

TAKPLÅT
TAKPLATE
KATTOPELTI
TAGPLADE



VERKTYG

Tumstock
Penna
Snöre
Skruvdragare

INTRODUKTION

Läs igenom hela monteringsanvisningen i lugn och ro innan du påbörjar själva monteringen, många moment går att göra redan på marken innan du monterar detaljerna på byggnaden.

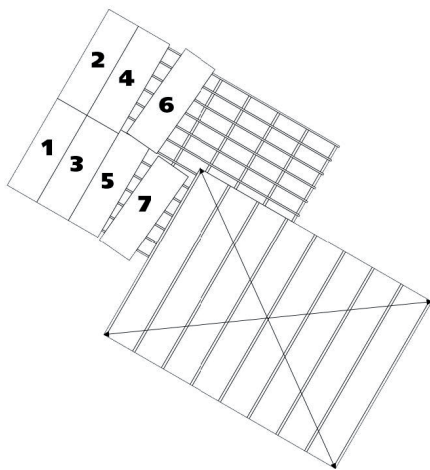
OBS! Vid kapning ska nibblingsmaskin eller plåtsax användas. Använd aldrig vinkelslip/kapskiva då detta kan skada plåten.

INNAN MONTERING

Mät takets diagonaler och kontrollera att det är rakt. Mindre avvikelser kan tas upp av plåtarna som avslutar taket, till exempel vindskiveplåtarna.

Det är viktigt att första skivan monteras helt rakt, annars byggs felet på ju längre man kommer i montaget.

Tänk igenom i förväg hur eventuella öppningar eller hinder på taket ska lösas.



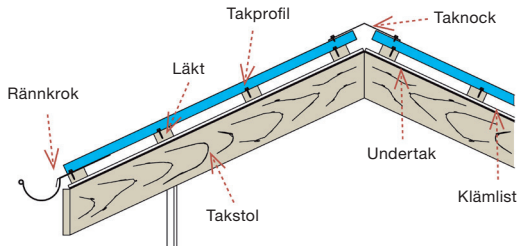
Kontrollera att råspont och underlagspapp är helt. Vid behov reparera eller byt ut. Kontrollera att undertaket är plant.

Rekommenderat läktavstånd är c/c 600 mm.

Minsta taklutning är 5,7 grader. Vid taklutning under 14 grader rekommenderas att täta alla skarvar mellan takplåtar med lämplig fogmassa.

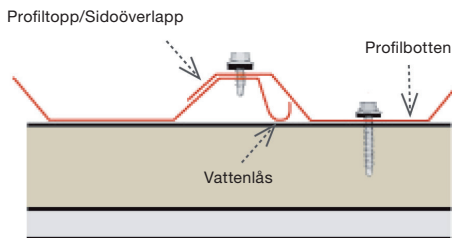
MONTERING

Montera rännkrok och fotplåt på nedersta läkten.

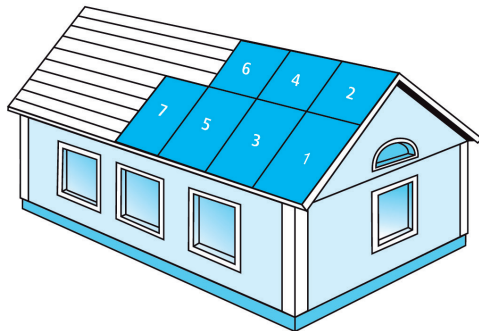


Börja montera takplåtarna. Det är viktigt att första takplåten monteras i 90 graders vinkel mot takfoten. Använd ett snöre som spänns längs takfoten eller taknocken för att kunna rikta in takplåtarna.

Varje takplåt har ett vattenlås på ena sidan. Var noga med att detta monteras under den överlappande plåten.



Måste takplåtarna skarvas i längsled ska monteringen ske enligt bild nedan:



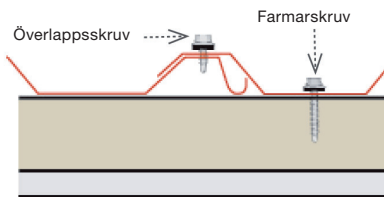
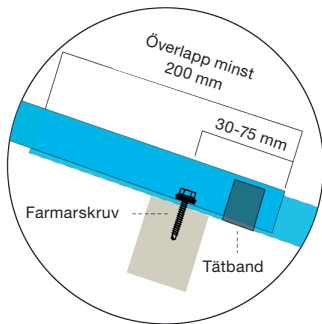
Monteringen kan påbörjas antingen från vänster eller höger, det viktiga är att se till att vattenläset kommer under nästa plåt.

