

Monteringsanvisning **Falsat PRO**

Underhållsfri med 15 års garanti.

PRO
falsat

**Falsat Sweden
AB**
Höglandsvägen 5
891 50 Örnsköldsvik
Telefon: 0660-989 20

E-post: info@falsat.se
Hemsida: www.falsat.se

Monteringsanvisning

Tack för att du valt en takplåt från Falsat PRO!

Falsat plåttak ger en känsla av tidlöshet och exklusivitet. Formen påminner om de tak som lades runt sekelskiftet. Den tidsödande och komplicerade tekniken har gjort att man under senare tid sett taken som alltför dyra att lägga.

Med Falsat Pro får du ett rejälare utseende. Falsen är högre och bredare. Den är mycket lättare att klicka i vid ihopsättning och montering. Taket tillverkas på en längre sträcka så att det blir mindre spänningar och färre ojämnheter. Den är färdigvikt i nederkant – för att fästas runt fotplåten – redan vid tillverkning.

Innehållsförteckning

Förberedelser	3
Arbeta säkert	4
Inledande anvisning	5
Montera	6-7
Fästa	8
Bygga takvinklar	9-11
Nockplåt	12
Underhåll	13
Tillbehör	14-15
Teknisk information & Kontakt	16



En känsla av exklusivitet och tidlöshet

Falsade plåttak påminner om de tak av kopparplåt som lades runt sekelskiftet som tack vare ny teknik både är billigt och enkelt att lägga!

Förberedelser

Mottagning av varor

Kontrollera att varorna levererats i enlighet med din beställning och att alla produkter som anges i fraktsedeln finns med.

Defekter i leveransen och eventuella transportskador måste antecknas på fraktsedeln och omgående rapporteras till oss (se kontaktinformation på sista sidan). Alla klagomål som avser leveransen måste göras inom 8 dagar från mottagandet. Falsat tar inget ansvar för kostnader i samband med utbyte av produkter som har monterats på annat sätt än vad som har beskrivits i dessa anvisningar.

Lossa och hantera leveransen

Takplåtarna lossas från lastbilen till jämnt underlag. Under normala förhållanden kan travar med takplåtar förvaras antingen med eller utan emballage i ungefär en månad. Vid längre förvaring måste travarna skyddas och placeras på ett sluttande underlag så att eventuellt vatten mellan dem kan dunsta eller rinna av. Takplåtarna kan även lyftas upp på taket i travar. Om lyftutrustning används för att lyfta upp plåtravarna på taket, ta inte ut plåtarna ur sina transportemballage innan de lyfts. Vid hantering av enskilda plåtar, kom ihåg att långa plåtar inte får lyftas i ändarna och får inte heller skava mot varandra. Bästa sättet är att hänga dem från kantfalsen. Enskilda plåtar lyfts upp på taket längs stegar som går från takfoten till marken. Lyftningen från marken kan hjälpas till genom att skjuta på plåtarna från sidorna. Gå inte under plåtarna under lyftning.

Dimensionering

Takplåtar levereras färdigskurna. Men för takvinklar, valmade tak och genomföringar måste takplåtarna skäras till på plats.

Takplåtar kan skäras till med en handcirkelsåg som är lämplig för skärning av takplåtar, med sax, en nibblingsmaskin, figursåg eller annat verktyg som inte alstrar värme när den används.

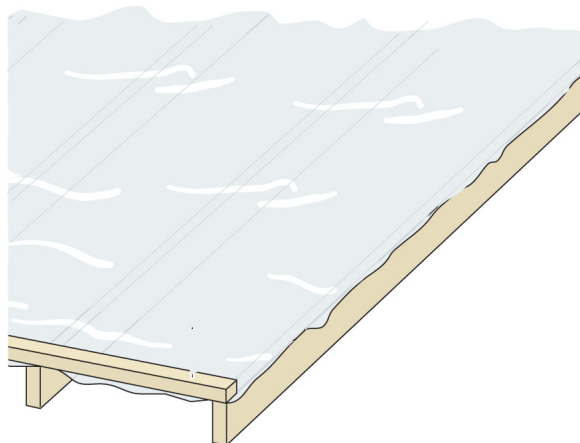
Det är strängt förbjudet att använda vinkelslip med skärskiva. Vid användning av vinkelslip med skärskiva för att skära till plåtarna upphävs automatiskt plåtarnas ytgaranti. Utöver en handcirkelsåg med lämpligt blad och sax eller nibblingsmaskin behöver du minst en skruvdragare och ett måttband. Skydda takplåten innan arbetet påbörjas eftersom de vassa skärspånen kan skada ytan.

Eventuellt skräp från borrar eller skärning som utförts under montaget måste noggrant borstas bort. Det rekommenderas att eventuella repor på beläggningen och synliga skärytor målas med bättringsfärg.

Arbeta säkert – Tänk på detta innan du börjar!

