

# Icopal TopSafe



**BMI** icopal

Ettlags takbelegg med  
selvklebende omlegg

[bmigroup.com](http://bmigroup.com)

# Icopal TopSafe - det komplette system for nye og gamle tak

## Enkel og sikker montering med selvklebende omlegg og perforert folie

Skal du legge nytt tak eller tekke om ditt gamle, gjør du det enkelt og sikkert med Icopal TopSafe.

Produktet består av en kraftig og sterk polyesterstamme, impregnert og belagt med SBS spesialasfalt. Overflaten består av farget naturskifer. Belegget har selvklebende omlegg, beskyttet med perforert avrivningsfolie, noe som gir enkel og rask montering.

## Sikkerhet på tak ned til 3°

TopSafe legges på fast taktro med fall ned til minimum 3°. På terrasser uten boenhet under og med fall til utvendig takrenne, kan TopSafe legges ned til 1,5°.

For å oppnå maksimal sikkerhet ved utlegging mellom 1,5° og 3° fall, skal man alltid «lune» omleggene med varmluft e.l. Det samme gjelder ved lavere temperatur enn ca. 5°C. Laveste anbefalte leggetemperatur er 0°C.

Ved fall under 3° og ved montering i lav temperatur, bør endeomlegget økes fra 15 til 20 cm. Vær spesielt oppmerksom med avslutninger og detaljer (se side 7).

Det anbefales at produkter fra samme produksjonsdato brukes på én taksida.

## Velg mellom tre klassiske farger

Icopal TopSafe leveres i Kullsort, Grå og Tegl rød.



## Monteres enkelt med få hjelpemidler

TopSafe festes til underlaget med galvanisert pappstift 2,8/25. Til tverrskjøter og detaljer benyttes Icopal Taklim.

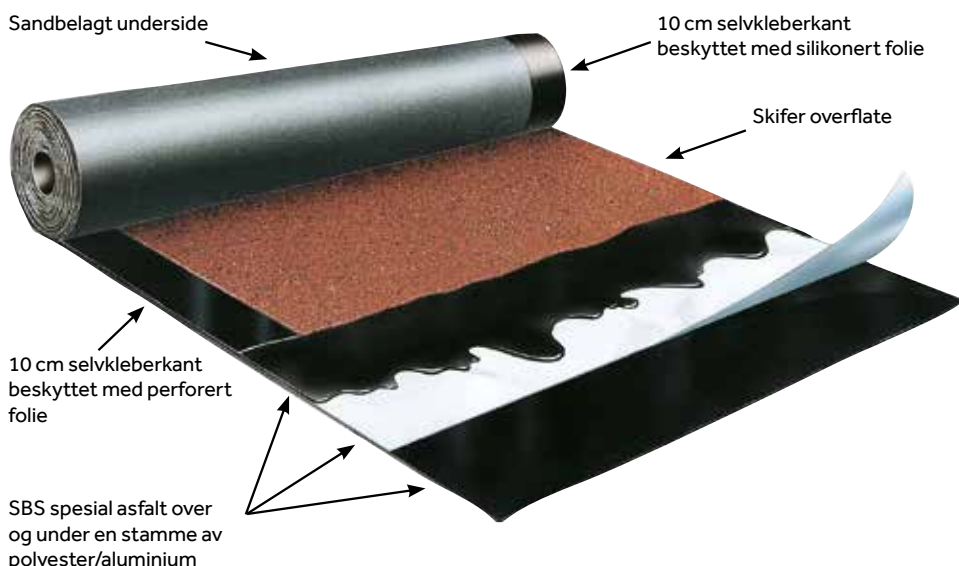
Verktøy du ellers trenger er hammer, fugepistol og pappkniv. Normalt forbruk av taklim varierer fra en halv til en patron pr. rull, avhengig av taktype. Ved inntekking av detaljer som vinkelrenne, gjennomføringer o.l. er det behov for ekstra lim.



