

Gröna Vajern fasadfästen

Monteringsanvisning serie 120, 124, & 134

Våra anvisningar uppdateras kontinuerligt och gällande version är publicerad på vegtech.se.

Introduktion

Kunden ansvarar för att bärande byggnadsdelar och infästningar är dimensionerade för att kunna ta upp de laster som vajersystemet med tillhörande växter tillför.

Anvisningen innehåller endast en generell beskrivning av infästning i en fasad som ska ses som en allmän vägledning. Infästningar ska alltid monteras enligt berörda tillverkares anvisningar och ska utföras fackmässigt av personer med yrkesvana eller motsvarande kompetens. Antal fästpunkter samt längd på skruvar, pinnbultar etc ska anpassas för typ och kvalitet på fasadytor samt aktuella laster.

1. Förberedelser

Till installationen behöver du följande verktyg:

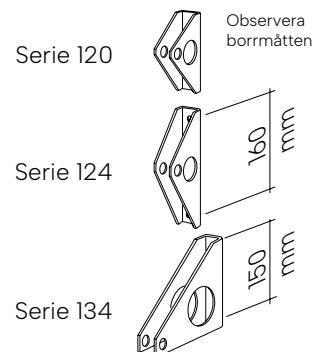
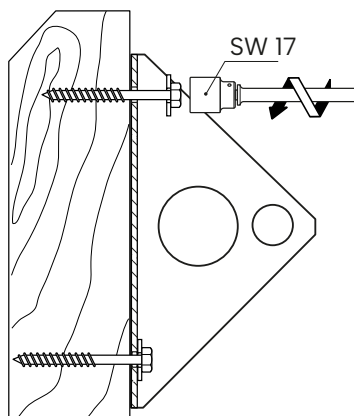
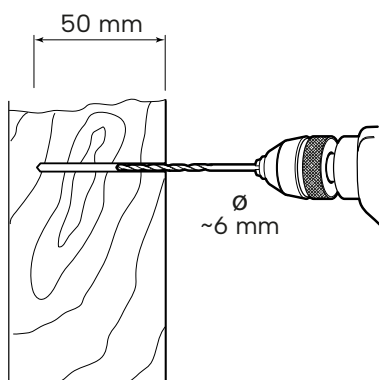
- Träborr alternativt betongborr, borrhålsborste, luftpump och sprutpistol
- Vajerklippare för $\varnothing$ 4 mm vajer
- Insexnyckel 3 mm för ändterminal
- Hylsnyckel med förlängning
- Vattenpass, tumstock och penna

Denna anvisning förutsätter att fasaden är av god kvalitet. Innan montaget påbörjas ska fasadens kvalitet/ lämplighet säkerställas.

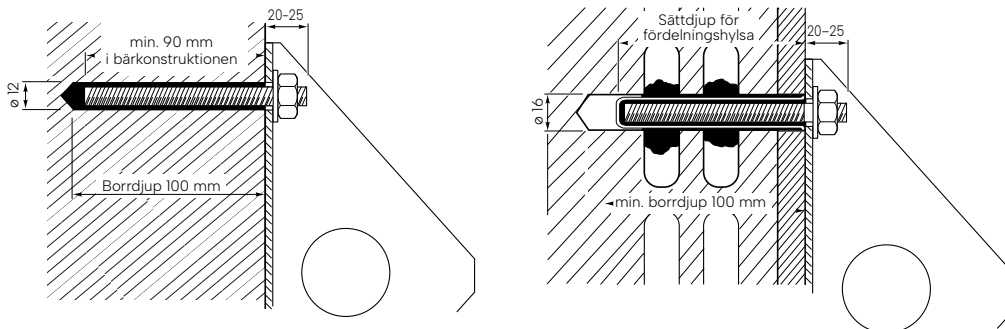
2. Mätning och borrning av infästningspunkter

- Markera borrhålen på fasaden i enlighet med godkänd infästningsplan. Observera att C-C avståndet mellan centrum på fästena inte får överstiga 4 m. Det gäller oavsett hur vajerdragningen är utformad.
- Vid montering i träfasad med fransk skruv förborra med träborr $\varnothing$ 6 mm på markerade platser.
- Vid montering i betong borra med betongborr $\varnothing$ 12 mm på markerade platser. I hålbetong använd betongborr $\varnothing$ 16mm. I båda fallen ska borrhjupet uppgå till minst 100 mm.

3. Montering fästen i träfasad



4. Montering fästen i betong och håltegel



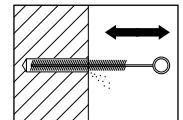
Planering

Använd endast ankarmassa när det är torr väderlek och fasaden inte är fuktig.

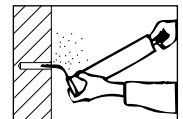
Bearbetningstid respektive härdningstid är beroende av typ av ankarmassa, temperatur och väderlek. Planera arbetet så att infästning av pinnbultarna kan göras korrekt enligt nedan samt att kemankaret hinner härdas ordentligt innan montering av fästena påbörjas.