Skyddsutrustning

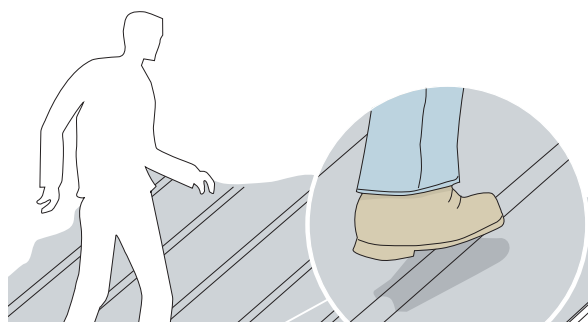
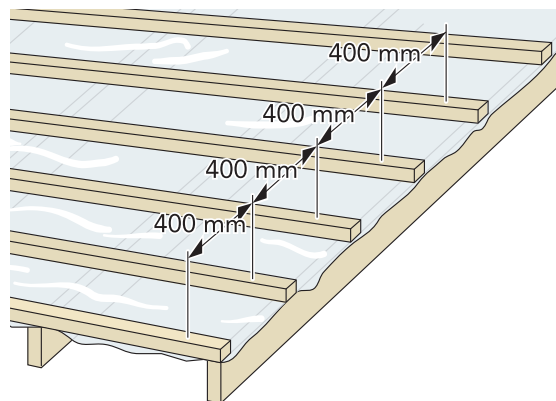
Använd alltid arbetshandskar och skyddskläder när du arbetar med plåtarna. Akta kanter och hörn som kan vara mycket vassa. Gå inte under plåtarna när de flyttas. Se till att lyftlinorna fungerar korrekt och är anpassade till plåtarnas vikt samt att de är ordentligt fastsatta. Undvik att flytta plåtarna vid stark blåst. Förflytta dig alltid försiktigt på taket. Använd en säkerhetslina och skor med mjuka sulor. Alla gällande säkerhetsbestämmelser måste iakttas under arbetet.



Underlag

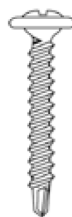
Det bästa underlaget är ett så kallat rote, det vill säga ett underlagstak av spontade bräder eller plywoodskivor belagt med tjärpapp. På detta underlag läggs plåttåket utan regler. Fördelen är att plåten får ett jämt och starkt underlag så du kan trampa var du vill på det monterade taket.

Väljer du en förenklad undertakskonstruktion, med tunna boardskivor eller trampsäker plastfolie mellan takstolarna, monterar du regler med dimension 45 x 70 mm och maximalt centrumavstånd 400 mm. **Om man lägger på regler så bör man lägga en dämpningslist mellan plåt o. läkt. Den läggs från takfot upp tillnock, mitt i plåten.** När du går på ett tak som monterats på detta sätt skall du tänka på att enbart trampa på falsarna. Där har taket störst bärighet och du undviker risker för bulor i plåten.



Om du lägger taket på ett gammalt underlag bör du självklart reparera eventuella skador på tjärpapp etc. Kontrollera också att taket är rakt, vid behov kan du få lägga små klossar under reglarna där taket har en svacka. Spänner du upp riktsnören mellan vindskivorna ser du om taket har toppar eller dalar.

Infästning



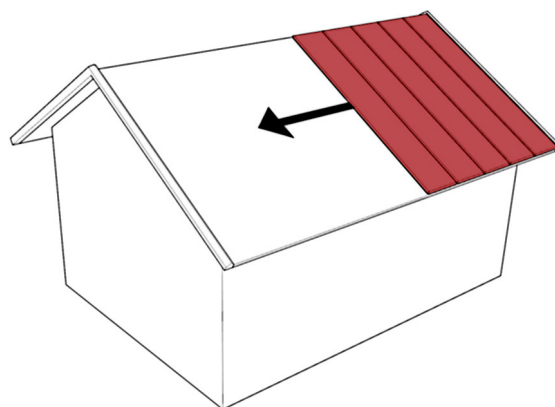
Montageskruv
för trä



Självborrande Skruv
4,8 x 20

Inledande Monteringsanvisning

Börja alltid montering av Falsat PRO-plåtar från höger. Beroende på takets egenskaper kan takytans första plåtar i vissa fall vara mycket små. I sådana fall, se till att den första plåten är exakt monterad.

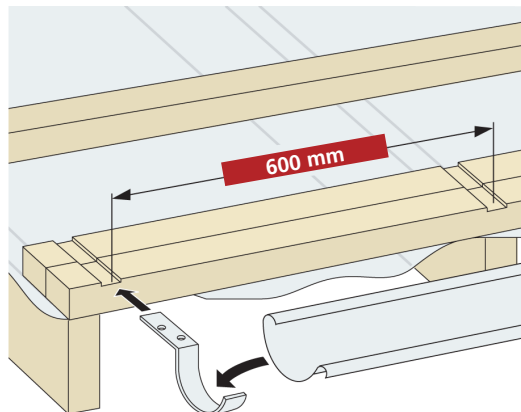


Montera takplåt

Steg 1 – Montera krokar till hängrännor

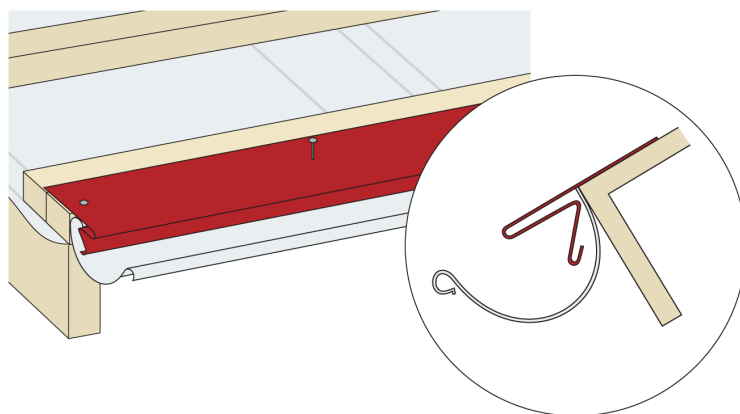
Rännkrokarna monteras direkt på roten, eller den nedersta regeln. Försänk gärna kroken i regeln. Ofta är det bra med två parallella regler längst ner. Då finns det alltid ett skruvhål i rännkroken som passar.

