



Taksystem i metall

Återförsäljare:



Anvisningar och mer information finns även i webbshopen på www.hornbach.se

HORNACH Byggmarknad AB, Aröds Industriväg 66, 417 05 Hisings Backa
9515521 Uppdaterad 2019-11-30



Innehållsförteckning



Allmänt	Allmän produktinformation	04
	Allmän information	06



Takpanneplåt	Allmänt	08
	Tillbehör	10
	Montering	11



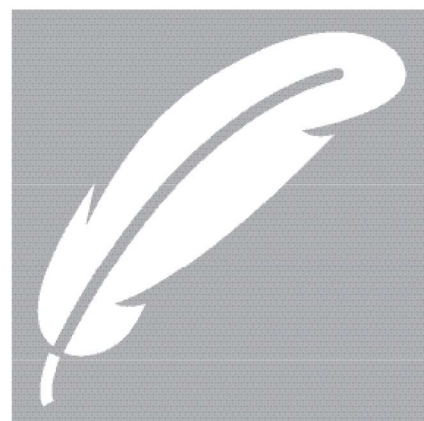
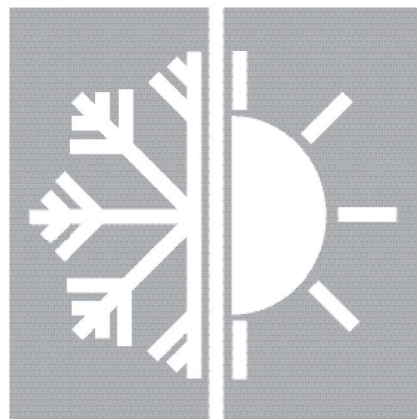
Trapetsplåt	Allmänt	14
	Montering	16

Oavsett om det gäller bostaden, sommarstugan, carporten eller förrådet – de högkvalitativa plåttaksystemen i serien Precit möjliggör en helt ny typ av tak. Takpanneplåt och trapetsplåt är minst lika vackra som klassiska betongpannor och tack vare den mycket lägre vikten är det ett perfekt alternativ vid takrenovering. Här kan du läsa mer om mångsidigheten och den höga kvaliteten hos Precit plåttak!

Hög hållbarhet

Precit plåttak ytbehandlas genom en särskild process med ett skyddande zinksikt (275 g/m²). På grund av tillverkningen i normaliserat stål och en lägsta tjocklek på 0,4 mm blir takpanneplåten och trapetsplåten extra hållbara och tåliga.

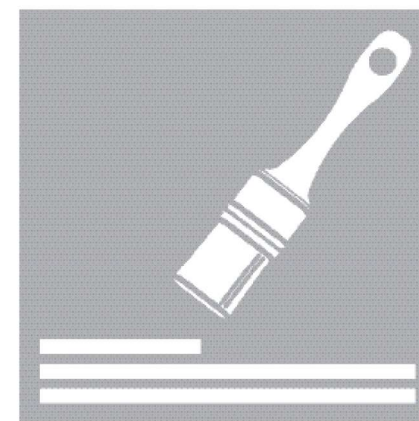
Det gör att varken extrem hetta under riktigt varma sommardagar eller isande frost under kalla vinternätter kan påverka plåttaket.



Låg vikt

Takpanneplåt och trapetsplåt är lätta att lyfta och bära – de väger nämligen betydligt mindre än vanliga takpannor. Det förenklar takläggningen avsevärt och möjliggör problemfri montering.

Även takrenoveringen blir ofta betydligt enklare och billigare att genomföra, eftersom de befintliga takstolarna inte behöver förstärkas eller bytas ut.



Flerskiktsslackering

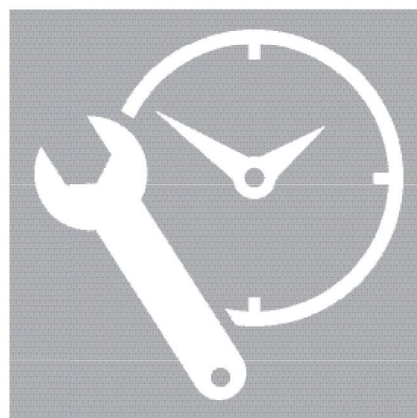
Precit takpanneplåt och trapetsplåt lackeras och behandlas i flera skikt. Tack vare flerskiktsslackering – uppnås en skiktjocklek på 25 µ för det slutgiltiga lackskiktet, vilket ger böjliga och följsamma takplåtar utan att lackeringen flagar.

Samtidigt stärker flerskiktsslackeringen hållbarheten så att den höga kvaliteten och det vackra utseendet på Precit plåttak kan garanteras under en längre tid.

