

Nostalgi Klicktak montering



Profilplåt

Allmänna råd och förberedelser

Innan monteret påbörjas är det viktigt att noggrant läsa alla anvisningar som berör projektet.

- Lagring - plåtbuntar skall läggas på underlag min 200mm över marken och med lutning så eventuellt inträngande vatten kan avledas. Täck buntarna med presenning med öppna gavlar för god genomluftning. Lagring under längre tid bör ske inomhus i torra lokaler. Vid vägtransport på öppen släpvagn skall bunten omsorgsfullt täckas med plast för att hindra salt och väta att tränga in mellan plåtarna. Garantin täcker inga såna skador.
- Hantering - Nostalgi Klicktak skall alltid bäras på högkant i klickfalsen. Om plåten bärs liggande böjs plåten av sin egenvikt och kan sträckas ut på längden vilket kan påverka montering och slutresultat. Är plåten längre än 3m bör den hanteras av två personer. Se dock till att alltid vara minst två personer för säkert montage.
- Gåbarhet - Använd mjuka skor när du går på taket. Trampa alltid i profilbotten och över en bärläkt. Se till att plåten är fastskruvad innan den beträds. Lämna aldrig arbetsplatsen med lösa plåtar på taket.
- Rengöring / Underhåll - Profilplåts takprofiler kräver normalt sett ringa underhåll. Skador i ytskiktet som uppstår vid monteringen, klippkanter skall bättringsmålas med av oss rekommenderad färg i samband med monteringen. Var noga med att sopa bort eventuella borrarspån och annan smuts med mjuk borste efter avslutat montage. Regnvattnet brukar räcka till för att hålla takplåtens yta ren men tex löv och kvistar sköljs inte alltid bort av regnvattnet och bör rensas bort minst en gång per år. Vinkelrännor och takavvattningssystem behöver också rensas varje år. Kontrollera även genomföringar- och infästningars skick/tätning. Avlagringar som kvarstår bör avlägsnas med mjuk borste och vatten.
- Ladda hem drift- och skötsel-anvisningarna för våra produkter och dokumentera under avsnittet Årlig besiktning.
- Säkerhet - Följ alltid Arbetsmiljöverkets anvisningar för skyddsutrustning och utförande.

Verktyg

Du behöver vanligtvis följande verktyg:

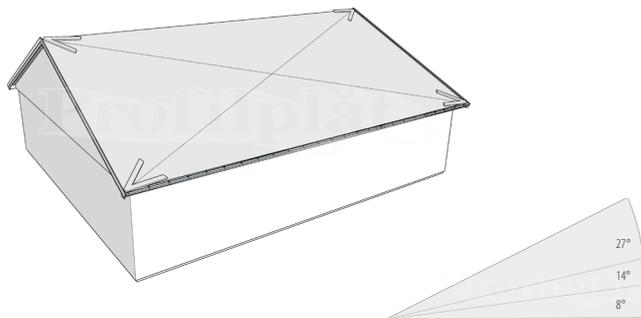
- hammare
- tumstock
- såg för trä
- riktsnöre
- plåtsax
- falstång
- plastklubba



För att dra skruvarna behövs en skruvdragare/bormaskin med steglös fram och back, helst med >2000 varv/minut. Vid samtidig montering av takavvattning behöver du även bågsåg för att kapa hängränna och stuprör. I de fall en bockad rännkrok för montage på bärläkt används måste rännkroken fällas ner

i bärläkten. Använd stämjärn eller handöverfräs för att göra urtaget. För att skära plåten kring skorsten etc behöver du en nibblingsmaskin, stilettsåg, takplåtsax eller sticksåg.

Använd **aldrig** en kaprondell/vinkelslip eftersom det skyddande skiktet för korrosion då förstörs och plåtens ytbeläggning skadas permanent.



Innan du beställer

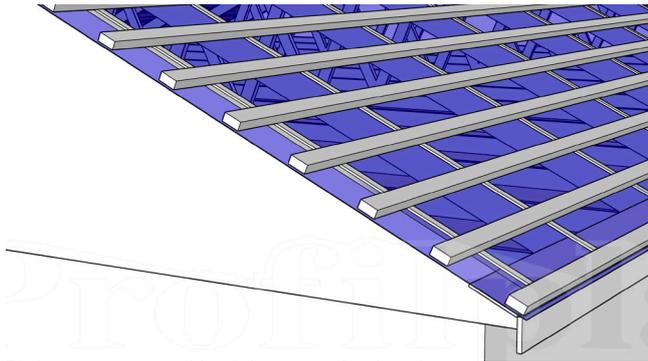
- Mät takets diagonaler för att kontrollera att det inte är snett. Mindre avvikelser justeras med gavelbeslagen.
- Kontrollera taklutningen - den skall vara minst 8 grader. Vid taklutningar mindre än 14 grader behöver ytterligare åtgärder vidtas, se instruktion i monteringsanvisning.
- Besikta underlaget noggrant. Kontrollera så att underlaget är plant från nock till takfot samt från gavel till gavel för att uppnå bästa resultat. Vid större avvikelser bör taket riktas upp.
- Eftersom ditt nya tak har mycket lång livslängd bör även strö- och bärläkt samt underlagstak oftast bytas samtidigt för att uppnå maximal hållbarhet för taket.
- Längdskarvar avrådes.

