

Montering av Kerabit Dual på balkong

Kerabit Dual lämpar sig på trä- och betongbalkonger med en lutning på minst 1:80 och ett djup på max 7,5 m som har extern vattenavledning, inga brunnar eller andra genomföringar. Obs. Dual är endast avsedd för kalla balkongkonstruktioner. I annat fall ska vattenisoleringen utföras av en fackman inom vattenisolering med produkter som svetsas eller limmas med het bitumen.

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 den färdiga ytan. 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, väderbeständig, spontad byggskiva (t.ex. Kerabit OSB-taxskiva) eller betong. Underlaget ska vara jämnt, torrt och rent och det får inte svikta. Cementlim ska avlägsnas från betongunderlag.

Innan membranet monteras ska en fas göras på de ställen där balkongen och väggen möts: På träunderlag ska fästas trekantslistor. På betongunderlag kan fasen göras med Kerabit trekantslist av bitumen eller med bruk. (Bruket ska torka innan membranet monteras!)

Betongytor behandlas med Kerabit BIL 20/85-bitumenprimer. Lösningen ska torka så att den är beröringstorr innan Dual monteras.

För bearbetning av Kerabit Dual-membran behövs en mattniv med krok. Vid limningen används Kerabit Taklim. Använd varmförzinkad pappspik med brett huvud till spikningen på träunderlag. Spiken ska gå genom träunderlaget. På betongunderlag behövs ingen mekanisk infästning med undantag av uppviken.

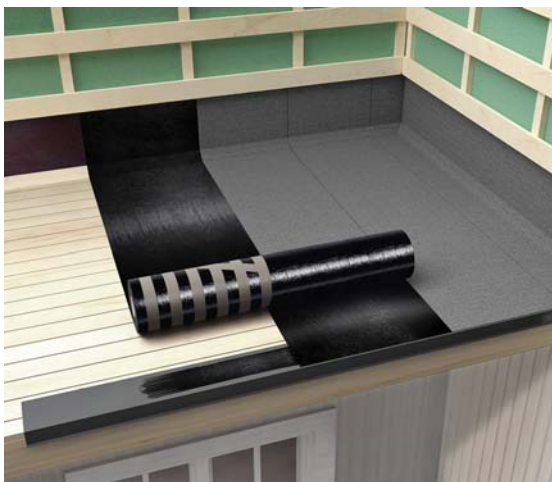
Säkerställ före monteringen av täckningen att konstruktionens ventilation är fungerande och tillräcklig.

Enligt monteringsanvisningen får inte en enda spik synas i taktäckningen. Säkerställ att alla limfogar blir stadigt fästa t.ex. genom att gå på dem. Vid behov kan du underlätta vidhäftningen genom att värma membranens limytor försiktigt med en varmluftsfläkt. (Obs. Detta är ett hett arbete som kräver ett gällande kort för heta arbeten).

Observera limmets starka vidhäftning när du lägger Dual. När limytorna har satts mot varandra och de har fastnat ihop kan de inte längre korrigeras utan nya våder.

Renoveringsobjekt

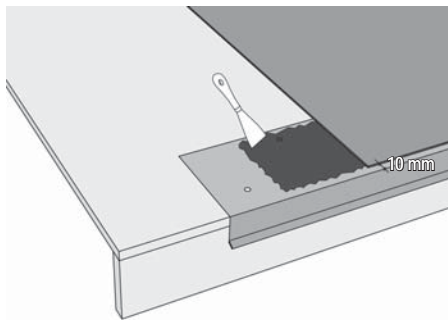
Vid renovering kan ettlagstäckningen i regel monteras ovanpå ett gammalt plant bitumenskikt, om takets ventilation fungerar och konstruktionen är i gott skick. Den nya täckningen ska monteras i samma riktning som den gamla och så att skiktens längsgående fogar inte hamnar ovanpå varandra. Eventuella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