Enkel montering

Precit plåttak utmärker sig genom enkel och prisvärd takläggning. Beroende på takmaterial räcker med bara 10 skruvar/m² vid takpanneplåt och vid trapetsplåt behövs så lite som 6 skruvar/m². Ytterligare en fördel: Tack vare att takplåten skruvas fast påverkas taket inte lika lätt av väder och vind.

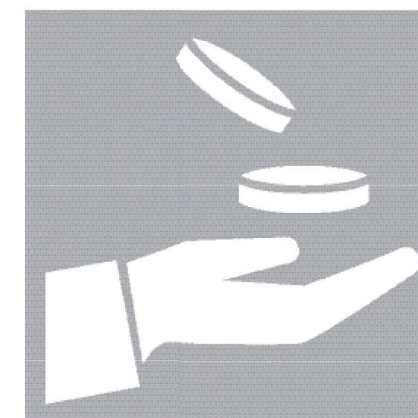
Tips för bearbetningen: För att klippa och skära i plåt krävs särskilda verktyg (t.ex. en falstång, plåtsax, eller en nibbler). Tillskärning med vinkelslip är inte tillåten.



Inga underhållskostnader

Takpanneplåt och trapetsplåt är inte bara prisvärt vid köptillfället, utan ger också låga underhållskostnader efter själva takläggningen är genomförd.

Den blanka ytan gör de här takvarianterna betydligt mindre mottagliga för mossor och alger än vanliga takpannor, vilket innebär betydligt mindre tidsåtgång och lägre kostnader för skötsel av taket.





Allmän information

Grundläggande gäller tillämpliga föreskrifter från "AMA Hus" (Allmän Material- och Arbetsbeskrivning), samt RA (Råd och Anvisningar) som ges ut av AB Svensk Byggtjänst. Även gäller tillämpliga fackliga bestämmelser för metallarbeten i samband med takläggning. Därutöver måste följande instruktioner efterföljas.

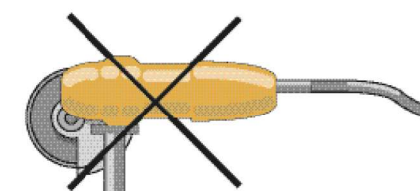


Förvaring

Vid tillfällig förvaring ska takskivorna förvaras minst 20 cm över mark. En lutande förvaring rekommenderas så att regnvatten kan rinna av. Täck skivorna med en presenning och se till att det finns tillräcklig ventilation. Vid längre förvaring ska en torr förvaringsplats väljas.

Hantering av takpanneplåt

För att transportera plåten upp till taket enkelt och utan att det skadas, rekommenderas att det dras upp ända nedifrån marken över två plana regler för att ge stöd.

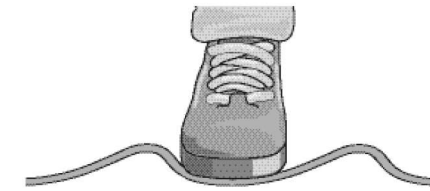


Tillskärning

Tillskärning ska alltid ske med hjälp av plåtsax eller en så kallad nibbler. Tillskärningen får absolut inte ske med hjälp av en vinkelslip, eftersom temperaturen vid snittet kan bli så hög att förzinkningen och beläggningen "brinner upp" och korrosionsskyddet försvinner.

Rengöring efter tillskärning

Avlägsna de metallspån som bildats vid tillskärningen med en mjuk borste.



Att gå på takskivorna

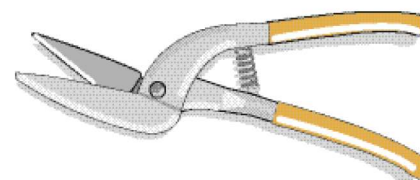
Det är inga problem att gå på takplåten. Däremot rekommenderas att bara gå i vågdalarna, det vill säga den djupa delen av plåtarna. Vid beträdandet bör endast skor med gummisula användas för att förhindra repor och märken på taket.

Bättringsfärg

Denna färg används för att reparera repor och snittkanter. Använd inte på större ytor eftersom färgskiftningar kan uppstå.

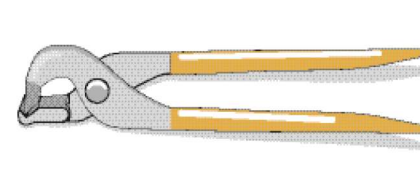
De viktigaste verktygen vid montering

Utöver de ovan nämnda specialverktygen ska följande verktyg finnas tillgängliga: batteridriven skruvdragare (för att skruva i skruvarna), måttband (för att mäta), blyertspenna (för att anteckna) och vattenpass (för att mäta lutningen).



