

# Monteringsanvisning Underlagspapp YAM 2000 - YAP 2200 - YEP 2500 (Klisterkant/KK)

## UNDERLAG

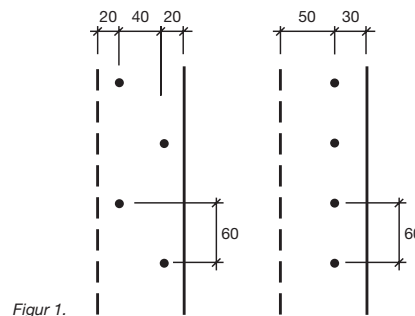
Underlaget skall vara fast heltäckande av träpanel eller plywood (tjocklek enl. Hus AMA och RA Hus) och stabilt, rent samt torrt.

## MONTERING

Montering sker med mekanisk infästning (varmgalvaniserad pappspik min. 20 x 2,8 mm eller 25 x 2,5 mm) och ev. klistrad skarv. Använd pappspikar som når igenom underlagsbräderna eller byggskivan. Infästningen/spikningen sker genom båda våderna öppet eller endast genom den undre våden dolt enligt figur 1. Dold infästning bör för bästa täthet användas när underlagspappen inte får en snar skyddstäckning, när plan plåt skall monteras eller vid lutningar  $\leq 4^\circ/1:16$  (och alla skarvar klistrade). Läktning rekommenderas snarast vid dold infästning och produkt med Klisterkant (KK) för att fixera skarven och överlappet. Vid lutningar  $\leq 18^\circ/1:3$  skall utförandet med Klisterkant (KK) eller klistring med takpappsklister (K-36/K-37) användas. Tvärskarvar, som inte klistras, skall snedkärvas så att den horisontella vådkantens nedre överlapp blir +150 mm och överkantens +500 mm (150 + 350 mm). För övrigt gäller för montering rekommendationer enligt senaste versionen av Hus AMA (kap JSB:1/ JSC:1) och RA Hus.

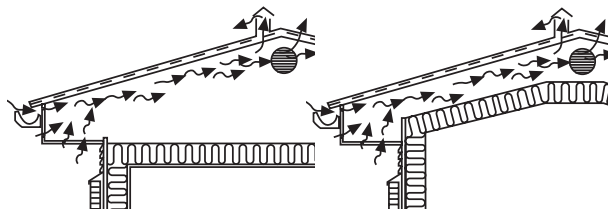
## SPIKNING

Spikskall slås in vinkelrätt mot underlaget. Byggpappen skall spikas sicksack eller i enkel rad enligt figur 1. Spikrad får inte sammanfalla med springa mellan panelbräder, skivor o d. **OBS! Vid användning av spikpistol som tryckluft tillse att rätt tryck är inställt då spikhuvudet skall vara jämnt islaget så att den tätar mot pappytan men inte ger upphov till skada.**



## VENTILATION

Vindsutrymmets ventilation säkras genom ett minst 50 mm ventilationsutrymme mellan värmeisoleringen och takkonstruktionen. Ventilationen säkerställs med tillräckliga springor under takfoten samt med fritt utrymme undernocken. Vidare krävs ventilationsluckor i gavlarna samt vid behov, undertrycksventilatorer vidnocken.

