

MONTERING AV BITUMENSHINGELTAK KERABIT K+, S+, L+

Merk deg før monteringen

Denne instruksjonen er veiledende. Se mer nøyaktige instruksjoner på [tuotteet.kerabit.fi/en!](http://tuotteet.kerabit.fi/en/)

Kerabit bitumenshingel kan legges på 1:5 (11,3 °) eller brattere tak. Man må alltid legge underlagspapp under bitumenshingelen. Før monteringen skal pakkene oppbevares i minst ett døgn ved over +15 °C. Temperaturen må være på over +10 °C og været må være tørt under monteringen. Man må ikke legge bitumentak i regnvær. Pass på at alle skjøter/overlappinger er godt festet ved f.eks. å trå på dem. Før monteringen må du forsikre deg om at ventileringen av underlaget er tilstrekkelig god og fungerer. Som underlag passer rupanel eller værbestandige bygningsplater med not og fjær. Underlaget må være jevnt og tørt uten folder. Verktøyene man trenger til monteringen er hammer, målebånd, linoleumskniv med krokformet egg, stålsparkel og patronpistol. Til limingen skal man bruke Kerabit Taklim. Til festingen bruker man varmforsinkede pappstifter med brede hoder. NB. stiften skal gå gjennom panelunderlaget. Før man legger underlagspappen, fester man trekantlister ved roten av piper og gjennomføringer samt ved behov også ved takgavlen. For å unngå motskjøter, legger man alltid bitumentak fra nedre takfot og oppover. Vær oppmerksom på at man legger taket på oversiden av piper og større gjennomføringer først etter at gjennomføringene er ferdige. Tak som er montert etter monteringsinstruksjonene, har ingen synlige stifter. Ved å blande shinglene fra minst fem pakker, får man en mest mulig jevn farge på taket. Den ultrafiolette strålingen fra solen jevner ut eventuelle fargeforskjeller på shinglene i årenes løp.

Saneringsprosjekter: Dersom man ikke fjerner det gamle bitumentaket, må man kontrollere at luftingen av taket fungerer, at undertaket er i orden og at underlaget er jevnt. Da kan man ved behov legge ny underlagspapp og bitumenshingel opp på det gamle taket. Eventuelle folder/poser på det gamle taket må skjæres opp, limes og stiftes fast til underlaget før man legger det nye taket. Stiftene må gå gjennom panelunderlaget.

Takføtter (bilde 1-5): Etter at man har lagt underlagspappen, legger man Kerabit-takfotsplatene på de nedre takføttene.

Det er tre alternativer til takgavlene: Kerabit Gavlplate (bilde 3), Kerabit Gavlplate med møne (bilde 4) og Kerabit Takgavlplate til trekantlist (bilde 5).

Gradrenner (bilde 6): Monter selvklebende Kerabit Gradrennepapp i samme farge som takshingelen i gradrennen ved å stifte den fast i kanten hver 100 mm. På et senere tidspunkt, etter at monteringen av takfotsremsen er utført, legger man shinglene på gradrennepappen, slik at de overlapper den med minst 150 mm. I bunnen av gradrennen lar man det være et 150 mm bredt felt uten shingel. Endene av shinglene kuttes av ved hjelp av et linjebord i samme retning som gradrennen, og festes godt med taklim ved å lime dem lagvis i 150 mm bredde. Det anbefales ikke å spikre gradrennepappen.

Takfotsremse (bilde 7): Monter deretter selvklebende Kerabit Takfotsremse på det nedre takfotbeslaget. La ca. 10 mm av remsens nedre kant gå opp fra shingelens vinkel. Fjern den beskyttende plastfolien på undersiden av takfotsremsen, og trykk den fast. Fest remsenes skjøtepunkter godt inntil hverandre.

Montering av bitumenshingelen (bilde 8 og 9): Begynn å feste bitumenshinglene fra midtpunktet av nedre takfot. Fjern plastfolien som beskytter limflaten på shingelens nedre kant (NB. la plastfolien på øvre kant være igjen), legg shingelens hjørner mot nedre kant av takfotsremsen og press shingelen fast. Kontroller at tungene på bitumenshinglene blir limt fast. Ved behov kan du varme limflaten forsiktig opp med en varmluftpistol. Alle Kerabit K+ og S+-shingelplate festes med fire og Kerabit L+-shingelplatene med fem pappstifter, ca. 20 mm fra øvre kant av innsnittene, og ikke fra shingelplatenes øvre kant. Kontroller at stiftene går gjennom underlaget. Kerabit K+ og S+: Når den første shingelraden er spikret fast, legger man tungene i neste rad på innsnittene i forrige rad. Slik dekker den nye shingelraden spikrene i forrige rad. **NB. Kerabit L+:** Når den første shingelraden er spikret fast, legger man neste shingelrad slik at midtpunktet på shingelplatens bredeste tunge treffer skjøten mellom shingelplatene. Festepunktet på det midterste innsnittet må spikres nær høyre kant av innsnittet. Kontroller at shingelradene er rette med et linjebord eller -bånd på lengde med takflaten. Følg også med på symmetrien på mønsteret under monteringen (gjelder ikke L+). I takgavlner limer du endene av shinglene til gavlplatene i en lengde på minst 100 mm.

Gjennomføringer, pipe og oppbrett (bilde 10-14): Skjær så mye Kerabit Gradrennepapp eller Kerabit Titan du trenger til pipen og oppbretten.

Møne / utvendig vinkel (bilde 15): Mønet utføres med Kerabit Møneplater. Spikrene på den øverste shingelraden må bli liggende under møneplatene. Ta møneplatene fra hverandre (3 stk) ved å brette dem. Fjern plastbeskyttelsen, brett møneplatene og press dem på plass. Fest dem med fire spikre i enden, slik at spikrene blir liggende under neste møneplate (la møneplatene overlape hverandre med ca. 50 mm). Fest den siste møneplaten kun med taklim, og ikke med spikre. Utvendige vinkler gjennomføres på tilsvarende måte ved å starte fra nedre takfot.

Ettertiltak: Beskytt piper og andre oppbrett etter monteringen av shingeltaket med for eksempel beslag som hindrer at det kommer vann mellom shingelen og den vertikale flaten. Dersom man må utføre gjennomgående festinger på taket etterpå, må man forsikre seg om at disse er vanntette.

Vedlikeholdsinstruksjoner for taket: Kontroller taket to ganger i året og rengjør det ved behov. Til fjerning av mose og lav kan man for eksempel bruke Kerabit Bio Plus mosefjerningsmiddel. Reparer eventuelle skader umiddelbart. Dersom du måker snø fra taket, må du fjerne den lagvis og la det ligge ca 10 cm snø igjen.

