

Icopal Ventex Supra

Diffusjonsåpent undertak for vertikal montering



Blå katalog:
Nr.: 1024
Mai 2016

Produktinformasjon

Icopal Ventex Supra er et diffusjonsåpent undertak for vertikal montering. Leveres i bredde 1,3 m. Produktet består av PU-folie belagt med PP-filt på oversiden og kondensabsorberende PP-filt i bredde 1,2 m på undersiden. Undertaket er vanntett, vindtett og diffusjonsåpent og fungerer som kombinert undertak og vindsperre.

Betingelser for bruk

Ventex Supra kan brukes som kombinert undertak og vindsperre i isolerte, skrå trectak med opplettet taktekkning og utvendig nedløp. Kombinert undertak og vindsperre er egnet i tak som isoleres kontinuerlig fra takfot til møne.

Takfallet skal være minimum 10°. Undertaket legges direkte på takstoler, sperrer e.l. med avstand c/c 600 mm.

Ventex Supra kan også benyttes på tak med taktro av rupanel hvor loftrommet skal fullisoleres fra innsiden.

Vær oppmerksom på at underlag av plater er å regne som dampstett. Eventuelt gammelt diffusjonstett takbelegg må fjernes (se fig. 14).

Ventex Supra skal bare brukes under tekkning som har god tetthet mot slagregn og snøinndrev, spesielt i værutsatte områder.

Konferer krav til undertak fra aktuell primærtekkingsprodusent.

Ventex Supra gir ikke tilfredsstillende avstivning av takplanet. Det må derfor kryssavstives separat.

I værutsatte områder, og på tak med lite fall <15° anbefales det å bruke butylbånd under sløfene.

Tilbehør til Ventex:

- Icopal Klemmist av varmforsinket stål m/skruer
- Icopal Gjennomføringsmansjett av TPO-folie
- Icopal Rørmansjett med selvklebende butylkrave
- Icopal Underbeslagssystem kilrenne i stål
- Icopal Fugemasse, butyl
- Icopal Butyl Tape
- Icopal Universaltape FT
- Icoflex PE Butylbånd
- Icopal Kombi kassekrok m/lufting til takrenner
- Icopal Lufferør 32 mm

Transport og lagring

Lagres stående, beskyttes mot sollys.

Montasje

Produktet monteres fra møne til takfot. Montering starter fra høyre side, se fig. 1. Eventuelle tverrskjøter brettes og klemmes mellom kubbing og klemlist, se prinsippet for klemming i fig. 4. Ventex Supra skal danne et lufttett og vanntett sjikt. Taket luftes mellom taktekkningen og undertaket. Primærtekkningen bør legges snarest mulig etter at undertaket er montert, slik at undertaket ikke står eksponert over tid. Takkonstruksjonen skal ikke isoleres før tettheten av undertaket er kontrollert og taktekkningen er lagt. Avfukting starter så raskt som mulig etter at bygget er tettet. Det bør ikke fyres i bygget før isolasjon og dampsperre er montert.

Ventex Supra har et filtbelegg på undersiden som absorberer kondens.

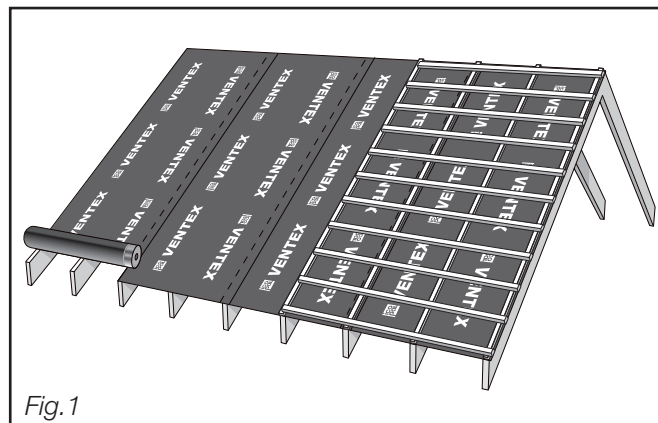


Fig. 1

Se Byggdetaljer 525.102, 525.866, 525.107

Teknisk Godkjenning nr. 2318

10 punkts sjekkliste for å unngå kondens og fuktproblemer, www.icopal.no.



