

Monteringsanvisning for PTM Haloten® STEEL

PTM Haloten® STEEL er et specialudviklet undertag under stålpladetage, monteret på træunderlag.



PHØNIX TAG MATERIALER

PTM Haloten® STEEL

Anvendelsesområder

Undertag under stålpladetage, beregnet til at blive monteret på træunderlag.

På træunderlag

Haloten® STEEL udlægges oftest parrallelt med tagfoden, men kan også lægges fra kip til fod. Minimum taghældning er 1:10 svarende til 5,7 grader, er dog afhængig af kompleksiteten af taget.

Mange taggennemføringer, ovenlys og skotrender stiller store krav til tætheden omkring disse, hvilket kan resultere i et større krav til hældningen.

Endelig beslutning om krav til taghældning bør således tages i samarbejde med stålpladeleverandøren.

Men bemærk, at det er altid et krav, at undertaget er udført med skjult fastgørelse, og at undertaget skal lægges på velegnet plademateriale eller tagbrædder, som skal være stabilt og sømbart.

Plader og tagbrædder skal dimensioneres, så de passer til afstandene på spærerne.

Alment

PTM Haloten® STEEL giver en god beskyttelse i byggeperioden. Produktet er udviklet til at kunne stå frit eksponeret maks. 6 måneder uden at materialets bestandighed påvirkes negativt. Den største sikkerhed opnås dog, hvis overtaget monteres samtidig med PTM Haloten® STEEL for at forhindre stormskader og unødigt vejrbelastning på tagkanter og gennemføringer.

Mærket med navnet Matak

PTM Haloten® STEEL produceres hos Phønix Tag Materialers svenske søsterselskab, Matak. Derfor ses varemærket Matak på rullerne.

PTM Haloten® STEEL er godkendt til montage med følgende mekaniske fastgørelser:

- Sømning gennem det nederste lag (skjult fastgørelse), følg anvisningen markeret på produktets kant: Anvend galvaniserede tagpapsøm, mindst 25x2,5 mm med krydssømning pr. 60 mm. Mønster for sømning, se på tegning for Metode 1 - skjult fastgørelse med tagsøm.

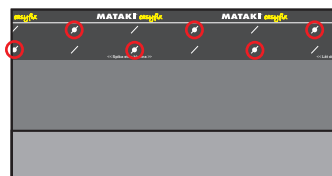
Det skal sikres, at sømmet går igennem underlaget. Hvis en sømpistol bruges, skal slagkraften justeres, så sømhovedet ikke perforerer undertaget. Sømmene skal slås vinkelret ned i underlaget for at sikre tætheden.

- Klammer gennem det nederste lag (skjult fastgørelse), følg anvisningen på produktets kant: Anvend rustfri eller korrosionsbeskyttede klammer, der mindst svarer til Rapid 140/10 med dobbelte rækker af klammer c/c 60 mm. Mønster for klamning, se på tegning for Metode 2 - skjult fastgørelse med klammer.

Ved brug af klammer skal ståltaget monteres umiddelbart efter pålægning af undertaget.

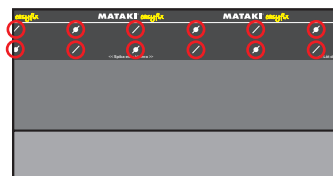
I koldt vejr (ved temperaturer under 10 °C) kan det være nødvendigt at forvarme de selvklebende overlæg.

Metode 1 - fastgørelse med tagsøm



Skjult fastgørelse med tagpapsøm.
Fastgør i de runde markeringer.

