

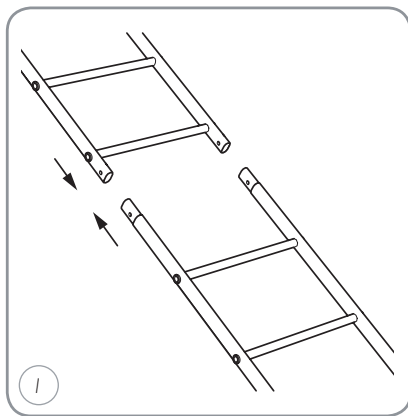
# Monteringsanvisning

## Takstege på tegel- och betongpannetak

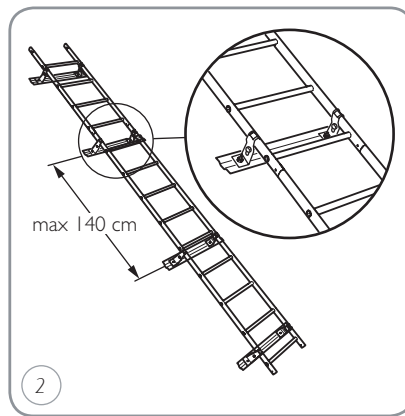
### Förberedande information

Fasta takstegar på tegel- och betongpannetak monteras ihop med Moniers takfästen. Materialkrav fast underlag: Råspont min 20 mm (för råspont min 17 mm skall förstärkning anbringas, se punkt 9 nedan). Materialkrav lastbärande läkt: Konstruktionskvalitet (min sort G4-2) samt min dim 45 x 70 mm. Lastbärande läkt skall vid varje fästpunkt vara infäst med minst en spik med en längd motsvarande 2,5 gånger bärläktens tjocklek (alt träskruv med motsvarande bärförmåga).

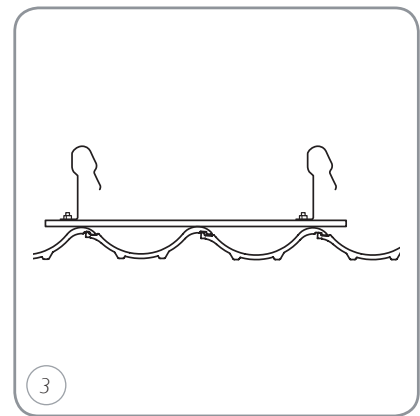
### Montering



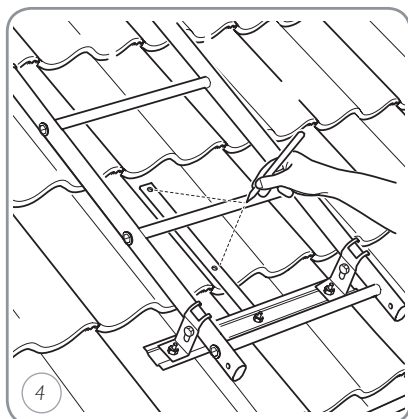
Montera ihop de olika stegsektionerna för att få önskad längd på stegen och fäst med M8 bult och mutter (*Skarvsats Räck-esrör/Takstege*).



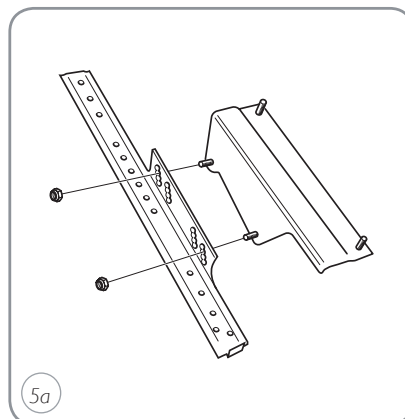
Kläm fast (utan att dra åt bultarna) universalfästen mellan de två yttre stegpinarna i stegens ändar. Kläm vid behov fast ytterligare universalfästen (max avstånd 140 cm). För att uppnå högsta stabilitet, placera om möjligt universalfästena i anslutning till eventuell stegskarv.



Takstegen skall nu placeras korrekt på takpanneytan, justera i sidled så att universalfästet har anliggning över tre stycken profiltoppar. Slutanpassa universalfästena även i takfallets riktning så att god anliggning erhålls. Montera och dra åt universalfästets bultar.

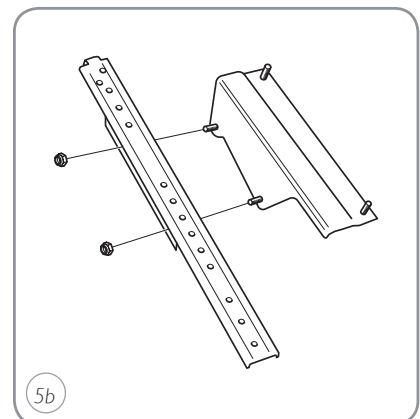


För att finna korrekt placering för takfästena, montera ett till respektive panntyp anpassat bandfäste i det övre samt nedre universalfästet och märk upp lämpliga takpannor. Lyft därefter undan takstegen. Montera EPDM-gummiremsor under universalfästena. OBS: Vid långa steglängder och/eller stor snöbelastning kan fler bandfästen/takfästen behöva monteras.

