

# ICOPAL TopSafe



Ettlags takbelegg med selvklebende omlegg

Blå katalog:  
Gruppe: 1024  
Juli 2009



Enkelt og sikkert!

# Det komplette system for nye og gamle tak

## Icopal TopSafe

### Ettlags takbelegg med selvklebende omlegg.

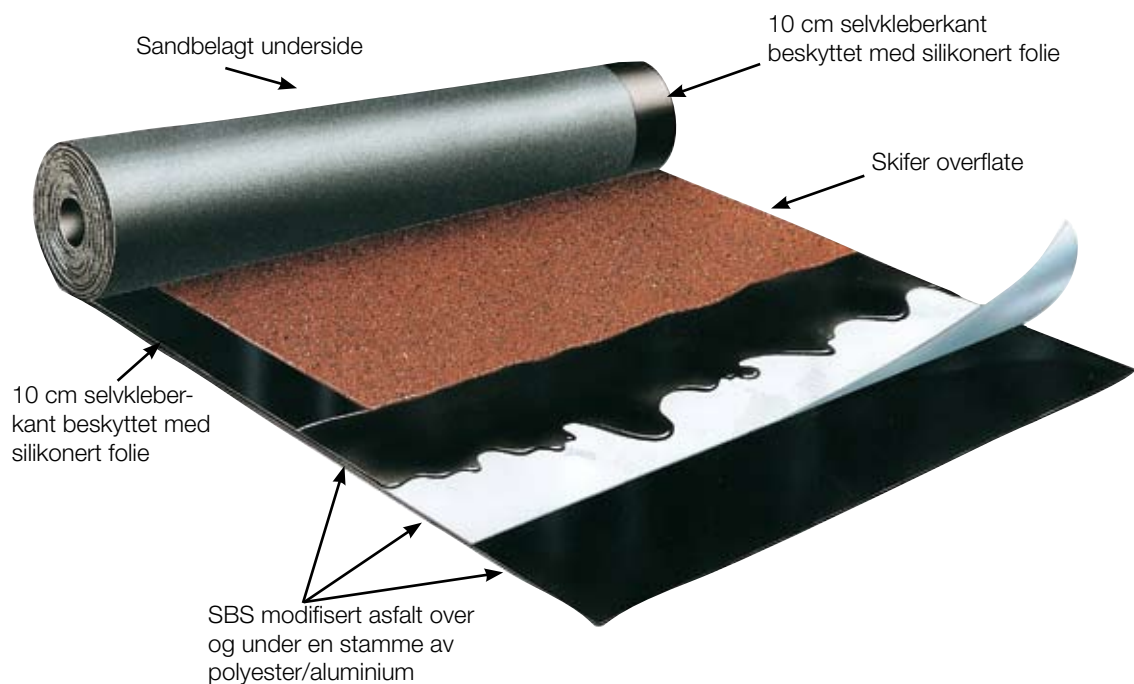
Skal du legge nytt tak eller tekke om ditt gamle, gjør du det enkelt og sikkert med Icopal TopSafe. Belegget har selvklebende omlegg, beskyttet med dobbeltsilikonert olie, noe som gir enkel og rask montering. Leggingen kan gjøres i temperaturer ned til 0°C p.g.a. den spesielle klebeasfalten.

## Sikkerhet på tak

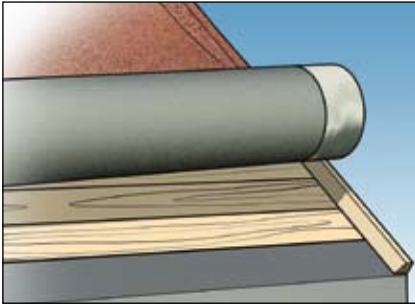
TopSafe legges på fast taktro med fall ned til minimum 3°. Ved lavere fall, f.eks. på terrasser, kan TopSafe legges ned til 1,5°. For å oppnå maksimal sikkerhet ved utlegging mellom 1,5° og 3°, skal man alltid «lune» omleggene med varmluft e.l. Det samme gjelder ved lavere temperatur enn ca. 5°C. Laveste 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 3). Vi anbefaler at produkter fra samme produksjonsdato brukes på en takside.