## Icopal TopSafe på eksisterende tekking

TopSafe kan legges rett på gammel taktekking. Ujevnheter og luftblærer i gammelt belegg snittes opp, stiftes og limes til underlaget så det blir en plan flate. Ved tekking på gammelt belegg benyttes pappstift 2,8/32.

*NB! TopSafe bør ikke legges på gammel takshingel da mønsteret fra shingelen vil skinne gjennom.*



## Tekniske data

Tykkelse: 3,3 mm  
Lengde: 7 m  
Bredde: 1 m  
Vekt pr. rull: 30 kg

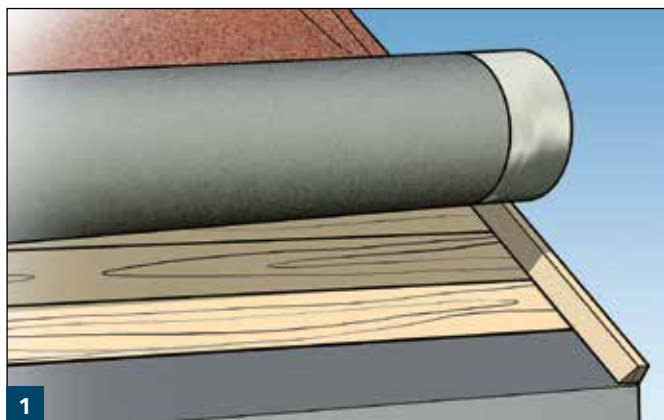


TopSafe er klassifisert som **B<sub>ROOF</sub> (t2)** på underlag av tre.

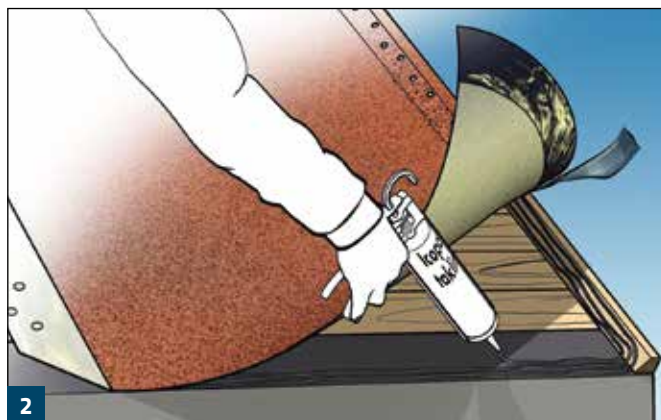


**Perforet  
avrivningsfolie  
gir enkel  
montering!**

## Leggeveiledning for tak



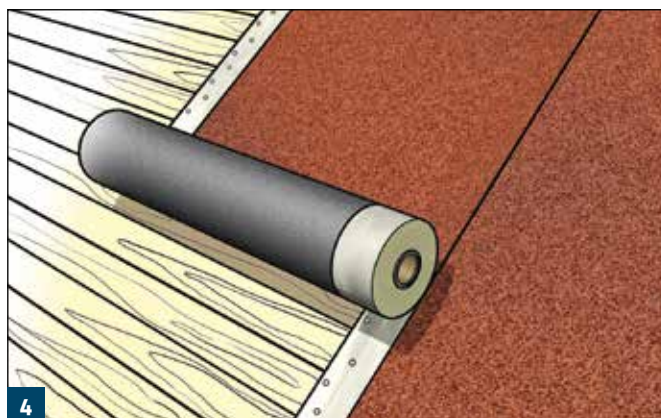
**1** Legg TopSafe ca 15 cm over mønet på motsatt side. Rett banen inn og fest med pappstift så banen ikke vrir seg, se fig. 3. Klebekanten på undersiden skal ligge over trekantlekt. Tilpass lengden slik at det blir et par cm som går utenfor takfoten. Legg banen opp langs trekantlekt og vindski.



