



Icopal Takpapp

Monteringsanvisning



1. Generell vägledning

Välj rätt produkt

Ju lägre lutning på taket, desto större krav ställs på takmaterial och utförande.

Produkt	Taklutning	Klister och infästning
TopSafe PRO	Minst 3°, dvs 5,5 cm/m	Stark självhäftande klisterkant med skyddsfolie. Lämplig att använda med spikpistol.
TopSafe 3°	Minst 3°, dvs 5,5 cm/m	Stark självhäftande klisterkant med spikfolie som underlättar spikningen.
TopSafe 14°	Minst 14°, dvs 25 cm/m	Självhäftande klisterkant med skyddsfolie.

Observera att om taket har invändig takavvattning, kupoler eller takbrunnar bör materialvalet vara ett svetsat tätskikt som monteras av en auktoriserad takentreprenör.

Takpapp används på ventilerade konstruktioner, dvs kalla tak. Eftersom takpappen är diffusionstät måste det finnas en välventilerad luftspalt på ca 50 mm mellan isolering och råspont.

Att tänka på innan du börjar

Läggningsriktning

Horisontell läggning av våderna tvärs takfallet, från gavel till gavel, är att föredra eftersom vattenbelastningen på skarvarna då blir mindre. TopSafe PRO och 3° kan dock också läggas med våderna vertikalt, dvs med takets fallriktning. Vertikal montering är enklare om taket är mycket brant och man riskerar inte att underlagets skarvar hamnar på samma ställe som takpappens.

Plåtar och beslag

Nya plåtar avfettas med t ex T-röd och primas med Icoflux Primer. Vid renovering ska plåtbeslag bytas ut för att få samma livslängd som tätskiktet. Om takpappen läggs med en gammal takyta som underlag, bör takets nedre del först täckas med en 50 cm bred remsa av underlagstäckning, innan fotplåten sätts på plats.

Temperaturer och väder

Monteringen bör göras vid torr väderlek utan hotande regn. Undvik dock läggning i direkt sol varma sommardagar. Använd presenningar vid risk för nederbörd innan taket är klart.

Vid kall eller fuktig väderlek bör klisterkanterna aktiveras genom att du värmer dem med varmluftspistol.

Förvara rullar, klister och primer i rumstemperatur i minst ett dygn vid temperaturer under +5°C (avser TopSafe PRO och 3°), respektive +15°C (avser TopSafe 14°) och hämta dem efterhand som de ska användas.

Taksäkerhet

Var alltid noga med att vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder vid arbete på tak.

Underlaget – Krav och förberedelser

Nytäckning

Takpappen läggs på underlagstäckt, slätt, torrt och stabilt underlag av trä. Minsta brädtjocklek 20 mm* och ytfuktkvot får inte överstiga 18%** . Vid nytäckning används underlagstäckning Micoral YAM 2000. Se separat monteringsanvisning för denna.

Gaveln avslutas med en vindskiva av trä, som sticker upp minst 7 cm över takytan och med en trekantslist innanför vindskivan.

* AMA Hus 11 HSD1, ** AMA Hus 11 HSD

Renovering

Vid omläggning av ett befintligt tak kan den gamla takpappen fungera som underlagstäckning förutsatt att den är tät och att underliggande konstruktion är i bra skick. Taket ska vara torrt och rent från löst skräp. Finns det blåsor i takpappen ska dessa skäras upp med ett kryss, och spikas ner (enklare om man värmer pappen med en varmluftspistol).



Det här behöver du

Verktyg

- Verktyg
- Tumstock
- Pappkniv
- Snörslå
- Fogspruta till taklim
alternativt spackelspade
till Ico kitt
- Pensel
- Hammare/spikpistol
- Varmluftspistol – om temperaturen är under +5°C
(avser TopSafe PRO och 3°) respektive 10°C (avser
TopSafe 14°) vid läggningstillfället.



