

MERASYSTEMPLÅT AB
ANDERSLÖV, SWEDEN

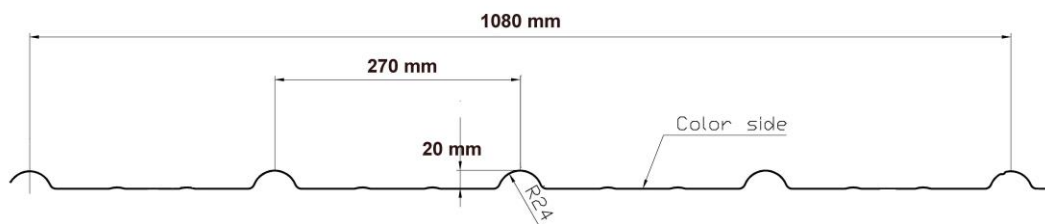
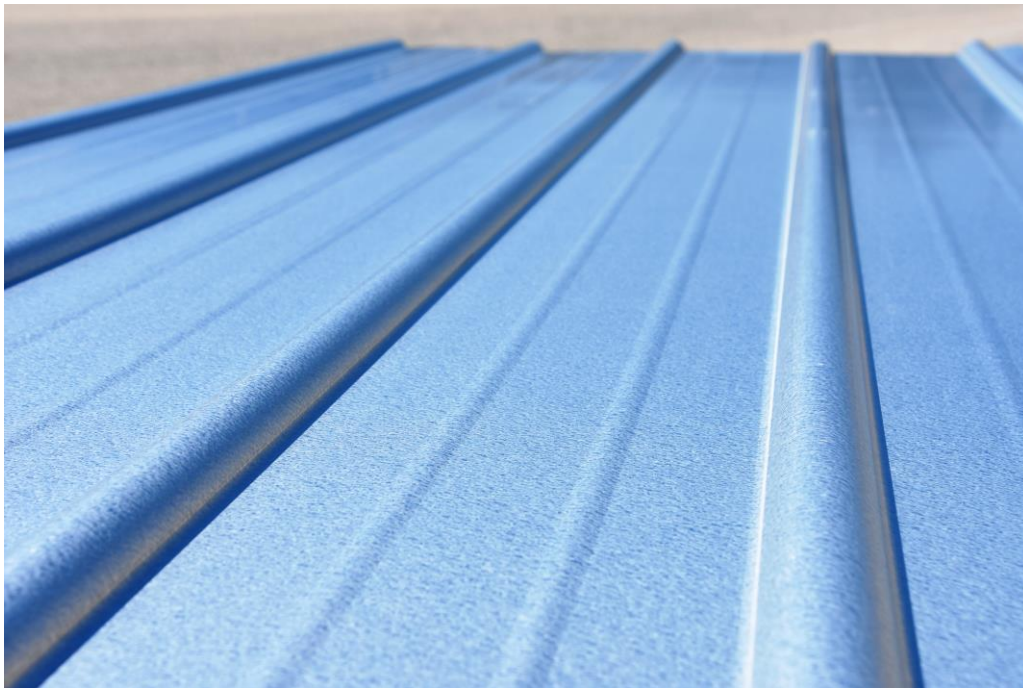
Montageanvisning

Pannplåt

Anvisningarna gäller Sverige.

Mera System Plåt ABs ståltakplåtar är tillverkade av stålplåt med hög kvalitet från noggrant utvalda leverantörer. Tak och väggplåten tillverkas av varmförzinkad/aluzink/zinkmagnesium, färgbelagd stålplåt i tjockleks intervall om 0.6 mm – 0.75 mm. Vanligaste tjockleken för pannplåt är 0.6 mm.

Takplåten rullformas i moderna specialmaskiner till färdiga längder från takfot tillnock. Det ger ett objektsanpassat montage, snabb byggnation och lite spill.



Fakta:

Basmaterial: Varmförzinkad(Z275 gr/m²), aluzink (AZ150 gr/m²) alt Zinkmagnesium (ZM-120/140 g/m²) stålplåt.
Plåttjocklek: Pannplåt levereras med 0,6 mm, 0,7 mm eller 0,75 mm tjocklek.
Vikt: ca. 5,5 kg/m² till 7 kg/m²
Mått: c. topp-topp 270 mm, täckandebredd 1080 mm
Färg: Nordic, Mica eller aluminiumzink
Kulörer: Se aktuell färgkarta.
Längder: Pannplåt produceras efter beställning i önskad längd.
Minsta längd är 1000 mm och längsta är 8.000 mm.
Vid längder över 6.000 mm är minsta beställbara mängd 20 st.

