

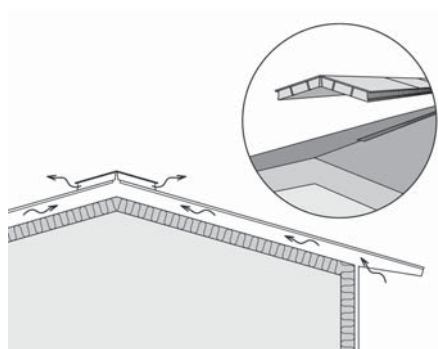
Monteringsanvisning för ettlagstäckning, Kerabit 3D

Notera före monteringen

Kerabit 3D-ettlagstäckning passar tak med en lutning om 1:1–1:10. Membranrullarna ska förvaras i vertikalt läge, skyddade för regn och sol. Förvara rullarna minst ett dygn vid en temperatur på över +15 °C före monteringen. Rulla ut membranrullarna på förhand så att de rätas ut. På så vis undviker man veck i det färdiga taksiktet. Beroende på temperaturen tar det cirka 1–4 timmar för membranet att rätas ut. Vid monteringen av täckningen ska temperaturen vara över +10 °C och det ska vara uppehållsväder (täckningen får inte monteras i regn).

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

För tillskärning av Kerabit 3D-membran behövs en mattniv med krok. Vid limningen används Kerabit Taklim. Använd varmförzinkad pappspik med brett huvud till spikningen. Spiken ska gå genom träunderlaget.



Säkerställ före monteringen av täckningen att underlagets ventilation är fungerande och tillräcklig. Om takets lutning är 1:1–1:5 kan man effektivisera takets ventilation med hjälp av Kerabit Nockventil. Nockventilerna monteras förnockens hela längd. Se separat monteringsanvisning för Kerabit Nockventil. Fäst trekantslister vid skorstenens och uppvikens baser innan du monterar taktäckningen.

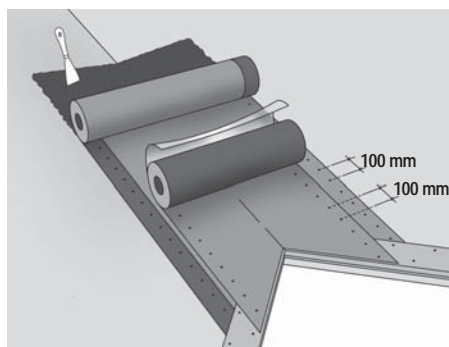
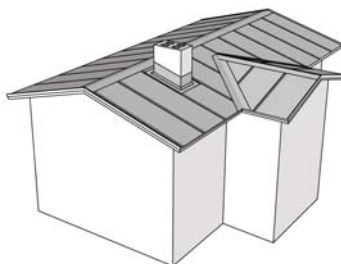
Bitumentäckningar monteras alltid från takfoten uppåt för att undvika motskarvar. Märk väl att ovanför skorstenar och större genomföringar monteras täckningen först när genomföringen är färdig (se punkten Skorsten och större genomföringar). Enligt monteringsanvisningen får inte en enda spik synas i taktäckningen. Säkerställ att alla fogar/överlappningar blir stadigt fästa t.ex. genom att gå på dem. Vid behov kan du underlätta fastlimningen genom att försiktigt värma membranens limytor med en varmluftsfläkt.

Renoveringsobjekt

Vid renovering kan ettlagstäckningen i regel monteras ovanpå ett gammalt plant bitumenskiikt, 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 limmar samt spikas fast i underlaget innan den nya taktäckningen monteras.

Monteringsriktning

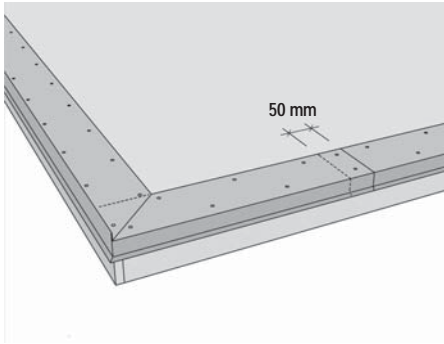
Vi rekommenderar att Kerabit 3D-ettlagstäckning monteras vertikalt.