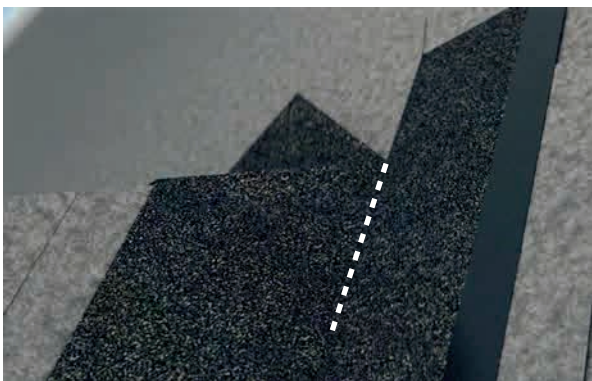
Material

- Pappspik (Spiklängden ska vara 2-3 mm kortare än total materialtjocklek för råson, underlagsprodukt och takpapp, dvs vid nyläggning 25 mm, vid renovering 35 mm.)
- Takpapp; TopSafe PRO/3°/14°
- Icopal Taklim eller Ico kitt. Åtgång ca 1 l/15 löpmetrar överlägg eller skarv
- Fotplåt, lacknafta och Icoflux Primer
- Vindskivebeslag eller vattbrädesbeslag.
- Takstos till mindre genomföringar
- Avfettning för plåtar, t ex T-röd.

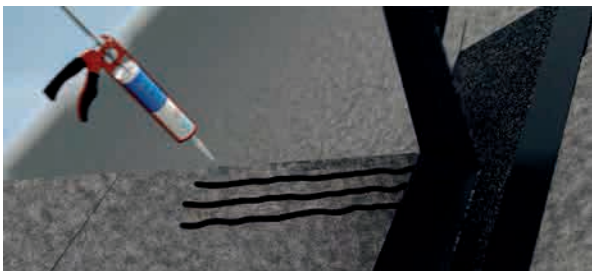
2. Montering takpapp

Vinkelränna

Om taket har vinkel ska vinkelrännan mellan husdelarna täckas in med en 70 cm bred våd innan takytorna täcks. Vik våden på mitten längsled. Skär ett snitt i vikningen på vådens övre kortsida så att den avslutas med två tungor.



Limma tre strängar taklim för att täta vinkelns mitt innan den vikta våden läggs på plats så att tungorna viks över nock/upp längs takyta.



Överlappningarna över nockarna och eventuellt uppvik på takfallet skärs av med ett horisontellt snitt och sicksackspikas c/c 6 cm.

Spika vådens sidor c/c 20 cm. Montera sedan anslutande takvåder så att de går in med minst 15 cm överlapp över rännvåden.



Skarvar och infästning

Längsgående skarvar

Skarvarna sicksackspikas med 6 cm avstånd med förzinkad pappspik. På ett färdigt tak täckt med takpapp ska det aldrig finnas några synliga spikhuvuden på takytan. Klammer ska ej användas.

Tre enkla steg:

1. Skarvarna spikas innan nästa våd läggs över, med klisterkanten mot föregående våds kant.
2. Nästa våd passas in och både övre och undre folie dras bort i ett handgrepp.
3. Trampa till skarvarna. Klart!

Alla TopSafe-modeller har självhäftande klisterkanter med skyddsfolie i vådskarvarna. Här behöver man endast tillföra strängar av Icopal Taklim vid tvärskarvar och vid detaljer på taket.

Vår nya patentsökta spikfolie på TopSafe 3° gör det extra lätt att spika våderna, eftersom spikfolien kan sitta kvar medan man spikar och ge vägledning för spikmönstret, och avlägsnas först när följande våd har passats in.



Övriga TopSafe-modeller: Dra tillfälligt bort halva längden skyddsfolie och spika i sicksack klisterfältet med 6 cm avstånd. Lägg tillbaka skyddsfolien över den spikade klisterkanten igen och gör samma procedur på resterande del av vådskraven.