**2** Påfør Icopal Taklim på trekantlekten og bordtakbeslaget i tre tykke limstriper. Fjern avrivningsfolien på undersiden. Form TopSafe over trekantlekten og vindskien. Stift til trekantlekten. Skråskjær omlegget mot bordtakbeslaget. Renskjær og kontroller at limet "tyter" ut ved bordtakbeslaget.



**3** Avrivningsfolien er perforert i sik-sak med 6 cm avstand, 5 cm fra skiferkanten. Bruk galv. pappstift 2,8/25 i perforeringene. Ved bruk av møneventilasjon se. fig. 14.



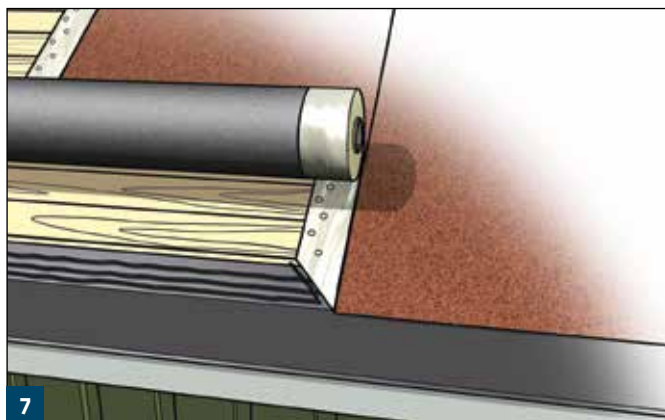
**4** Rull ut neste bane, rett inn over avrivningsfolien på selvkleberfeltet på forrige bane. Tilpass og stift over mønet.



**5** Trekk av folien på undersiden fra midten og til begge sider.



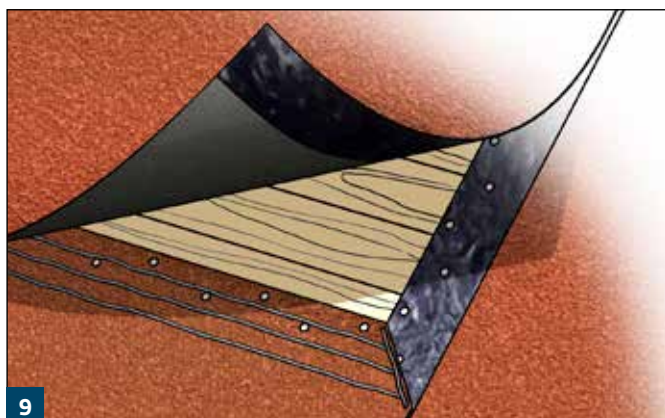
**6** .....og tråkk godt til i omlegget.



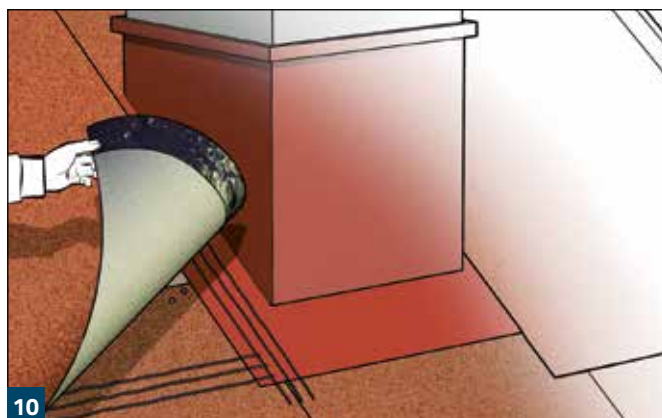
**7** Påfør lim på bordtakbeslaget og tråkk til. Skråskjær for pen og sikker avslutning som bane 1.