Montage av takreglar.

Pannplåten monteras på regelavstånd 600 mm. Val av takregeldimension väljs/beräknas för varje objekt. Förutsättningarna varierar med geografisk placering, typ av byggnad och aktuell stomkonstruktion.

Generellt ska man iakttaga försiktighet vid beträdande och montagearbete på tunnplåstak.

Taket beträdes med varsamhet samt med fotplacering över takreglarna.
Använd skor med mjuka sulor och god friktion.
Iakttag gällande arbets säkerhetsföreskrifter.

Montage av Pannplåt.

Takplåten monteras i rät vinkel mot takfoten. Spänns ett murarsnöre längs takfoten, erhålles en kontrollinje som underlättar ett rakt montage. Sträckmarkera gärna några punkter, både vid takfot och vidnock, i monteriktningen. Kontrollera montaget efter hand mot dessa hållpunkter, då är risken att komma ur vinkel minimerad.

Plåten monteras med k-rillesidan mot nästkommande plåt. K-rillesidan ska alltid vara underst i sidoöverlappet. K-rillan bryter ev. kapilärsug och leder ut vattnet i takfoten.

Vid montage av plåtar med Dripstop ska montageanvisningar för Dripstop beaktas.
Var noga med placering av alla plåtar.

Montage av ev. undertak.

Eventuellt undertak monteras efter produktens montageanvisningar.

Montage av vattenavrinning.

Montera vattenavrinning enligt Wijos föreskrifter. Krok som bockas och monteras ovan på regeln ska fräsas/jackas ner för att inte klämma mot takplåten. Det är en fördel att montera en bredare alt. dubbel regel vid takfoten för att få en rejäl krokinfästning.

Skydda rännen vid plåtmontaget för att undvika skador.

Pannplåt skruvas med minst följande minimi infästning.

Skruva pannplåten i varje profiltopp på varje regel.

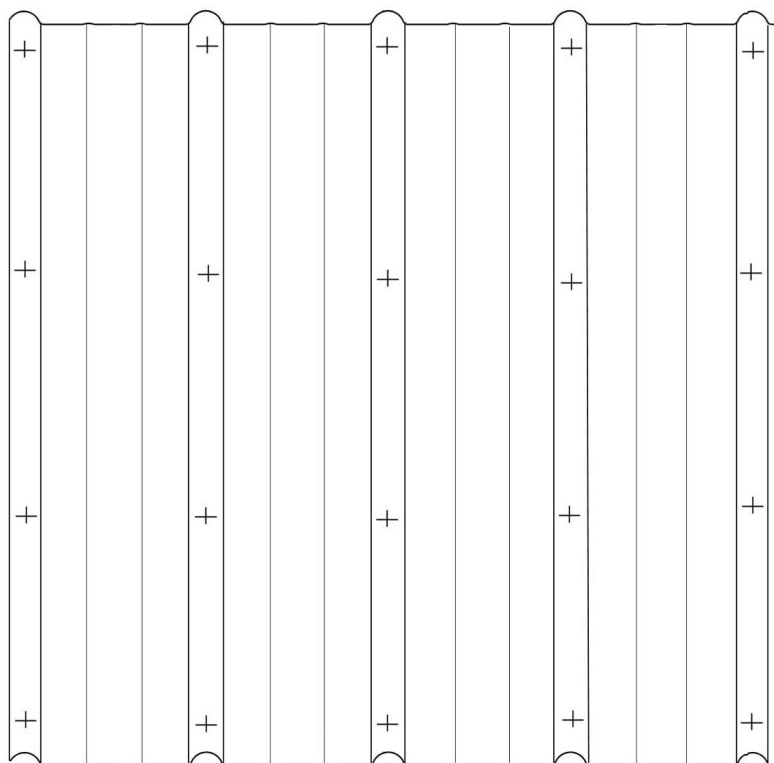
Beräkna att det går åt 8 skruv/m², lägg till extra skruvar för beslagning.

För träreglar rekommenderas skruv 4.8*60 mm förzinkad, lackerad skruv. För miljöer med hög korrosionspåverkan finns rostfri lackerad skruv. Använd skruvdragare med moment, överdra inte skruven då detta kan deformera profiltoppen.