Uppdragning mot vägg

Lägg takpapp fram till väggen. Spika längs kanten med 60 mm c/c. Lägg en remsa som går minst 150 mm upp på väggen och 150 mm ut på takytan.

Spika fast intäckningsremsan i ovankant med 60 mm c/c.

Om det är en huskropp i vinkel där takytan ansluter mot ett invändigt hörn vid väggen, skapas ett invändigt hörn av intäckningsremsan som löper från takfoten upp till hörnet. Skär ett 200 mm djupt snitt i övre änden av

intäckningsremsan, vik flikarna omlott varandra och spika ovankanten med 60 mm c/c. Skär till en intäckningsremsa som fästs längs takets ovankant, med start i hörnet ovanpå hörnflikarna från förra intäckningsremsan.

Fasadmaterialet dras sedan ned över remsan, alternativt täcks skarven på väggen med en plåtlist som tätas upptill mot väggytan med åldersbeständig mjukfog.

Tvärskarvar

Vertikal läggning

1. Vid eventuella tvärskarvar ska den nedersta våden läggas först. Sicksackspika överkanten.
2. Lägg tre limsträngar i skarven, tryck till överlappet
3. Passa in den övre våden så att den överlappar den nedre med 15 cm.
4. Snedskär det yttersta hörnet på övre våden.

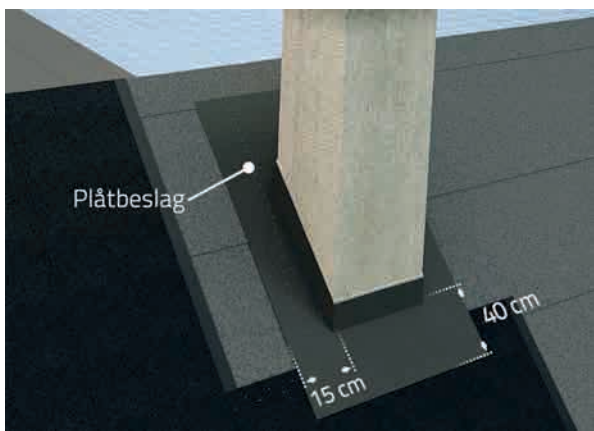


Horisontell läggning

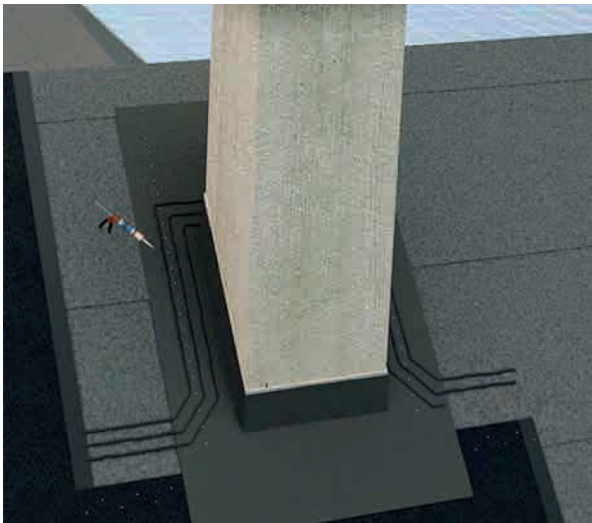
Våderna ska överlappa varandra med 450 mm. Snedskär den överlappande våden 100 mm så att vattnet rinner bort från skarven.

Skorsten

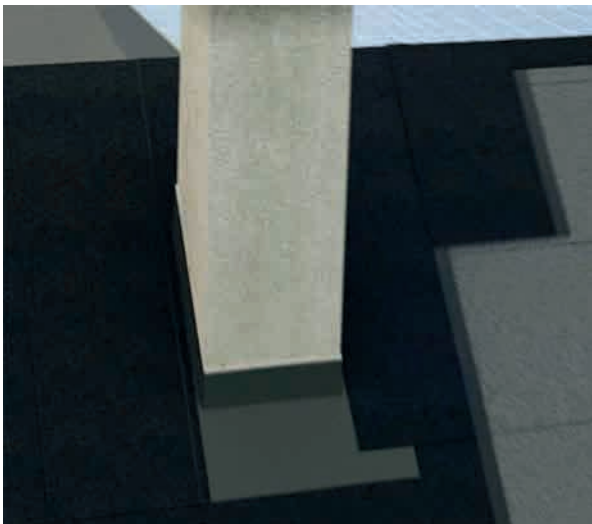
1. Lägg takpappen upp till skorstenens nederkant.
2. Sicksackspika ovankanten.
3. Låt en plåtslagare montera en intäckningsplåt som går ned 40 cm över våden.



