

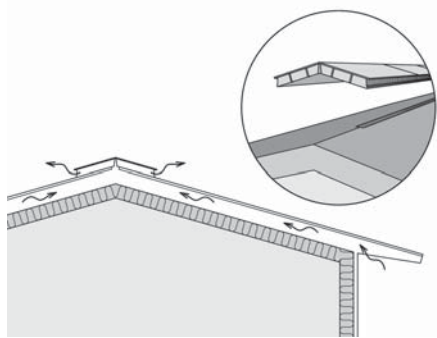
## Monteringsanvisning för ettlagstäckning Kerabit 10+

### Observera innan monteringen

Kerabit 10+ ettlagstäckning passar tak med en lutning om 1:2 - 1:10. Rullarna förvaras stående i skydd från regn och sol-ljus. Förvara rullarna i över +15 °C temperatur i minst ett dygn före montage. Rulla upp membranrullarna i förväg så att de slätas ut, så undviker du veck i det färdiga taksiktet. Tiden det tar för membranet att slätas ut beror på temperaturen (cirka 1-4 timmar). Täckningen ska monteras i temperaturer över +10 °C och uppehållsväder (montera inte taktäckningen vid regn).

Som underlag passar råspont eller en väderbeständig, spontad byggskiva (t.ex. Kerabit OSB-takskiva). Underlaget får inte svikta utan ska vara plant och torrt.

Använd en mattniv med krokig spets för att skära till Kerabit 10+ membranen. Använd Kerabit taklim vid limningen. Använd varmförzinkade, pappspik med brett huvud till spikningen. Spiken ska gå genom träunderlaget.



Säkerställ före monteringen av taktäckningen att underlagets ventilation är fungerande och tillräcklig. Om takets lutning är 1:2 - 1:5, kan takets ventilation förbättras med Kerabitnockventiler. Nockventilerna monteras i nockens hela längd. Se separat monteringsanvisning för Kerabitnockventil. Fäst trekantslister vid skorstenens och genomföringarnas baser innan du monterar taktäckningen.

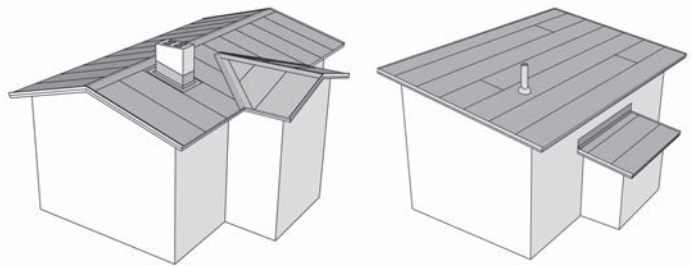
Börja alltid monteringen av bitumentäckningen vid nedre takfoten, för att undvika motskarvar. Tänk på att montera taktäckningen ovanför skorstenar och större genomföringar först när genomföringen har slutförts (se punkten Skorsten och större genomföringar). Enligt monteringsanvisningen får inte en enda spik synas i taktäckningen. Säkerställ att alla fogar/överlappningar är ordentligt fästa, t.ex. genom att gå på dem. Vid behov kan du underlätta limningen genom att försiktig värma membranets limytor med en varmluftsfläkt.

### Renoveringsställen

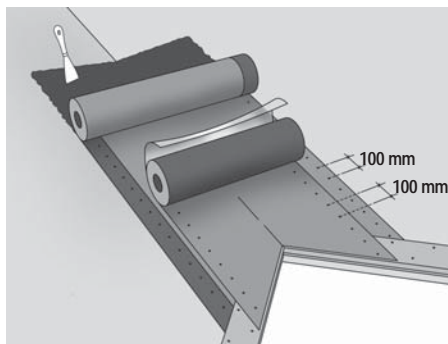
Vid renovering kan ettlagstäckningen i huvudsak monteras ovanpå ett gammalt plant bitumenskikt, om takets ventilation fungerar och underlagskonstruktionen är i gott skick. Den nya täckningen ska monteras i samma riktning som den gamla och så att skiktens längsgående fogar inte hamnar ovanpå varandra. Eventuella vikningar/bubblor ska spräckas och limmas samt spikas fast i underlaget innan den nya taktäckningen monteras.