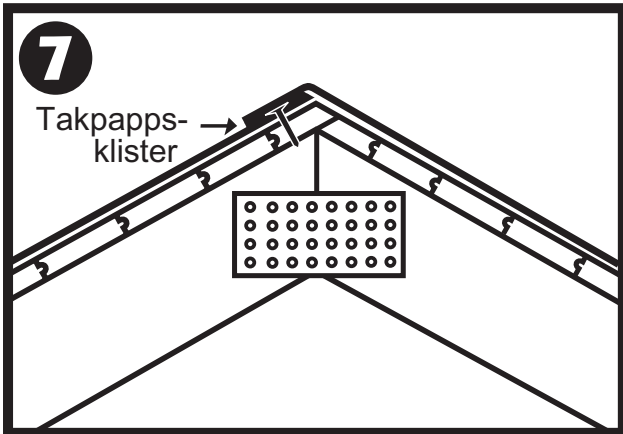
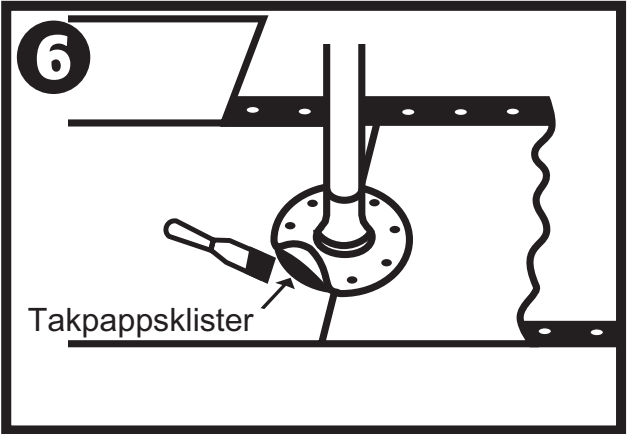
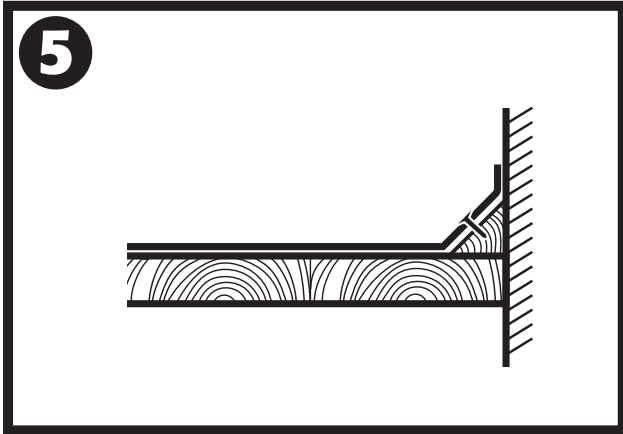
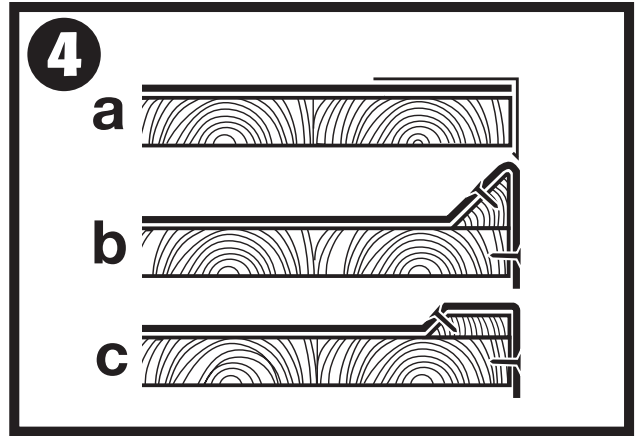
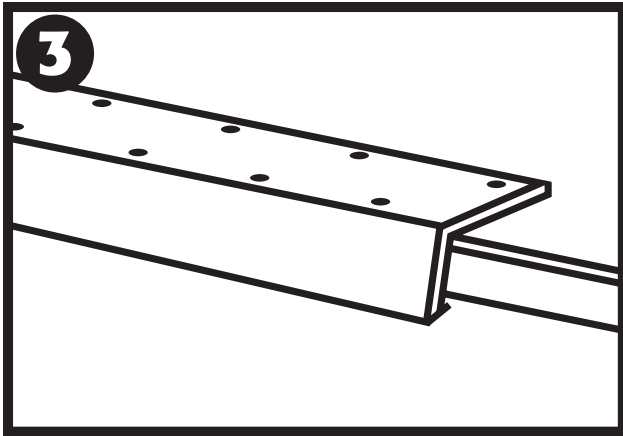
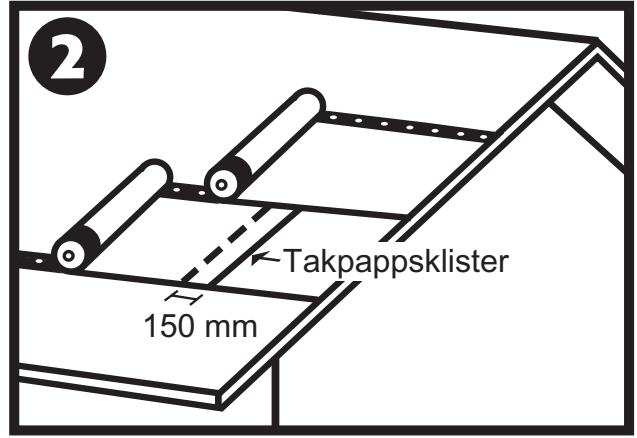
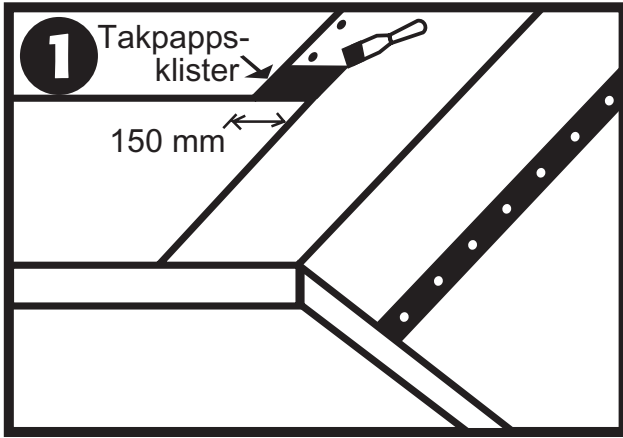