Metode 2 - fastgørelse med klammer

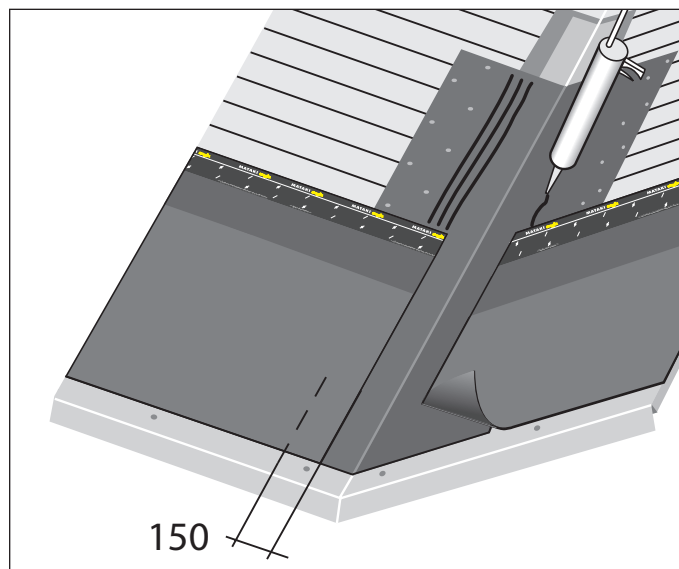


Skjult fastgørelse med klammer.
Fastgør i de runde markeringer.
Brug korrosionsbeskyttede eller rustfri klammer, mindste størrelse 140/10.

1. Skotrende

Ved skotrender lægges der en bane Haloten® STEEL ned i skotrenden, her kan klæbeoverlæggene skæres af, men det er vigtigt at overlægsbredderne overholdes.

Overlæg skal min. være 150 mm og disse udføres ved at der fuges med 3 striber PTM SBS klæbeasfalt i en 80 mm bred bane. Det er vigtigt at overlæggende trykkes godt sammen for at sikre god vedhæftning.

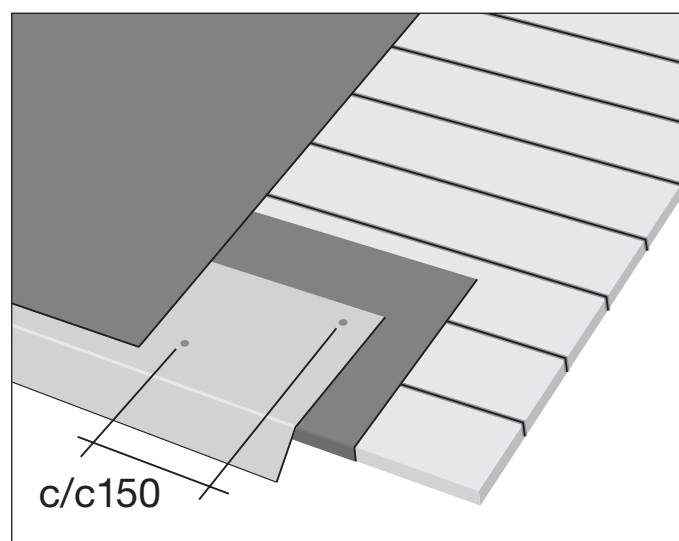


2. Tagfod

Tilskær en strimmel Haloten® STEEL i en bredde på min. 300 mm og monter denne langs hele tagfoden. Strimlen skal bukke ned og dække kanten af brættet/pladematerialet.

Derefter monteres fodblikket ved krydssømning pr. c/c 150 mm. Rul derefter den første bane ud, så den nederste kant ender ca. 2 cm fra fodblikkets kant. Den øverste kant af banen fastgøres med tagpapsøm/hæfteklammer (metode 1 eller 2). Til slut trækkes beskyttelsesfilmen af, og den nederste kant af undertaget og tagfod sammenklæbes.

Hvis temperaturer er under 10 °C kan det være nødvendigt at forvarme emnerne med varmepistol. Denne samling kan også udføres med klæbning som ved skotrender og tagrygninger.

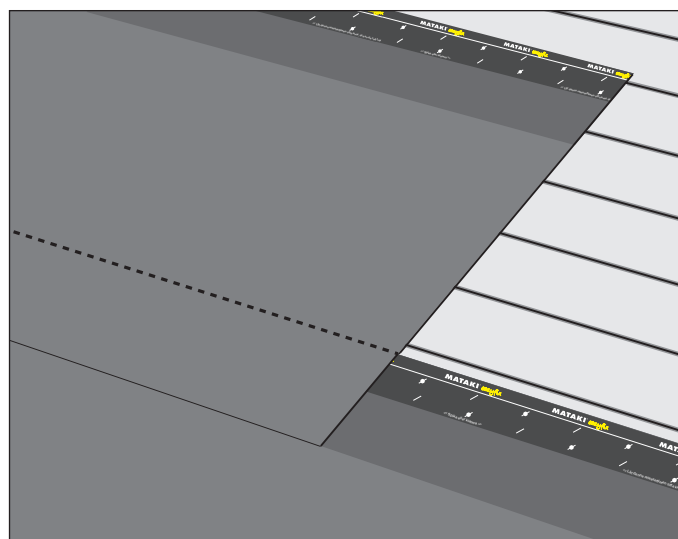


3. Skjult fastgørelse

Fastgør banen, når du har sikret dig, at undertaget er strammet ud, så produktet ligger jævnt.