Montagehylsor och bits passande till vald skruvtyp kan beställas från oss.

Nock och vindskiva skruvas med LP-4,9*35 mm, beräkna 8 st per löpmetr nock samt 4 st per löpmetr vindskiva.

För andra infästningsbehov, kontakta oss för support.

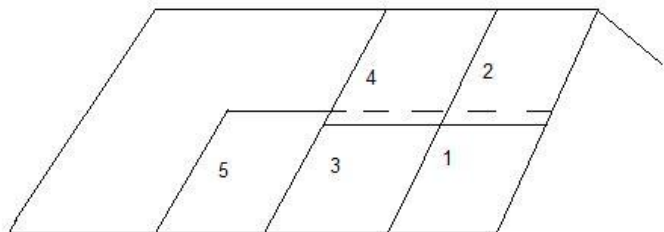


Skruv placering vid regelavstånd 600 mm.

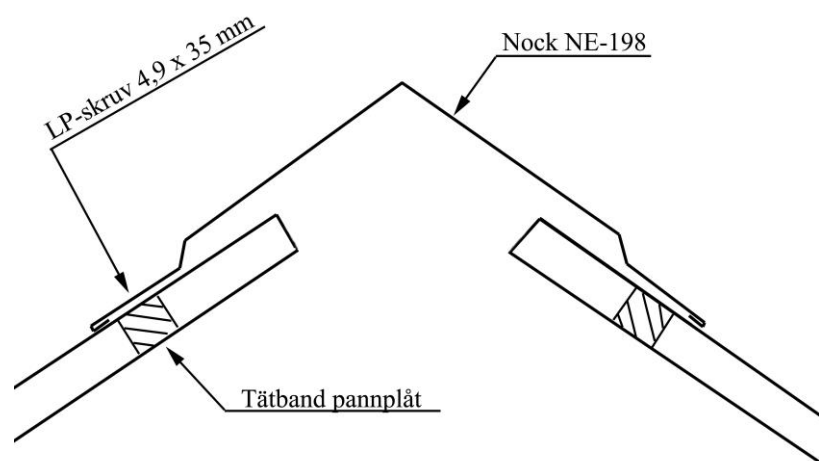
Missar skruven regeln vid något tillfälle, åtgärdas detta med att montera en trycktät blindnit diameter 4,8 mm i det felaktiga hålet. Att lämna skruven och blunda ställer bara till med merarbete senare.

Borsta bort borrspån från taket, undvik att trampa omkring i dem under montaget. Kvarlämnade borrspånrester, som inte sköljs bort av regn, kommer att rosta fast på lackeringen med risk för minskad livslängd.

Vid 4-överlapp ska plåten inockriktningen monteras innan nästa plåt i sidled monteras. Denna montageordning krävs för att plåtarna ska passa samman i 4-överlappet. Vid behov används LP-skruv 4,8x22 mm i ändöverlappet.



Nockmontage.



Nockstorlek anpassas efter byggnaden. Vi rekommenderar i normalfallet nock NE-198 samt till mindre byggnader NE-140. Naturligtvis kan även vår enklare nockplåt i NP-1 serien användas. Nockplåten levereras i 2 meters längder.

Vid montage med 10 cm överlapp erhålls en täckandelängd om 1.9 m/st.

Profilanpassade tätband monteras på varje sida om nocken. Vid utelämnande av tätband förbättras ventilationen av underkonstruktionen/byggnaden, men samtidigt kommer sannolikt snö och regn att tryckas in av vindtrycket.

Montera nocken med LP-4.9*35 mm skruv om tätband används. Skruven monteras genom tätbandet för att hålla det på plats. Skruven måste spännas med försiktighet, dras den i nocken med full kraft kommer skruven att kraga upp ett för stort hål och lossna.