### Val av monteringsriktning

Ettlagstäckningen kan läggas lodrätt eller vågrätt. Monteringsriktningen påverkar hur smidigt takläggningen kan ske, utseendet och materialåtgången (takets mått i förhållande till rullens längd). På branta tak rekommenderas vertikal montering eftersom det på tak med en lutning som är större än 1:4 är svårare att få taktäckningen rak om den monteras horisontellt.

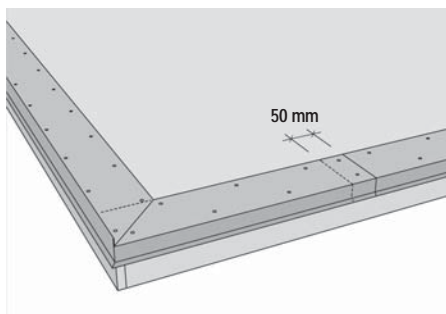


### Rännदार eller geringar

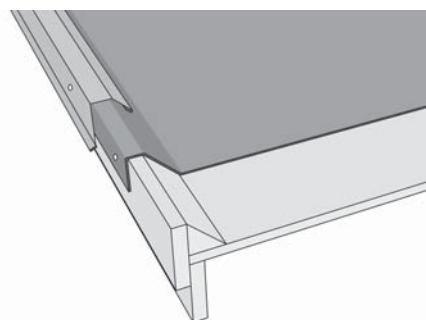
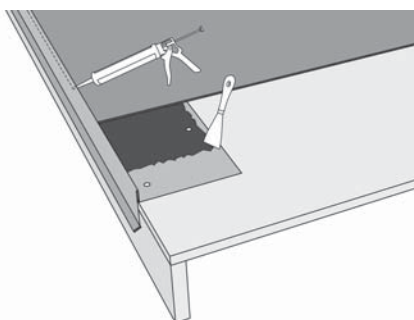
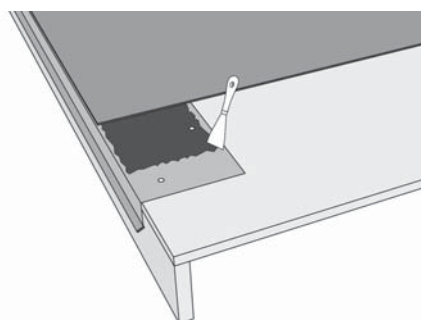
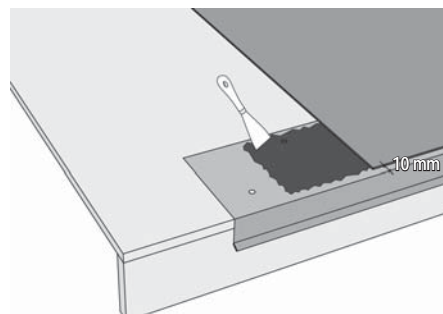


Montera Kerabit 2500 UB-underlagsmembran med polyesterstomme på ränndalens botten och limma fast den med taklim på underlaget hela yta (limskikt cirka 1 mm) och spikas fast kanterna med 100 mm mellanrum. Montera takfotsplåt på takfoten. Sätt fast limbaserad Kerabit rännalsmembran ovanpå underlagsmembranet, i samma färg som ytskiktet, och spika fast kanterna med 100 mm mellanrum.

## Takfotsplåtar



Montera Kerabit takfotsplåt på takfoten. Plåtarnas skarvar ska överlappa varandra minst 50 mm och spikas fast med pappspik eller tunnplåtskruv med KFR-huvud i sicksack-mönster med 100 mm mellanrum. Öppna den översta plåtens droppkant i skarven och placera undre plåtens droppkant inuti den öppnade.