Underlag och läkt

Profilplåts Nostalgi Klicktak kan monteras antingen på bärläkt eller direkt på spontade brädor/plywood som belagts med godkänt underlagstak.

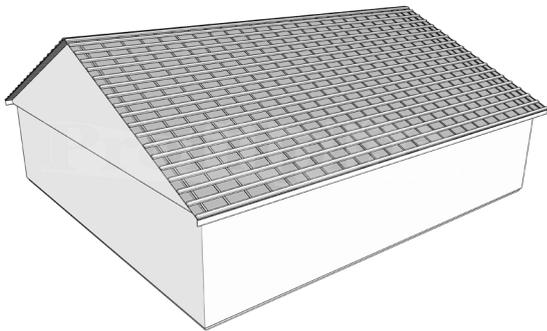
Om plåten ska monteras på takstolar utan spontade brädor/plywood används alltid strö- och bärläkt.

Ibland används strö- och bärläkt även på spontade brädor/plywood om underlaget är väldigt ojämnt och snett för att enkelt kunna rikta upp taket.



Vid montage med bärläkt ovanpå takstolar:

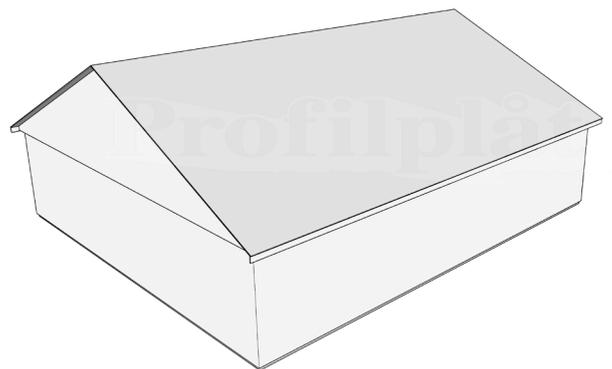
- Underlagsduken monteras direkt på takstolen enligt anvisning.
- Vi rekommenderar Underlagstak Säkerhetsväv som är armerad och genomtrampningssäker alternativt Diff250 som är en diffusionsöppen underlagsduk.
- Längs varje takstol monteras sedan en ströläkt 12x50 för att skapa utrymme för eventuellt kondensvatten mellan bärläkt och underlagsduk.
- Bärläktens avstånd för Nostalgi Klicktak får vara max c400 om dimensionen är 45x95 eller max c300 vid dimension 45x70.
- Bärläktens dimension ska dock vara anpassad för ändamålet. Tag hänsyn av aktuell snözon, avstånd mellan takstolar och rekommenderade läktavstånd för den takprofil som ska monteras.
- Kontrollera takets konstruktion för att säkerställa omnockventilation eller luftspalt under underlagsduken är nödvändig eller inte.
- Takfoten bör utföras av tex plywood infälld i takstolorna och underlagstaket dras ut cirka 20mm utanför takfotsbrädan.
- Vi rekommenderar infästning av bärläkt med Pondus Konstruktionsskruv enligt tabell 1 för bästa resultat.



Vid montage med bärläkt ovanpå spontade brädor/plywood:

- Underlagsduken monteras enligt anvisning.
- Vi rekommenderar någon av underlagsdukarna YEP700 eller UV1800. UV1800 är lite tunnare vid själva överlappet vilket ger en nästan helt slät yta när den monterats.
- Metod A: Längs varje takstol monteras en ströläkt 25x36 för att skapa utrymme för eventuellt kondensvatten mellan bärläkt och underlagsduk.

- Metod A: Bärläktens avstånd för Nostalgi Klicktak får vara max c400 om dimensionen är 45x95 eller max c300 vid dimension 45x70.
- Metod B: Längs- och mellan varje takstol monteras en ströläkt 25x36 för att skapa utrymme för eventuellt kondensvatten mellan bärläkt och underlagsduk.
- Metod B: Bärläktens avstånd för Nostalgi Klicktak får vara max c400 om dimensionen är 28x95 resp. 34x95 eller max c300 vid dimension 28x70 resp. 34x70.
- Bärläktens dimension ska dock vara anpassad för ändamålet. Tag hänsyn av aktuell snözon, avstånd mellan takstolar och rekommenderade läktavstånd för den takprofil som ska monteras.
- Kontrollera takets konstruktion för att säkerställa omnockventilation är nödvändig eller inte.
- Underlagsduken bör avslutas cirka 20mm utanför takfotsbrädan.
- Vi rekommenderar infästning av bärläkt med Pondus Konstruktionsskruv enligt tabell 1 för bästa resultat.