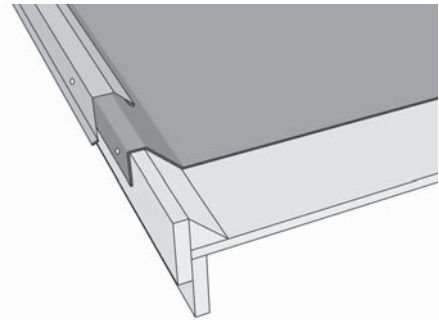
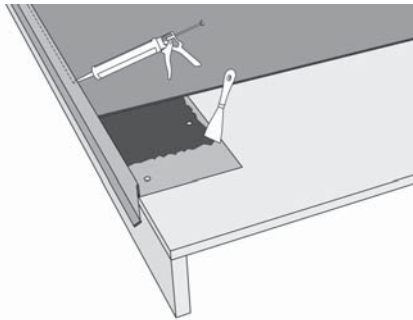
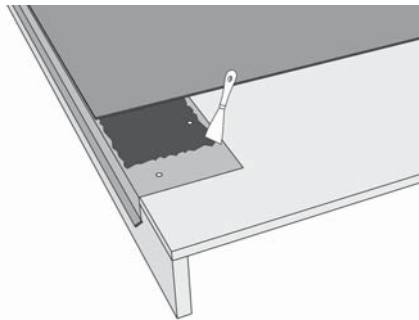
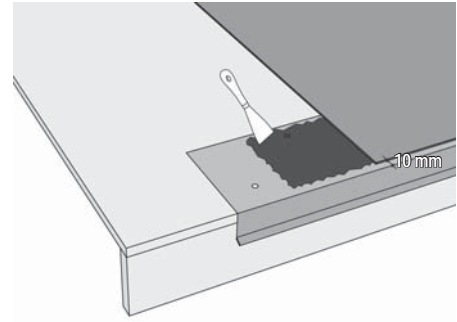
Rännदारar dvs. geringar

På botten av rännaldalen monteras ett Kerabit 2500 UB-underlagsmembran med polyesterstomme, som limmas fast i underlaget med taklim på hela ytan (ca 1 mm limskikt) och spikas fast vid kanterna med 100 mm mellanrum. På takfoten monteras takfotsplåt. Sätt fast limbaserat Kerabit Rännaldalsmembran i samma färg som täckningen ovanpå underlagsmembranet och spika fast kanterna med 100 mm mellanrum.

Plåtbeklädnad av takutsprång



På **takfoten** monteras Kerabit takfotsplåt. Plåtarnas skarvar läggs minst 50 mm omlott och fästs med filtspik eller tunnplåtsskruvar 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.



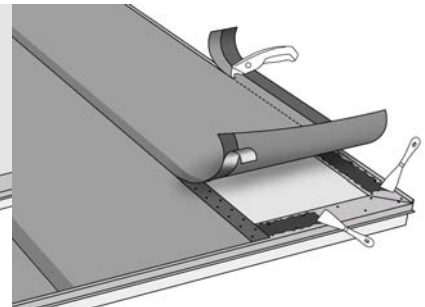
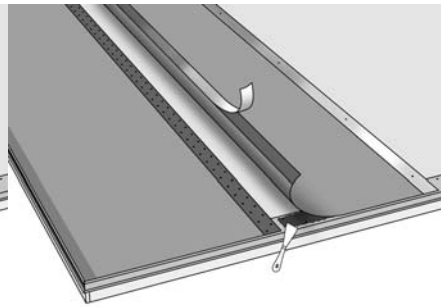
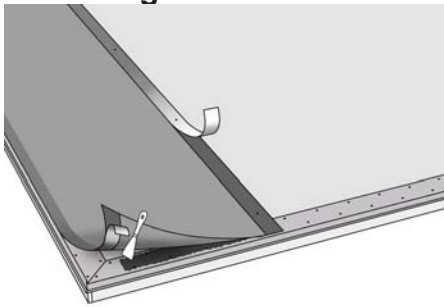
För **takgavelplåten** finns tre alternativ: Kerabit Takfotsplåt, Takgavelplåt med ansats och Takgavelplåt. De två förstnämnda ska monteras innan monteringen av täckningen på samma sätt som takfotsplåten. Monteringen av plåtar på takgaveln börjar från takfoten och framskrider mot takåsen.