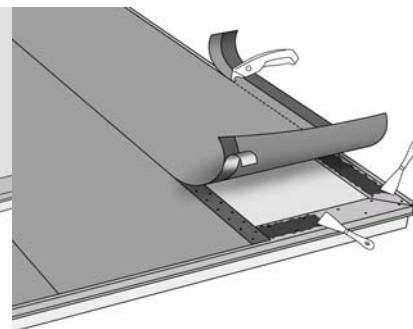
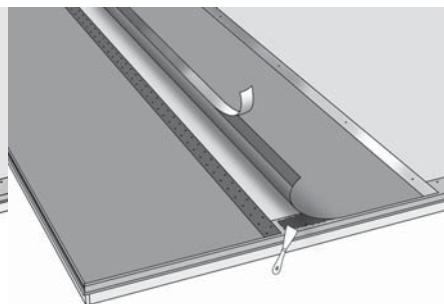
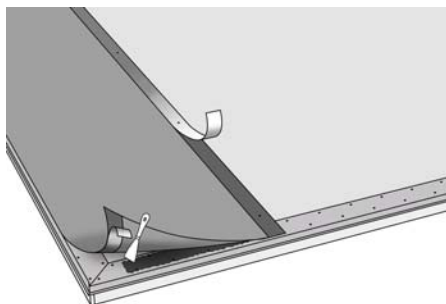
Det finns tre alternativ för gavelplåtar: Kerabit takfotsplåt (7), krönplåt (8) och vindskiveplåt (9). De två förstnämnda monteraras innan monteringen av takbeläggningen, på samma sätt som takfotsplåten. Gavelns plåtar monteraras från takfoten upp tillnocken.

**OBS!** Om du använder könlåt ska du senast applicera Taklim på fog av täckning och plåt. Om du använder Kerabit vindskiveplåtar ska du först fästa 50 x 50 mm trekantslister och täckbräddor intill dem. Vik takbeläggningen över täckbräddan och fäst den i täckbräddan. Fäst slutligen vindskiveplåtarna i täckbräddan, se bild ovanför höger.

Använd Kerabit krönplåt eller vindskiveplåt till takets övre plåtarbeten.

Se monteringsanvisningen för Kerabit takfotsplåt.

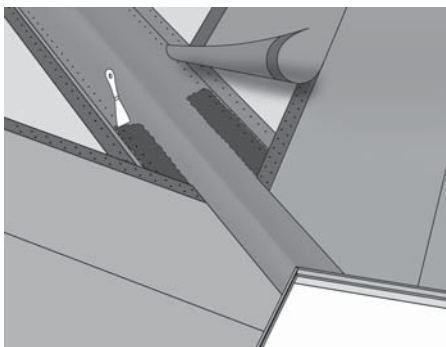
## Vertikal montering (taklutning 1:2 - 1:10)



Passa in Kerabit 10+-membran i riktning med taggaveln, nedre kanten cirka 10 mm ovanför plåtens vikning. Spika fast övre kanten med 100 mm mellanrum (börja spika cirka 200 mm från kanten med limranden på undersidan). Förspika membranet med cirka 1 m mellanrum, genom klisterremmans skyddsplast. Ta av skyddsplasten på den undre klisterremman och tryck fast membranet tätt på vindskiveplåten. Limma fast membranvådens nedre kant i takfotsplåten med taklim. Passa in nästa membran och spika fast den övre kanten på samma sätt som ovan. Förspika membranet med cirka 1 m mellanrum, genom klisterremmans skyddsplast. Vänd vådens kant på takfotssidan åt sidan från den första våden. Ta av skyddsplasten från klisterremman på det första membranets yta och spika fast membranet i underlaget, i sicksack-mönster med 100 mm mellanrum. **OBS!** Spikarnas avstånd från klisterremmans kanter ska vara minst 15 mm.

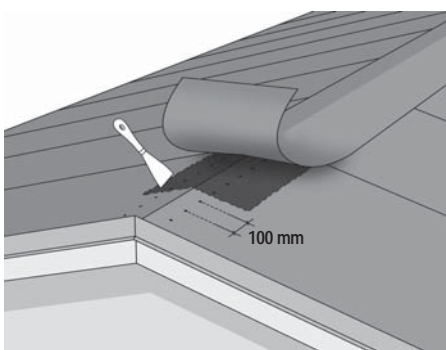
Avlägsna skyddsplasten från klisterremman på undersidan av den andra våden och tryck fast klisterremmorna i varandra (sicksack-spikningen på den första våden täcks över). Slutför monteringen av övre kanten med spikar vid fogen.

Fortsätt monteringen på samma sätt tills taksidan är färdig. Limma fast membranet på takfallets motstående gavelplåt med taklim.