Notera: Finns även andra alternativ av rännkrokar.



Steg 2 – Montera takfotsplåten

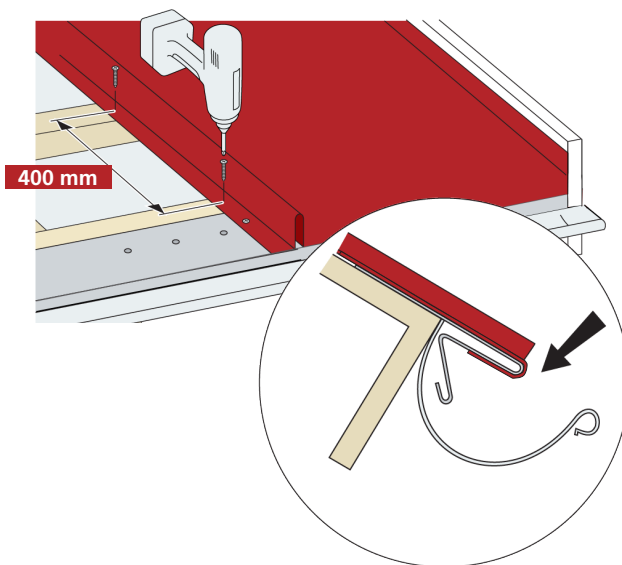
Takfotsplåten fästs med spik. Överlappet vid skarvar skall vara minst 30 mm.



Steg 3 – Montera den första takplåten

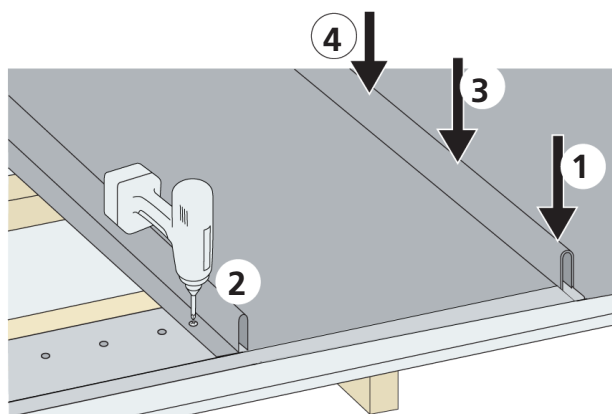
Falsat PRO kan läggas från vänster eller höger. Kan du välja börjar du från höger, det är mest naturligt. Placera den första takplåten så att falsen i högerkant kommer intill vindskivan och omviket runt fotplåten hakas i fotplåten.

Skruva fast takplåten i högerkant, använd de urstan-sade skruvhålen och skruva mitt i hålet med maximalt 400 mm mellan skruvarna.



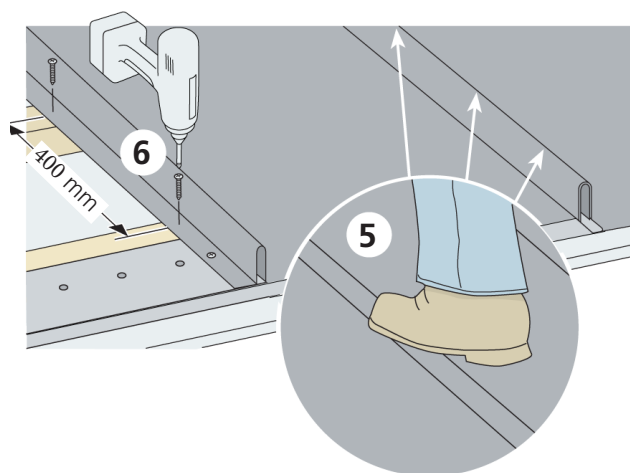
Steg 4 – Montera de följande takplåtarna

Nästa plåt läggs på plats med den högra sidans fals över den första plåtens mindre fals. Därefter hakas plåten fast i fotplåten med det förvikta omviket. Plåt-falsarna fixeras till varandra genom att tryckas ihop. Börja med att klicka ihop falsen längst ner vid takfoten med hjälp av handen **(1)**. Fäst därefter den nedersta skruven i takplåtens högra sida **(2)**. När detta är gjort är plåtens läge fixerat och du kan klicka samman hela falsen. **(3)** **(4)**. Använd foten och arbeta nerifrån och upp mot taknocken **(5)**.



Den tidigare takplåtens skruvar är nu dolda av den nya plåten. Fäst de återstående skruvarna.

Takplåt efter takplåt läggs på samma sätt, fram till nästa vindskiva.