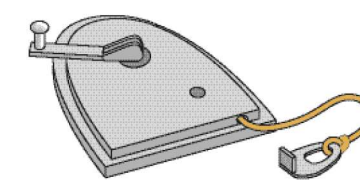
Pelikan-plåtsax

Används för raka, långa snitt i takpanneplåt.



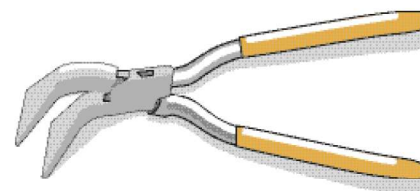
Falsöppningstång

Används för att öppna stånfals och dubbelfals.



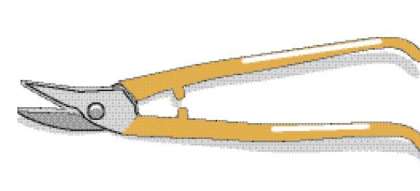
Snörslå

För att markera rätta linjer vid specifika punkter där en exakt installation är avgörande (t.ex. lutningslinjen vid taklutning).



Falstång 45°

Används för utformning och anpassning av rännkrokar för takavvattningsystemet.



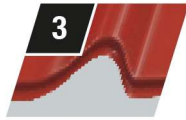
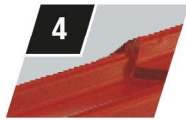
Plåtsax

Används för tillskärning av särskilda konturer och rundningar.

Takpanneplåt

Takpanneplåt från Precit liknar utseendemässigt klassiska takpannor, men innebär flera fördelar. Tack vare den minskade mosspåväxten lämpar det sig perfekt för villor och sommarstugor. Takpanneplåt tillverkas av normaliserat stål och tål både tung snö och större temperaturväxlingar. Det är betydligt lättare än takpannor och perfekt vid takrenovering, eftersom de befintliga takstolarna ofta inte behöver bytas ut. Det påverkas inte heller nämnvärt av väder och vind.



-  30,5 mm mellan topp och dal
-  Fyrkantsanslutning
-  Generös övre överlappning för att undvika vattnets kapillärkraft
-  Extra kanter för att förhindra kapillärsug
-  Tredimensionell bearbetning (kontursnitt) för perfekt överlappning
-  Minimalt överlapp

Färgval



jet black
RAL 9005



anthracite grey
RAL 7016



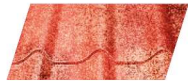
chocolate brown
RAL 8017



oxide red
RAL 3009



Spanish Granada



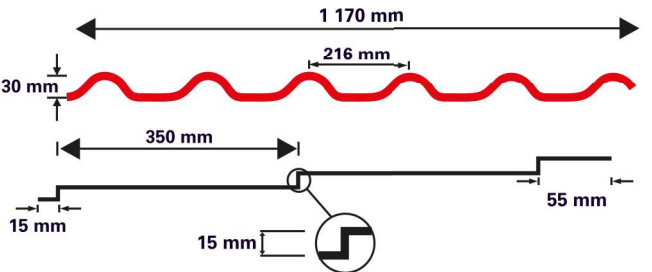
Spanish Andalusia



BigStone*

* Lackeringen är 40 µm, jämfört med 25 µm för takpanneplåten i standardutförande, för längre färgbeständighet/hållbarhet. Större motståndskraft, eftersom färgbeläggningen är hårdare än vid standardlackering

Profil



Värt att veta

Tekniska data	
Livslängd	ca 80 år
Material	normaliserat stål
Vikt	4 kg/ m²
Pannprofilsbredd	350 mm
Tjocklek	0,5 mm
Ansathöjd	15 mm
Profilhöjd	30 mm
Minsta taklutning	14°
Regelavstånd	350 mm
Skrubar	10 st./m²