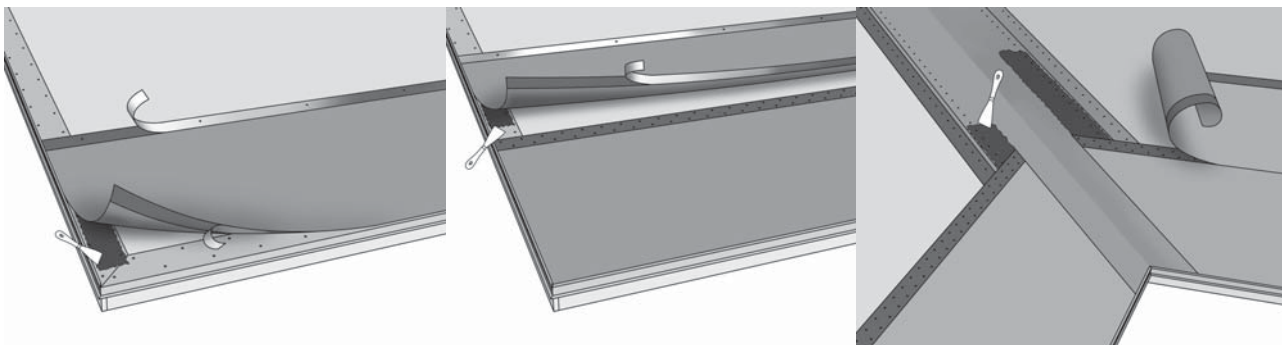
Om taket har rännadal, montera Kerabit 10+-membran ovanpå 200 mm rännaldsmembran. Kapa membranets kanter i ränndalens riktning med hjälp av ett linjebände och fäst dem omsorgsfullt med taklim utmed hela överlappningen. Spika inte!

### Taknock



Skär bort klisterremsan från Kerabit 10+-membranets ovansida och skär membranet i två 500 mm breda remsor. Limma fast remsan över hela taknocken. Taknocksremsan får inte spikas. Överlappa skarvarna med 150 mm, spika fast det undre membranets ände i underlaget med 100 mm mellanrum och limma fast det övre membranet i det undre i hela överlappningens bredd.

### Horisontell montering (taklutning 1:4 - 1:10)



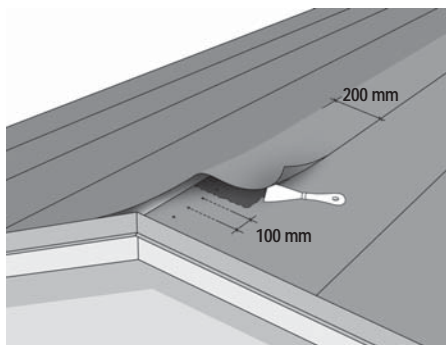
Passa in membranet i takfotens riktning, nedre kanten 10 mm ovanför plåtens vikkant och den undre klisterremsan mot takfotsplåten. Förspika membranet från överkanten med cirka 1 m mellanrum, genom klisterremsans skyddsplast. Vik upp membranets nedre kant, ta loss skyddsplasten från klisterremsan och tryck fast membranet noggrant i takfotsplåten. Limma fast membranets gaveländar i plåten med hjälp av taklim.

Montera Kerabit 10+-membranen ovanpå rännaldsmembranet 200 mm. Kapa membranets ändrar med hjälp av ett linjebände och fäst dem omsorgsfullt med taklim.

Passa in klisterremsorna på nästa våd så att de överlappar och förspika övre kanten genom den övre klisterremsans skyddsplast med cirka 1 m mellanrum. Vik upp vådens nedre kant och lyft upp den från den första våden. Avlägsna skyddsplasten från klisterremsan på ovansidan av den första våden och spika fast våden i underlaget i sicksack på klisterremsan med 100 mm mellanrum. OBS! Spikarnas avstånd från klisterremsans kanter ska vara minst 15 mm. Avlägsna skyddsplasten från klisterremsan på undersidan av den andra våden och tryck fast klisterremsorna i varandra (sicksack-spikningen på den första våden täcks över).

Fortsätt monteringen på samma sätt tills taksidan är färdig.

## Taknock

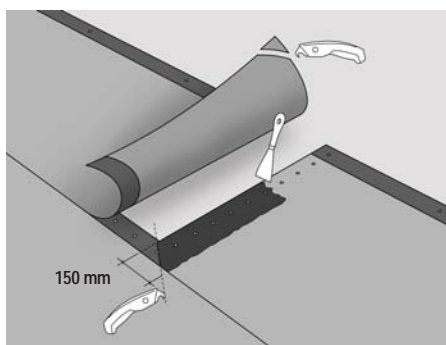


Alternativ a) Skär av det första takfallets sista membran utmed taknocken och spika fast den i underlaget med 100 mm mellanrum. Vik det andra takfallets sista membran 200 mm över taknocken och limma fast den utmed hela membranet på takfallets motstående sida. Får inte spikas!

