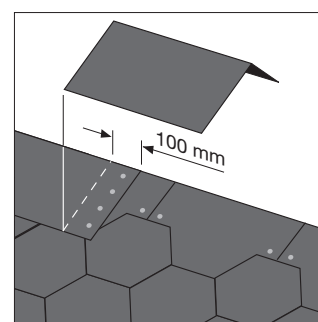
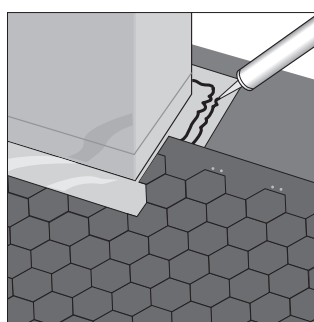
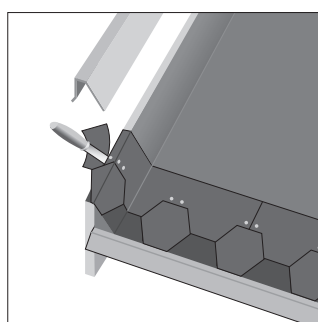
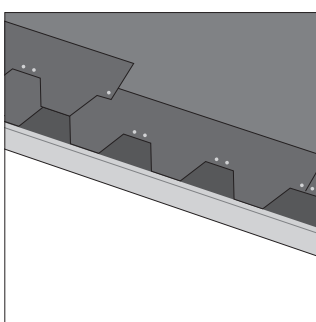
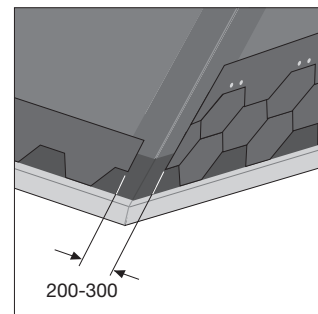
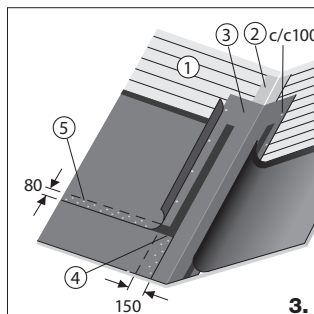
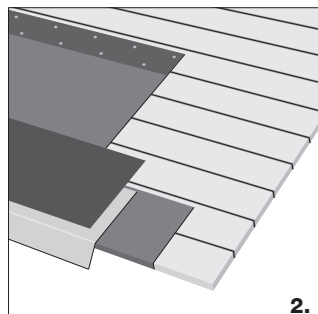
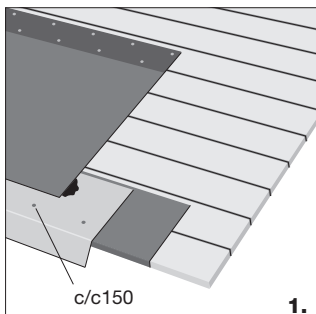


TREBOLIT SHINGEL MONTERINGSANVISNING



SE Förberedelser och underlag

Trebolit Shingel kan monteras på tak med lutning 14° eller brantare. Trebolit Shingel läggs på underlagstäckt råspont eller spikbart träunderlag minst motsvarande stadga av 20 mm råspont när avståndet mellan takstolarna är c/c 1200 mm. Om avståndet mellan takstolarna är c/c 600 mm eller mindre kan tunnare underlag användas, exempelvis 15 mm råspont eller 12 mm kryssfanér.

Om shingeln läggs på befintligt tätskikt/yt-papp ska skiktet vara jämnt, torrt och tät. Eventuella blåsor ska skäras ned och jämnas ut. Om underlaget är gammal yt-papp, skär bort överlägget för att undvika ojämnheter i det nya shingeltaket. Montera turvis shingel från olika förpackningar för att jämna ut eventuella nyansskillnader. Eventuella nyansskillnader i shingeln jämnas ut av solens ultraviolettera strålar inom ett år.

