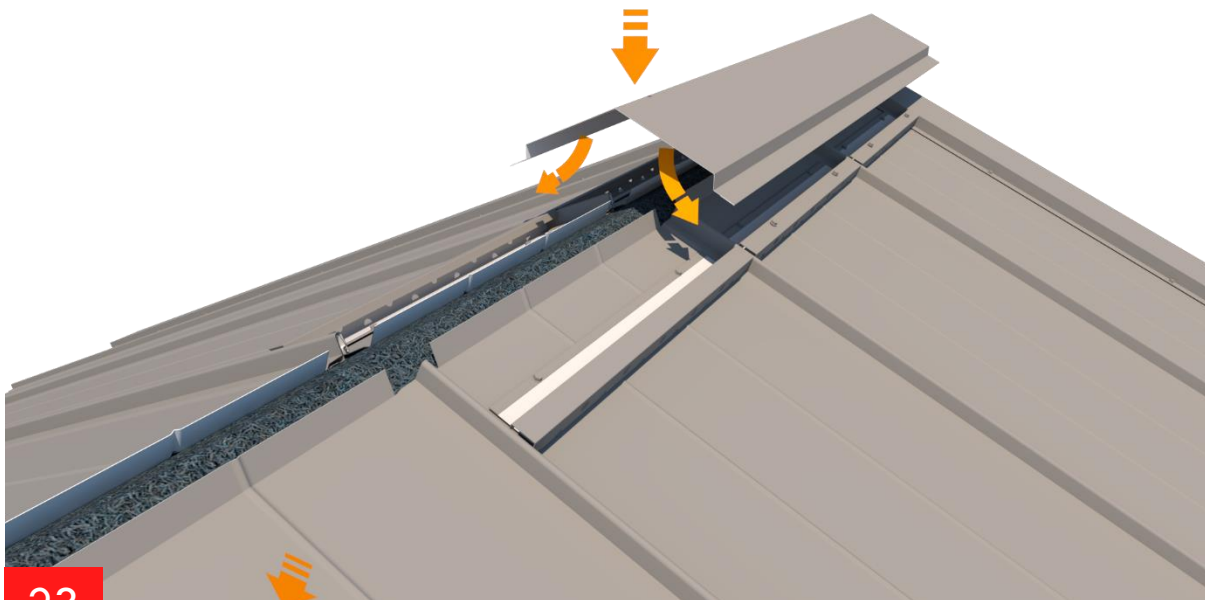
21

De vouw die u boven in de profielplaat aanbrengt dient tijdens hevige regenbuien met veel wind als waterkering van stuwwater. Deze zet is vooral van belang bij een lage dakhelling en wanneer het bouwwerk zich op een positie bevindt waar de zijgevels (en daarmee ook het dak) veel wind vangen. De waterkering bevindt zich achter/onder een tweede zetwerk, hierdoor is het niet nodig om ook de hoeken af te dichten.