Afhængigt af valget af søm eller hæfteklammer fastgøres elementerne efter metode 1 eller metode 2. Rul den næste bane ud, og gentag fastgørelsen i den øverste kant. Træk begge beskyttelsesfilm af nederste overlæg. Tryk overlægget til.

For at forhindre stormskader opnås det bedste resultat hvis man monterer ståltaget umiddelbart efter pålægning af undertaget. Ved brug af klammer er dette et krav.



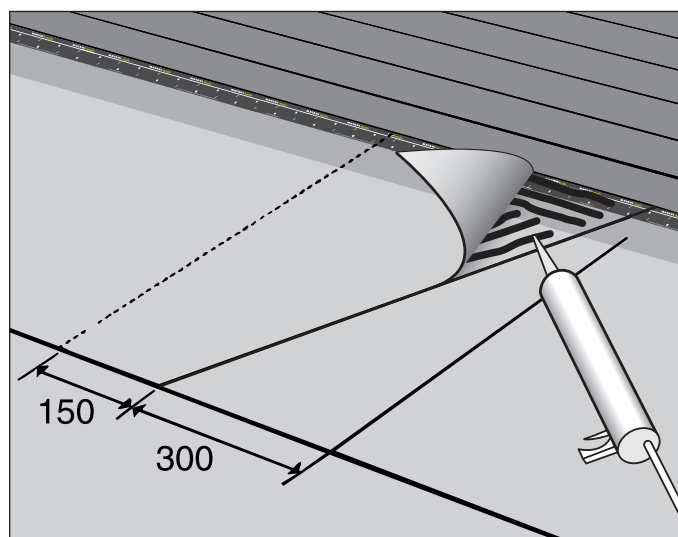
4. Tværsamling ved fastgørelse til det underliggende lag

Søm eller hæft (metode 1 eller 2) den bane der ligger nederst, så denne ligger fast.

Skær derefter den overliggende bane med et 300 mm skråt snit, så vandet løber væk fra samlingen. Overlapningen skal på det kortest sted min. være 150 mm.

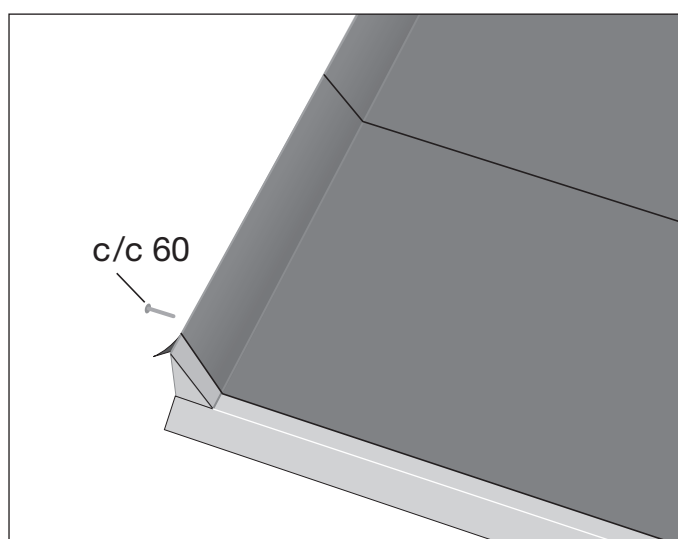
Den overliggende del af undertaget klæbes med PTM SBS klæbeasfalt for at sikre samlingens tæthed.

Dette gøres ved at der fuges med 3 striber PTM SBS klæbeasfalt i en 80 mm bred bane, det er vigtigt at overlæggende trykkes godt sammen for at sikre god vedhæftning.