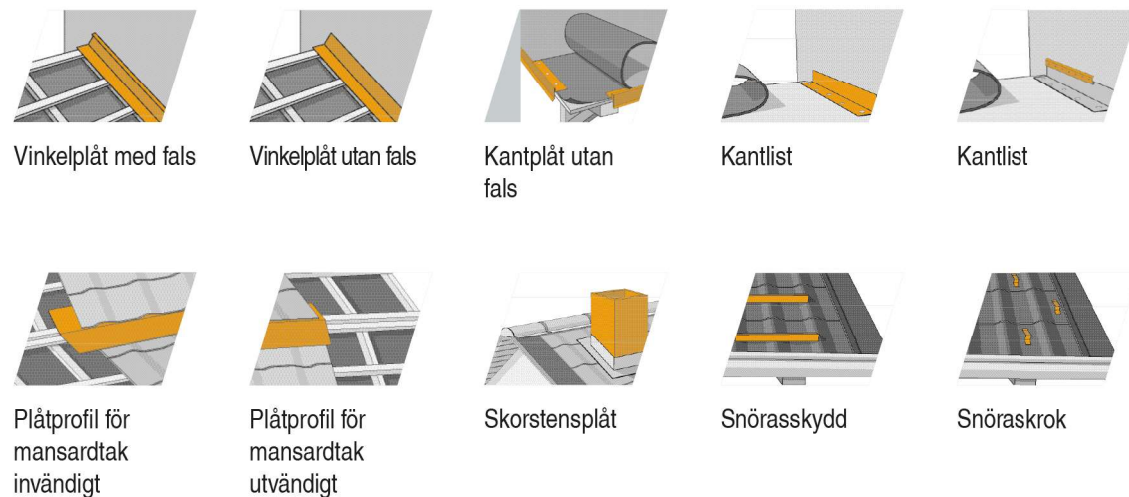
Standardmått			
Längd	Bredd	Täckande bredd	Täckande yta
2,86 m	1,17 m	1,10 m	3,07 m²
2,16 m	1,17 m	1,10 m	2,30 m²
1,10 m	1,17 m	1,10 m	1,14 m²

Tillbehör till Precit takpanneplåt:

• för sadeltak

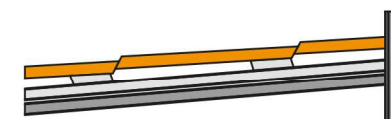


• för övriga taktyper



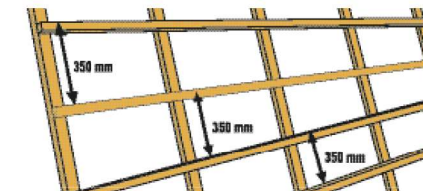
Monteringsanvisning

min. 14°



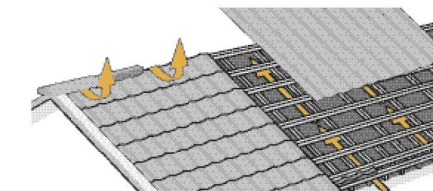
Uppmätning av takets mått

För att få fram längden för takpanneplåten du behöver mäts avståndet mellan takfotens och taknockens kant. Dela takets längd med 35cm för att få fram antal läkt mellannock och takfot. Täckande bredd för en takplåt är 1,10 m. Minsta taklutning är 14°.



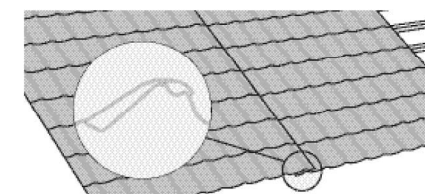
Läktavstånd underkonstruktion

Se till att bärläkten placeras med rätt avstånd på ströläkten. Avståndet på 350 mm styrs av längden på takpanneplåten.



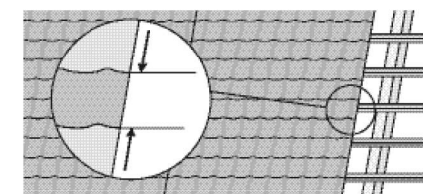
Ventilation

Hela taket måste ha tillräcklig ventilation. (det hålrum som ströläkten skapar fungerar som ventilationsutrymme). Ventilationen är nödvändig för att minimera ansamling av kondensvatten på plåtens undersida genom ständig luftcirkulation.

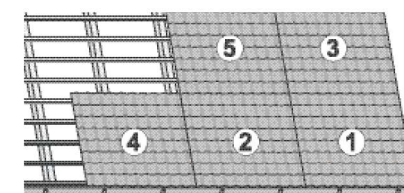


Överlappning av takpanneplåt

Takpanneplåten ska ha en överlappning på minst en ås (minst 70 mm). Här hamnar den längre bockade delen av takplåtsåsen underst och den kortare bockade delen av takplåtsåsen på nästa skiva överst.



Horisontellt ska takpanneplåten monteras med en överlappning på minst 55 mm. Till höger och vänster om överlappningsstället måste skruvar användas, och takpanneplåtarna måste även skruvas ihop med varandra.

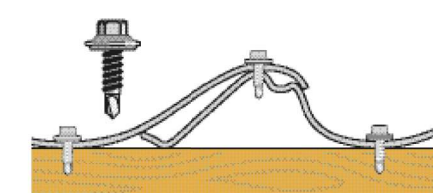


Ordningsföljd takläggning

När flera plåtar vilar på varandra ska det monterings-schemat på bilden ovan följas. De följande plåtarna monteras enligt bilden ovan. Det är viktigt att överlappningen görs innan du fäster skivorna. Sist skär du, vid behov, bort överhäng vid taknock och vindskiva.