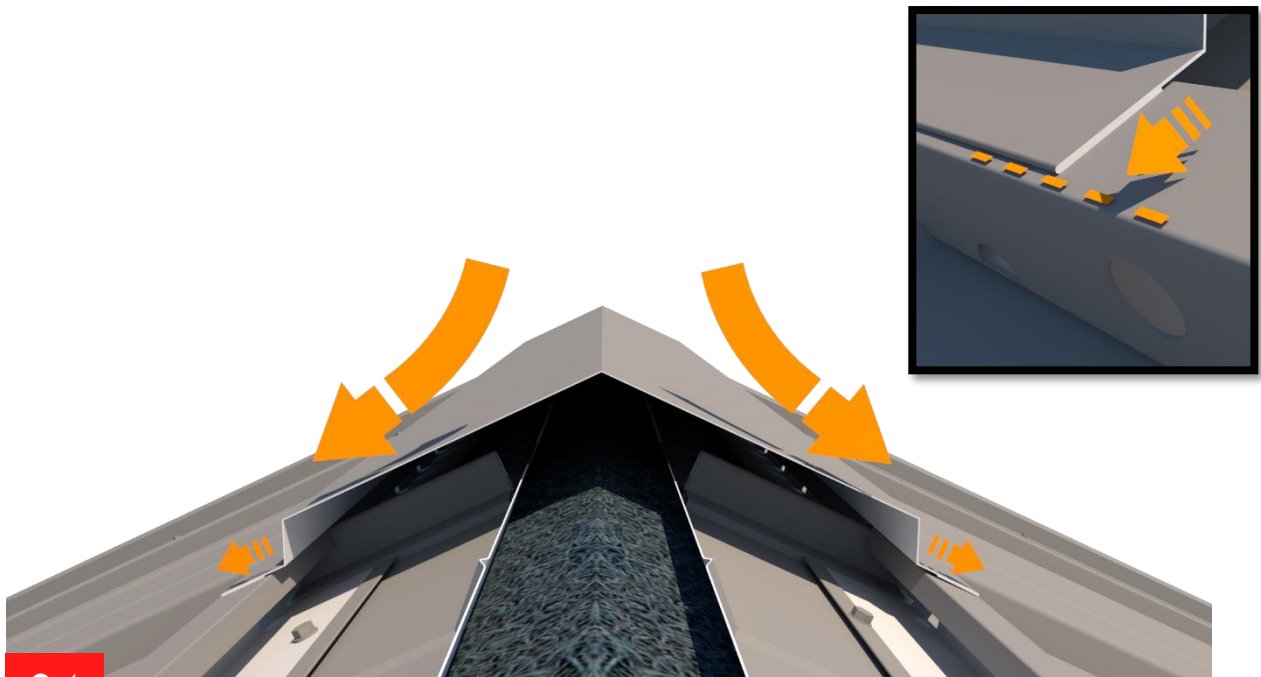
22

Na het aanbrengen van de zetwerken voor de windveren kan het werk worden afgerond met het afmonteren van de nok. Allereerst wordt er een geventileerd zetwerk op de profielplaat bevestigd. De positie van dit zetwerk is afhankelijk van de afmetingen van het nokstuk, welke weer afhankelijk is van de dakhelling en de afmeting van de constructie.



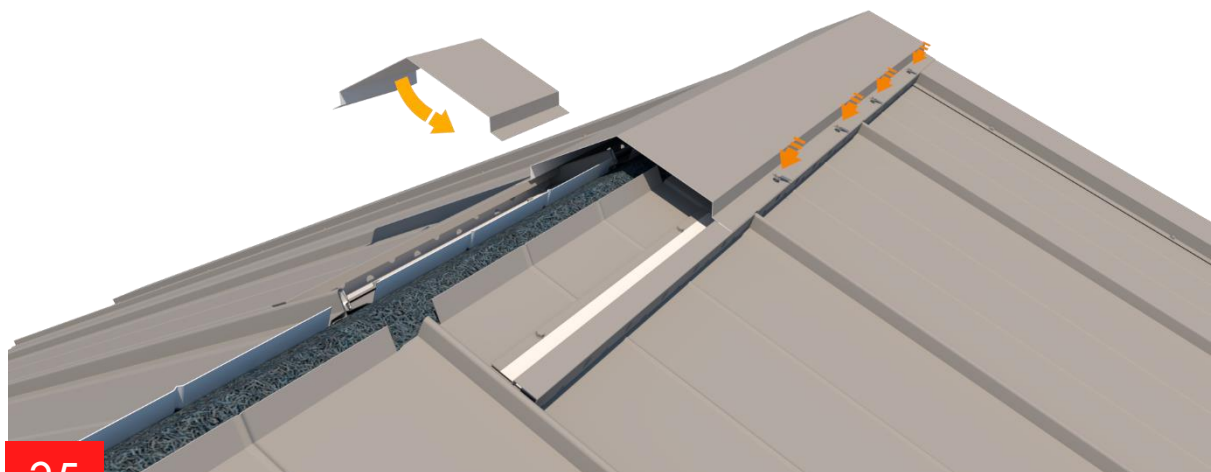
23

Voor het bepalen van de exacte positie van het geventileerde zetwerk randen wij aan om een deel van het nokstuk los op zijn plaats te leggen. Afhankelijk van de afmetingen van het zetwerk kan het zijn dat het zetwerk inzakt, waardoor de hellingshoek zichtbaar afwijkt van de dakhelling. Om dit op te lossen knijpen we de langezijde naar elkaar toe tot het doorzakken verdwijnt.