1. Avfetta plåten med T-röd.
2. Skruva fast den i sicksack med c/c 150 mm.
3. Skär till den övre våden så att den passar kring skorstenen, ovanpå intäckningsplåten.
4. Limma strängar av taklim där övre takpappsvåd ska läggas.



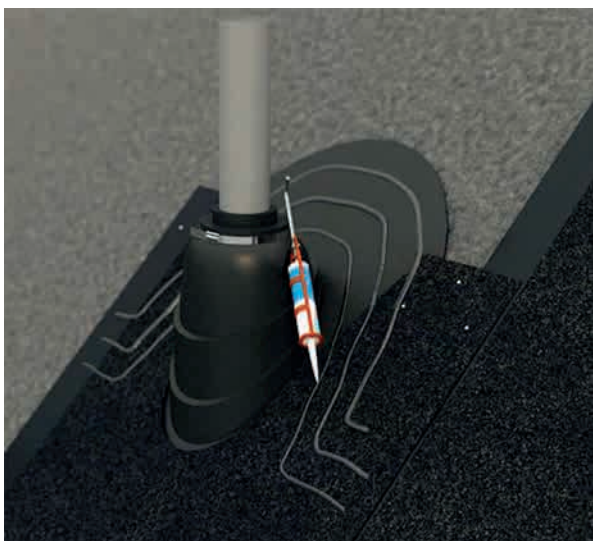
1. Lägg övre våden.
2. Tryck fast takpappen mot limningen.



Mindre genomföringar

Ventilationsrör och andra genomföringar tätas med hjälp av en gummistos. Obs! Det är viktigt att röret är slätt, utan skarvar.

1. Spika fast stosen.
2. Skär ut takpappen och montera den så att den överlappar stosens nederdel.
3. Limma sedan takpappen över stosens gummifläns.



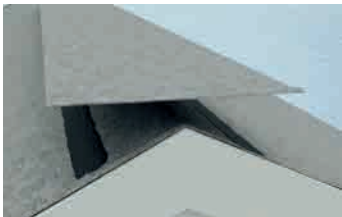


1. Skär ut och montera övre våden.
2. Tryck fast takpappen mot limningen

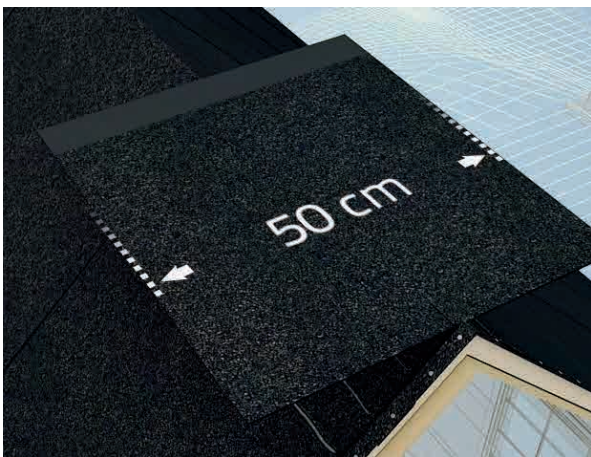
Nock

Täck nocken med nockplattor eller en våd längs med hela nocken. Nockplattan tillverkas genom att skära en 50 cm remsa av rullen.

Vid taklutning över 14° rekommenderas plattor, under 14° täckning med en remsa.