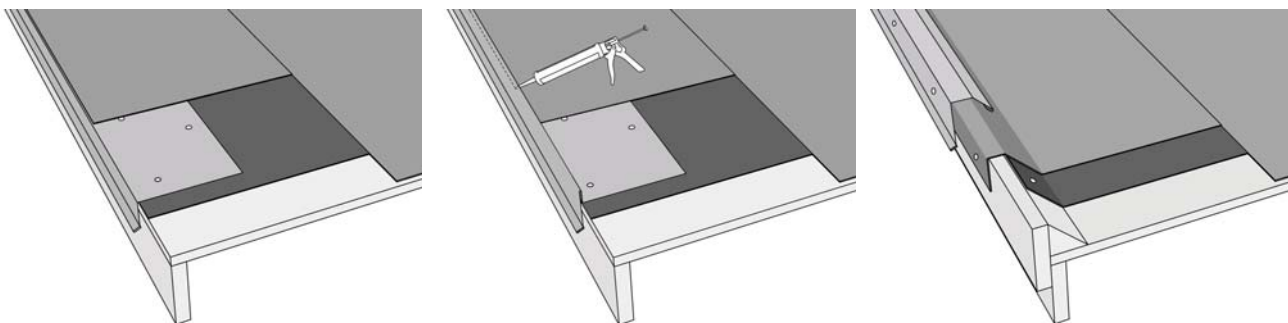
Monteringsriktning

Kerabit Dual monteras alltid i vattnets strömningsriktning på balkongen. Mät upp balkongen från främre kanten till bakre väggen och lägg till 300 cm för uppvikningen. Skär upp tillräckligt antal remsor Dual, i enlighet med uppmätta mått. OBS! Balkongens vattenisolering ska göras utan skarvar i membranet.

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. Vid fogarna öppnas den övre plåtens droppnäsa och den nedre plåtens droppnäsa monteras inuti den öppnade.



För **taggavelplåten** finns tre alternativ: Kerabit Takfotsplåt, Taggavelplåt med ansats och Taggavelplåt. De två förstnämnda ska monteras på samma sätt som takfotsplåtarna, men de ska monteras vid taggavlarna först i anslutning till att membranet monteras eftersom plåtens fläns ska monteras mellan membranet.

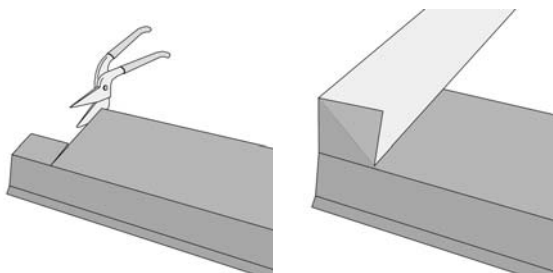
Monteringen av plåtar på taggaveln börjar från takfoten och framskrider mot takåsen.

Obs! Då Kerabit Taggavelplåt med ansats används ska taklim avslutningsvis läggas i fogen mellan membranet och plåten.

Obs! Om du använder Kerabit Taggavelplåt ska du avvika från anvisningarna först fästa 50 x 50 mm trekantslistor och blindbräder intill dem. Den första remsan monteras i höjd med trekantslistens övre kant och spikas fast i trekantslisten. Dual-täckningen viks över blindbrädet ca. 50 mm och fästs vid blindbrädet. Till sist fästs taggavelplåtarna vid blindbrädet.

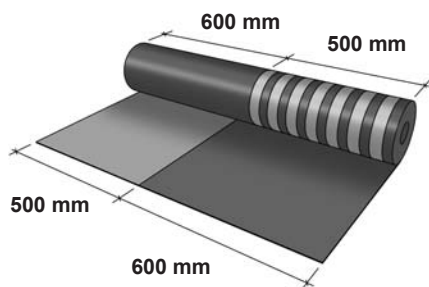
Se monteringsanvisningen för Kerabit Taggavelplåtar.

Fogen mellan takfotsplåt och trekantslist:



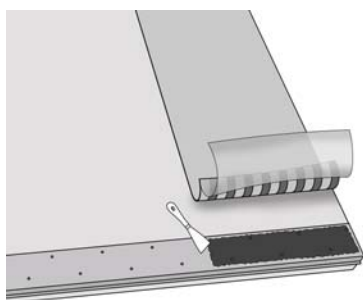
Skär plåten enligt bilden, montera den på plats och vik plåtens hörn mot trekantslistens sida. Spika fast plåten i sicksack med 100 mm mellanrum i underlaget. Överlappa plåtarna ca 50 mm i skarvarna.

Montering av Dual-membran

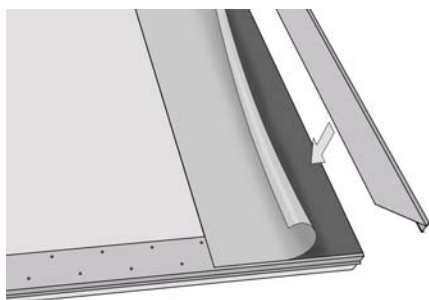


Skär en Dual-våd itu utmed strökanten. Remsan med limyta är den man börjar med och den ströbelagda ytan är den avslutande remsan.