Fäst första plåten i underkant provisoriskt och kontrollera igen att den sitter rakt. Plåtarna ska sedan monteras nedifrån och upp.

Takplåten fästes med en farmarskruv 4,8 x 35 i varannan profilbotten.

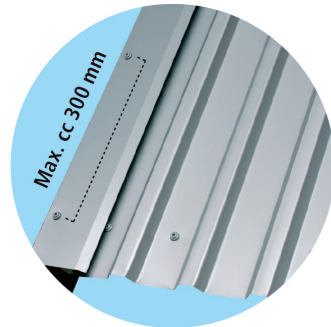
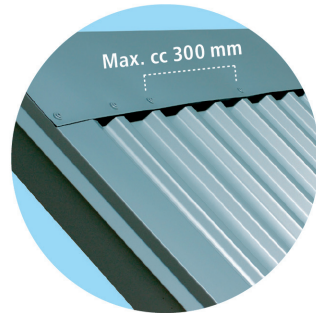
Vid sidoöverlappet skruvas takplåtarna ihop med 4,8 x 20 mm skruv med c/c 500 mm.

Skarvning i längsled måste alltid ske över en läkt och med ett minsta överlapp på 200 mm.



MONTERING AV BESLAG

Beslag såsomnockplåt och vindskivor monteras med överlappsskruv 4,8 x 20 mm. Skruva med c/c 300 mm. Vid skarvning av beslag ska överlappet vara minst 100 mm.



ALLMÄNNA RÅD

HANTERING

Lyft aldrig plåtarna i ändarna eftersom de då kan "sträckas" så de blir svåra att montera. Var alltid försiktig när plåtarna hanteras så att inte ytskiktet blir skadat. Lyft ALLTID plåtarna - dra dem ALDRIG ur stapeln.

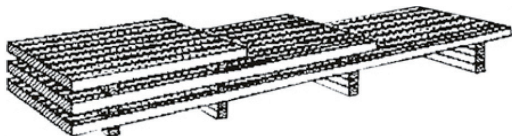
LAGRING

Lagring under kortare tid:

Lägg buntarna med takplåt upphöjt, minst 20 cm över mark. Plåtarna ska läggas med lutning så eventuellt vatten rinner av. Buntarna ska täckas men ha öppna ändar för god genomluftning.

Lagring under längre tid:

Lagring ska ske inomhus på plant underlag i torr lokal. Om plåtarna utsätts för vatten och smuts kan de bli missfärgade.



KAPNING

Takplåtarna ska kapas med nibblingsmaskin eller plåtsax. Använd aldrig vinkelslip med kapskiva.

ATT GÅ PÅ TAKET

Använd mjuka skor och gå alltid i vågdalen över en bärläkt. Gå aldrig på en plåt innan den är fastskruvad. Lämna aldrig arbetsplatsen med lösa plåtar på taket.

RENGÖRING

Efter montering, sopa av taket så inga eventuella flisor eller borrarspån ligger kvar och kan rosta på taket. Kontrollera taket minst 1 gång om året och rengör vid behov.

BÄTTRING AV FÄRG

Eventuella skador i ytskiktet ska repareras med bättringsfärg. Alla klippkanter ska bättringsmålas. Kontrollera taket minst 1 gång om året och rengör vid behov.