5. Afslutning ved stern med trekantliste

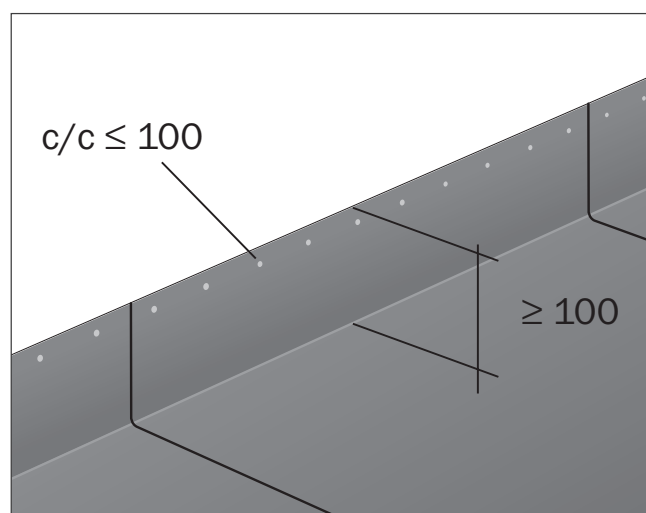
Før undertaget op på listen og søm den på ydersiden pr. 60 mm.



6. Afslutningsdetalje ved væg

Ved afslutning med højereliggende bygning føres undertaget min. 100 mm op og sømmes pr. 100 mm.

Undertaget beskyttes efterfølgende med inddækning.



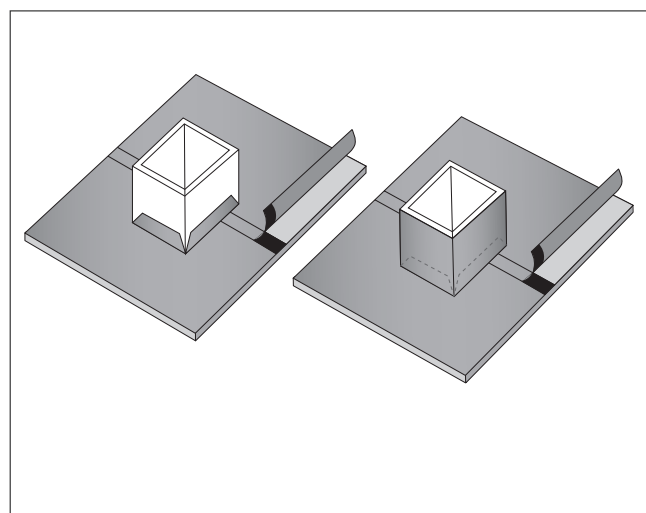
7. Gennemføringer ved taghætter

Omkring taggennemføringen klæbes undertaget til træunderlaget og til gennemføringen.

Afslutningsvis klæbes der en tilskåret bane PTM Haloten® STEEL rundt om taggennemføringen

Afslutningsvis fuges hele vejen rundt om gennemføringen.

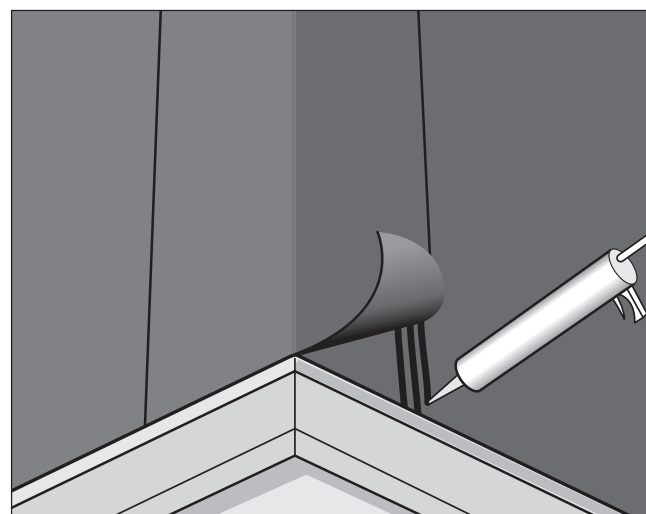
Undertaget beskyttes efterfølgende med inddækning.



8. Afslutning ved ventileret rygning

Rygningen afsluttes ved at undertaget monteres op til kippen på begge sider, og krydssømmes pr. min 60 mm, derefter afsluttes rygningen med en tilskåret strimmel PTM Haloten® STEEL på min. 300 mm, der klæbes med tre striber.

Det er vigtigt, at overlæggende trykkes godt sammen for at sikre god vedhæftning.



9. Afslutning ved ventileret rygning

Ved ventileret rygning afsluttes kippen ved at undertaget monteres op til rygningssplanken, her krydssømmes undertaget fast med tagpapsøm pr. 60 mm på hver side. Dæk ventilationsåbninger med net for insekter og fygesne.

Sørg for, at ventilationsåbningen er beskyttet mod regn og sne i byggeperioden.