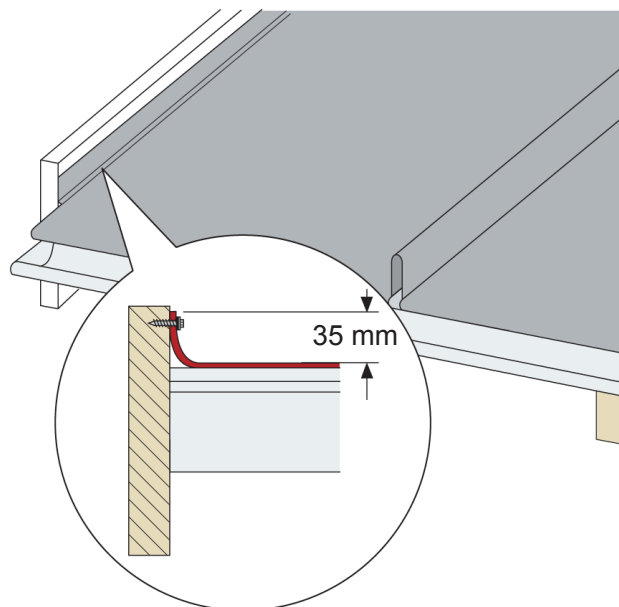


Steg 5 – Kapa plåt vid vindskiva

Den sista plåten måste kanske kapas för att passa mot vindskivan. Då måste du göra ett uppvik som är 35 mm högt. Det kan du vika upp med en falstång. Använd takskruv med gummipackning för att fästa den uppvikta plåtsidan.

Tips:

Tänk igenom takets utseende innan du börjar montera plåtarna. Kanske blir det vackrast att kapa takplåtarna vid båda vindskivorna. Nya tak kan kanske få ett anpassat utsprång vid vindskivorna så att takplåtarna slipper kapas.



Fästa Falsat PRO-modellen

Plåtarna sätts fast på varje läkt eller i det spontade underlaget, med början från höger sida.

Man bör ha en dämpningslist mellan plåt och läkt om man lägger på ett läktat underlag för att förhindra oljud vid kraftig blåst.

Steg 1

Börja nere vid takfot och gå upp motnocken. Maximalt avstånd mellan skruvarna är 400 mm.

Steg 2

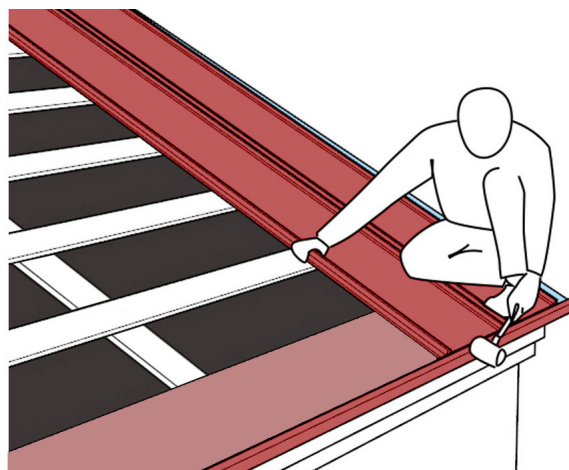
Montera den andra takplåten så att plåtens omvik träs över fotplåt och plåtens längsgående fals placeras ovanpå föregående plåts längsgående fals. När plåten är på rätt ställe, skjut den mot takåsen.

Steg 3

Tryck fast takplåtens fals från takfoten till takåsen.

Steg 4

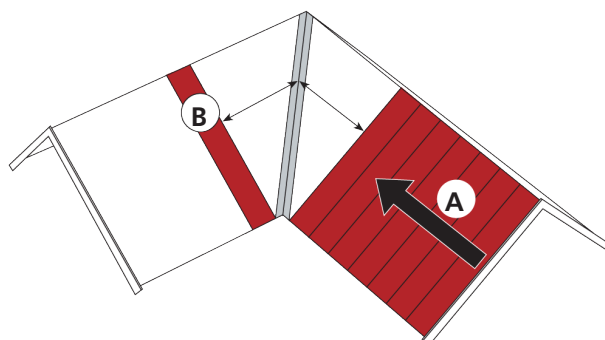
Sedan du har låst falsen, justera takplåtarna försiktigt så att deras nedre kanter ligger i linje, till exempel med en gummiklubba. Fortsätt att lägga plåtarna på det sätt som beskrivs ovan.



Bygga takvinklar Kapning av takplåtar vid rännadal

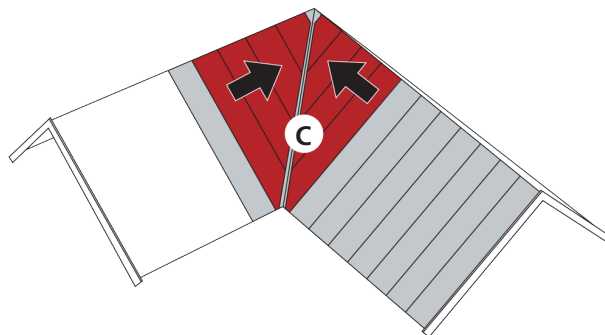
Steg 1

Det är lättare att lägga taket rakt vid en rännadal om du utgår från långa takplåtar som är inpassade efter vindskiva och takfot. Börja därför vid höger vindskiva **(A)** och lägg alla långa plåtar. Måtta därefter in plåt **(B)** lika långt från rännadalens mitt som falsen på den sista långa plåten i sektion **(A)** och fäst den med fästskruvarna.