Trebolit Shingel läggs alltid ovanpå underlagspapp minst motsvarande Trebolit 221 (motsvarande YAP2200). Det kan vara bra att skydda taket under byggtiden genom att lägga ett heltäckande lager underlagstäckning och på så sätt förhindra problem med fuktig råspont.

Infästning av Trebolit Shingel ska ske med varmförzinkad pappspik $\varnothing 2,8$ mm. Välj spiklängd minst motsvarande ca 6 mm längre än underlagets tjocklek.

Försäkra dig före montering om att underlaget är ventilerat och att ventilationen fungerar. Ventilationen kan förbättras med en ventileradnock. En separat monteringsanvisning för ventileradnock återfinns på: www.trebolit.se

Montering

1 Börja med att montera en 300 mm remsa av underlagspapp Trebolit 221 (YAP 2200) längs takfoten. Därefter skruvar/spikar (c/c 100 mm) man dit en fotplåt (polyesterlackad). Fotplåten måste vara minst 150 mm bred och varje skarv mellan plåtarna överlappas 100 mm. Nu monteras underlagspappen enligt underlagsrullens monteringsanvisning. Underlagspappen klistras (Trebolit Asfaltklistor) mot fotplåten med 80 mm överlapp.

Fortsätt läggning av underlagspappen med utgångspunkt från aktuell taklutning (se Förberedelser och underlag)

2 Om taket har en eller flera rännदार, läs först avsnitt 4. Fäst den självhäftande Takfotsremsan (separat tillbehör) mot fotplåten. Låt takfotsremsan följa fotplåten ca 10 mm ovan vecket i plåten. Avlägsna folien på undersidan av takfotsremsan och tryck till. Eventuell skarvning sker kant i kant, utan överlapp.

3 För att undvika att rännadalen skadas under byggnadens livslängd, foga samman de båda takhalvorna med ett ordentligt plåtbeslag (minst 100 mm på varje sida). Rännorna täcks in med underlagspapp efter att fotplåten monterats. Om underlagspappen eller rännadalsremsan behöver skarvas, påbörja alltid arbetet från takfoten och uppåt. Börja arbetet med att lägga ut en våd underlagspapp i rännan och fäst den i taknocken. Våden spikas längs långsidornas kanter med c/c 100 mm mellanrum. Underlagspappen klistras med Trebolit Asfaltklistor mot fotplåten. Underlagspappen klistras i nederkant med 80 mm överlapp till plåtens ovkant. När monteringen av underlagspappen fortsätter på resten av taket skall

överlappet mot rännadalspappen vara ca 150 mm på vardera sida. Överlappet skall skarvas med Trebolit Asfaltklistor och spikas c/c 60 mm med pappspik. Rännadalsremsan monteras genom att den fästs i taknocken. Om rännadalsremsan ligger mot ett träunderlag, dra av skyddsfolien och tryck till mot underlaget. När rännadalsremsan ligger mot underlagspapp, dra av skyddsfolien och klistra kanten **4** (80 mm) mot underlaget. Fäst in takfotsremsan med pappspik längs kanten, c/c 100 mm. Avsluta med att slutligen trycka till remsan mot fotplåten (avslutas ca 10 mm från fotplåtens veck).

5 När läggningen av shingelplattor påbörjas, lämna en 200 - 300 mm bred rännad utan shingel. Shingelplattorna klistras mot rännadalsremsan med Trebolit Asfaltklistor i minst två strängar. Tryck till för god vidhäftning.

Lägg första shingelraden på takfotsremsan från takets mittpunkt. Avlägsna folien på baksidan. Undvik att skarva shingelraden över takfotsremsans skarv. Takshinglet spikas med sex pappspik 20 mm från urtagets övre kant. Var noga med att få första raden rak. Snörslå med krita underlättat arbetet. Nästa shingelrad förskjuts

6 en halv tungbredd i sidled. Sträckningen för takfoten ochnock är sällan parallella. Kompensera för detta efterhand så att första och sista shingelraden på taket linjerar med takfot respektive nock.