BILTEMA

 Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg.
 www.biltema.com

24

DoP: 890601-890602

For roof and wall cladding

Dimensional change: Steel thermal expansion coefficient $12 \times 10^{-6}/K$

Water permeability: Meets requirements in 4.4 EN 14782:2006

External fire performance: B roof(t1), B roof(t2), B roof(t3)

Reaction to fire: A1

Durability: RC3

VERKTØY

Tommestokk
Penn
Hyssing
Skrutrekker

INTRODUKSJON

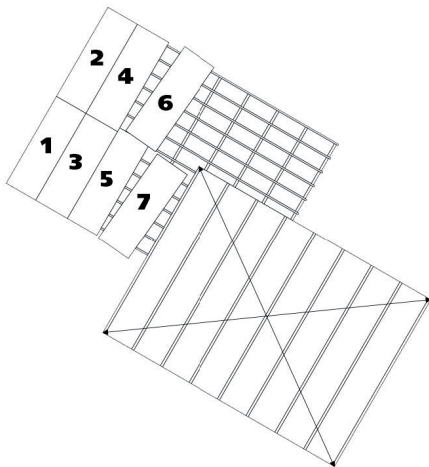
Les hele monteringsanvisningen i ro og fred før du starter med selve monteringen. Du kan gjøre mye på bakken før du monterer detaljene på bygningen.

OBS! Vet kapping må nibler eller platesaks brukes. Ikke bruk vinkelsliper/kappeskive. Det kan skade platen.

FØR MONTERING

Mål takets diagonaler, og kontroller at det er rett. Mindre avvik kan fanges opp av platene som avslutter taket, for eksempel vindskibeslag. Det er viktig at den første platen monteres helt rett, ellers vil feilen øke jo lenger man kommer i monteringen.

Tenk gjennom på forhånd hvordan eventuelle åpninger eller hindringer på taket skal løses.



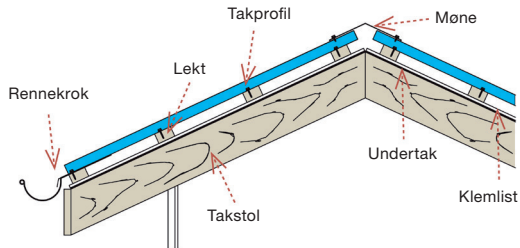
Kontroller at rupanel og underlagspapp er hele. Reparer eller bytt ut ved behov. Kontroller at undertaket er flatt.

Anbefalt lekteamstand er c/c 600 mm.

Minste takvinkel er 5,7 grader. Ved takvinkel under 14 grader anbefales det å tette alle skjøter mellom takplater med egnet fugemasse.

MONTERING

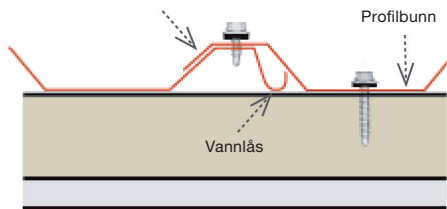
Monter rennekrok og fotplate på den nederste lekten.



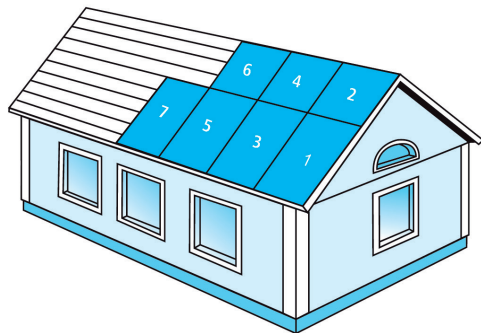
Begynn å montere takplatene. Det er viktig at den første takplaten monteres i 90 graders vinkel mot takfoten. Bruk en snor som spennes langs takfoten eller mønet, slik at du kan rette inn takplatene.

Hver takplate har en vannlås på den ene siden. Sørg for at den monteres under den overlappende platen.

Profiltopp/sideoverlapping



Hvis takplatene må skjøtes i lengderetningen, skal monteringen gjøres som vist på bildet nedenfor:



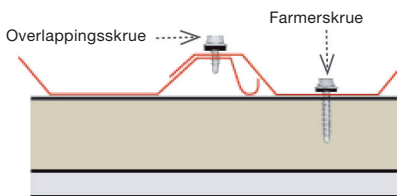
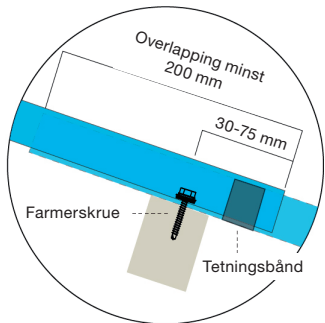
Monteringen kan påbegynnes fra venstre eller høyre side. Det er viktig å sørge for at vannlåsen havner under neste plate.