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.



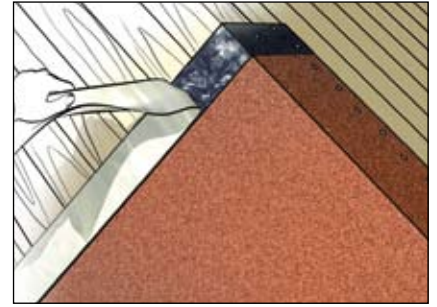
# Leggeveiledning for tak



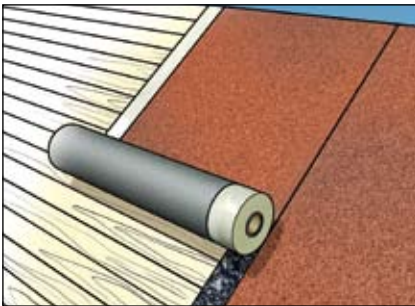
1. Legg TopSafe ca 15 cm over mønet på motsatt side. Rett banen inn og fest med pappstift så banen ikke vrir seg, se fig. 3. Klebekanten på undersiden skal ligge over trekantlekt. Tilpass lengden slik at det blir et par cm som går utenfor takfoten. Legg banen opp langs trekantlekt og vindski.



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 på oversiden trekkes av. Stift sik-sak i klebefeltet med ca. 6 cm avstand. Bruk galv. pappstift 2,8/25. Stiften skal ikke være nærmere skiferkanten enn 50 mm.



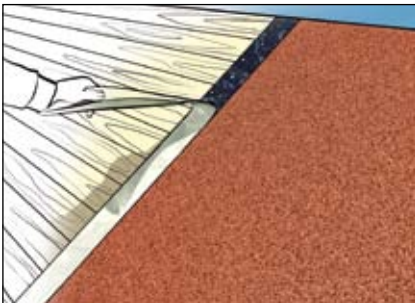
4. Rull ut neste bane, rett inn over selvkleberfeltet på forrige bane. Tilpass og stift over mønet.



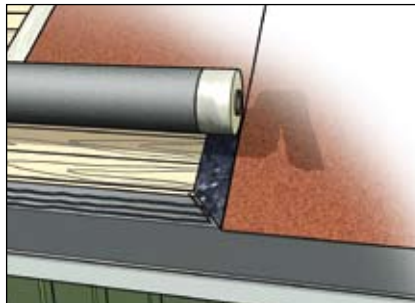
5. Trekk av folien på undersiden.....



6. ....og tråkk godt til i omlegget.



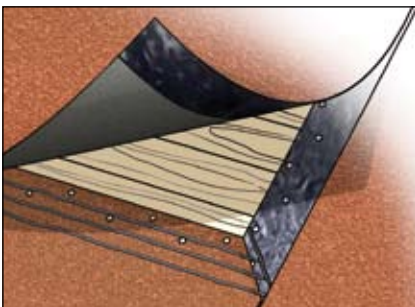
7. Ta av folien på oversiden og stift sik-sak som bane 1. Pass på at banen ligger plant. *Unngå å tråkke på omleggene.*



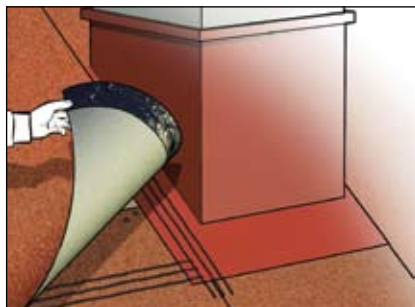
8. Påfør lim på bordtakbeslaget og tråkk til. Skråskjær for pen og sikker avslutning som bane 1.



9. På motsatt taksida 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.



10. Beregn endeomlegg på min. 15 cm. Stift i sik-sak, skråskjær og påfør godt med lim i endeomlegg og i skråskjæringen. Den overliggende del tråkkes til og skal IKKE stiftes.