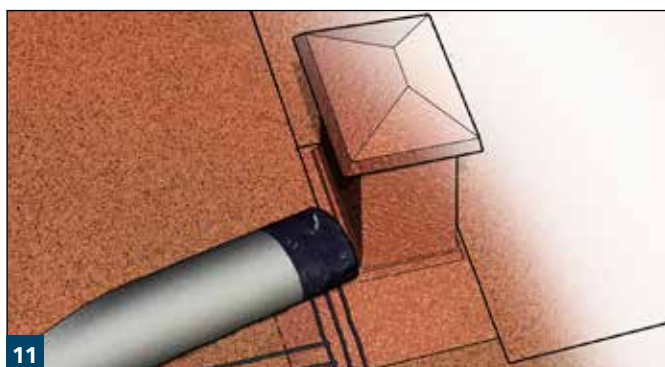
**8** På motsatt takside legges et omlegg over mønet på 15 cm. Påfør godt med lim. Klem til. Splitt opp ved mønet inntil trekantlekt. Dekk "splitten" ved trekantlekt med en bit TopSafe. Skråskjær omlegget. Ingen synlig stift i den ferdige tekkingen.



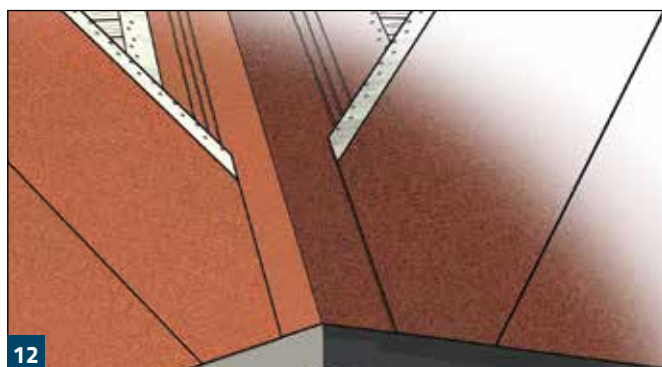
**9** Beregn endeomlegg på min. 15 cm. Stift i siksak, skråskjær og påfør godt med lim i endeomlegg og i skråskjæringen. Den overliggende del tråkkes til og skal IKKE stiftes.



**10** Tekk opp til pipa og min. 5 cm forbi på hver side. Sett på plass beslaget. Som ekstra sikkerhet påføres 3 striper lim under beslaget nedenfor pipa. Legg TopSafe ned til overkant pipe og ned langs beslaget, inntil pipa og ca 5 cm nedenfor flens. Bruk Icopal Taklim på beslag og endeomleggene. Tråkk til.

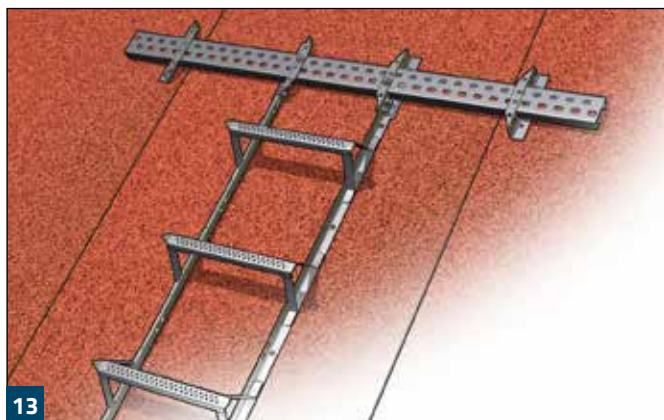


**11** Icopal Luftehatt med flens monteres samtidig med belegget. Lufterøret har mufte med tilkobling til Ø 110, 125 og 160 mm. Se fig. 10 for inntekking av luftehatt.



**12** Legg en TopSafe bane i 1 m bredde i kilrennen. Stift belegget i ytterkant på begge sider. Marker rennebredden 20 cm opp på hver side og påfør 3 striper med Icopal Taklim. TopSafe baner fra hver side føres ned i kilrennen. Limet skal "tyte" ut som forsegling.

## Leggeveiledning for tak forts.



Ved montering av stiger, snøfangere o.l. på taket, er det viktig at skruer blir forseglet under festebraketten for å unngå lekkasje.



Spalten i mønet må avsluttes ca. 250 mm fra yttervegg og 400 mm til hver side fot T-møne.