Observera att endast tillbehör från Precits

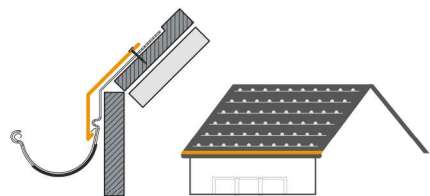
system ska användas för korrekt montering och lång livslängd för ditt tak. Inkompatibla material, t.ex. användning av felaktigt material, tex skruvar, kan leda till skador och begränsar garantin för ditt tak!



Infästning av takpanneplåt

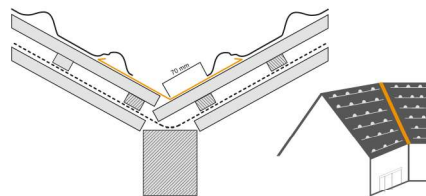
Takpanneplåten fästs med självborrande skruvar 4,8x35 mm i dalens djupaste punkt (ca 10 st./m²). Skruvarna har en EPDM-tätning och ska bara dras åt tills tätningen är i jämnhöjd med skruvhuvudet. Skruven får absolut inte dras åt så hårt att tätningen tränger upp över skruvhuvudet.

Montering av de viktigaste tillbehören



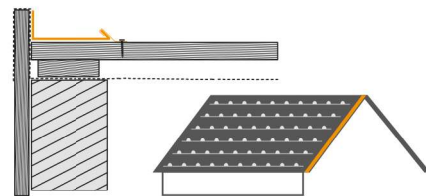
Montering av fotplåten

Första steget i takläggningen: Fotplåten monteras på underkonstruktionen (som underlag för takavvattnings-systemet) efter att takrännan har monterats. Fotplåten överlappar takrännan med 5 cm.



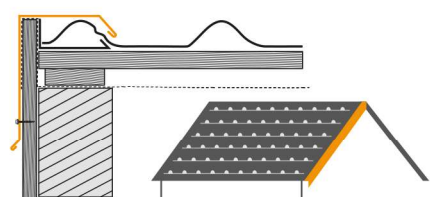
Montering av ytterligare delar av takavvattningsystemet

De delar som hör till takavvattningen monteras innan takpanneplåten läggs på. Rännalsplåten placeras där de två lutande taken möts. Takpanneplåten monteras med ett avstånd av 70mm från rännalsplåtens lägsta punkt.



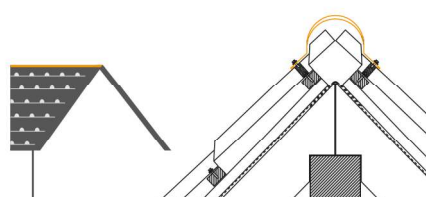
Undre vindskiveplåt

Plåten används för avrinning av vatten från takets kantändar.



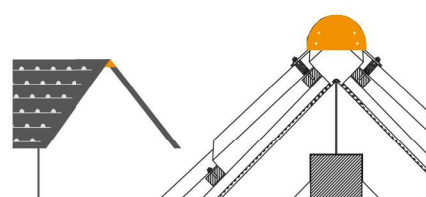
Vindskiveplåt

Vindskiveplåten används som avslutningsprofil på takets vindskivor och fäst ovanpå takpanneplåten.



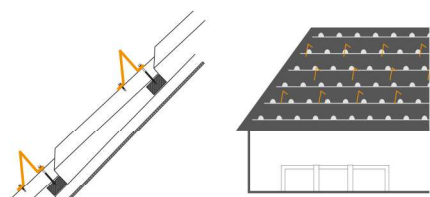
Nockplåt

Den halvrunda nockplåten används för att skydda de övre kanterna på takplåtarna.



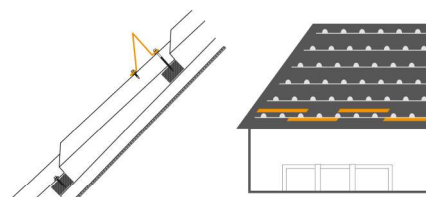
Ändstycken för taknock

I taknockens båda ändar monteras ändstycken för taknock.



Snöraskrokar

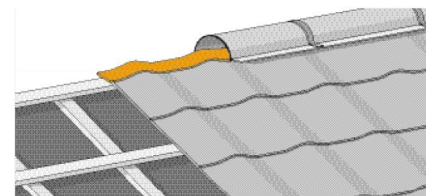
Snöraskrokar används på tak med en låg lutning och fästs omlott i formen av trekanter för att tränga igenom och dela upp den snö som samlas på taket.