Vid montage direkt på spontade brädor/plywood:

- Underlagsduken monteras enligt anvisning och med dold infästning, dvs inga synliga spikar eller stift får förekomma.
- Vi rekommenderar underlagsduk UV1800. UV1800 är lite tunnare vid själva överlappet vilket ger en nästan helt slät yta när den monterats.
- Tjockleken på underlaget måste minst vara 17mm, vi rekommenderar 22mm för bästa resultat.
- Lägg alltid en underlagsremsa längst ner vid takfoten som underlag för takfotsplåten.
- Kontrollera takets konstruktion för att säkerställa omnockventilation är nödvändig eller inte.
- Underlagsduken bör avslutas cirka 20mm utanför takfotsbrädan.

Renoveringsläkt av stål är ej lämplig för Nostalgi Klicktak.

Avstånd takstolar	Pondus dimension	Max skruvavstånd	Antal skruv över takstol
<1200	6,5 x 130	1200	1st per bärläkt och takstol

Tabell 1 - infästning med Pondus Konstruktionskruv



Bra att veta

Plåt och trä är levande material. Nostalgi Klicktak består till större delen av plana plåtytor. Efter montage kan det i vissa fall förekomma mindre boetter (vågigheter). Det är normalt och påverkar inte plåtens funktion. I de fall sådant uppstått kan det också synas olika mycket beroende på plåtens färg och hur ljuset faller mot ytorna. Tänk också på att ett nybyggt hus åldras och "sätter till sig" med tiden vilket också kan påverka plåtens geometri och uppförande på sikt. Montage av taksäkerhet där infästningen klämmer över falsarna påverkar också plåtens geometri och uppförande. Ett helt slätt tak kan därför aldrig garanteras.

Risken för att ljud kan uppstå av vind och regn är större vid montering på bärläkt. För att minska eventuella ljud skall dämpningslist alltid monteras. Vid särskilt vindutsatta lägen rekommenderar vi dessutom ytterligare infästning som skall skruvas (synligt) parvis i varje eller varannan läkt för att minska risken för oljud som annars kan uppstå. Kontakta oss för rådgivning innan åtgärd.

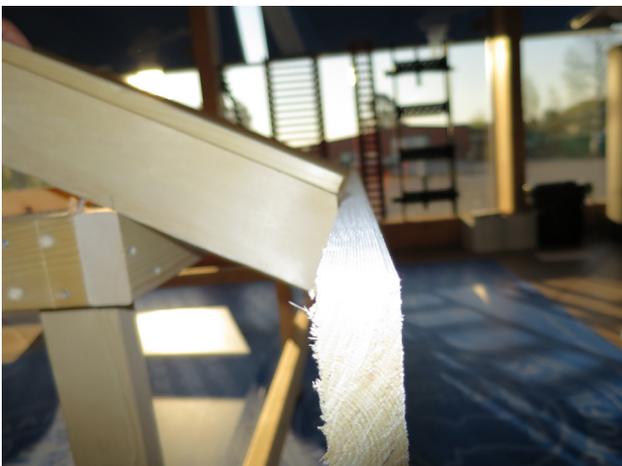
Nostalgi Klicktak med rilla stabiliserar plåten en aning vilket också kan minska risken för både oljud från vind och boetter (vågigheter).



Notera: Närmast följande anvisningar för reglering och underlagstak är endast ett exempel och kan variera från fall till fall och med materialval samt förutsättningar. I exemplet visas takstolar med underlagsduk, ströläkt 12x50 och bärläkt 45x95.



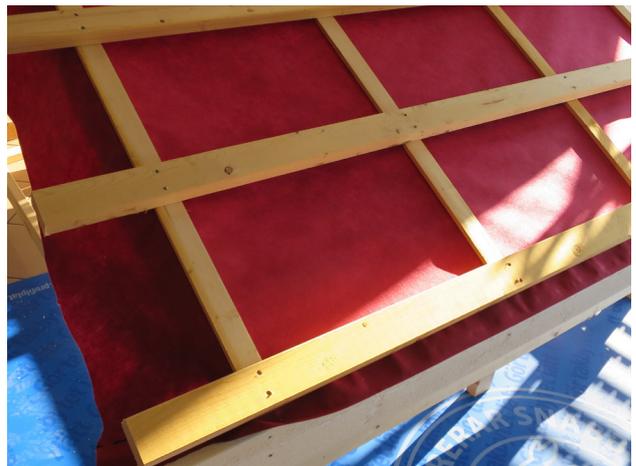
Lägg en regel på takstolen och låt den sticka utanför en bit. För upp takfotsbrädan mot regeln och skruva sedan fast takfotsbrädan i takstolens kortsida.