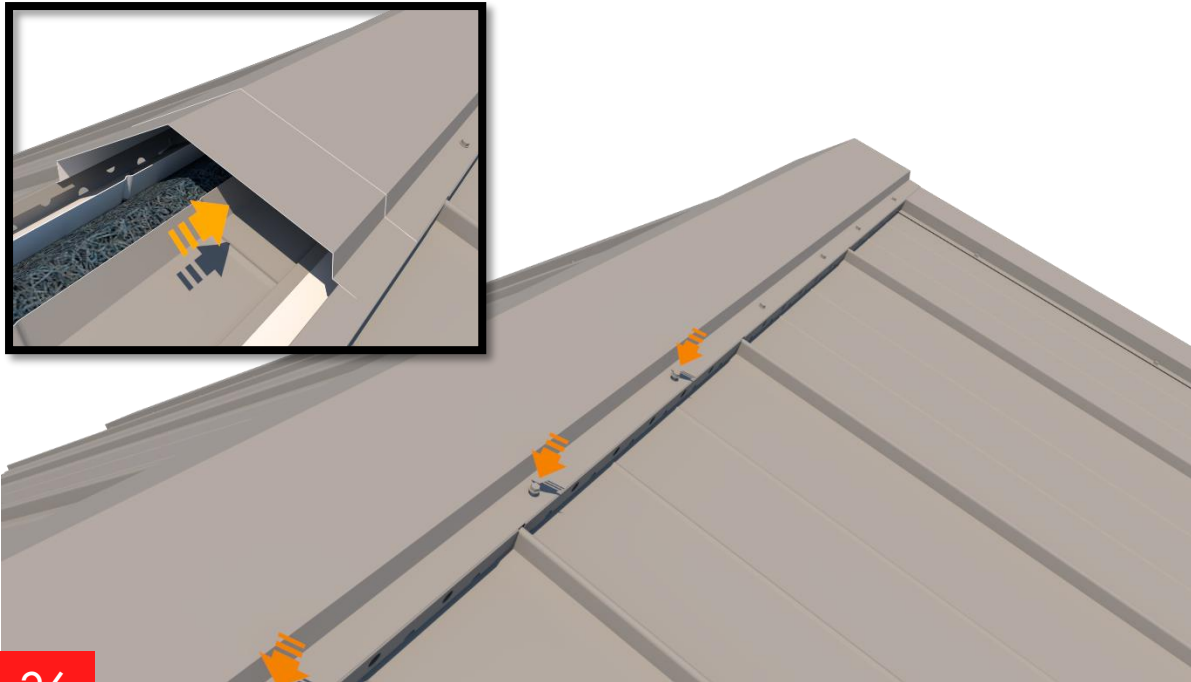
24

De positie van het geventileerde zetwerk is in zoverre van belang omdat het zetwerk voor de nok hierop wordt vast geschroefd en met de rest van de constructie verbonden wordt. Voor een optimale bevestiging dient het nokprofiel 5mm over of 5mm binnen het geventileerde zetwerk te vallen. Op deze manier blijft er nog voldoende ruimte over voor het monteren van de zetwerken.



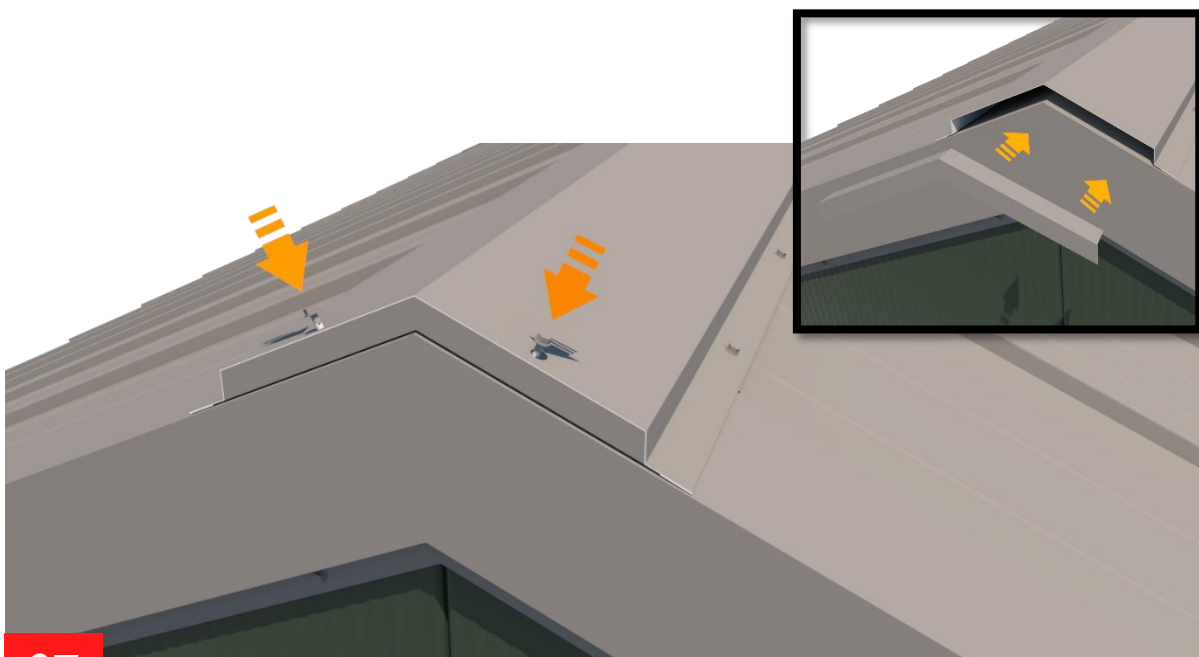
25

Wanneer u tevreden bent over de positionering van de zetwerken kunt u het verder afmonteren en bevestigen. De zetwerken in de nok worden wederom verlengd met 16 centimeter lange koppelstukken die ook hier onder het zetwerk worden aangebracht. Voor het monteren van het nokstuk op het geventileerde zetwerk raden wij 2 schroeven per baan aan te brengen.



26

De gaten die in het geventileerde zetwerk worden geponst kunnen er bij lage bouwwerken met lage nokhoogte ervoor zorgen dat u in de constructie kan kijken. Wanneer u er waarde aan hecht om geen bevestiging schroeven te zien deint u hier tijdens het plaatsen van de schroeven rekening mee te houden.



27

Het afwerken van het nokstuk aan de kopgevels wordt gedaan met twee laatste kleine zetwerken. Deze zetwerken worden door u zo ingeknipt dat zij de open zijde van de nok in zijn geheel afdekken. Deze zetwerken worden tot slot met twee op kleur gebrachte schroeven bovenop de nok bevestigd.