Obs! Då Takgavelplåt med ansats används ska taklim avslutningsvis läggas i fogen mellan membranet och plåten. Om du använder Kerabit Takgavelplåt ska du först fästa 50 x 50 mm trekantslistor och blindbrädet intill dem. Täckningen viks **över blindbrädet** och fästs vid blindbrädet. Till sist fästs takgavelplåtarna vid blindbrädet, se bilden uppe till höger.

Till plåtbeklädnaden av de övre utsprången används Kerabit Takgavelplåt med ansats eller Takgavelplåt.

Se monteringsanvisningen för Kerabit Takgavelplåtar.

Montering



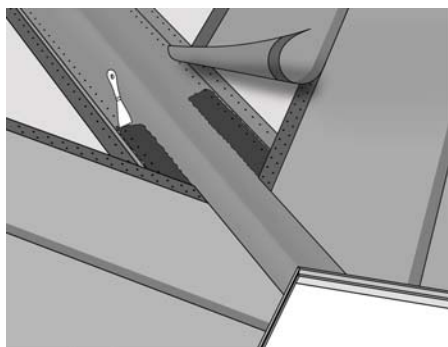
Mät upp taket och planera ränderna på takhalvan på så sätt att ränderna ligger symmetriskt på taket. Vid behov gör membranerna på kanterna smalare.

Undantag: Av visuella skäl är det möjligt att först montera en vertikal remsa vid takfoten (t.ex. självhäftande Kerabit Nockventilremsa eller en remsa som skurits till av Kerabit 3D). Limma remsan vid takfotsplåten. Låt membranens nedre ändrar överlappa remsan med 150 mm. Limma fast ändarna vid remsan.

Passa in Kerabit 3D-membranet i riktning med takgaveln, 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 skyddsplasten för limkanten på ovensidan. Ta av skyddsplasten på limkanten på undersidan och tryck fast membranet tätt på gavelplåten. Om du gjorde remsorna på ytterkanterna smalare, limma remsan fast i gavelplåten. 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 skyddsplasten för limkanten på ovansidan. Vänd membranets kant på takfotssidan åt sidan från det första membranet. Ta av skyddsplasten från limkanten på det första membranets ovansida och spika fast membranet i underlaget i sicksack-mönster med 100 mm mellanrum. OBS! Spikarnas avstånd från limremsans kanter ska vara minst 15 mm.

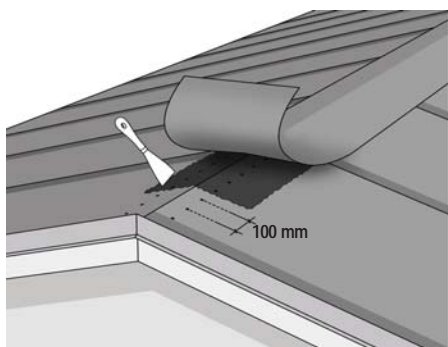
Avlägsna skyddsplasten från limkanten på undersidan av det andra membranet och tryck fast limremsorna i varandra (sicksack-spikningen på det första membranet täcks över). Slutför monteringen av övre kanten med spikar vid fogen.



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

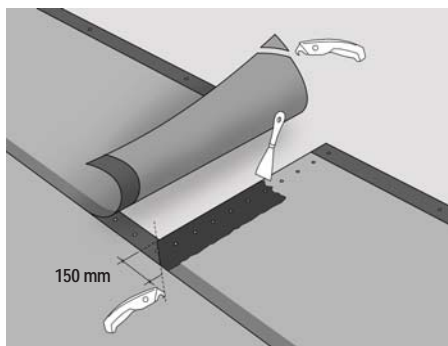
Om taket har rännedal, montera Kerabit 3D membran 200 mm på rännedalsmembranet. Kapa membranens ändrar i rännedalens riktning med hjälp av ett linjebräde och fäst dem omsorgsfullt med taklim över hela överlappningens bredd. Spika ej!

Takås



Skär den ovanpåliggande limkanten och den mörka randen bort från Kerabit 3D-membranet. Alternativt kan du använda Kerabit Nockventilremsa. Limma fast remsan över hela taknocken. Åsremsan får ej spikas. Låt skarvarna överlappa 150 mm, spika fast det undre membranets ände med 100 mm mellanrum i underlaget och limma fast det övre membranet i det nedre över hela överlappningens bredd.