7 Lägg den andra och efterföljande rader med shingel så att tungan linjerar med dalen för underliggande shingelrad.

8 Vid vindskivor avslutas shingelplattan i kant med vindskivan/trekantslist. Baksidan klistras med Trebolit Asfaltklistor och spikas c/c 100 mm. Täck över med plåtbeslag.

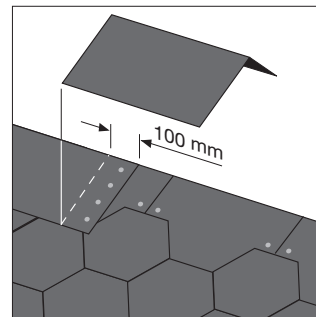
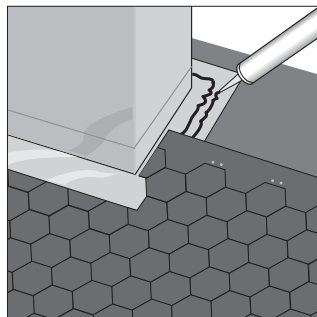
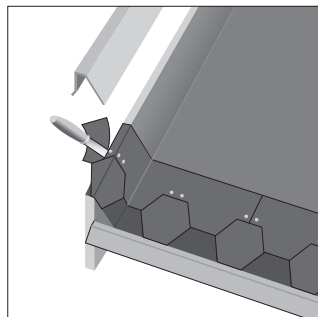
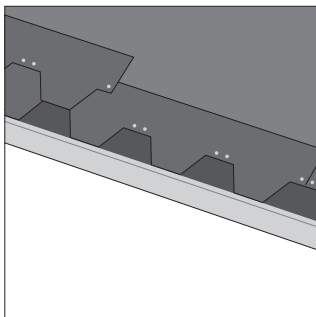
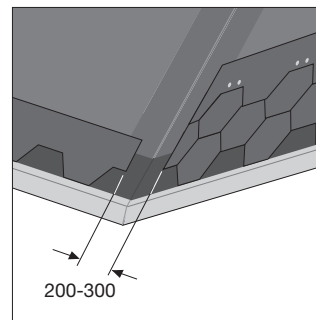
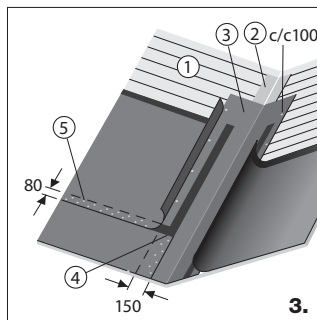
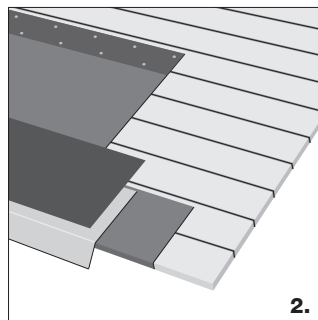
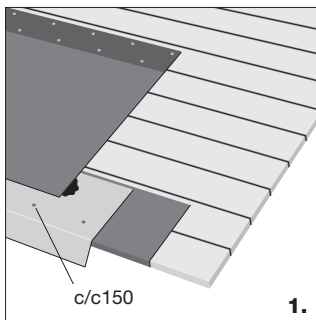
Genomföringar (takfönster, skorstenar, fönsterkupor mm) löses enligt följande princip: Montera shingelplattorna till underkant på eventuella genomföringar. Montera därefter takgenomföringens plåtbeslag. Fortsätt monteringen av shingelplattorna så att de täcker beslagets sido- och bakkant. Fäst shingelns tungor till beslagets flansar med Trebolit Asfaltklistor. Shingelplattorna renskärs 15 mm från kanten på genomföringen.