Ströläkten ska ligga i kant med takstolens ände. Men först ska underlagstaket monteras.



Låt underlagstaket sticka ut två centimeter utanför takfotsbrädan. Sträck duken så den är rak och utan veck. Placera ströläkten kant i kant med takstolens ände och fäst med förslagsvis Ponus Konstruktionsskruv.



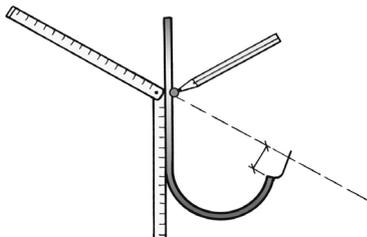
Första läktraden nedre kant monteras i linje med ströläktens ände. Översta läktraden skruvas cirka 150mm från nockspets och ner till dess nedre kant. Mät avståndet mellan översta och nedersta läkten, räkna ut antalet rader med max c400 avstånd om bärläkt 45x95 används och max c300 om 45x70 används. Skruva fast med två spikar/skrudar i varje takstol. Används Ponus Konstruktionsskruv räcker det med en skruv i varje takstol enligt tabell 1. Var noga att takfotens linje är absolut rak.



Vindskivan ska sticka upp 35mm över bärläktens/råspontens ovansida.



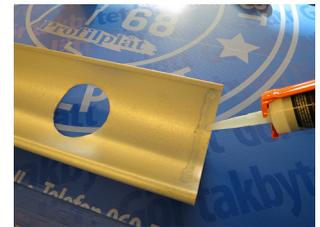
Skruva första kroken 100mm från vindskivan och i rätt höjd. Vid branta tak måste kroken sättas längre ner än vid flacka tak för att inte is och snömassor ska fastna i hängränns framkant. Den förlängda taklinjen ska ligga cirka 30mm ovanför högsta rännkrokens spets.



Räkna ut höjdskillnaden mellan första och sista rännkroken med cirka 5mm fall per meter. Kontrollera innan att takfoten är vågrät.



Spänn ett murarsnöre mellan första och sista rännkroken. Räkna ut avståndet mellan resten av rännkrokarna. Det får vara max 600mm mellan dem. Skjut försiktigt upp dem mot snöret och skruva sedan fast med rostfri rännkroksskruv.



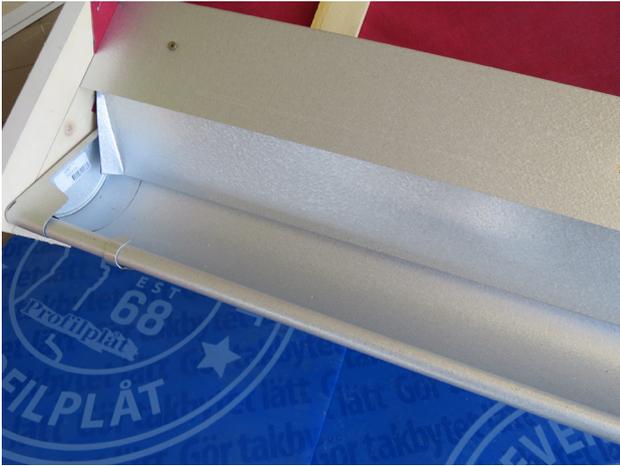
Slå hål i rännan där stupröret ska anslutas, klipp ett runt hål och driv upp en liten kant runt hålet. Lägg tätmedel där rännagaveln ska sitta.



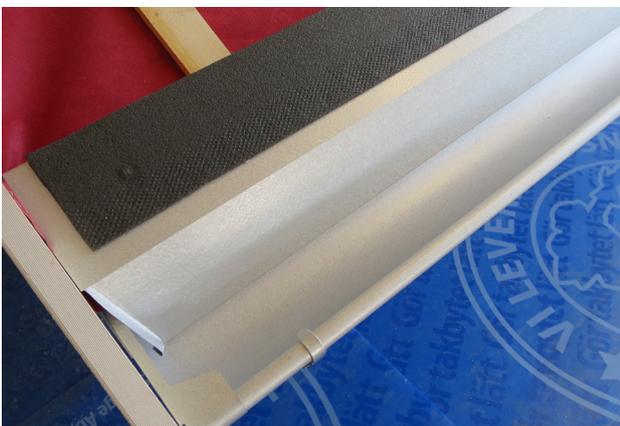
Vrid i rännagaveln och se till att det pyser ut lite tätmedel, släta sedan till fogen. Vrid i omvinkningskupan, börja mot hängränns framkant och vik sedan flärparna över insidans kant. Montera därefter hängrännan på plats i rännkrokarna.

Fullständig och detaljerad monteringsanvisning för takavvattning finns att ladda ner på hemsidan.