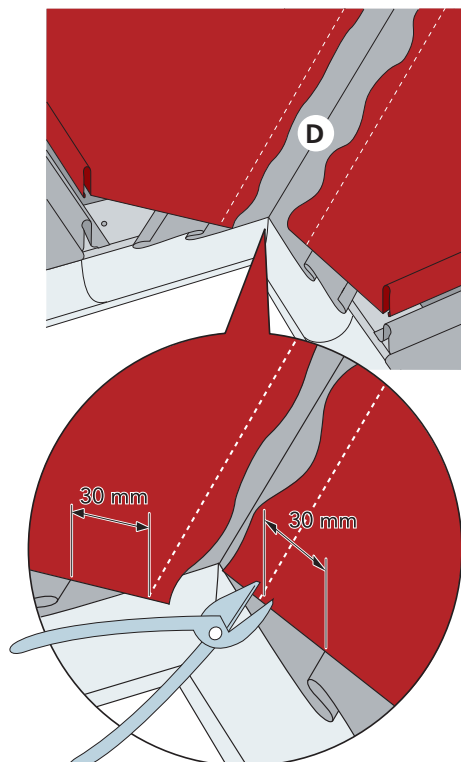
Steg 2

(C) Grovklipp därefter plåtarna och lägg dem i rännadalen med falsarna lagda över varandra, men ej hoptryckta.



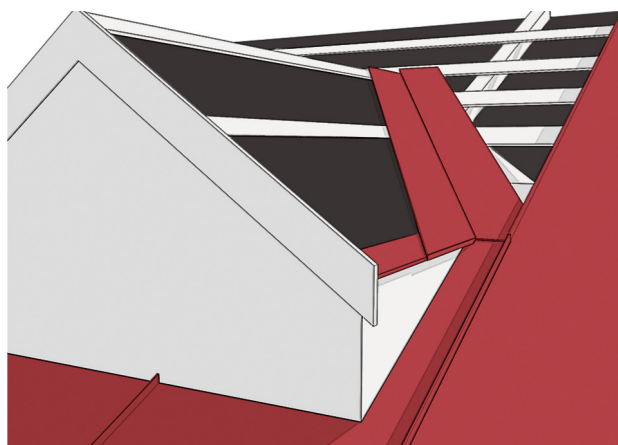
Steg 3

(D) Använd en rak bräda, ett snöre eller liknande som linjal. Lagg linjalen utefter rännadalens S-profil, alternativt droppnos, och dra en linje på plåtarna. Klipp bort falsarna och plåten till denna linje. Men lägg till 30mm för inviket i rännadalens omvik. Renklipp plåtarna och montera.



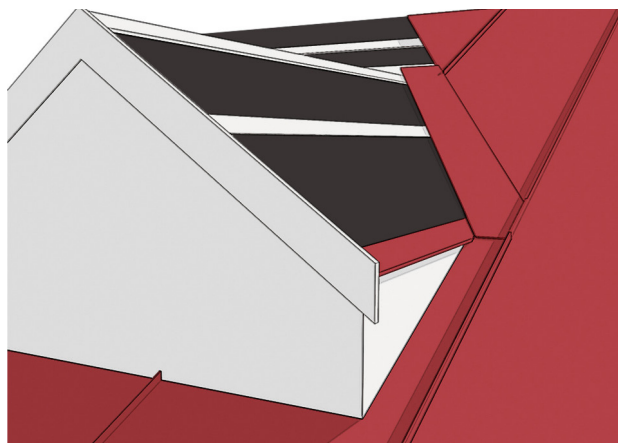
Steg 4

Fäst först rännviden med galvaniserad spik. Kläm på takplåtens lodräta fals åtminstone på längden på ändskarven.



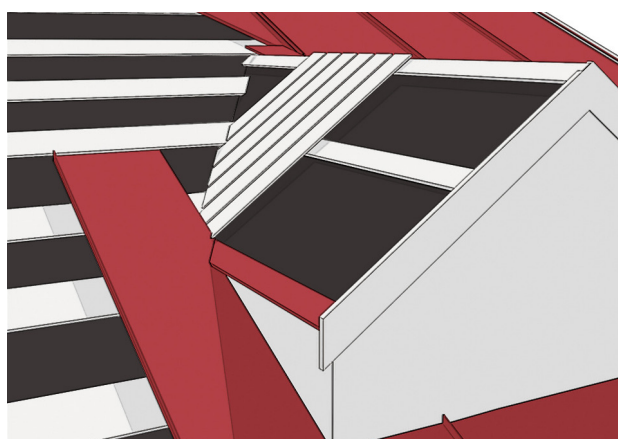
Steg 5 – Montera takplåtar fram till takkupans kant

Fäst inte den sista plåten utan tryck helt enkelt fast den i falsen. Denna plåt bör inte fästas innan takkupans andra vinkelränna har monterats.