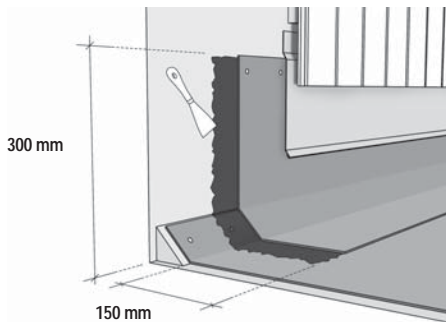
Detaljer



Skarvar

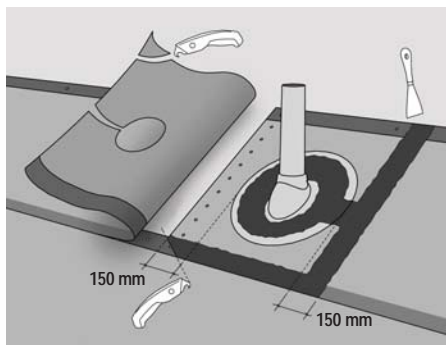
Låt membranerna överlappa 150 mm. Skär bort bitar från membranens hörn enligt vidstående bild. Spika fast undre membranets ände i underlaget med 100 mm mellanrum. Limma fast det övre membranet i det nedre över hela överlappningsbredden. Du uppnår ett snyggt slutresultat för fogen om du använder målartejp som skydd.

Uppvik



Skär till de membranremsor som behövs för uppviket. De ska sträcka sig minst 300 mm mot den vertikala ytan och minst 150 mm ovanpå membranet. Limma fast remsorna över hela ytan och säkerställ fastsättningen av uppviket mekaniskt genom att spika. Skydda uppviket med plåtbeklädnad, så att vatten inte kan komma in mellan membranet och den vertikala ytan.

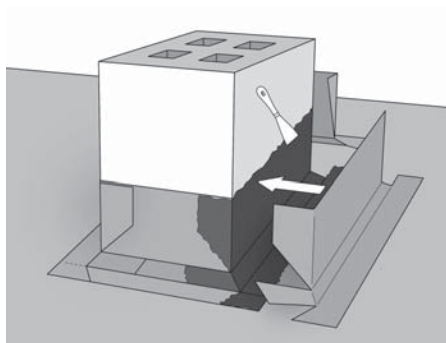
Runda genomföringar



Täta runda genomföringar med genomföringstätningar. Planera membranerna så att det uppstår en fog vid genomföringen. Montera membranerna ovanpå varandra så att de överlappar med flänsens diameter + 300 mm. Börja med att montera membranet under flänsen. Mät upp startpunkten: placera tillfälligt tätningsflänsen på sin plats och märk ut 150 mm från flänsens kanter. Gör ett hål av lämplig storlek för genomföringen i membranet och täta membranet vid underlaget med taklim. Montera genomföringens tätning, 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 i flänsen och i det underliggande membranet med taklim. Slutför genomföringens bas med taklim.

Skorstenar och stora genomföringar

Innan monteringen av täckningen montera en trekantslist vid basen av skorstenen eller andra stora genomföringar för att jämna ut hörnet. Montera Kerabit 3D på trekantslistens övre kant nedanför och på sidorna av genomföringen. Montera membranet ovanför genomföringen först när du har gjort uppviken för skorstenen färdigt.



Skär till uppviksbitar av Kerabit Rännalsmembran eller Kerabit 3D enligt bifogade bild. Limma överallt fast bitarna i skorstenen och underlaget i nummerordning enligt bilden. Förankra bitarna mekaniskt från deras övre kanter.

På skorstenens undersida och sidor överlappas bitarna ovanpå täckningen, ovanför skorstenen under täckningen. Limma fast takbeläggningen omsorgsfullt i uppviksbiten på skorstenens övre del. Förse skorstenen med plåtar.

Obs! Skorstenar i timmerhus: Gör en minst 400 mm hög plywoodkrag runt skorstenen (lämna mellanrum mellan skorstenen och kragen) och fäst den vid takkonstruktionen med hjälp av en trekantslist. Fortsätt enligt beskrivningen ovan.

Efterbehandling

Om man i efterhand monterar fastsättningar som går genom taket ska man säkerställa deras vattentätthet. Granska taket två gånger om året och rengör vid behov.

12.4.2018

