

# Monterings- anvisningar

Underlaget bör vara stabilt (bör ej svikta under normal belastning), slätt och torrt. Gällande underlagets tjocklek, kvalitet etc. beaktas gällande byggnormer och direktiv i respektive land. Vid stora variationer i temperatur och luftfuktighet kan underlagsbräderna svälla något. Eventuella problem undviks genom att montera bräderna något glesare. Om lufttemperaturen underskrider +5 °C, bör takshinglen inklusive tillbehör lagras i rumstemperatur minst ett dygn innan monteringen sker.

1. Var noggrann med takkonstruktionens ventilering. Speciell uppmärksamhet bör fästas vid ventilering av valmtak och tak på värmeisolerade vindsutrymmen och parallelltakkonstruktioner. Enklaste placering av ventilationsutlopp sker antingen vid byggnadens gavlar eller nära taknocken monterade undertrycksventiler.

2. Eventuella rännदार beläggs först med underlagspapp som fästes i kanterna med pappspik, rekommenderat spikavstånd 20 cm.

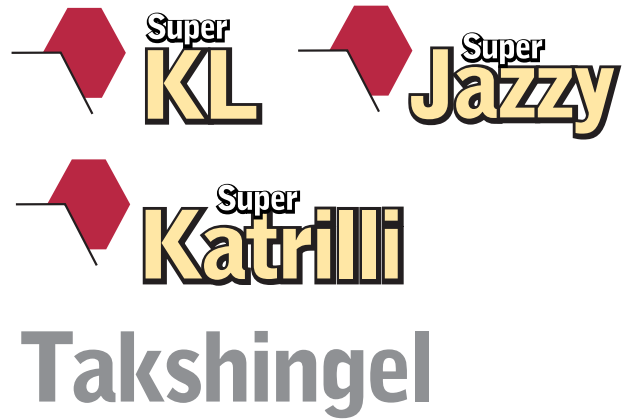
3. Underlagspapp YAP 2200 alt. YAM 2000 (i Finland Super-underlagsmatta alt. K-EL 60/2200 klisterkant) används **på hela takytan**. Spika fast pappens övre kant med 20 cm spikavstånd. Pappkanterna bör ha en överlappning på 10 cm, i rännaldalen 15 cm. Sammanfogningen sker med Katepal-Tätklister. (Speciellt viktigt i rännaldalens överlapp)

4. Montera sedan fotplåtarna vid takfoten och gaveln. Plåtarna spikas fast i underlaget sicksack med 10 cm spikavstånd. Skarvöverlapp ca. 5 cm, genomspikas med 2-3 spikar. Gavelalternativ: se fig. 11.

5. I eventuella rännदार monterar ytpapp Super-Pintari utanpå underlagspappen. Ytpappen bör ha samma färg som shinglen. Klistra fast ytpappen vid kanterna med Tätklister och spika kanterna med 10 cm spikavstånd.

6. Fäst sedan den självhäftande fotplattan på takfoten. Avlägsna undersidans skyddsfolie och tryck fast plattans klisteryta på plåten, ca. 1 cm upp från kanten.

7. För att undvika estetiska problem orsakade av eventuella färgavvikelser skall alltid innehållet från 4-5 paket blandas vid montering. Undvik att montera material med olika produktionsnummer på samma takfall. Om detta inte är möjligt så bör takytan granskas med jämna mellanrum under monteringen. Påbörja monteringen av takshinglen vid mitten (7b) av takfotens nedre kant så att fotplattornas skarvar hamnar under shinglens "spetsar". (Med Rocky-shinglen under den 'medelstora' spetsen på höger). Avlägsna undersidans skyddsfolie (7a) i samma takt som monteringen fortskrider. Fatta tag i foliens bakre kant och dra rakt mot shingel-spetsarna. Spika fast shingelplattorna med 4 spikar/platta, en spik ca. 2-3 cm (Foxy 4-5 cm) ovanför varje inskränning (7b). **OBS! Inte i shinglets övre kant.** Om möjligt använd pappspik som når igenom underlagsbräderna eller byggskivan.



8. Fortsätt monteringen en shingelrad åt gången. Var noga med att varje rad utgör en rät linje i förhållande till föregående rad. Använd vid behov s.k. "linjalbräde". Märk att speciellt shingel-spetsarna bör bilda en rak linje. Shingelplattornas övre kant kan variera något.

9. Skär plattorna vid gavlarna jäms med gavelkanten och klistra fast shingelkanternas yttersta 10 cm med Tätklister till fotplåten.

10. I eventuella rännदार skärs plattorna i dalens riktning så att ca. 15 cm av rännaldalens botten förblir fri från shingel. Fäst shingelplattorna med Tätklister på ytpappen.

11. Ifall fotplåt (a) inte används i gavlarna, monteras en trekantlist (b) eller en avfasad trälist (c) på gaveln. Därefter monteras underlagspappen så att kanten hänger ca. 1-1,5 cm lägre än underlagsbräderna. Shingelplattorna monteras på remsan så att de sträcker sig ända till gavelkanten. Plattornas kanter klistras på en bredd av minst 10 cm med Tätklister. Ovanpå monteras fotplåten. Konstruktion b och c förses med plåtbeslag.

12. Vid foten av en skorsten eller liknande genomföring spikas en trekantlist. Plattor monteras ända till nivån av skorstenens övre kant, varefter man gör de egentliga uppåtgående remsorna. Skär remsorna av färgmatchande Super-Pintari ytpapp runt skorstenen så att de når till en höjd av minst 30 cm på skorstenssidor och ca. 20 cm ovanpå shingelytan (detaljritning på Super-Pintari -emballagets baksidan). Klistra remsorna på hela ytan med Tätklister och spika övre kanten fast i skorstenens murbruk.

13. Fortsätt monteringen ovanför skorstenen så att plattorna fästes på remsan ovan skorstensfoten. Skydda till sist remsorna på skorstenen med plåt och täta fogarna med Tätklister.

14. Montera genomgångsbälgar vid runda genomföringar. Spika fast tätningen (I) i underlaget och klistra shinglen (II) med Tätklister till bälgflänsen (II).

15. Böj och skär fotplattorna vid perforeringen i tre delar för att användas som **nockplattor** på takåsen eller **brytningarna** på ett valmat tak. Vrid plattan 90° till rätt läggriktning. Avlägsna skyddsfolien och tryck fast plattan så att undersidans klisteryta fäster utanpå föregående nockplatta med en överlappning på 5 cm. Spika fast plattorna med två spikar på var sida om nocken och i den kant som kommer att överlappas av nästa nockplatta.

**OBS! Mer detaljer och serviceinstruktioner finns på våra engelska hemsidor [www.katepal.fi](http://www.katepal.fi)**

# Monterings- anvisningar

# Takshingel