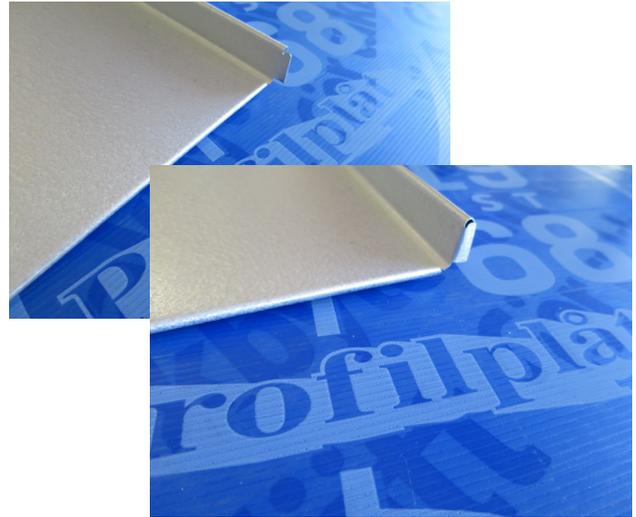




Takfotsplåten skruvas med fotplåtskruven på cirka c500. Vik änden av fotplåten mot vindskivan cirka 20mm för ett bra avslut. Skarva fotplåten cirka 100mm omlott, se bild nedan hur urklippet för skarvning utförs.



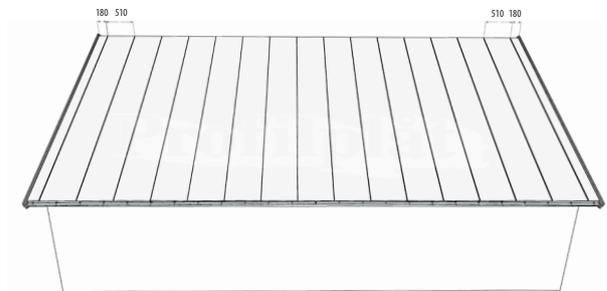
Klistra fotplåtlisten längs hela fotplåten, se till att alla skruvarna täcks av listen.



Varje fals har ett litet lock som enkelt viks in framför falsen innan montering.



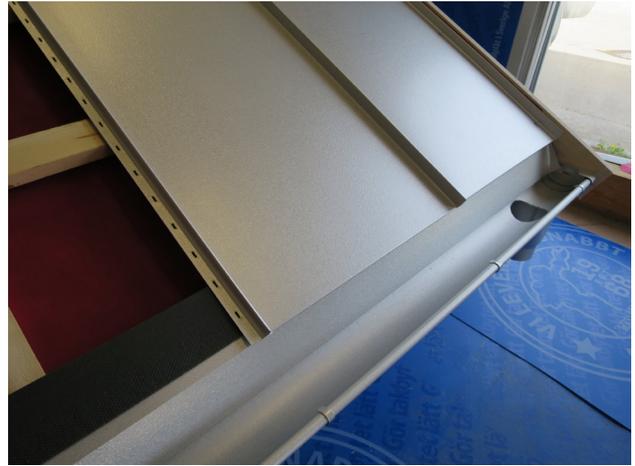
Monteras Nostalgi Klicktak på bärläkt ska dämpningslist monterat centrerat under plåtskivorna. Dämpningslistan löper från näst översta läkten ner till näst nedersta läkten. Monteras Nostalgi Klicktak direkt på råspont och papp används inte dämpningslistan.



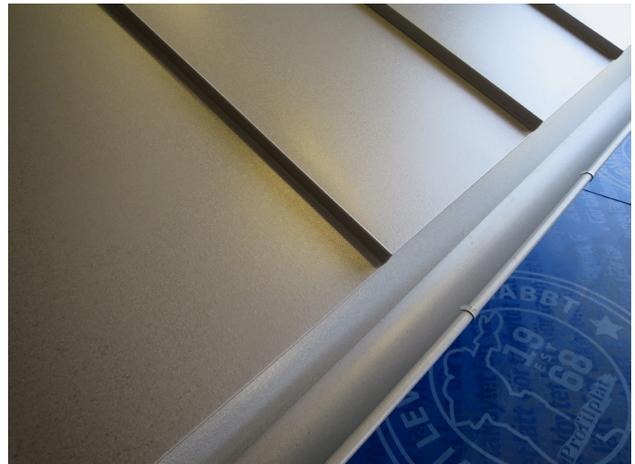
Innan första plåten monteras - räkna ut bredden på första och sista plåten så de blir lika breda och klipp dem sedan. Det är en estetisk rekommendation att ha lika breda skivor ytterst på taket. Kom ihåg att lägga till cirka 30mm för uppviket mot vindskivan innan plåten delas.