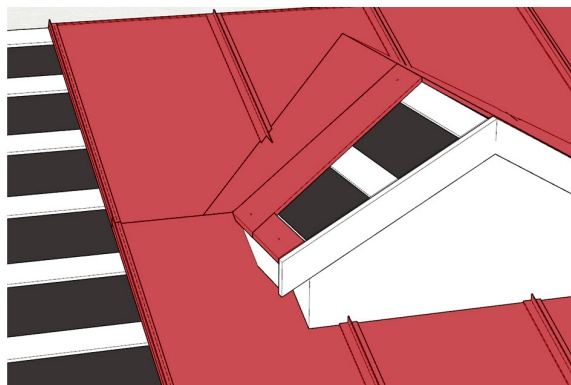


Steg 6 – Montera takplåtarna under takkupan

Forma den första takplåten så att den följer takkupans form. Sätt fast plåten. Montera takfotsbeslaget på takkupan.

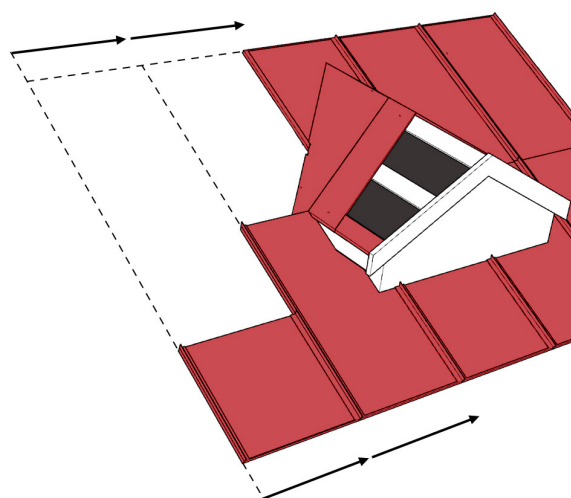


Montera ränn dalen enligt tidigare beskrivning

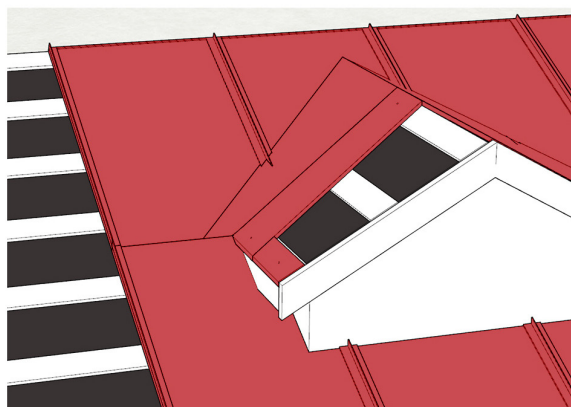


Mät plåtarnas löpmönster under takkupan

Kopiera löpmönstret på läkten upp till takkupans takås.

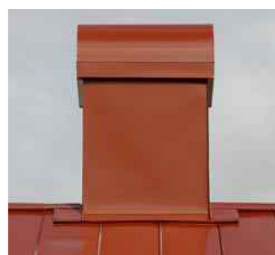
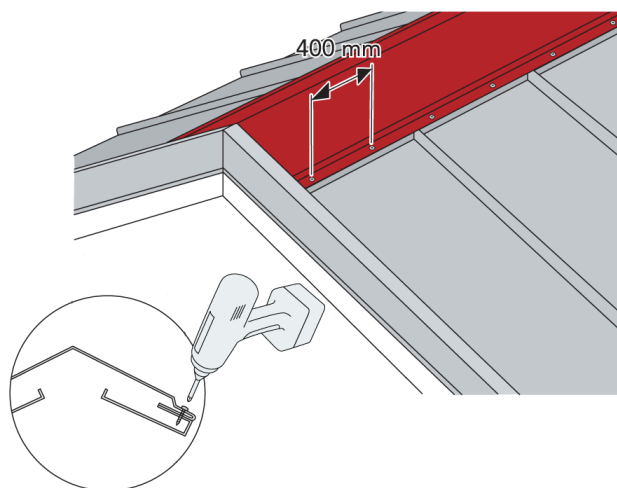
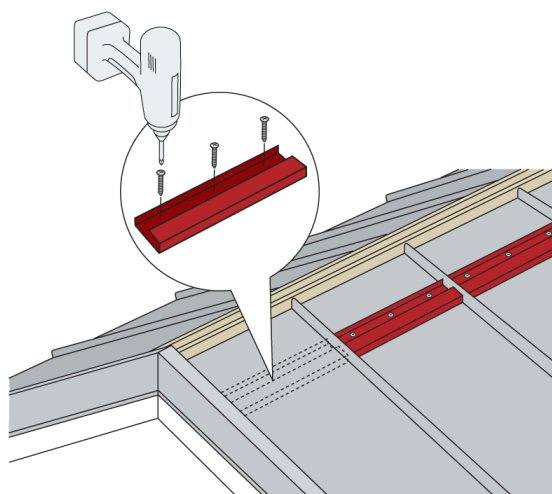


Börja med att montera plåtar utifrån plåten som senast monterades vid takkupans takås. Kontrollera hur rakt plåtarnas riktning är med anvisningslinjerna som har ritats på läkten. Fäst färdigt takplåtarna som monteras i takvinkeln med självdragande skruvar. Montera takplåtarna på takkupan.



Nockplåt

Som stöd förnockplåten, och skydd mot inträngande vatten, monterasnockstöd mellan takets falsar. Därefter läggsnockplåten på plats och fixeras med skruvar motnockstödet nedre uppvik. Skruva med 400 mm avstånd mellan skruvarna. Nockplåtar skarvas med ett överlapp på minst 30 mm.