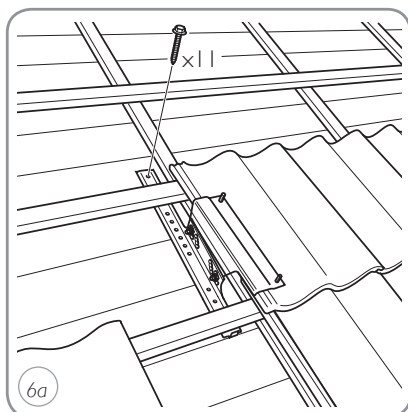


### Montering av takfästen:

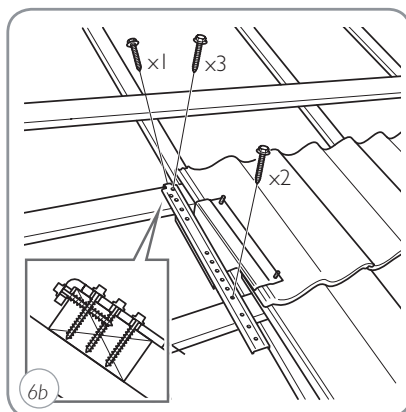
Vid tak med råspont, lägg det nedre konsolfästet mot råsponten och lägg det övre konsolfästet så att det ansluter mot pannan. Skjut ihop de bägge konsolfästena så att de hamnar i ett optimalt läge för att erhålla rätt höjd på genomföringen, montera därefter de två certifierade M8 muttrarna.



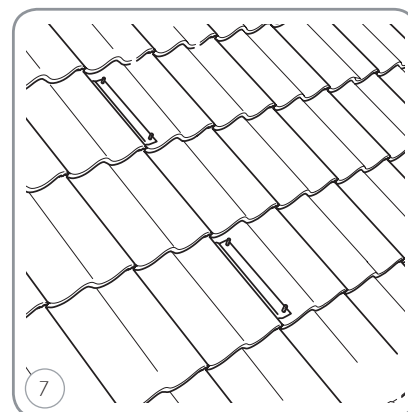
Vid tak med lastbärande läkt, håll det nedre konsolfästet mot bärläkten och lägg det övre konsolfästet så att det ansluter mot pannan. Skjut ihop de bägge konsolfästena så att de hamnar i ett optimalt läge för att erhålla rätt höjd på genomföringen, montera därefter de två certifierade M8 muttrarna.



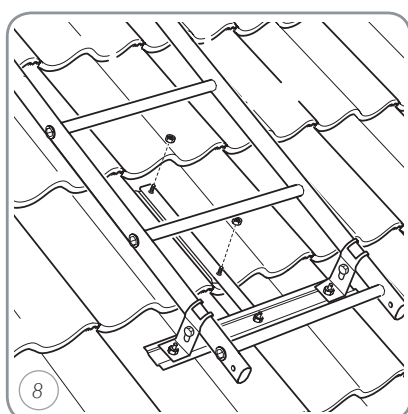
Vid tak med råspont, montera konsolfästet med 11 st certifierade träskruvar 5 x 35 mm i råsponten fördelat jämnt över fästet där det finns åtkomst. Vid tjocklek på det fasta underlaget understigande 20 mm, se punkt 9.



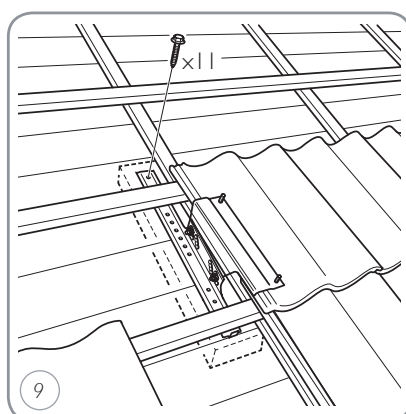
Vid tak med lastbärande läkt, montera konsolfästet med fyra stycken certifierade träskruvar 5 x 50 mm i övre bärläkten samt två st i nedre bärläkten. Ta bort pannan på raden under för bättre åtkomst.



Lägg tillbaka den borttagna pannan och fortsätt montera resterande takfästen. För att undvika otätethet och minska risken för bräckage vid genomföringar mellan pannorna bör urtag göras i överlappande takpanna. Urtag är ej nödvändigt vid användande av ofalsat taktegel.



Placera takstegen i korrekt position och montera respektive bandfäste mot sitt takfäste med 2 st M8 flänsmutter per bandfäste. Kontrollera universalfästernas placering så att god anliggning erhålls, dra därefter åt samtliga bultar och muttrar.



Vid tjocklek på det fasta underlaget understigande 20 mm skall undersidan förstärkas med trämaterial. Använd trämaterial med minimum samma tjocklek som det aktuella fasta underlaget.

Denna monteringsanvisning beskriver hur taksäkerhetsprodukterna skall fästas till den bärande konstruktionen. Dimensionering och utförande av den i taket underliggande konstruktionen (såsom råspont, bärläkt, m.m.) förutsätts överensstämma med rekommendationerna i den vid montagetillfället gällande AMA Hus. Vid eventuell kapning skall samtliga kapytor målas med Moniers bättringsfärg. Efter utfört montage, tillse att samtliga genomföringar genom yttäckning alternativt tätskikt är erforderligt tätade.