

icopal

Ett-lags takbelegg med
selvklebende omlegg



Icopal TopSafe

En del av

BMI

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 asfalt takbelegg. Produktet består av en kraftig og sterk kombistamme av polyester og glass, impregnert og belagt med SBS-spesialasfalt. Overflaten består av farget naturskifer. Belegget har selvklebende omlegg, bestående av markedets beste kraftkleber beskyttet med en perforert avrivningsfolie. Perforeringen angir hvor pappstiften skal stå. Fordelen med dette er at folien kan ligge på mens pappstiften festes og limfeltet vil ikke forurenses under montasje. Dette gir enkel og rask montering.

SIKKERHET PÅ TAK

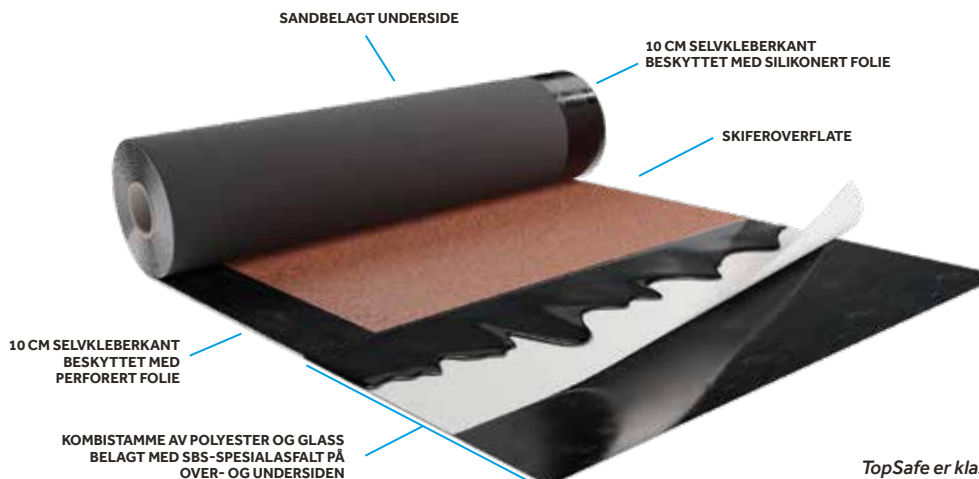
Den sandbelagte undersiden gir høy friksjon mot underlaget og god klebing ved liming av endeskjøter og detaljer. TopSafe kan legges på fast taktro med fall ned til minimum 3°. På terrasser uten boenhet under og med fall til utvendig takrenne, kan TopSafe legges ned til 1,5°.

For å oppnå maksimal sikkerhet ved utlegging mellom 1,5° og 3° fall, skal man alltid «lune» omleggene med varmluft. Ved temperaturer lavere enn 5°C må materialene oppbevares minst ett døgn i et oppvarmet rom. Laveste anbefalte leggetemperatur er 0°C.

På solskinnsdager kan temperaturen på overflaten bli høy. En må da være forsiktig med å gå på belegget da det kan medføre fotmerker.

Ved fall under 3° og ved montering i lav temperatur, bør endeomlegget økes fra 15 til 20 cm.

TopSafe må ikke legges på fuktig treunderlag, da det vil kunne gi buler i takbelegget når treverket tørker opp. Fukttinnholdet skal maksimalt være 16 % fuktighet. Det kan med fordel legges et tynt asfalt underlagsbelegg av type Icopal Underlag Pro eller Underlag Essential samtidig som bordtaket legges ut for å beskytte det mot fukt.



VELG MELLOM TRE KLASSISKE FARGER

Icopal TopSafe leveres i kullsort, grå og teglrød.

MONTERES ENKELT MED FÅ HJELPEMIDLER

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

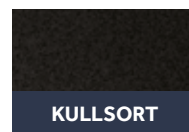
Til å utføre jobben trenger du hammer, fugepistol og papppkniv. Normalt forbruk av taklim varierer fra en halv til en patron pr. rull, avhengig av taktype. Ved inntekking av detaljer som vinkelrenne og gjennomføringer er det behov for ekstra taklim.

ICOPAL TOPSAFE PÅ EKSISTERENDE TEKING

TopSafe kan legges rett på gammel takteking. 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.

For å unngå fargeforskjeller anbefales det at bare produkter fra samme produksjonsdato brukes på én taksida. Farget skifer er homogen i farge, men små variasjoner fra ulike produksjonsserier kan forekomme. På grunn av strukturen i overflaten kan dette noen ganger gi en optisk fargeforskjell.



TopSafe er klassifisert som
BROOF (t2) på underlag av tre.





**Perforert avrivningsfolie
gir enkel montering.**

Leggeveiledning for tak



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.