Fest den første platen provisorisk i nedre kant, og kontroller igjen at den er rett. Deretter skal platene monteres nedenfra og opp.

Takplaten festes med en farmerskrue 4,8 x 35 i annenhver profilbunn.

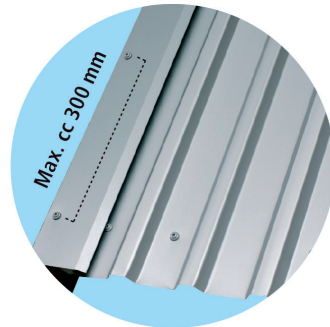
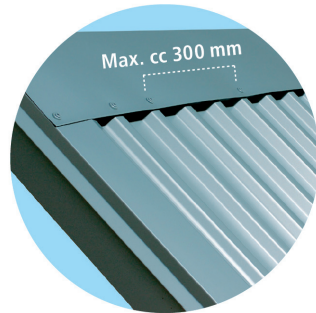
Ved sideoverlapp skrues takplatene sammen med 4,8 x 20 mm skrue med c/c 500 mm.

Skjøting i lengderetningen skal alltid gjøres over en lekt og med minimum 200 mm overlapping.



MONTERING AV BESLAG

Beslag, for eksempel møteplate og vindskier, monteres med overlappingskrue 4,8 x 20 mm. Skru med c/c 300 mm. Ved skjøting av beslag skal overlappingen være minst 100 mm.



GENERELLE RÅD

HÅNÐTERING

Ikke løft platene i endene. Da kan de «strekkes», slik at de blir vanskelige å montere. Vær alltid forsiktig når platene håndteres, slik at overflaten ikke blir skadet. Løft platene – ikke dra dem ut av stabelen.

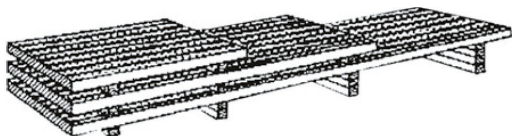
OPPBEVARING

Oppbevaring i kortere tid:

Legg buntene med takplater hevet minst 20 cm fra bakken. Platene skal legges med vinkel, slik at eventuelt vann renner av. Buntene må dekkes til, men ha åpne ender for god ventilasjon.

Oppbevaring i lengre tid:

Oppbevaringen skal gjøres innendørs på flatt underlag og på et tørt sted. Hvis platene blir utsatt for vann og smuss, kan de bli misfarget.



KAPPING

Takplatene skal kappes med nibler eller platesaks. Ikke bruk vinkelsliper med kappeskive.

Å GÅ PÅ TAKET

Bruk myke sko, og gå alltid i buen over en lekt. Ikke gå på en plate før den er skrudd fast. Ikke forlat arbeidsplassen hvis det er løse plater på taket.

RENGJØRING

Etter montering må taket kostes, slik at det ikke ligger igjen fliser eller borespon som kan ruste på taket. Kontroller taket minst én gang i året, og rengjør det ved behov.

UTBEDRING AV LAKK

Eventuelle skader på overflaten må repareres med utbedringslakk. Alle klippekanter må lakkess med utbedringslakk.

Kontroller taket minst én gang i året, og rengjør det ved behov.


BILTEMA

 Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg.
 www.biltema.com

24

DoP: 890601-890602

For roof and wall cladding

Dimensional change: Steel thermal expansion coefficient $12 \times 10^{-6}/K$

Water permeability: Meets requirements in 4.4 EN 14782:2006

External fire performance: B roof(t1), B roof(t2), B roof(t3)

Reaction to fire: A1

Durability: RC3

Työkalut
Metrimitta
Kynä
Naru
Ruuvinväännin
JOHDANTO

Lue koko asennusohje ajatuksella läpi ennen asennuksen aloittamista; monta vaihetta voi tehdä jo maassa ennen osien kiinnittämistä lopullisille paikoilleen.

HUOM! Katkaisu tulee tehdä nakerruskoneella tai peltileikkurilla. Katkaisuun ei saa käyttää kulmahiomakonetta/katkaisulaikkaa, sillä ne voivat vahingoittaa peltiä.