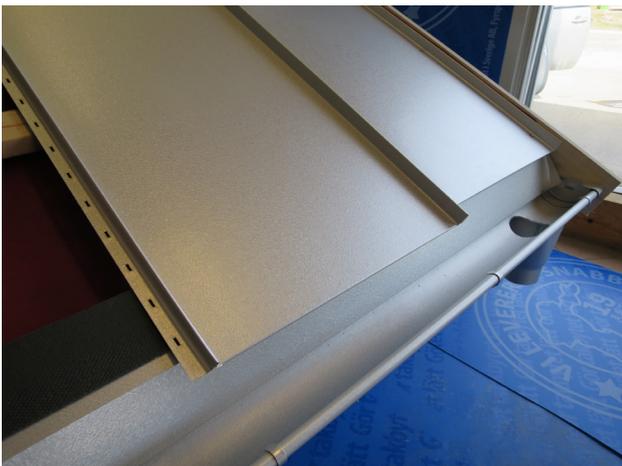
Var noga med att mäta ut 90 graders vinkel från takfoten så att första plåten hamnar rätt. Skruva mitt i de förstansade hålen i varje bärläkt med Fästskruv Nostalgi 4,5x25 med avstånd max c400. Läggs plåten direkt på spontade bräder med tjocklek 17mm gäller skruvavståndet 250mm. Börja längst ner och fortsatt uppåt motnocken. Var observant så plåtskivan ligger i rätt position under hela infästningen och inte rör sig åt något håll. Längst ut mot vindskivan skruvas plåten med samma skruv som till nockstöden, 4,5x28 med tätningbricka och c300. När vindskiveplåten senare monteras döljer den yttersta skruvraden. Skruva inte i vindskiveplåten där den ligger an mot takplåten.



Klicka ihop plåtarna hela längden nerifrån och upp.. Använd med fördel en träregel och plastklubba och arbeta försiktigt.

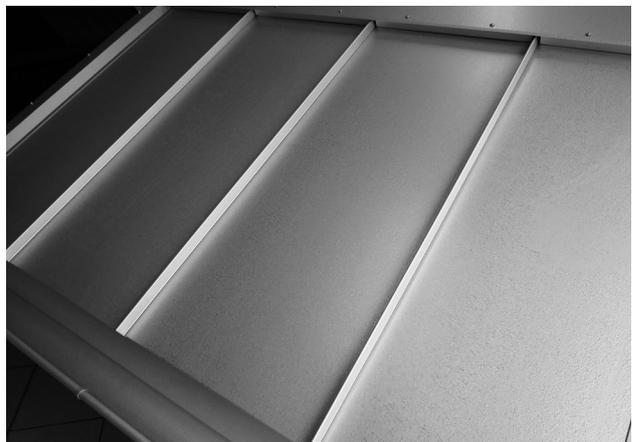


Påbörja infästningen likt föregående skiva och var observant med plåtens position hela vägen så den inte ändras under monteringen. Fortsätt tills alla takplåtar är på plats.



Håll följande plåt något utanför takfoten och klicka ihop plåtarna nertill, skjut sedan upp plåten i linje med den första.

Plåtarnas nedre ände har ett färdigt omvik som hakas fast i takfotsplåtens utstick. Lås plåten med en skruv när den ligger i rätt position.





Klistra fast Tätning Nockstöd Nostalgi centrerat under varje nockstöd.



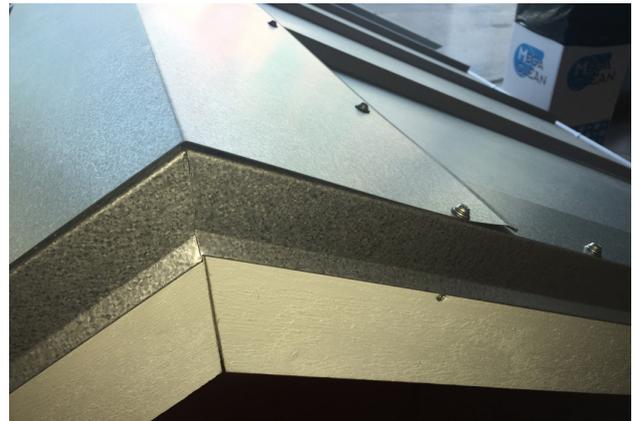
Nockstödet ska monteras i överkant av plåtarna i de fall tex nockplåt eller andra anslutningsplåtar ska fästas. Använd Skruv Nockstöd Nostalgi 4,5x28 med Tätningbricka och 2st skruvar per nockstöd 125mm från nockstödet's ändar.