11. 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.



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 terrasser

Icopal TopSafe kan legges på terrasser med fall ned til 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. Fjern folien på oversiden og fest med pappspiker i sik-sak. Det er ikke behov for festing med pappspiker hvis belegget ligger under overdekning, som f.eks. tretremmer eller betongheller på gummiklosser.

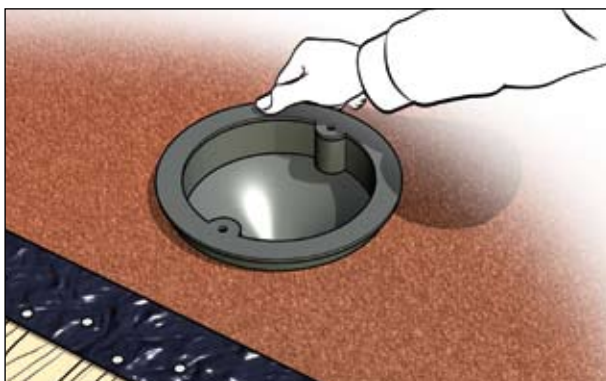
Rull ut neste bane og rett inn. Rull belegget tilbake ca. 0,5 m fra overkant. Fjern folien og kleb sammen omlegget med varmluft. Tråkk godt til. Rull så TopSafe nedenfra og opp til det sammenklebete området. Fjern resten av folien på banen. Rull ut banen samtidig som folien fjernes og omlegget «lunes». Tråkk til. Fortsett på samme måte.



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.



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.



Mange skader skjer ved gjennomføringer. Vær nøye med tilslutningen til eventuelle sluk. Klemringen på sluket gir en sikker tilslutning.



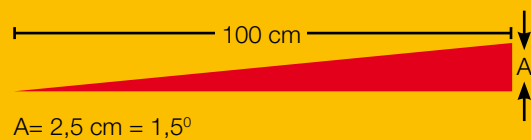
Avslutning mot forkant med beslag. Benytt Icopal Taklim som forsegling mot beslag. Skråskjær omlegget ned mot beslag, se bilde 2 og 8 side 3.

# Icopal TopSafe til terrasser



TopSafe kan legges på alle typer faste underlag som er plane og uten ujevnheter. Minimumsfallet er 1,5°. Omleggene skal «lunes» med varmluft e.l. På underlag av tre festes TopSafe med galvanisert pappstift 2.8/25. Festemidler er ikke nødvendig dersom TopSafen ligger under permanent overdekning, som f.eks. trestemmer eller betongheller på klosser. Det er viktig å være ekstra nøyaktig med omleggene og detaljer rundt sluk, gjennomføringer, oppkanter o.l. Se leggeveiledning, side 4. På ujevnt underlag, f.eks. betong, dekke-elementer o.l. kan fiberduk med fordel benyttes under tekkingen.

## Slik finner du fallet:



**Icopal as**

Postboks 55, 1477 Fjellhamar  
Telefon 67 97 90 00  
Telefax 67 90 58 77  
www.icopal.no

Kundeservice:

Telefon 67 97 90 10

Telefax 67 97 06 72

E-post: kundeservice.no@icopal.com

## Velg blant 3 farger



teglrød

grå

kullsort



### Tekniske data

Parameter	Typiske verdier	Enhet
Lengde pr. rull	7	m
Bredde	1	m
Vekt pr. rull	28	kg
Strekstyrke L/T	800/600	N/50mm
Forlengelse L/T	35/40	%
Spikerrivestyrke T	306	N
Kuldemykhet o/u	-26/-28	°C
Siging	0 ved 100°C	mm
Dim. stab.	-0,2	%

**Materiale:** Forsterket polyesterfilt belagt på begge sider med SBS-modifisert asfalt.  
Oversiden bestrødd med knust skifer. Undersiden dekket med sand.  
Selvklebende omlegg med avrivbar silikonert folie.

**Godkjenninger:** NCS Ta-klassifisering, sertifiseringslisens nr. 1087.