Snörasskydd

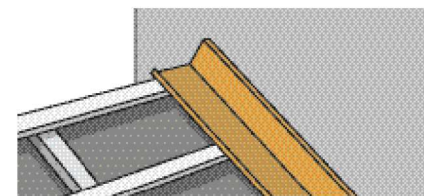
Snörasskydd är ett bra sätt att stoppa snö från taket. De används på tak med en lutning på mindre än 45° samt som skyddsåtgärd i vissa områden som brukar få rikligt med snö.

Genom att använda snörasskydd förhindras att stora snömassor glider ned från taket. Takskydd av den här typen kan till och med krävas enligt lag, beroende på husets höjd, takets lutning och placering.



Taknockstättning

Taknockstättningen används för att isolera det hålrum som bildas mellan takpanneplåten och taknocken. Den fästs med hjälp av skruvar i takpanneplåtens fästpunkter.



Vägganslutningsplåt

Vägganslutningsplåten ger ett fackmannamässigt avslut på tak som ansluter mot vägg. Det täcker skarven mellan taket och lodräta husväggar. Vägganslutningsplåten ger en kontrollerad vattenavrinning från takytan och skyddar mot inträngande vatten.

OBS!

Borra aldrig i vägganslutningsplåten. Flikarna för infästning kan böjas ut ur mellanrummen på plåten.



Trapetsplåt/korrugerad plåt

Trapetsplåt och korrugerad plåt från Precit är en ideal lösning för en mängd lättbyggda strukturer, såsom carports, trädgårdshus och fritidshus, där den praktiska aspekten gällande takbeklädnad verkligen är i fokus. De här alternativen är till och med lättare och billigare än takpanneplåt och även lättare att hantera, tack vare dess okomplicerade installation. Ni behöver heller inte vara oroliga över att trapetsplåten inte ska passa till resten av byggnaden då trapetsplåten kommer i flera färger.

Färgval



anthracite grey
RAL 7016



brown red
RAL 3011



chocolate brown
RAL 8017



Förzinkad



Magnelis®

* Finns endast i:
Bredd: 1 142 mm
Täckande
bredd: 1 090 mm



oxide red
RAL 3009



moss green
RAL 6005



jet black
RAL 9005 *

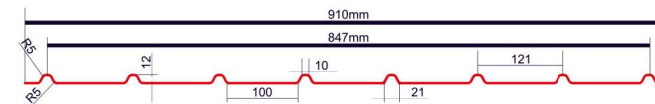


Kamouflage



Aluminium anthracite grey

Profil



Värt att veta

Tekniska data

Livslängd	Lackerad: ca 20 år Förzinkad: ca 2 år Magnelis: ca 50 år
Material	normaliserat stål/ Magnelis
Längd(er)	1,5/2/2,5/3 m
Bredd/täckande bredd	910 mm/847 mm
Plåttjocklek	0,4 mm
Minsta taklutning/skruvar	14° / 6 st./m²

Trapetsplåt i aluminium

Trapetsplåt i aluminium har 30 % lägre belastningsvikt och är alltså ett betydligt lättare alternativ. Det innebär flera fördelar vid takläggningen – men även för stabiliteten. I jämförelse med plåt med enkel beläggning är det mycket hållbart och dessutom väder- och rostbeständigt.

Innovativ metallbeläggning: Magnelis®

Magnelis® är en helt ny ytbehandling för plåt som rent utseendemässigt påminner om zink, och som ger ytan ett effektivare långsiktigt skydd mot slitage – perfekt för taksystem. Det överlägsna korrosionsskyddet och den höga beständigheten även i extremt krävande miljöer (pooltak, stalltak, havsnära lägen) gör den här beläggningen till ett mycket bra alternativ till förzinkning. Samtidigt minskar Magnelis® även belastningsvikten på takelementen och bidrar till en effektivare råvaruförbrukning eftersom det använder mindre zink än rena zinkbeläggningar.