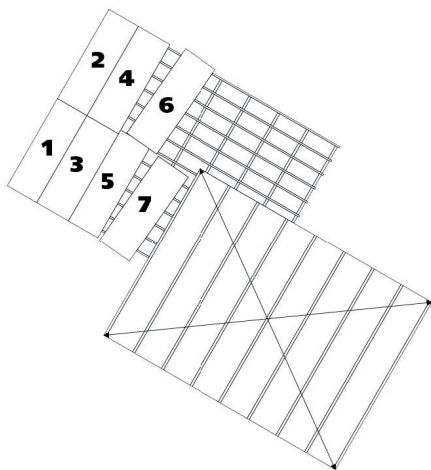
Ennen asentamista

Tarkista katon suoruus ristimittauksen avulla.

Pienet poikkeamat voi häivyttää viimeistelyosilla, kuten reunapellillä.

On tärkeää, että ensimmäinen kattopelti asennetaan täysin suoraan, sillä mahdollinen virhe kasvaa asennuksen edetessä.

Päätä etukäteen, kuinka aioit ratkaista pellityksen katossa olevien aukkojen tai esteiden kohdalla.



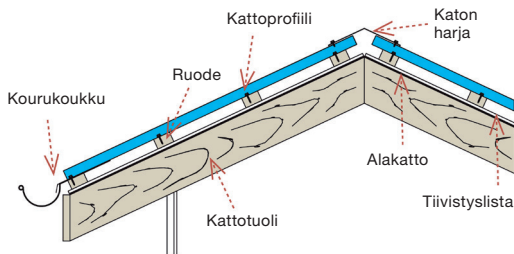
Varmista, että kattorakenne ja aluskate ovat ehjät. Tee tarvittavat korjaukset tai vaihdot. Varmista, että katto on tasainen.

Suosittelava ruudeväli on noin 600 mm.

Katon kaltevuuden on oltava vähintään 5,7 astetta. Jos kaltevuuskulma on alle 14 astetta, suositellaan kaikkien kattopeltisaumojen tiivistämistä sopivalla saumaussmassalla.

ASENTAMINEN

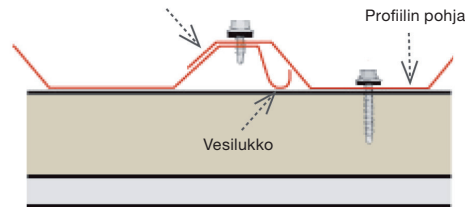
Asenna kourukoukut ja räystäspeltti alimpaan ruoteeseen.



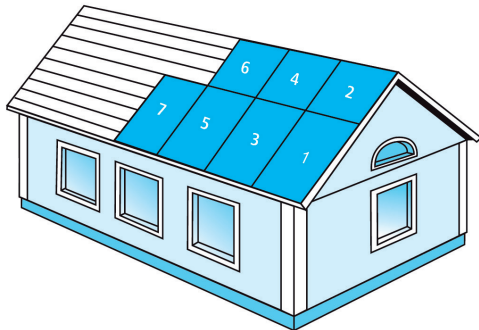
Aloita kattopeltien asentaminen. On tärkeää, että ensimmäinen kattopelti tulee tarkasti 90 asteen kulmaan räystäääseen nähden. Jännitä räystäslaudan tai katonharjan päälle naru, jonka avulla saat pidettyä kattopeltien suuntauksen oikeana.

Kattopeltien toisella sivulla on aina vesilukko. Varmista, että se jää aina päälle tulevan pellin alle.

Profiilin huippu/Sivusauman limitys



Jos kattopeltiä on jatkettava pituussuunnassa, asennus on tehtävä kuvan osoittamalla tavalla:



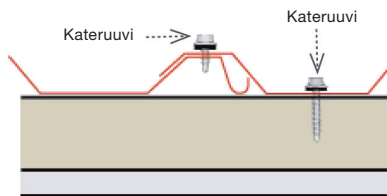
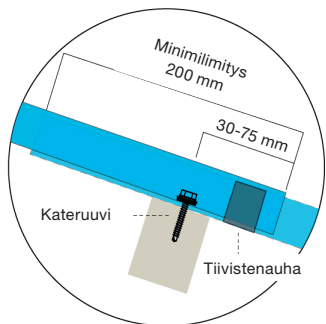
Asennuksen voi aloittaa joko vasemmalta tai oikealta – tärkeää on, että vesilukko tulee seuraavan levyn alle.