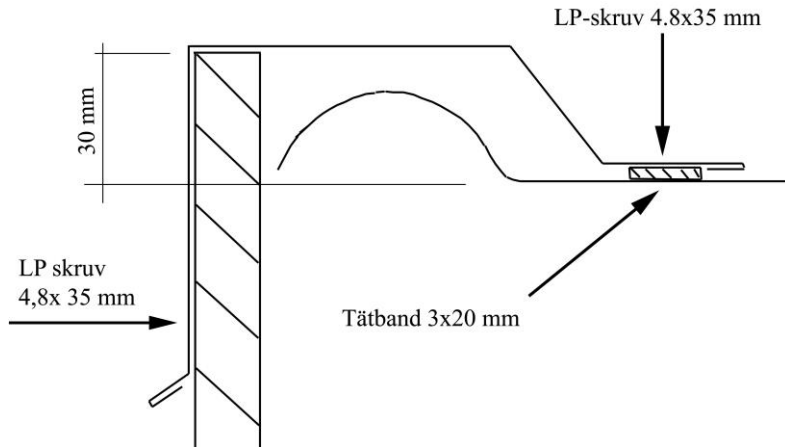
Monteras nocken utan tätband används överlappsskruv LP-4.8*22 mm.

Finns en regel lämpligt placerad kan även en 4.8*60 mm skruv användas för ett montage ned i regeln.

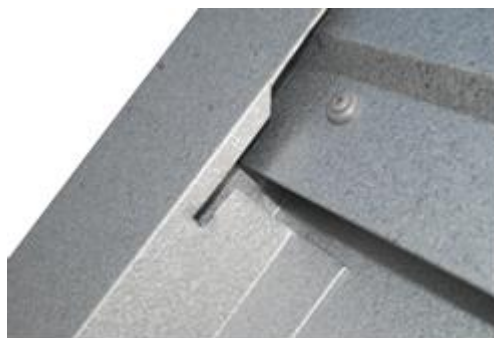
Var noga med nockens placering, märk upp montagelinjer på båda sidor om nocken. Om nocken trycks ner olika djupt kommer nocklinjen att bli vågformad.

Vindskiva montage.

Vindskivor och täckbeslag överlappas med 100 mm. Snedklipp vindskivan vid nockspetsen och böj ca 50 mm av solskivan över den andra, försegla med skruv eller trycktät popnit. Lägg till ca 0.5 m per vindskivlängd, detta åtgår som spill vid klipp i nock och ev. vid takfot.



Standardmontage av vindskiva
VSP-80/90



Vindskivan skjuts över nocken.



Klipp mall.



Färdig anslutning.

Vindskivans anslutning vid takfoten viks för ett snyggt resultat.

Vindskivan monteras ovan på nocken och anpassas med ett urklipp.

Försegla anslutningen mot nockplåten med Runotex Tix tätmassa.

Träskivan målas i matchande kulör, som alternativ kan den synliga delen av träskivan kläs in med ett plåtbeslag i passande kulör.

Vindskivan skruvas med LP-skriv 4.9*35 mm.

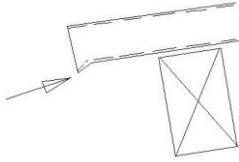
Fotplåts montage.

Takfotplåt TF-1 monteras längs takfoten med 10 cm överlapp.

Till hallar och ekonomibygnader används i de flesta fall inte fotplåt.

Monteras takplåten utan underliggande fotplåt, skjuts denna ut 50 mm i rännan och fyller då även takfotplåtens funktion.

Vid taklutning <14 grader nedbockas profildalarna med falstång eller t.ex. spårsågad träregel.



Rännadal montage.

Montage och val av rännadal är vid taklutningar under 14 grader lämpligt att få utfört av en plåtslagare.

Vid taklutning <14 grader nedbockas anslutande profildalarna med falstång eller t.ex. spårsågad träregel.

Utförande avgörs av vilken typ av byggnad som avses ex. villa, ekonomibygnad, isolerad eller oisolerad konstruktion, med eller utan undertak.

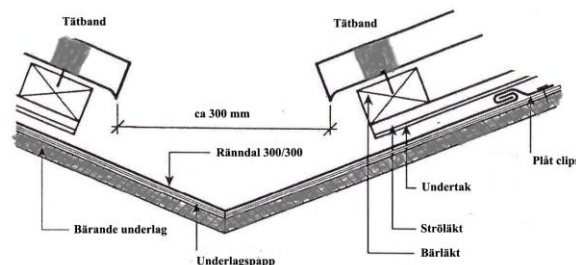
Grundläggande är överlapp om 200-500 mm med 1-2 raders mjukfogstättning, (helst falsas ändarna samman). Inga infästningar genom rännadalen, fäst rännan med små plåtclips, c. 400 mm. Skruva takplåten i varje anslutande profilbotten.