## MONTERINGFÖRHÅLLANDEN

Monteringen förutsätter torr väderlek; ifall av regn bör underlaget täckas så att fuktvällning inte uppstår. Om temperaturen är under +10 °C bör de självklistrande ytorna aktiveras med varmluftspistol för att säkerställa vidhäftning. Förvärm alltid underlagspappen vid kallare väderlek (under +10 °C) i varmlager 1-2 dygn innan.

## MONTERINGSFÖLJD med klisterkant och dold infästning (alt. öppen)

Underlagspappen läggs vanligtvis horisontellt. Skär vid behov (föreligger speciellt på brantare tak), av rullen i kortare längder för att underlätta läggningen. Glöm ej överlappet i tvärskarvarna! Underlagspappen spikas fast i underlaget med tillräckligt långa pappspikar. Spikarna får gärna nå igenom underlaget för att eliminera fuktvariationernas "pumpeffekt".



# MONTERING

1. Ränndalens underlagspapp monteras alltid före de horisontella underlags- eller ytpappvåderna. I ränn dalen skall underlagspappens mittlinje löpa längs ränn dalens botten. Vid spikning av kanterna får pappvåden inte spännas över ränn dalens botten. Takfallets pappvåder skall överlappa ränn dalens vådens kanter med 150 mm och överlappet klistras med Takpappsklister. **OBS! Avlägsna översidans skyddsfolie först efter att följande våd inriktats över klisterkanten.**
2. Horisontell läggning. Den första våden läggs i linje med takfotskanten. Förspika vådens övre kant med 1 m:s mellanrum genom skyddsfolien. Följande våd inriktas med 80 mm överlapp och förspikas på samma sätt i övre kanten. Lyft upp nedre kanten och avlägsna den undre pappens skyddsfolie samt spika kanten enligt figur 1. Avlägsna därefter skyddsfolien från den övre vådens underkant och tryck fast den på den föregående vådens spikade kant. Upprepa samma arbetsmoment våd för våd ända till nocken. Tvärskarvar överlappas med minst 150 mm och klistras dessutom med Takpappsklister.
3. Vid takfotskanten avlägsnas pappkantens skyddsfolie och kanten trycks fast på underlaget. Normalt förses kanten därefter med takfotsplåt som sik-sak spikas fast i underlaget med 100 mm spikavstånd. Fotplåtens ändskarvar utföres med 50 mm överlapp och överlappet spikas med minst 2 pappspikar fast i underlaget.
4. Gavelkanterna förses likaså vanligtvis med fotplåt (bild 4a). Om gavlarna i stället förses med trekantslister eller snedsågade bräder (bilderna 4b och 4c), skall underlagspappen nå ca. 10 mm lägre än ytterkanten och på så sätt bilda droppkant. Se till att underlagspappen noggrant följer underlaget genom att först spika fast den i listens eller brädets snedskurna kant och först därefter i yttre gavelkanten med ca. 200 mm spikavstånd.
5. Uppföringar vid skorstensfot och dyl. skall underlagspappen nå minst upp till källistens överkant och spikas samt vid behov även klistras fast. Den egentliga uppföringen (minst 300 mm) skall utföras med ytpapp (t.ex SUPER-PINTARI) och plåtkrage.
6. Genomföringsbälgnas flänsar klistras utanpå underlagspappen med Takpappsklister och spikas vid behov fast i underlaget. **OBS! Även shingel och ytpapp klistras fast utanpå flänsarna. Dessutom skall shingel- eller ytpappkanterna tätas väl vid genomföringens fot.**
7. Vid nocken skärs den ena taksidans sista våd längs nocken och kanten spikas fast i underlaget. Den motsatta taksidans sista våd förs minst 100 mm över nocken. Detta överlägg klistras men spikas inte.

## **TILLVERKAREN REKOMMENDERAR EN SNAR YTTÄCKNING ELLER SKYDDSTÄCKNING AV UNDERLAGSPAPPEN EFTER MONTERINGEN, DÅ DETTA ALLTID FÖRHINDRAR SKADOR OCH FUKTPROBLEM.**

Ifall taket lämnas en längre tid med enbart underlagspapp, är det skäl att säkra för vindlaster med läktning och/eller tyngder. Förekommer öppen infästning kan spikhuvudena strykas med Takpappsklister som extra fuktsskydd.