Kiinnitä ensimmäinen pelti tilapäisesti alareunaan ja tarkista uudelleen, että se on suorassa. Pellit asennetaan sen jälkeen alhaalta ylöspäin.

Kattopellit kiinnitetään kateruuveilla 4,8 x 35 joka toisen profiilin pohjasta.

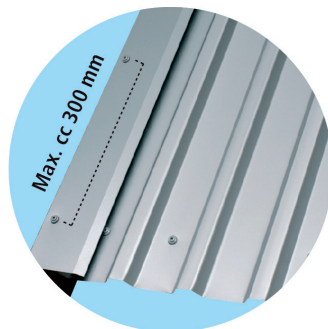
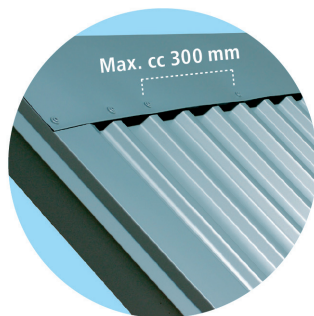
Sivusuunnassa kattopellit kiinnitetään 4,8 x 20 mm:n ruuveilla, c/c-väli noin 500 mm.

Peltien jatkoliitos on tehtävä pituussuunnassa aina ruoteen päälle niin, että pellit ovat vähintään 200 mm päällekkäin.



LISTOJEN JA MUIDEN TARVIKKEIDEN ASENTAMINEN

Harja- ja räystäspelttien kaltaiset tarvikkeet asennetaan kateruuveilla 4,8 x 20 mm. Käytä c/c-väliä 300 mm. Tarvikkeiden jatkosaumat on tehtävä vähintään 100 mm:n limityksellä.



YLEISIÄ OHJEITA

TUOTTEEN KÄSITTELY

Älä koskaan nosta kattopeltejä päistä, koska ne voivat "oieta" ja muuttua hankalasti asennettaviksi. Käsittele peltejä aina varovasti, ettei niiden pintakerros vaurioidu. Muista aina NOSTAA kattopellit – ÄLÄ VEDÄ niitä pinosta.

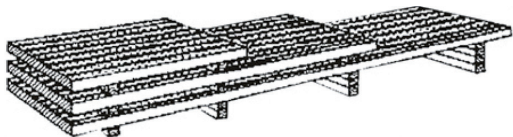
SÄILYTYS

Lyhytaikainen säilytys:

Aseta kattolevyniput korokkeelle vähintään 20 cm maanpinnan yläpuolelle. Nippujen on oltava hieman kallellaan niin, että vesi valuu pois. Niput on peitettävä, mutta sivujen tulee olla auki niin, että ilma pääsee vaihtumaan hyvin.

Pitkäaikainen säilytys:

Peltejä on säilytettävä kuivassa sisätilassa tasaisella alustalla. Altistuminen vedelle ja lialle voi johtaa peltien värjäytymiseen.



KATKAISEMINEN

Kattopeltien katkaisussa on käytettävä nakerruskonetta tai peltileikkuria. Siihen ei saa käyttää kulmahiomakonetta ja/tai katkaisulaikkaa.

KÄVELEMINEN KATOLLA

Käytä pehmeitä jalkineita, ja kävele aina poimun pohjalla poikkiruoteen päällä. Älä koskaan astu peltille, jota ei ole vielä kiinnitetty. Älä koskaan poistu työpaikalta, jos katolla on irti olevia peltejä.

PUHDISTAMINEN

Lakaise katto asennuksen jälkeen niin, ettei katolle jää ruostumaan metallilastuja tai -paloja. Tarkista katto vähintään kerran vuodessa, ja puhdista tarvittaessa.

KORJAUSMAALI

Pintakerroksen mahdolliset vauriot on korjattava korjausmaalin avulla. Kaikki leikatut reunat on maalattava uudelleen korjausmaalilla.

Tarkista katto vähintään kerran vuodessa, ja puhdista tarvittaessa.