Påfør en kraftig limstreng på hver side. Fest profilen med 6 skruer. I områder med værutsatt klima, må det legges en fiberduk.

## Tilbehør



**Luftehatt 15 - 45**  
Tilkobling til: Ø 110, 125, 160 mm  
Farge: Kullsort



**Møneventilasjon**  
Luft tverrsnitt 200 cm<sup>2</sup>  
Dekkende mål 100 cm  
Farge: Kullsort og grå



**Takstige TLS 30/3T**  
30 cm bredde, 100 cm lengde  
Festeskinne TLS T-1/120  
Lengde 120 cm  
Farge: Sort



**Snøfanger gelender SN-GG 11**  
Monteres på  
Konsoll SN P-611  
Byggelengde 108 cm  
Farge: Sort

## Leggeveiledning for terrasser

Icopal TopSafe kan legges på terrasser uten boenhet under. Minste anbefalte fall er 1,5°. Rull ut banen i fallets retning. Beregn ca. 15 cm av belegget til oppkanter. Klebekanten med selvkleber på oversiden skal danne omlegg mot neste bane. Fest med pappspiker i sik-sak i perforeringene i folien. Det er ikke behov for festing med pappspiker hvis belegget ligger under overdekning, som f.eks. tretremmer eller betongheller på gummiklosser. Rull ut neste bane og rett inn. Rull belegget tilbake ca. 0,5 m fra overkant.

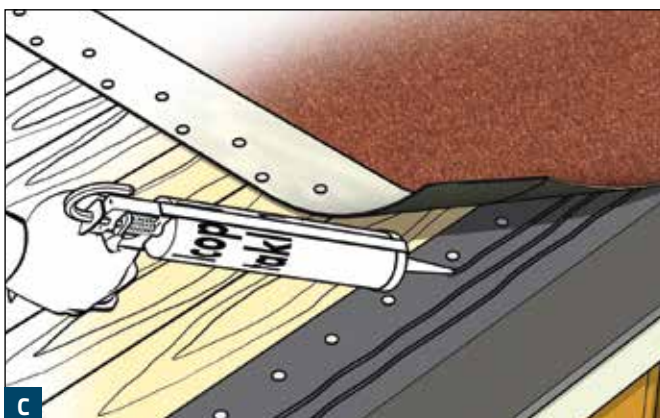
Fjern folien og kleb sammen omlegget med varmluft. Tråkk godt til. Rull så TopSafe nedenfra og opp til det sammenklebete området. Fjern resten av folien på banen. Rull ut banen samtidig som folien fjernes og omlegget «lunes». Tråkk til. Fortsett på samme måte. Det er viktig å være ekstra nøyaktig med omleggene og detaljer rundt sluk, gjennomføringer, oppkanter o.l. På ujevnt underlag, f.eks. betong, dekke-elementer o.l. kan fiberduk med fordel benyttes under tekkingen.



**A** Beregn endeomlegg på 15 cm. Dersom fallet er  $<3^\circ$  og ved lave temperaturer, skal endeomleggene økes til 20 cm. Påfør godt med lim i endeomlegget og i skråskjæringen. Den overliggende del tråkkes til og skal ikke stiftes. Limet skal "tyte" ut som forsegling.



**B** Banen føres opp bak panel på tilstøtende vegg, min. 15 cm. OBS. Sjekk at limet fester godt i overgang gulv-vegg. Eventuelt sikre med Icopal Taklim.



**C** Avslutning mot forkant med beslag. Benytt Icopal Taklim som forsegling mot beslag. Skråskjær omlegget ned mot beslag, se bilde 2 og 7.



**BMI Norge**  
Fjellhamarveien 52  
1472 Fjellhamar

Kundeservice:  
Tlf. 67 97 90 10  
E-mail: [kundeservice.no@bmigroup.com](mailto:kundeservice.no@bmigroup.com)

[bmigroup.com](http://bmigroup.com)