Skorstenar och andra takgenomföringar

Vi skräddarsyr dessa efter dina behov.

Kontrollera följande årligen:

- Att takkonstruktionens ventilation fortfarande fungerar.
- Regnvattensystemets skick och fäste
- Taksäkerhetsprodukternas skick och fäste
- Genomföringars skick, tätning och fäste
- Packningars skick
- Självdragande skruvars skick och fäste
- Måleriarbetets skick på takplåtar och bleck.

Vid behov:

- Rengör taket
- Ta bort snö
- Ta bort löv, kvistar m.m.

Takunderhåll

Årligt underhåll

För att tillförsäkra optimalt skick och lång livslängd bör taket inspekteras regelbundet.

Borttagning av löv m.m.

Regnvattnet brukar räcka till för att hålla den målade ytan ren. Men fallande löv, kvistar, m.m. sköljs inte alltid bort av regnvattnet och bör rensas bort en gång per år. Takvinklar och regnvattenssystem behöver också rensas varje år.

Rengöring

Smutsiga eller fläckade ytor kan tvättas med en mjuk borste och vatten. Högtryckstvättar (upp till 50 bar) kan också användas. Mer envis smuts kan tvättas bort med ett rengöringsmedel som är avsett för målade ytor. Följ rengöringsmedlets bruksanvisning eller kontakta produktens tillverkare för att ta reda på mer om dess lämplighet. En svåråtkomlig fläck kan gnidas bort med en duk fuktad med lacknafta. Den målade ytan bör sköljas uppifrån och nedåt för att få bort allt rengöringsmedel. Slutligen måste regnvattenssystemen sköljas med vatten.

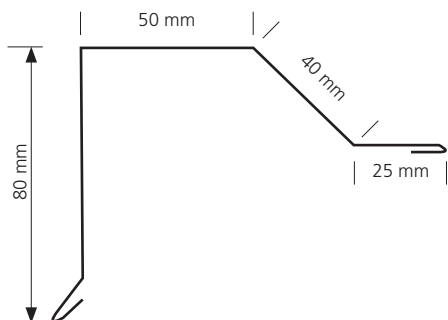
Borttagning av snö

Snö brukar falla från målade tak och den snö som blir kvar överskrider inte takets strukturella belastningskapacitet. Om snöbelastningen ändå behöver minskas bör ett lager snö (ca. 100 mm) lämnas kvar på taket för att skydda beläggningen.

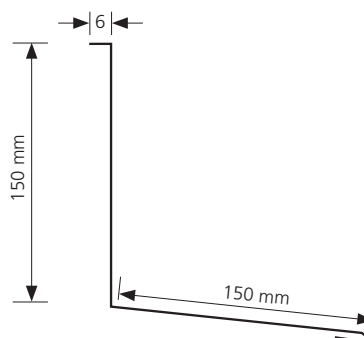
OBS! Även om man har snörasskydd så bör man se över så att det inte blir för mycket snö!