BILTEMA

 Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg.
 www.biltema.com

24

DoP: 890601-890602

For roof and wall cladding

Dimensional change: Steel thermal expansion coefficient $12 \times 10^{-6}/K$

Water permeability: Meets requirements in 4.4 EN 14782:2006

External fire performance: B roof(t1), B roof(t2), B roof(t3)

Reaction to fire: A1

Durability: RC3

VÆRKTØJ

Tommestok
Blyant
Snor
Skruemaskine

INDLEDNING

Læs hele monteringsvejledningen i fred og ro, før du starter selve monteringen, mange trin kan foretages allerede på jorden, før du monterer delene på bygningen.

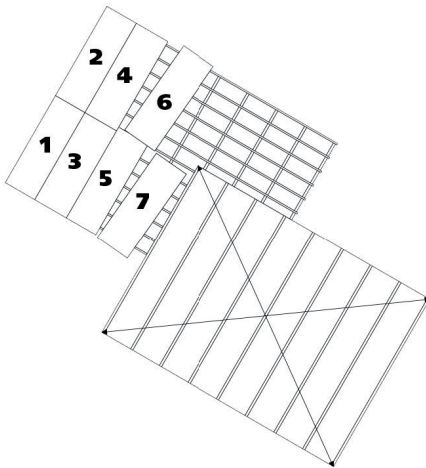
OBS! Ved skæring skal der bruges niblemaskine eller pladesaks brug. Brug aldrig en vinkelsliber/skæreskive, da det kan beskadige pladen.

INDEN MONTERING

Mål tagets diagonaler og kontroller, at det er lige. Mindre afvigelser kan optages af de plader, der afslutter taget, f.eks. vindskedeplaterne.

Det er vigtigt, at den første plade monteres helt lige, ellers forstærkes fejlen, jo længere man kommer i monteringen.

Tænk igennem på forhånd, hvordan eventuelle åbninger eller forhindringer på taget skal løses.



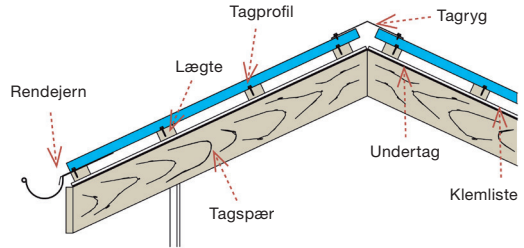
Kontroller, at tagbrædder og underlagspap er intakte. Reparer eller udskift om nødvendigt. Kontroller, at undertaget er plant.

Den anbefalede afstand mellem lægterne er c/c 600 mm.

Den mindste taghældning er 5,7 grader. Hvis taghældningen er under 14 grader, anbefales det at forsegle alle samlinger mellem tagplader med en passende fugemasse.

MONTERING

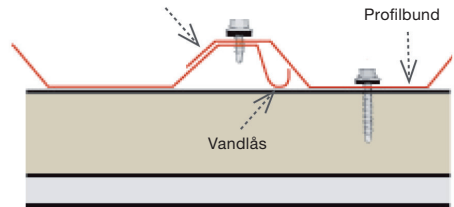
Monter rendejern og fodplade på den nederste lægte.



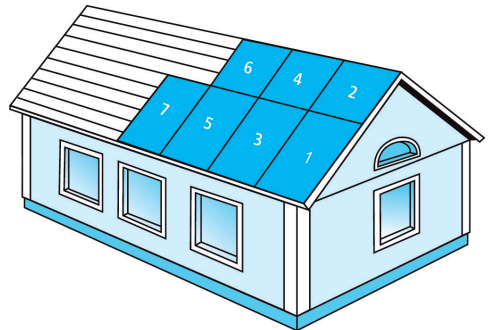
Begynd at montere tagpladerne. Det er vigtigt, at den første tagplade monteres i en 90 graders vinkel i forhold til tagfoden. Brug en snor, der spændes ud langs tagfoden eller tagryggen for at rette tagpladerne ind.

Hver enkelt tagplade har en vanddrille på den ene side. Sørg for, at den monteres under den overlappende plade.