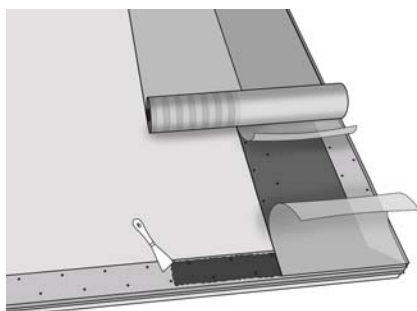
Om balkongen har en öppen gavel, börja monteringen på följande sätt. Undantag: Om det är fråga om en indragen balkong, se preciseringarna i punkten Indragen balkong, monteringen påbörjas i hörnet.



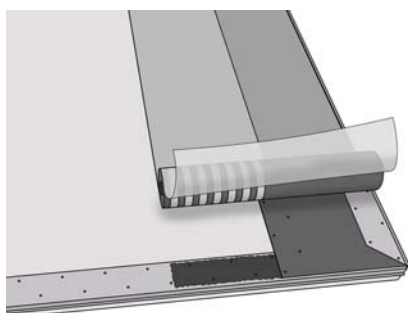
Passa in den remsa som du börjar med i riktning med takgaveln, nedre kanten cirka 10 mm ovanför takfotsplåtens vikning och övre kanten med ett 300 mm uppvik på väggen. Rulla den inpassade remsan från nedre takfoten tillbaka till halva sträckan. Bred ut ett ca 1 mm tjockt lager taklim på takfotsplåten i bredd med remsan. Skär av skyddsplastfolien på undersidan. Rulla upp remsan och lösgör folien på samma gång och tryck fast remsan jämnt på underlaget och plåten. Montera remsans andra ända på samma sätt. Limma uppviket på väggen med taklim.



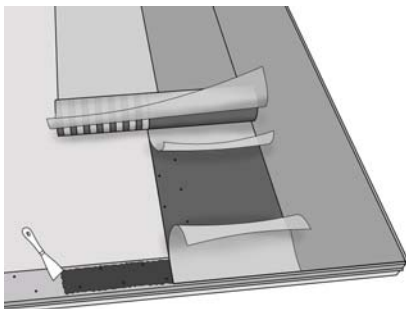
Vänd på den första remsans skyddsplast och placera gavelplåten på den första remsans limyta. Spika fast plåten i sicksack med 100 mm mellanrum i underlaget. Vänd skyddsplasten tillbaka.



Passa in det följande membranet ovanpå den första remsan i linje med den nedre kanten och sidokanten. Rulla det inpassade membranet från nedre takfoten halvvägs tillbaka. Skär av skyddsplasten ovanpå den första remsan och avlägsna den synliga delen av plasten. Spika fast den första remsan från kanten i sicksack med 150 mm mellanrum i underlaget. Bred ut ett ca 1 mm tjockt lager taklim på takfotsplåten, limlagrets bredd ska vara 500 mm.

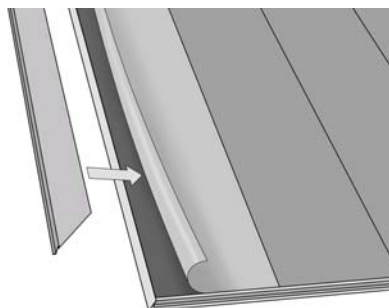


Skär av skyddsplasten på membranets undre sida. Rulla upp membranet, lösgör skyddsfolien samtidigt och tryck fast membranet jämnt på den första remsan och takfotsplåten. Montera den andra ändan av membranet på samma sätt.

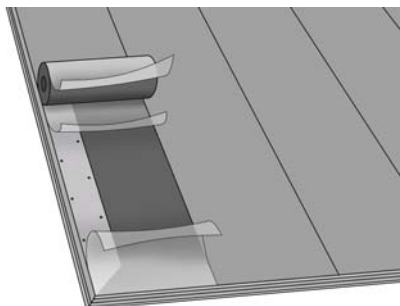


Passa in nästa membran ovanpå det föregående membranets limkant så att de ströbelagda ytorna sammanfogas. Rulla, spika fast och montera membranet på samma sätt som föregående.