Montage

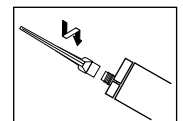
- Rengör noga samtliga borrhål med borste och luftpump.
- Vid montering i håltegel sätt i fördelningshylsa kant i kant med det bärande fasadmaterialet.
- Skruva loss locket till ankarmassartuben och skruva fast blandarmunstycket. Säkerställ att blandningsspiralen i blandarmunstycket är tydligt synligt.
- Placera patronen i sprutpistolen och tryck tills massan som kommer ut har en jämn färg (ca 10 cm lång sträng). Massa som inte har jämn färg härdar inte och ska därför inte användas.
- Applicera ankarmassan i borrhålen med start från botten tills hålen är fyllda till ca 2/3. Skruva direkt efter in pinnbulten minst 85 mm in i fasaden och låt den sticka ut max 25 mm. Säkerställ att massa tränger ut ur borrhålsöppningen när pinnbulten skruvas in. Om massa inte tränger ut så skruva ut pinnbulten och injicera mer massa.
- När ankarmassan har härdat placera fästet över pinnbulten som sticker ut från fasaden.
- Skruva på mutter och bricka på den del av pinnbulten som sticker ut med maximalt åtdragningsmoment 5 Nm. I de fall samma anslutningsrör ska anslutas till flera fästen i bredd så vänta med att spänna fästena tills anslutningsröret är monterat enligt avsnitt 7.



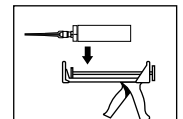
Rensa borrhålet med borste



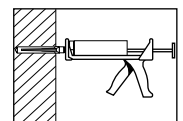
Blås rent borrhålet



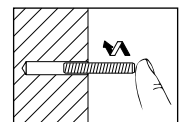
Skruva på blandarmunstycket



Sätt i patronen



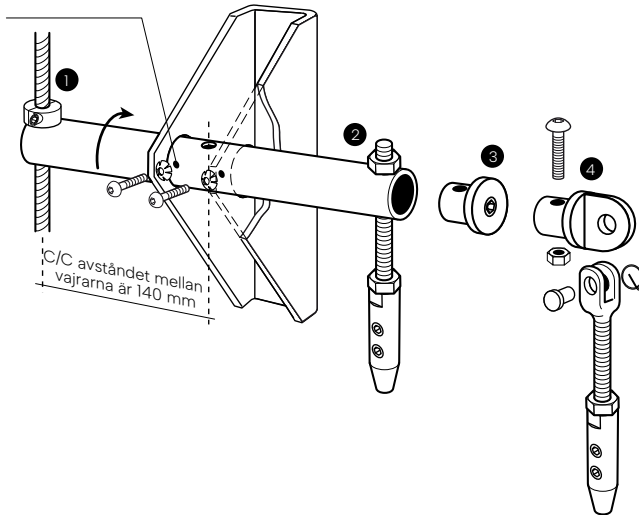
Applicera massa



Skruva i gängstången och låt ankarmassan härdas

5. Montering av anslutningsrör för parallell vajerdragning

- Placera anslutningsröret i fästet/fästena.
- Spänn låsbricka och skruv så att anslutningsröret inte kan röra sig i horisontell riktning.
- Vrid anslutningsröret 180 grader så att inte skruvskallarna syns innan montering av ändterminal eller genomdragning av vajer.



Låsskruvar och brickor för att låsa anslutningsröret

1. Vajerklämring, används vid höga dragningar.
2. Ändterminal, används i början och slut av vajern.
3. Ändplugg används till anslutningsrör för två eller fler vajrar.
4. Ändplugg med anslutning för gaffelterminal till horisontell vajerdragning (specialartikel)

6. Montering av deltaskivor och solfjäderformad vajerdragning

Deltaskiva P ger en vajerспridning parallellt med fasadfastet och monteras enligt följande:

- Tryck igenom anslutningsröret i fästet.
- Tryck in deltaskivan i anslutningsröret och fäst den med medföljande skruv.

Deltaskiva Q sprider vajrarna vinkelrätt från fasadfastet och monteras med två centreringshylsor.



Deltaskiva 5Q



Deltaskiva 5P

7. Vajerdragning

- För in vajern i ändterminalen och spänn tills ett distinkt klickljud hörs (åtdragningsmoment ca 5,5Nm)
- Fäst ändterminalen i det övre fästet och låt vajern löpa ned genom det distanshållande fästet. Om vajern är kortare än 4 m dra den istället direkt till slutfästet längst ned. För anslutningsrör med 2-11 vajrar sätt ändpluggarna i vardera ände av röret innan ändterminal träs igenom.
- Vid slutfästet klipp vajern till önskad längd och spänn ändterminalen på samma sätt som beskrivits ovan.
- Spänn vajern genom att skruva på muttern på ändterminalen. Vajern ska sitta säkert fast men ska inte vara hårt spänd.