Profiltop/sideoverlap



Hvis tagpladerne skal samles i længderetningen, skal monteringen udføres som vist på billedet nedenfor:



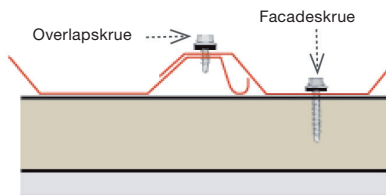
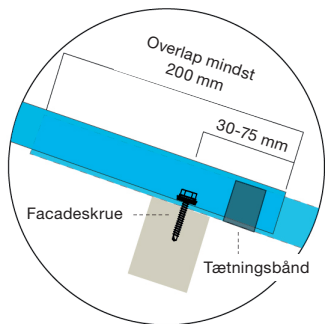
Montering kan startes enten fra venstre eller højre, det vigtige er at sikre, at vandrillen placeres under den følgende plade.

Fastgør den første plade midlertidigt i underkanten, og kontroller igen, at den sidder lige. Pladerne skal derefter monteres nedefra og op.

Tagpladen fastgøres med en facadeskrue 4,8 x 35 i hver anden bølgedal.

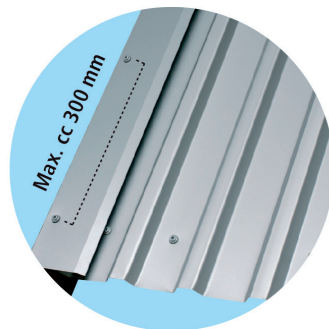
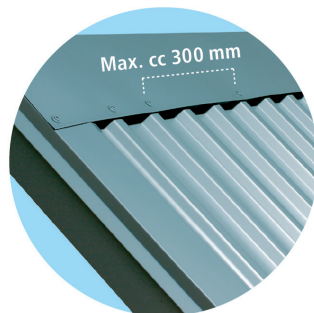
Ved sideoverlappet skrues tagpladerne sammen med 4,8 x 20 mm skruer med c/c 500 mm.

Samling i længden skal altid foretages over en lægte og med et overlap på mindst 200 mm.



MONTERING AF BESLAG

Beslag som rygningsplade og vindskeder monteres med en skrue 4,8 x 20 mm. Skru med c/c 300 mm. Ved sammenføjning af beslag skal overlappet være mindst 100 mm.



GENERELLE RÅD

HÅNDBTERING

Løft aldrig pladerne i enderne, da de så kan "strække sig", hvorved de bliver vanskelige at montere. Vær altid forsigtig, når du håndterer pladerne, så overfladebelægningen ikke beskadiges. Løft **ALTID** pladerne - træk dem **ALDRIG** ud af stablen.

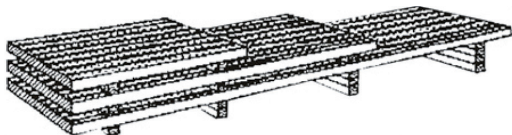
OPBEVARING

Opbevaring i kortere tid:

Læg bundterne af tagplader hævet, mindst 20 cm over jorden. Pladerne skal placeres med hældning, så eventuelt vand løber af. Bundterne skal overdækkes, men have åbne ender for god ventilation.

Opbevaring i længere tid:

Opbevaring skal ske indendørs på et plant underlag i et tørt lokale. Hvis pladerne udsættes for vand og snavs, kan de blive misfarvede.



OVERSKÆRING

Tagpladerne skal skæres med en niblemaskine eller pladesaks. Brug aldrig vinkelsliber med skæreskive.

FÆRDELSE PÅ TAGET

Brug bløde sko, og gå altid i bølgedalen over en lægte. Gå aldrig på en plade, før den er skruet fast. Forlad aldrig arbejdspladsen med løse plader på taget.

RENGØRING

Efter montering skal tages fejes, så der ikke er splinter eller borespåner tilbage, der kan ruste på taget. Kontroller taget mindst 1 gang om året, og rengør det om nødvendigt.

REPARATION AF MALING

Evt. skader i overfladebelægningen skal repareres med reparationsmaling. Alle skærekanten skal reparationsmales. Kontroller taget mindst 1 gang om året, og rengør det om nødvendigt.


BILTEMA

 Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg.
 www.biltema.com

24

DoP: 890601-890602

For roof and wall cladding

Dimensional change: Steel thermal expansion coefficient $12 \times 10^{-6}/K$

Water permeability: Meets requirements in 4.4 EN 14782:2006

External fire performance: B roof(t1), B roof(t2), B roof(t3)

Reaction to fire: A1

Durability: RC3