Taknocken avslutas med nockplattor. Avlägsna folien, tryck nockplattan på plats och fäst den med 4 pappspik enligt bilden. Sista nockplattan fästs med Trebolit Asfaltklistor.

Vid anslutning mot vägg eller sarg ska underlagspappen monteras med trekantslist för att undvika att shingelplattan förstörs. Uppdraget ska vara minst 300 mm och avslutas med en täckande träpanel eller plåt.

Skötselråd

Kontrollera taket regelbundet. Ta bort skräp, löv och liknande från taket och rännorna. Kontrollera genomföringar och åtgärda eventuella läckage omgående. Om du skottar snö från taket, skall du skotta skiktvis och lämna kvar ett ca 100 mm tjockt skikt.



NO Forberedelser og underlag

Trebolit Shingel kan monteres på tak med helning 14° eller brattere. Trebolit Shingel legges på underlagsdekket rupanel eller spikerbart treunderlag som minst tilsvarer støtte for 20 mm rupanel når avstanden mellom takstolene er c/c 1200 mm. Hvis avstanden mellom takstolene er c/c 600 m eller mindre, kan tynnere underlag benyttes, for eksempel 15 mm rupanel eller 12 mm kryssfiner.

Hvis shingelen legges på eksisterende tettesjikt/overlagsbelegg skal sjiktet være jevnt, tørt og tett. Eventuelle bløtmer skal skjæres ned og jevnes ut. Hvis underlaget er gammel overlagsbelegg, skjæres overlegget bort for å unngå ujevnheter i det nye shingeltaket. Monter Shingel skiftevis fra ulike forpakninger for å jevne ut eventuelle nyanseskjeller. Eventuelle nyanseskjeller i shingelen jevnes ut av solens ultrafiolette stråler innen ett år.

Trebolit Shingel legges alltid med underlagsbelegg som minst tilsvarer Trebolit Haloten L620 (mineralfiberstamme, kantforsterkning av polypropylen, oksidert asfalt, flatevekt ca 1900g/m²). Produkter med polyesterstamme er et bedre alternativ. Det kan være bra å beskytte taket under byggetiden ved å legge et heldekkende lag underlagstekning, og på den måten forhindre problemer med fuktig rupanel.

Feste av Trebolit Shingel skal skje med varmforsinket pappspiker Ø2,8 mm. Velg spikerlengde som minst tilsvarer ca 6 mm lengre enn underlagets tykkelse.

For montering må du forsikre deg om at underlaget er ventilert og at ventilasjonen fungerer. Ventilasjonen kan forbedres med et ventilert møne. En separat monteringsanvisning for ventilert møne finnes på: www.trebolit.se

Montering

1 Start med å montere en 300 mm remse av Trebolit underlagsbelegg langs takfoten. Deretter skrur/spikrer (c/c 100 mm) man dit en fotplate (polyesterlakkert). Fotplaten må være minst 150 mm bred, og hver skjøt mellom platene overlappes 100 mm. Nå monteres underlagsbelegget i henhold til underlagsrullens monteringsanvisning. Underlagsbelegget klebes (Trebolit Asfaltlim) mot fotplaten med 80 mm overlapping. Legg den andre og påfølgende rader med shingel slik at nedre del av tungen flukter med innsittet for underliggende shingelrad.

Fortsett legging av underlagsbelegget med utgangspunkt fra aktuell takhelning (se Forberedelser og underlag).

2 Hvis taket har en eller flere renner, les først avsnitt 4. Fest den selvklebende takfotsremsen (separat tilbehør) mot fotplaten. La takfotsremsen følge fotplaten ca 10 mm over folden i platen. Fjern folien på undersiden av takfotsremsen og trykk til. Eventuell skjøting skjer kant i kant, uten overlapping.