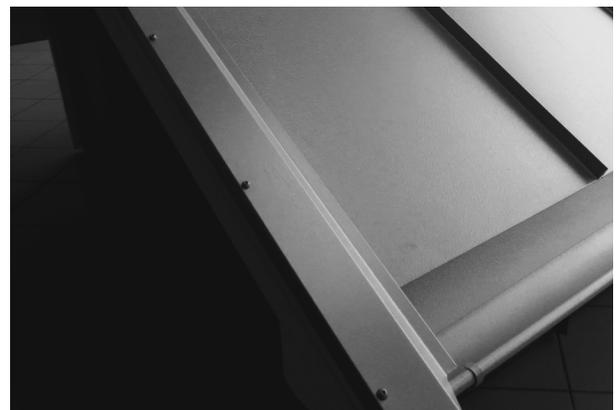
Om taklutningen är mellan 8-14 grader skall profilbotten vid nock vikas upp 25mm i 90gr. Lagg tätningssmassa invändigt i hörnen där uppviket möter falsarna.



Fäst nockplåten med Nockskruv Nostalgi 4,8x19 m. Tätningbricka, 2st per nockstöd och 125mm från takplåtens falsar. Skruva även längst ut i nockplåtens avslutningar enligt bild nedan.



Skruva vindskiveplåten med 4,5x28 m. Tätningbricka på avstånd cirka c300.





Det finns olika varianter på hur man kan avsluta vindskiveplåtens ände. Bilden nedan visar ett exempel.

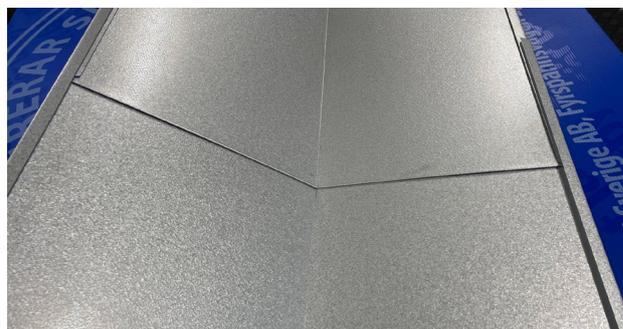


Vinkelränna/Rännedal monteras i samma nivå som takplåten. Vinkelrännan skall monteras tillsammans med ett fästbleck som löper parallellt med vinkelrännans kanter enligt skissen nedan. Mellan vinkelrännan och fästblecket läggs en remsa med självhäftande tätning.

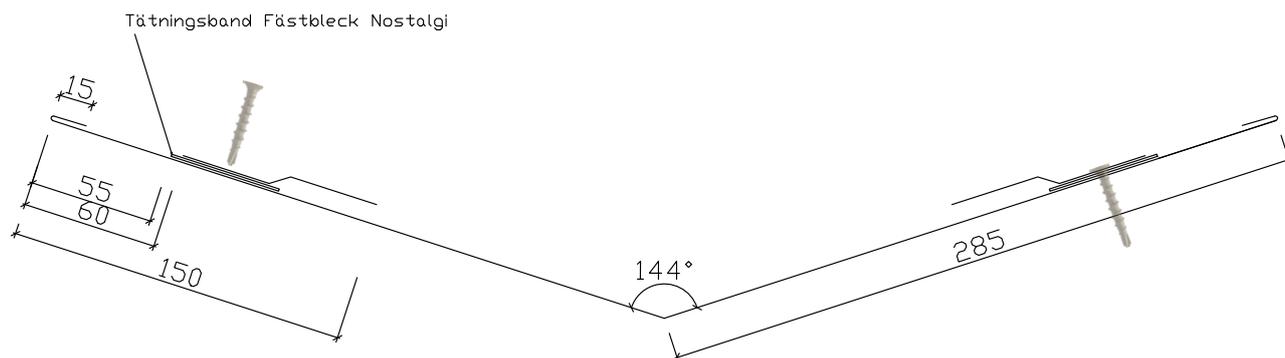
Innan monteringen påbörjas - klipp av ett fästbleck på mitten så det inte blir i vägen vid första överlappet av vinkelrännan. Fästblecket skarvas cirka 100mm omlott. Skruva inte i överlappet.

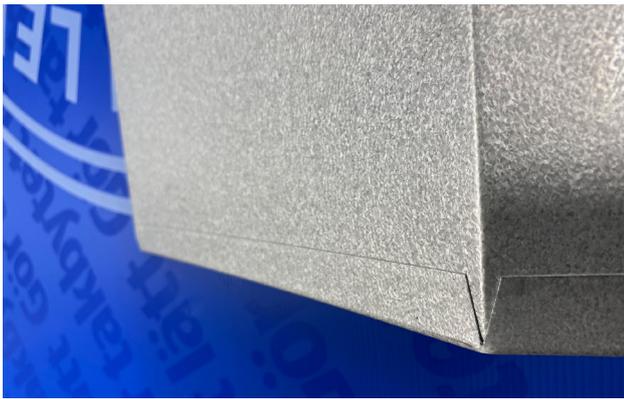
För att vinkelrännan ska bli rakt monterad underlättar det om ett snöre spänns längs sträckan och som kan följas vid montaget. Nerkanten på vinkelrännan fig-urklippis och falsas runt takfotsplåten.