Väggpaneler för beklädnad av fasader



golden oak, färg: brun
Passar till: skjul, carports,
trädgårdshus, jordbruksbyggnader, 2 000
x 910 mm

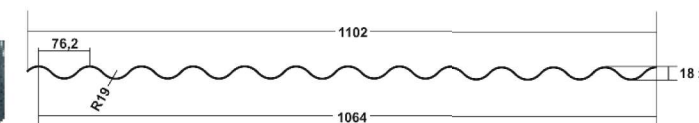
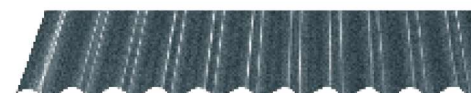


valnöt, färg: rödbrun
Passar till: skjul, carports,
trädgårdshus, jordbruksbyggnader, 2 000
x 910 mm

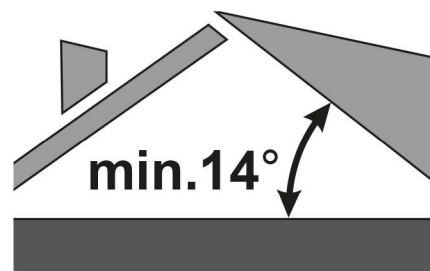
Våkkorrugerad plåt

Finns endast i
grå matt

Sinuskorrugerad
takplåt



Monteringsanvisning



1. Taklutning

Taket måste ha en lutning på minst 14°.

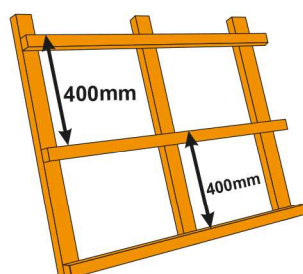


2. Underkonstruktion

Trapetsplåten kan monteras direkt mot den underliggande konstruktionen (t.ex. OSB-skiva, spånskiva). För att skydda underkonstruktionen mot kondensvatten ska en underlagsduk läggas.

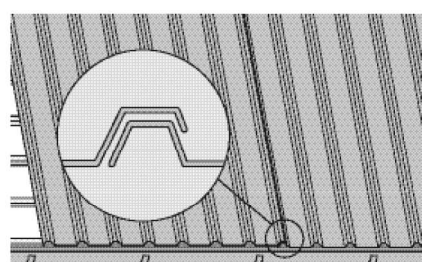


Däremot rekommenderar vi att trapetsplåten monteras på en underkonstruktion av läkt för att avleda kondensvattnet. Eventuellt krävs det även att stödja upp under läkten för att skapa en jämn underkonstruktion, om du skruvar läkten mot det befintliga underlaget.



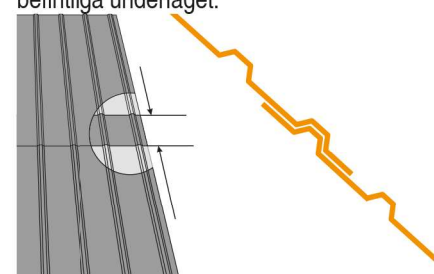
3. Underkonstruktionens läktavstånd

Avståndet på den vertikala strökläkten bör vara 600mm och kan max vara 800mm. Avståndet på den horisontella bärläkten får inte vara längre än 400mm.

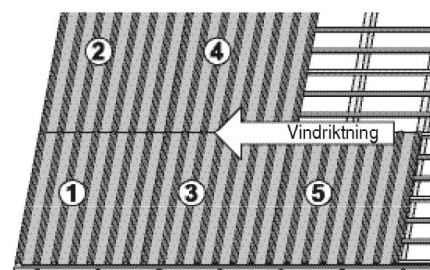


4. Överlappning av trapetsplåt

Trapetsplåten ska ha en överlappning på minst en ås (minst 50 mm) i vertikal riktning. Här hamnar den längre bockade delen av takplåtsåsen underst och den kortare bockade delen av takplåtsåsen på nästa skiva överst.

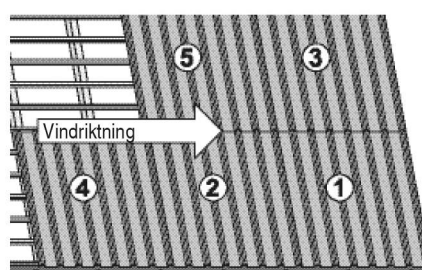


Horisontellt ska trapetsplåten monteras med en överlappning på minst 100 mm. Till höger och vänster om överlappnings-skarven måste skruvar användas, och trapetsplåtarna måste även skruvas ihop med varandra.

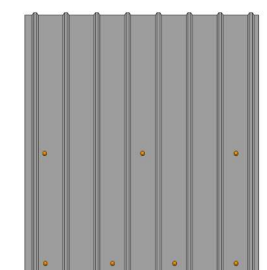


5. Takläggningsschema

Vid takläggning ska den vanligast förekommande vindriktningen beaktas. Takskivornas överlappning ska läggas mot vindriktningen, eftersom fukt annars kan tränga in under dem. När flera skivor vilar på varandra ska monterings-schemat ovan följas.