Skär till plattor/remsa till nockens längd.





Limma med tre strängar på vardera sida avnocken.



OBS! Spika ej annat än vid gaveln.



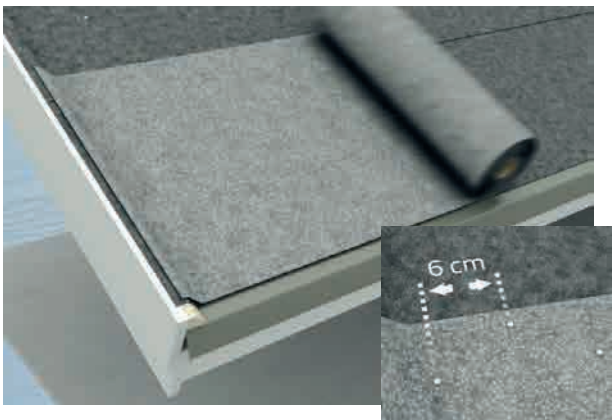
Täck till sist vindskivan med en vattbräda eller ett vindskivebeslag.

3. Horisontell läggning

Första våden

Lägger du taket ensam, är det enklast att skära till längderna nere på marken. Annars kan ni skära vådena direkt från rullen efterhand som ni lägger.

1. Rulla ut och rikta in våden längs takfoten och säkerställ att den är helt rak. Tänk på att takets nederkant inte alltid är rak. Våden ska nå ned till fotplåtens nedvikning och täcka upp över gaveln på båda sidor.
2. Förankra våden provisoriskt med spik med 1 m mellanrum.
3. Spika fast våden i ovankant från mitten och utåt.
4. Vid renovering - lägg en limsträng på underlagstäckningen strax ovanför fotplåten.
5. Nedtill på våden, mot fotplåten, avlägsnas skyddsfolien. Trampa till så att klisterkanten fäster mot fotplåtens (obs! avfettade och primade) yta.
6. Limma gaveln och spika fast takpappen mot trekantslisten.



Följande våder

Läggning av våder

1. Rulla ut nästa våd så att den nedtill täcker spikningen av den förra helt med 8 cm överlapp.
2. Spika i ovankant.
3. Dra bort båda skyddsfolierna i längsskarven och tryck till ordentligt så att klisterkanterna sammanfogas.
4. Montera följande våder på detta sätt upp tillnock.

Sista våden vid nock

Första taksidan: Skär av översta våden längs nocken.

Andra taksidan: Ett överlapp på 20 cm viks ned över nocken. Vid lutningar under 14° fästs överlappet endast med tre strängar Icopal Taklim. Vid högre lutning kompletteras med spikning av överlappen på båda sidor av nocken.

Gavlar

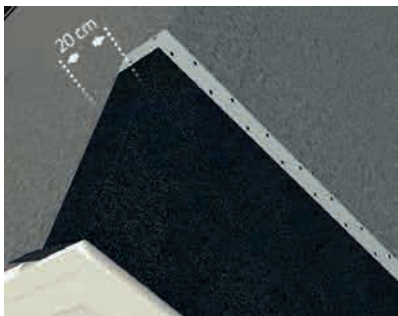
1. Renskar längs gaveln i linje med trekantlistens ovankant.
2. Över vindskivan läggs en remsa som klistras 15 cm ut på taket och spikas i vindskivan med spikavstånd 15 cm.



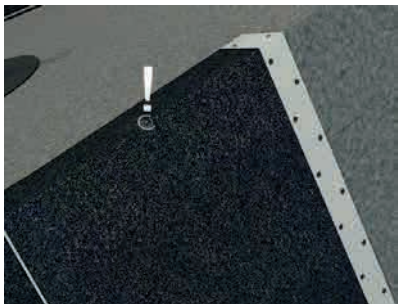
4. Vertikal läggning

Första våden

Rulla ut våden frånnock till takfot med 20 cm överlapp vidnock.