Lämplig öppning mellan takplåtarna är 300 mm.

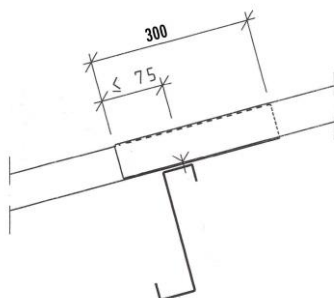
Rännadal VR-1, 300/300 mm är lämplig vid taklutning > 14 grader. Rännadal VR-2(baljform) ska väljas vid taklutning < 14 grader.

Formbart tätband 50*50 mm monteras under takplåten längs rännadalens utbredning.

Exempel.



Överlapp vid taklutning >14 grader.

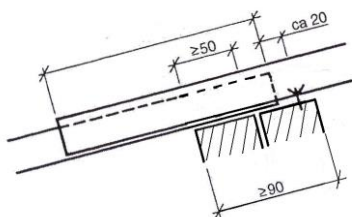


Överlappslängd 300 mm.

Upplagsbredd 50 mm.

Vid behov skruvas ändöverlappet med 2 st överlappskruv LP-4.8*22 mm per profilbotten.

Rörligt överlapp vid taklutning >14 grader.

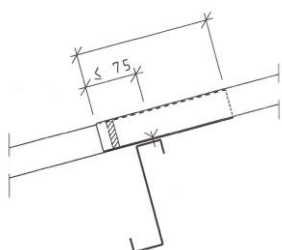


Används vid total plåtlängd >14 m totalt.(Takfot/Nock)

Överlappslängd 300 mm.

Minsta upplagsbredd är 90 mm.

Överlapp vid taklutning <14 grader.



Ändöverlappslängd vid min. taklutning 8 grader: 300 mm.

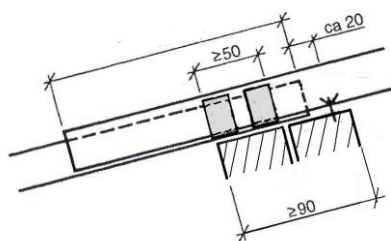
Sidoöverlapp skruvas med c. 300 mm.

Ändöverlapp och sidoöverlapp tätas med 1 rad 10*3 mm självhäftande tätband eller Profil Steel filler.

Upplagsbredd 50 mm.

Vid behov skruvas ändöverlappet med 2 st överlappskruv LP-4.8*22 mm per profilbotten.

Rörligt överlapp vid taklutning <14 grader.



Används vid total plåtlängd >14 m totalt.(Takfot/Nock)

Ändöverlappslängd vid min. taklutning 8 grader: 300 mm.

Sidoöverlapp skruvas med c. 300 mm, dock inte på det rörliga överlappet

Ändöverlapp tätas med 2 rader 10*3 mm självhäftande tätband eller Profil Steel filler.

Sidoöverlapp tätas med 1 rad 10*3 mm självhäftande tätband eller Profil Steel filler.

Minsta upplagsbredd är 90 mm.

Kapning av takplåt och beslag.

Takplåten kapas med en nibbler, för små arbeten kan en bormaskin adapterad nibbler fungera. Vid mer omfattande kapningsbehov, hyr eller köp en riktig nibbler.

Använd aldrig, inte under några omständigheter, vinkelslip eller liknande kapningsmetod.

Risken är mycket stor att gnistorna, glödande/oskyddade råståls partiklar, bränner fast i topplacken och rostar. En tillsynes harmlös kapning kan förstöra stora ytor runt arbetsplatsen.

Beslag klipps enklast med en plåtsax. Vid mer komplicerade arbeten behövs en uppsättning av olika saxar och verktyg.

Skydda uppkomna klippkanter med bättringsfärg eller klarlack. En behandling av de fabrikslevererade klippkanterna förlänger perioden till första underhåll.

Lagring av plåt.

Aktas för väta och fukt. Lagra inomhus om den inte skall monteras omgående.

Skydda plåten med presenning vid korttidsförvaring utomhus.

Undvik korttidslagring på mark med hög fukthalt. Fukt kan sugas in mellan plåtarna av kapillärkraft och orsaka galvaniskspänning som resulterar i utfällning av zinkoxid, vitrost.

Är det något ni undrar över, före eller under montaget, så svarar vi gärna efter bästa förmåga.

Lycka till med Ert montage.