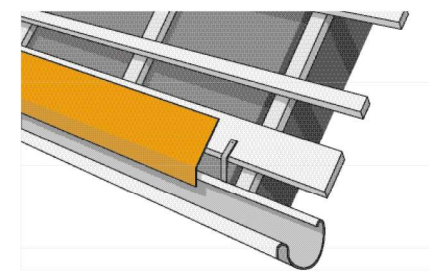
De efterföljande takplåtarna monteras enligt bilden ovan. Det är viktigt att överlappningen görs innan du fäster skivorna. Sist skär du, vid behov, bort överhäng där taknock och vindskiva senare kommer att monteras.



6. Skruva fast trapetsplåten

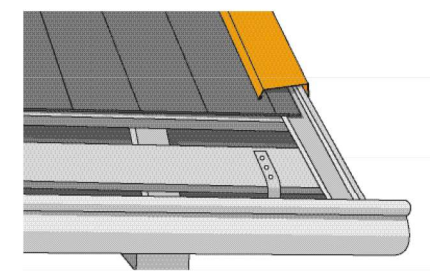
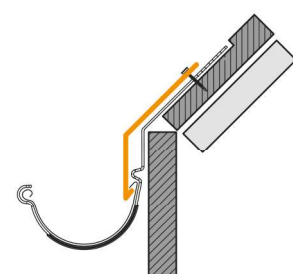
Trapetsplåten skrivas fast i underkonstruktionen med hjälp av självborrande skruvar (4,8 x 35 mm, 8 st./m²) med EPDM-tätning. Skruvarna finns i samma färg som trapetsplåten.

Montering av tillbehör till trapetsplåten.



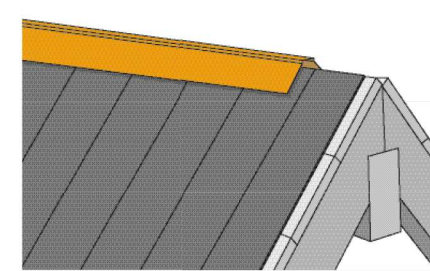
1. Montera fotplåten

Fotplåten är det första tillbehöret som monteras efter montering av både underlagsduk och hängränna. Den ska överlappa hängrännan med ca 5 cm.



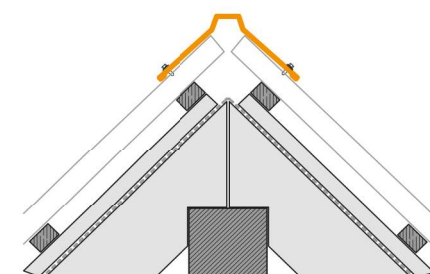
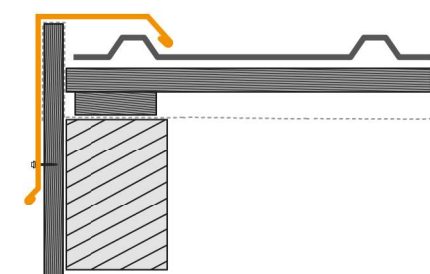
2. Vindskivebeslag

Vindskivebeslaget fungerar som en avslutande kant på sidan av taket. Det fästs över trapetsplåten.



3. Nockplåt

Den raka nockplåten monteras över takets ås och fästs med självborrande skruvar över trapetsplåtarna.



Säkerställ att skarven på fotplåten är tät när du har överlappat. Se till att plåten överlappar 4cm Skär i falsen på längden så att en utskärning uppstår. Fäst fotplåtarna överlappande i varandra i utskärningens längdriktning. Fäst plåtarna med nubb eller plåtskruv i den underliggande konstruktionen, både i kanterna och vid överlappningen. Fotplåten måste nå ned till minst 1/3 i hängrännan. Se till att skruv- eller spikhuvudena är täckta.

Nockplåten ska monteras med minst 4 cm överlappning i längdriktningen över varandra. Nockplåten skruvas sedan fast i trapetsplåten. Vindskivebeslaget och nockplåten skruvas fast med självgående skruvar (4,8 x 35 mm) på sidorna respektive vid takåsen.

OBS!

I närheten av vindskivebeslaget respektive taknocken får inga skruvar fästas. Vinds-kiveplåten bör ej ligga dikt an mot takplåten. Skruvarna fästs i varannan dal i takplåten. I nästa rad fästs skruvarna i motsatta dalar.

Observera att endast tillbehör från PRECIT till trapetsplåten säkerställer korrekt montering och lång livslängd för din profilplåt. Inkompatibla material, t.ex. legering av skruvarna eller felaktiga gängor, kan leda till korrosion och andra skador, vilket begränsar garantin!