Sätt ett hjälpspik mitt på våden vidnock som hjälp för att rikta våden så att den täcker gavelns fasade regel.

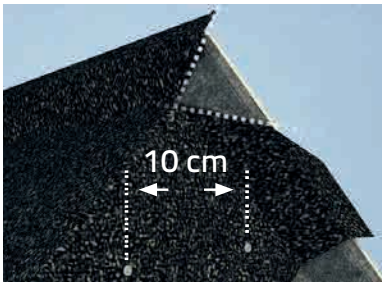


Skär av våden nedtill så att den går ut ca 2 cm förbi fotplåten. Forma våden över den fasade regeln genom att trampa till ordentligt.



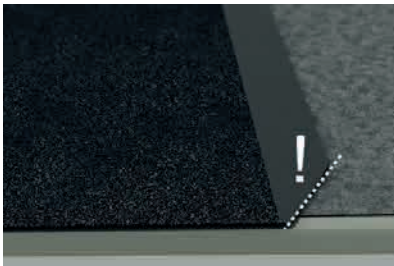
Skär ett jack upp vidnock som bilden visar för att kunna vika ned överlappet på andra sidan nocken.

Spika överlappet med sicksackspikning c/c 10 cm.



Takfot och gavel

Limma strängar ovanpå trekantslisten i gaveln och i vådens nederkant vid fotplåten. Vid renovering, lägg också en limsträng på underlagstäckningen strax över fotplåten.

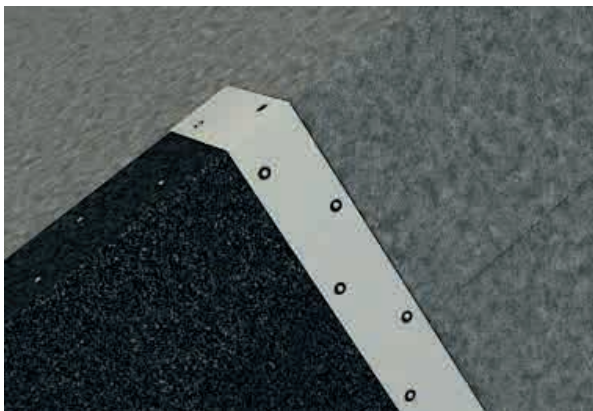


Spika fast takpappen i gaveln c/c 10 cm på vindskivan.



Spikning av längdskarv och följande våder

Spika fast våden.



1. Rulla ut och anpassa nästa våd. Låt skyddsfolien över klisterkanten på vådens undersida vara kvar medan du riktar in den över föregående våd.
2. Fäst våden provisoriskt upptill med 1 spik.
3. Limma vid takfot (tre strängar).
4. Sicksackspika våd i överläggskant c/c 6 cm.
5. Första taksidan: Spika ovankanten permanent, sicksack c/c 10 cm. Andra taksidan : Vik våden över nocken med ett överlapp på 20 cm. Vid lutningar under 14° fästs överlappet endast med tre strängar Icopal Taklim. Vid högre lutning kompletteras med spikning av överlappen på båda sidor av nocken.
6. Dra bort båda skyddsfolierna i längsskarven och tryck till ordentligt så att klisterkanterna sammanfogas.
7. Renskar längs med fotplåten när alla våderna är utlagda och klara.





5. Skötsel och underhåll

Icopals takpapp håller ca 30-40 år. Underhållet är minimalt. Varje vår bör man undersöka om is eller snö har orsakat taket några skador. Kontrollera speciellt att inteckningar runt skorstenar, ventiler och rör är täta. På hösten bör löv och annat skräp i hängrännorna avlägsnas.

Vid behov kan taket rengöras med en grov borste och vanlig vattenslang. Använd ej högtryckstvätt. Om taket drabbas av mosspåväxt är bästa metoden att använda ett långtidsverkande algborttagningsmedel.



Mars 2014

Icopal AB

Box 848

201 80 Malmö

info.se@icopal.com

www.icopal.se



Ett företag i Icopal koncernen