3 For å unngå at rennen skades under byggets levetid, skjøt sammen begge takhalvdelenene med et solid metallbeslag (minst 100 mm på hver side). Rennene dekkes inn med underlagsbelegg etter at fotplaten er montert. Hvis underlagsbelegget eller renneremsen må skjøtes, begynn alltid arbeidet fra takfoten og oppover. Start arbeidet med å legge ut en bane underlagsbelegg i rennen, og fest det i takmønnet. Banen spikres langs langsidenes kanter med c/c 100 mm mellomrom. Underlagsbelegget klebes med Trebolit Asfaltlim mot fotplaten. Underlagsbelegget klebes i

nederkant med 80 mm overlapping til platens overkant. Når monteringen av underlagsbelegget fortsetter på resten av taket, skal overlappingen mot rennepappen være ca 150 mm på hver side. Overlappingen skal skjøtes med Trebolit Asfaltlim og spikres c/c 60 mm med pappspiker. Renneremsen monteres ved å feste den i takmønnet. Hvis renneremsen ligger mot et treunderlag, dra beskyttelsesfolien av og trykk til mot underlaget. Når renneremsen ligger mot underlagsbelegget, dra beskyttelsesfolien av og kleb kanten (80 mm) mot underlaget. Fest takfotsremsen med pappspiker langs kanten, c/c 100 mm. Avslutt med å til slutt trykke remsen mot fotplaten (avsluttes ca 10 mm fra fotplaten fold).

4 Når leggingen av shingelplater påbegynnes, etterlat en 200 - 300 mm bred renne uten shingel. Shingelplatene klebes mot renneremsen med Trebolit Asfaltlim i minst to strenger. Trykk til for god sammenklebing.

5 Legg første shingelraden på takfotsremsen fra takets midtpunkt. Fjern folien på baksiden. Unngå å skjøte shingelraden over takfotsremsen skjøt. Takshingelen spikres med seks pappspiker 20 mm fra uttakets øvre kant. Vær nøye med å få første raden rett. Bruk av krittspor vil forenkle arbeidet. Neste shingelrad skyves en halv tungebredde sideveis. Strekkingen for takfoten og møne er sjelden parallelle.

6 Kompensere for dette etter hvert slik at den første og siste shingelraden på taket linjerer med takfot respektive møne.

7 Legg den andre og påfølgende rader med shingel slik at nedre del av tungen flukter med innsittet for underliggende shingelrad.

8 Ved vindplater avsluttes shingelplaten i kant med vindplaten/trekantslist. Baksiden klebes med Trebolit Asfaltlim og spikres c/c 100 mm. Dekk over med metallbeslag.

Gjennomføringer (takvindu, skorsteiner, vinduskupler m.m.) løses i henhold til følgende prinsipp: Monter shingelplatene til underkant på eventuelle gjennomføringer. Monter deretter takgjennomførings metallbeslag. Fortsett monteringen av shingelplatene slik at de dekker beslagets side- og bakkant. Fest shingelens tunger til beslagets flenser med Trebolit Asfaltlim. Shingelplatene renskjæres 15 mm fra kanten på gjennomføring.

Takmønnet avsluttes med møneplater. Fjern folien, trykk møneplaten på plass og fest den med 4 pappspiker i henhold til bilde. Den siste møneplaten festes med Trebolit Asfaltlim.

Ved overgang mot vegg eller gesims skal underlagsbelegget monteres med trekants list for å unngå at shingelplaten ødelegges. Oppdraget skal være minst 300 mm, og avsluttes med dekkende trepanel eller plate.

Vedlikeholdsråd

Kontroller taket regelmessig. Fjern avfall, løv og lignende fra taket og rennene. Kontroller gjennomføringer og reparer eventuell lekkasje omgående. Hvis du måker snø fra taket, skal du måke lagvis og etterlate et ca 100 mm tykt lag.

TREBOLIT SHINGEL MONTERINGSANVISNING