Tillbehör

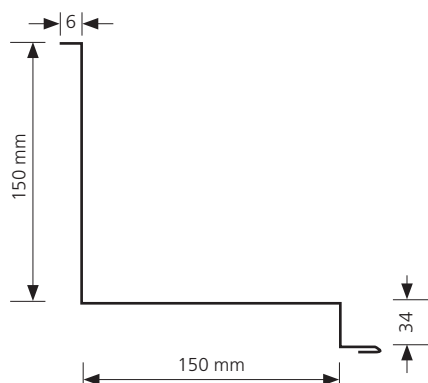
Vindskiva



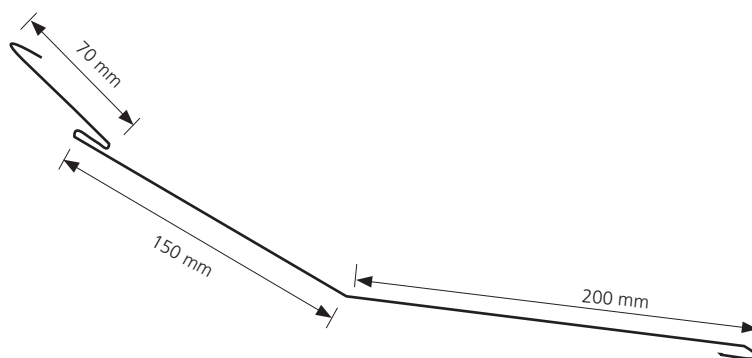
Ståndskiva Vinkelrät mot fals



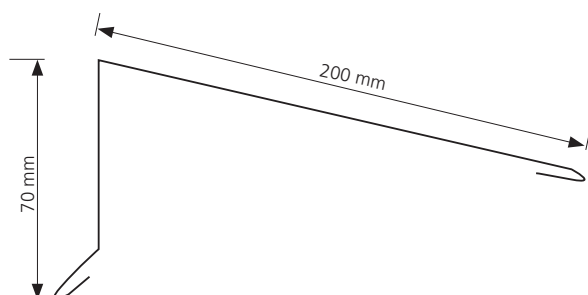
Ståndskiva längs med fals



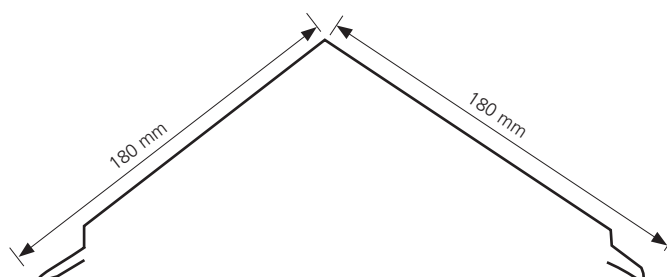
Övergångsplåt



Nockskiva

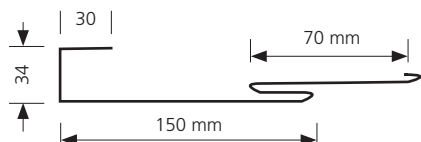


Nockplåt

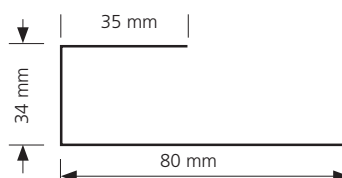


Tillbehör

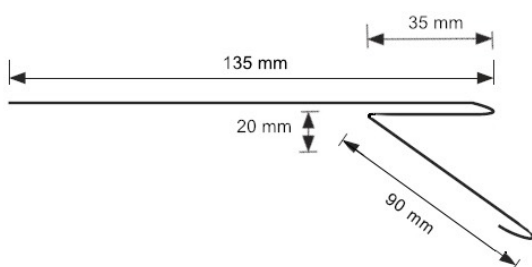
Rännal mot Vindskiva



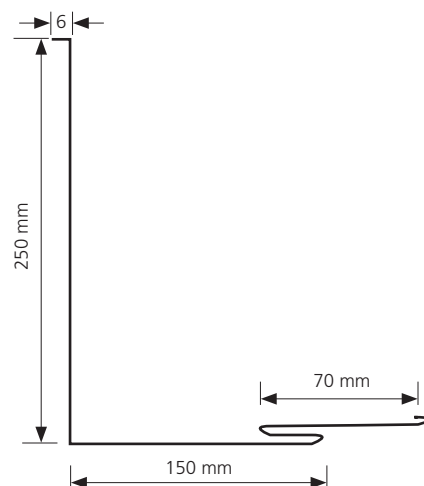
Nockstöd



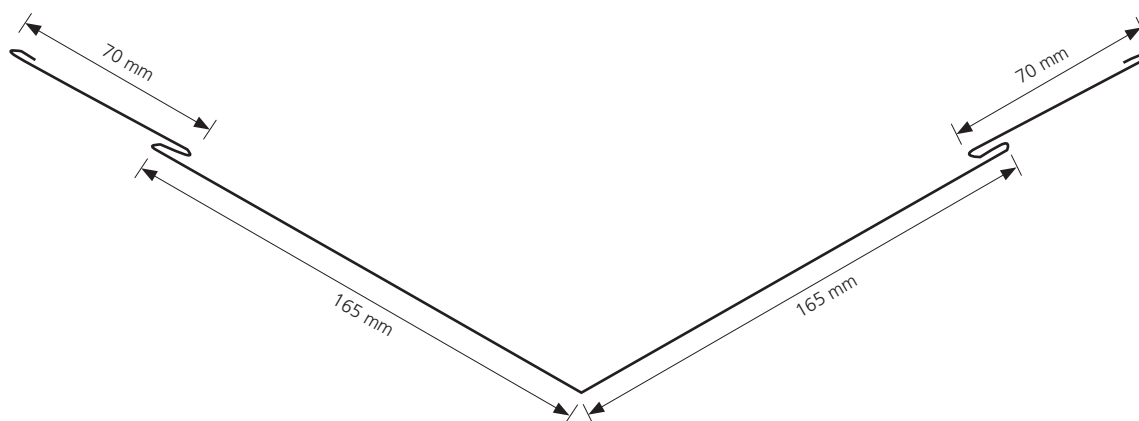
Fotplåt



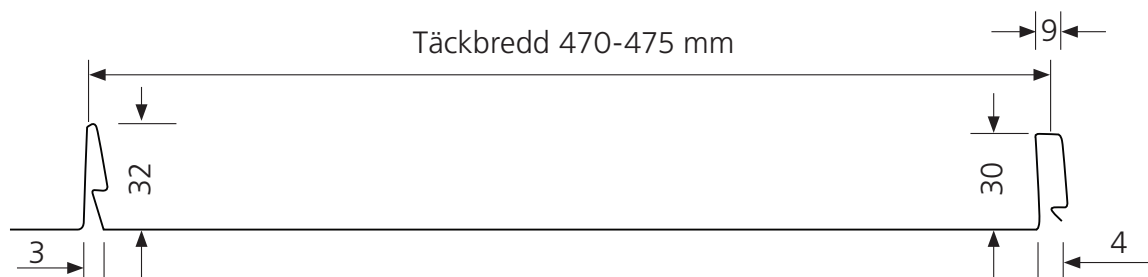
Ståndskiva med Rännal



Rännal



Teknisk Information – **Falsat PRO**



***Falsat Pro har en täckbredd på 475 mm
mellan ryggarna på falsarna.***

Kontaktinformation

Falsat Sweden AB

Höglandsvägen 5
891 50 Örnsköldsvik

Telefon: 0660-989 20

E-post: info@falsat.se

Hemsida: www.falsat.se