Alternativ b) Skär av båda takfallens sista membran utmed taknocken och spika fast dem i underlaget med 100 mm mellanrum. Skär bort klistrermsan från Kerabit 10+-membranets ovansida och skär membranet i två 500 mm breda remsor. Limma fast remsorna på taknocken. Taknocksremsan får inte spikas. Överlappa skarvarna med 150 mm, spika fast det undre membranets ände i underlaget med 100 mm mellanrum och limma fast det övre membranet i det undre i hela överlappningens bredd.

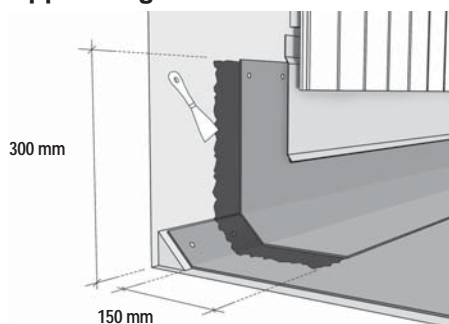
## Detaljer

### Skarvar



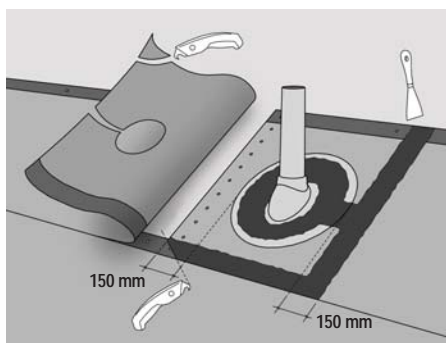
Överlappa membranet 150 mm. Klipp bort bitar från membranets hörn enligt bilden. Spika fast undre membranets ände i underlaget med 100 mm mellanrum. Limma fast det övre membranet i det undre i överlappningens hela längd. Slutför skarven med hjälp av målartejp.

### Uppvikningar



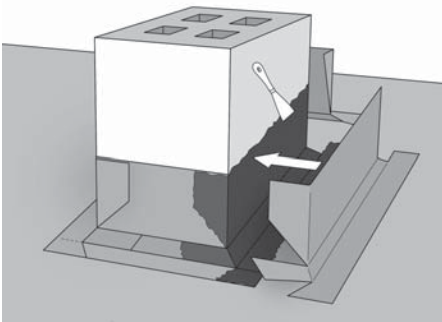
Skär membranremsorna du behöver för uppvikningarna, så att de når minst 300 mm upp på ytan och minst 150 mm ovanpå takbeläggningen. Limma fast remsorna helt och säkra uppvikningarna mekaniskt genom att spika fast dem. Skydda uppvikningarna med plåt, så att vatten inte kan tränga in mellan membranet och uppvikningarna.

### Runda genomföringar



Täta runda genomföringar med genomföringstätning. Mät membranerna så att skarven hamnar vid genomföringen. Montera membranerna ovanpå varandra, med flänsens diameter + 300 mm (se bilden). Börja med att montera membranet under flänsen. Mät startpunkten: sätt fast tätningsflänsen tillfälligt och gör en markering 150 mm ut från flänsens kant. Gör ett hål av lämplig storlek för genomföringen i membranet och täta membranet i underlaget med taklim. Montera genomföringstätningen, limma och spika fast flänsen i underlaget. Skär ett hål i samma storlek som genomföringens nedre del i membranet som ska hamna vid genomföringen och sätt membranet ovanpå flänsen. Limma fast membranet på flänsen och underlagspapp med taklim. Täta genomföringens bas med taklim.

## Skorsten och stora genomföringar



Innan du monterar takbeläggningen, montera en trekantslist i skorstenens eller andra stora genomföringars bas så att vinkeln planas ut. Montera Kerabit 10+ på trekantslistens övre kant, nedanför och på sidorna av genomföringen. Montera genomföringens övre membran först när du har slutfört skorstenens uppvikningar.