Fortsätt monteringen på samma sätt till takets andra kant. Gör membranet längst ut i kanten smalare enligt takfotens kant vid behov redan före monteringen, eller skär av den överskjutande delen i efterhand beroende på hur bred den är.

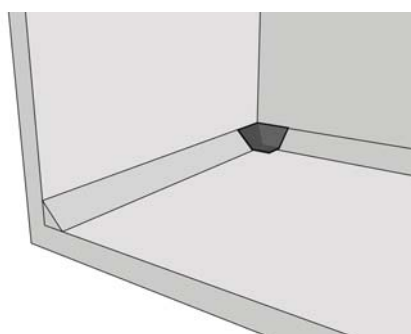


Vänd limytans skyddsplast och placera gavelplåten på limytan och spika fast i sicksack med 100 mm mellanrum i underlaget. Vänd skyddsplasten tillbaka.



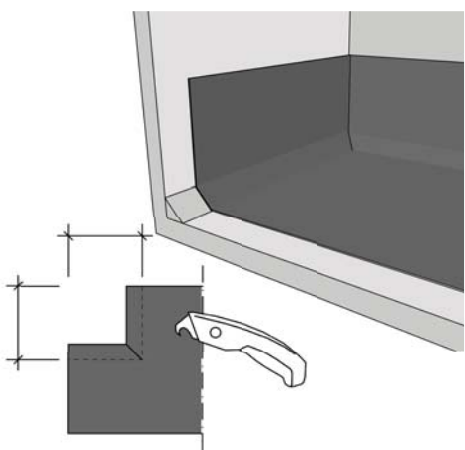
Montera till sist den avslutande remsan med ströbeläggning. Spika inte fast den sista remsan!

Fäst slutligen uppvikningarna med filtspik med 100 mm mellanrum och ca 20 mm från membranets övre kant. Avsluta genom att förse uppviket med plåt eller täck över övre kanten med en plåtlist om kanten inte blir under väggbeklädnaden. Vid dörren ska den övre kanten skäras i höjd med tröskeln och limmas omsorgsfullt fast med en 150 mm bred limfog.



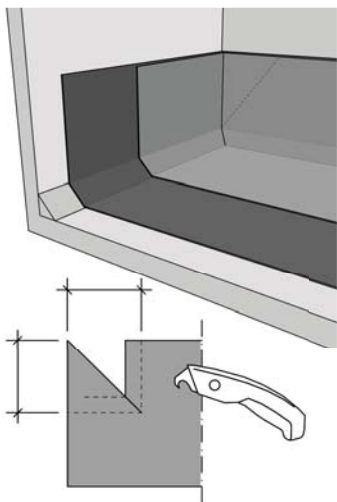
Undantag: Indragen balkong, monteringen påbörjas i hörnet

Skär till en liten kvadratisk bit av Dual. Fäst den med taklim i hörnet med limytan uppåt.



Passa in den första remsan på balkongens kant så att det skapas en uppvikning om 300 cm mot väggarna. Skär bort en bit från den första remsans hörn enligt bilden. Bredden på trekantslistens fas påverkar storleken av den bit som skärs bort. Vik uppviksbitarna på så sätt att de möts i en stötfog i hörnet.

Applicera Kerabit taklim på plåten, i remsans bredd, och limma fast remsan på plåten och underlaget, uppvikningarna mot väggarna. Täta hörnen med taklim.



Skär bort en trekantig bit från remsans hörn enligt bilden. Bredden på trekantslistens fas påverkar storleken av den bit som skärs bort. Vik upp uppviksbitarna på plats, avlägsna skyddsplasten och pressa bitarna tätt på plats.

Fortsätt monteringen med hela membranväder i enlighet med instruktionerna ovan. När du når det andra hörnet, skär remsorna i lämplig bredd, skär hörnen och montera på samma sätt som i det första hörnet. När membranen är monterade, täta hörnen snyggt med Kerabit Taklim och säkerställ uppviksbitarnas infästning mekaniskt med spikning i enlighet med instruktionerna ovan.

Efterbehandling

Om man i efterhand monterar fastsättningar som går genom vattenisoleringen ska man säkerställa deras vattentäthet.

Skydda balkongens vattenisolering genom att lägga till exempel en trätrall på den. Skyddet ska vara flytande, dvs. det får inte ha infästningar som går genom vattenisoleringen. Lägg lösa membranremsor som förstärkning under de delar av trallen som kommer i kontakt med vattenisoleringen.