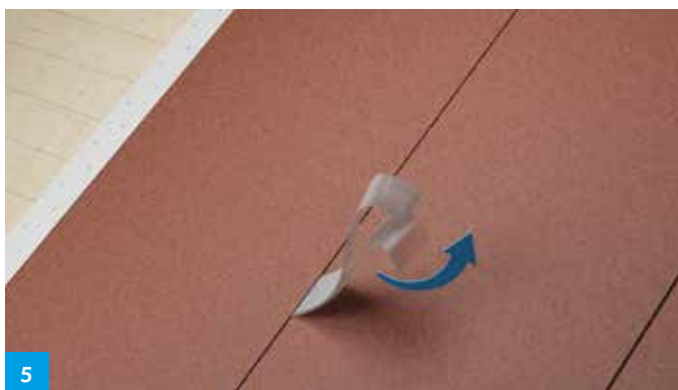
Påfør Icopal Taklim på trekantlekten og bordtakbeslaget i tre tykke limstriper. Fjern avrivningsfolien på undersiden. Form TopSafe over trekantlekten og vindskien. Stift til trekantlekten. Skråskjær omlegget mot bordtakbeslaget. Renskjær og kontroller at limet "tyter" ut ved bordtakbeslaget.



Avrivningsfolien er perforert i sik-sak med 60 mm avstand. Bruk galv. pappstift 2,8/25 i perforeringene. Tilpass og stift over mønet, strekk ut belegget. Start å stifte omlegget ovenfra og ned. Ved bruk av møneventilasjon se. fig. 14.



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



Trekk av begge foliene fra midten og oppover, tråkk til, trekk deretter av nedover til takfoten.



.....og tråkk godt til i omlegget.



Påfør lim på bordtakbeslaget og tråkk til. Skråskjær for pen og sikker avslutning som på forrige bane. Legg rikelig med lim i skråskjæringen.



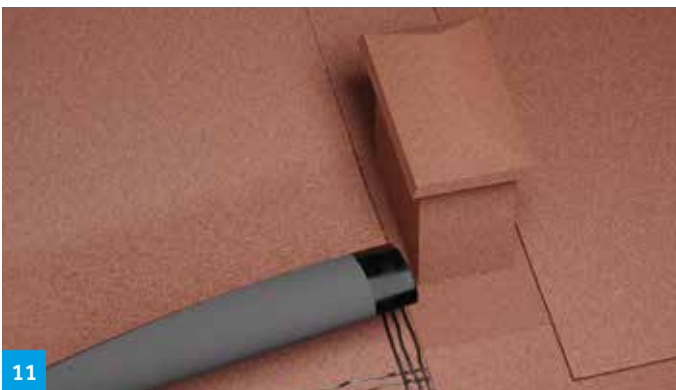
På motsatt takside legges et omlegg over mønet på 150 mm. Påfør godt med lim. Klem godt til så limet blir synlig i kanten. Splitt opp ved mønet inntil trekantlekt. Dekk "splitten" ved trekantlekt med en bit TopSafe. Skråskjær omlegget slik at det er ingen synlig stift i den ferdige tekkingen.



Beregn endeomlegg på min. 150 mm. Stift i siksak, skråskjær og påfør godt med lim i endeomlegg og i skråskjæringen. Den overliggende del tråkkes til og skal IKKE stiftes. Limet skal "tyte" ut som forsegling



Tekk opp til pipa og min. 50 mm 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 50 mm nedenfor flens. Bruk Icopal Taklim på beslag og endeomleggene. Tråkk til.



Icopal Luftehatt med flens monteres samtidig med belegget. Lufterøret har muffe med tilkobling til Ø 110, 125 og 160 mm. Se fig. 10 for inntekking av luftehatt. Limet skal "tyte" ut som forsegling



Legg en rull TopSafe i kilrennen. Stift belegget i ytterkant på begge sider. Marker rennebredden 200 mm 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.



13

Ved montering av stiger, snøfangere og lignende på taket, er det viktig at skruer blir forseglet under festebraketten med Icopal Taklim for å unngå lekkasje.



14

Spalten i mønet må avsluttes ca. 250 mm fra yttervegg og 400 mm til hver side for T-mønet. Påfør en tykk limstreng på hver side under møneventilasjonen. Fest profilen med 6 skruer. På værutsatte steder må det legges en fiberduk over spalten for å unngå inndrev av nedbør. Spalten skal være 50-70 mm.

Tilbehør



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



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



MØNEVENTILASJON
Luftetverrsnitt 200 cm²
Dekkende mål 100 cm
Farge: Kullsort, teglrød
og grå



**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. 150 mm 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 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 150 mm. Dersom fallet er $<3^\circ$ skal endeomleggene økes til 200 mm. 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. 150 mm. 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 AS

Kundeservice:
Tlf. 67 97 90 10

E-mail: kundeservice.no@bmigroup.com

bmigroup.com