När första vinkelrännan passats in och tätningsremsan är på plats kan fästblecket läggas dit. Använd fotplåt-skruv med avstånd c400. Skruva inte på andra ställen än enligt anvisningarna. Överlapp vid skarvning skall vara cirka 250-500mm och tätas med två strängar Trp-sealer eller motsvarande tätningsmedel.

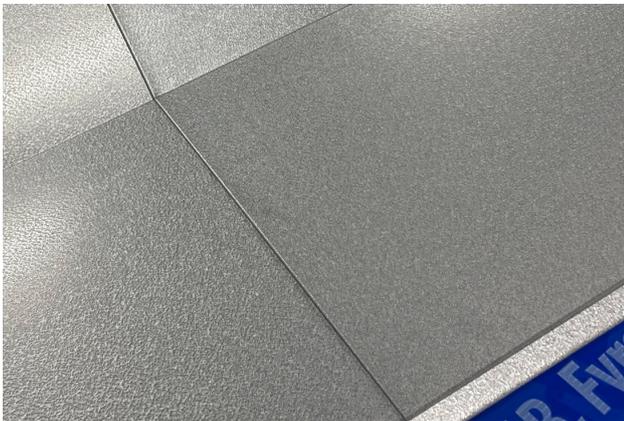


Där överlappet ska göras skall de yttersta omviken längs plåten öppnas så nästa plåt kan läggas i den föregående. Knacka vid behov med plastklubba/hammare nära vecket vid omviket för att "driva" ut materialet lite. Då kommer överlappande del att passa bättre utan att vinkelrännans botten "bullar upp sig".

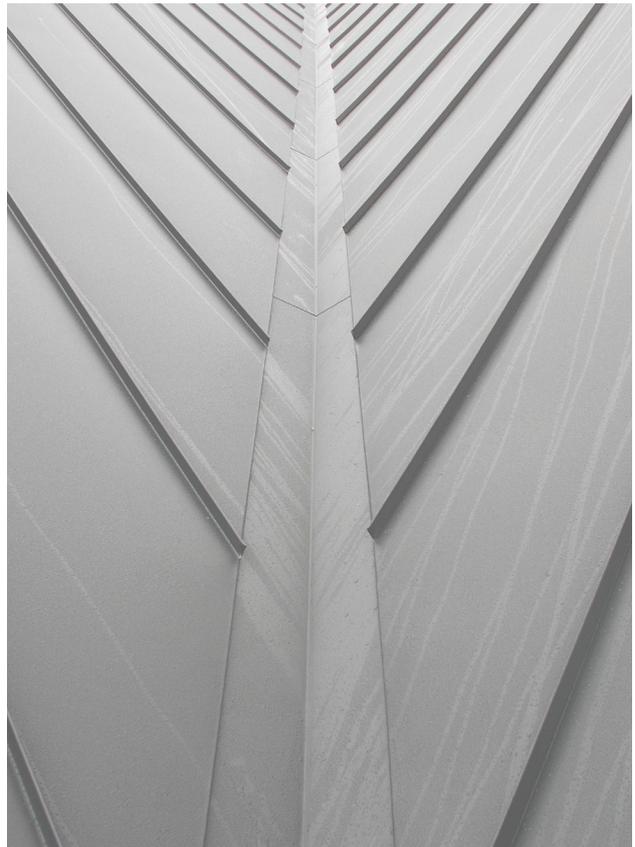




Med största fördel kan den överlappande vinkelrännans nedre plåtkant vikas runt 20mm och plattas ihop för att ge kapillär brytning och en snyggare skarv.



Där vinkelrännorna möts inock falsas dessa ihop. När vinkelrännor avslutas mitt på en takhalva skall vattenavledande skopa eller likvärdig lösning tillämpas.



När takplåten ska anslutas i vinkelrännan och hakas runt fästblecket bör en vinkelmall tillverkas för att få samma vinkel på alla skivor. Lägg till cirka 20mm för omviket som skall hakas runt fästblecket. Sätt första fästskruven utanför vinkelrännan.

I vissa fall kan det underlätta att montera Nostalgi Klicktak från vänster till höger t.ex vid takkupor eller vinkelbyggnader. Metoden är samma som från höger till vänster men med skillnaden att omviket i takfoten måste göras för hand.

Enklast är då att tvinga två rejäla plankor med plåten mellan och bocka runt omviket med hjälp av en plastklubba och en falstång.

Den metoden kan även tillämpas för uppviken vid gavlar ochnock.

Bocka plåten lite åt gången för bästa resultat.

Om osäkerhet uppstår - tag hjälp av en plåtslagare för montaget.