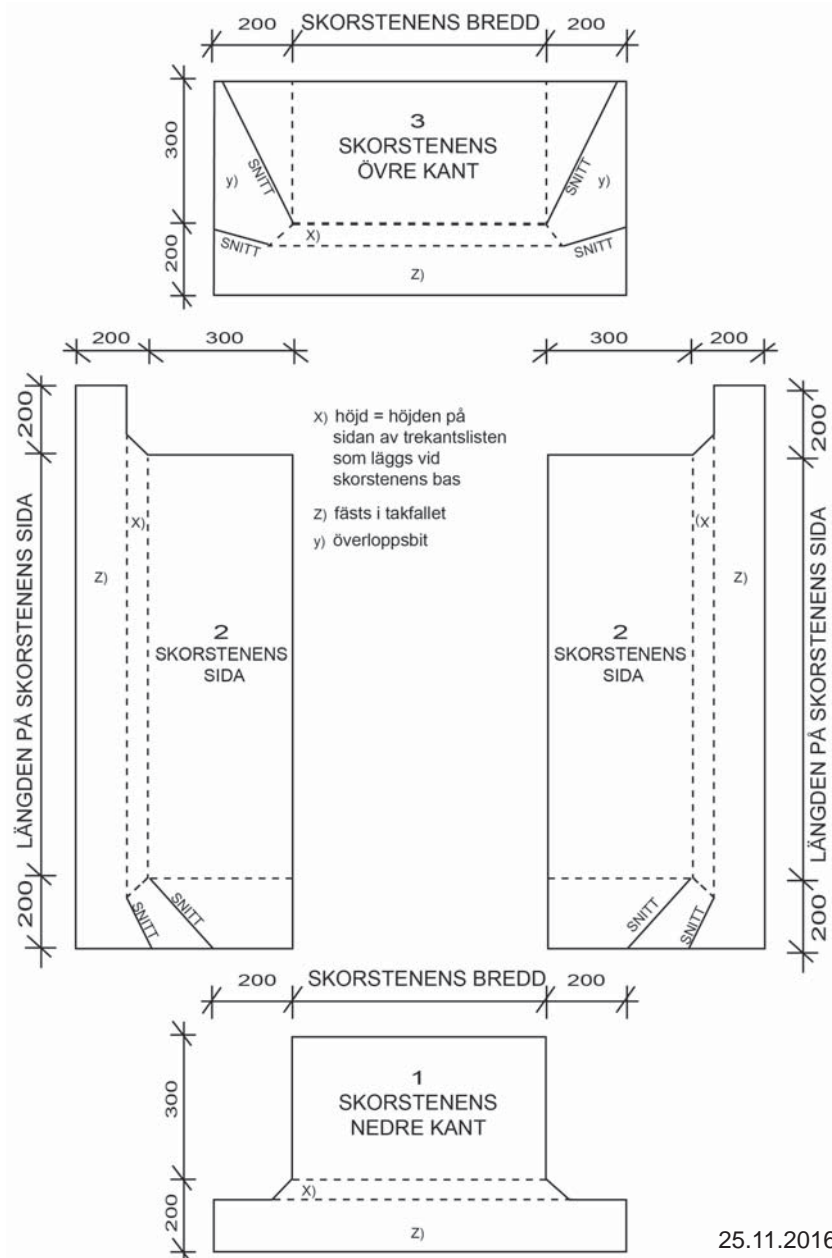
Skär uppvikningsbitarna av Kerabit geringsmembran eller Kerabit 10+ enligt bilden. Limma fast bitarna helt i skorstenen och underlaget i nummerordningen som visas på bilden. Förankra bitarna mekaniskt i de övre kanterna. På skorstenens nedre del och på sidorna ska bitarna överlappas ovanpå takbeläggningen och under takbeläggningen på skorstenens övre del. Limma fast takbeläggningen omsorgsfullt i uppvikningsben på skorstenens övre del.

Sätt plåt på den delen av skorstenen som hamnar ovanför yttertaket.

OBS! Skorsten på timmerhus: Gör en fanerkrage, minst 400 mm hög, runt skorstenen (inte fast i skorstenen) och sätt fast den i takkonstruktionen med hjälp av trekantslist. Fortsätt enligt ovan.

## Efterarbeten

Om taket ska förses med genomgående fästen i efterhand, kontrollera att de blir vattentäta. Inspektera taket två gånger per år och rengör det vid behov.



25.11.2016