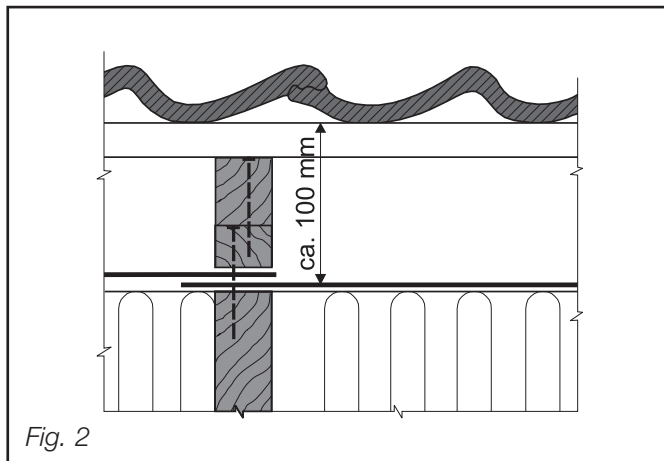


Fig. 2

Fig. 2

Monteringen starter fra høyre side av taket se fig. 1. Feltet på undersiden, uten filt, skal alltid ligge øverst i sideomlegget. Dette for å unngå luftlekkasjer og kappilærsug. Sideomleggene skal skjøtes over taksperrere, og klemmes kontinuerlig med sløyfer som festes med varmforsinket skruer eller spiker (c/c 300 mm). For takfall større enn 18° brukes min. 3,1 mm varmforsinket firkantspiker, evt. rillet, med lengde 2,5 x sløyfehøyden. Når skruer benyttes (mellom 10° og 18°) skal skruen ha glatt stamme på øvre del. Fuktinnholdet i taksperrere e.l. skal være mindre enn 20% når undertaket legges. Sløyfene skal være maks. 36 mm tykke for å oppnå god klem på omlegget. For å sikre tilstrekkelig lufting under taktekkingen skal det brukes følgende sløyfetykkelser på tak med avstand opp til ca. 7 m fra takfot til møne:

- Takfall < 34°: 36 mm
- Takfall 34 - 39°: ≥ 30 mm
- Takfall ≥ 40°: ≥ 23 mm

For tak med lengde over ca. 7 m bør tekkingen lektes opp ytterligere, slik at summen av sløyfe- og lekkehøyden utgjør ca. 100 mm.

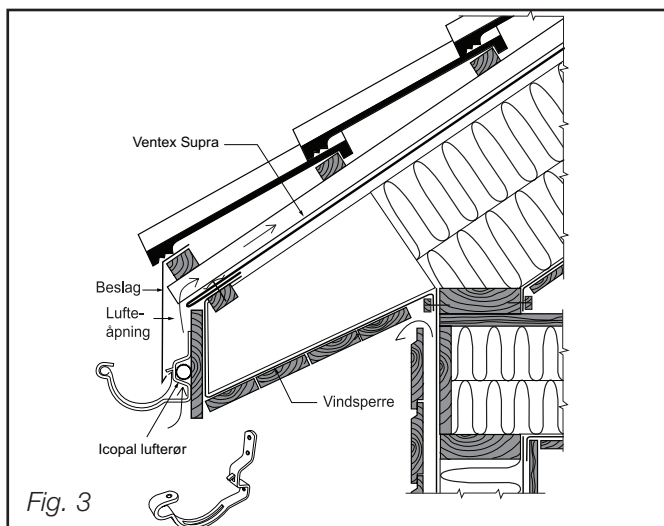


Fig. 3

Fig. 3

Alternativ med utstikkende sperrer, og drenerasje av undertaket utenfor forkantbordet. Vindsperra trekkes rundt gesimskassa og under Ventex Supra undertaket. Undertaket brettes tilbake, slik at filten ikke ligger eksponert. Klemmelist monteres og klemmer Ventex Supra og vindsperre mot spikerslag. Alt. kan Ventex Supra trekkes rundt gesimskassa og klemmes mot vindsperran på vegg. Benytt Icopal kombi kassekrok m/lufting for luftåpning bak takrennene. Icopal lufferør kan benyttes sammen med kombi kassekrok m/lufting for å tette mot fugler.

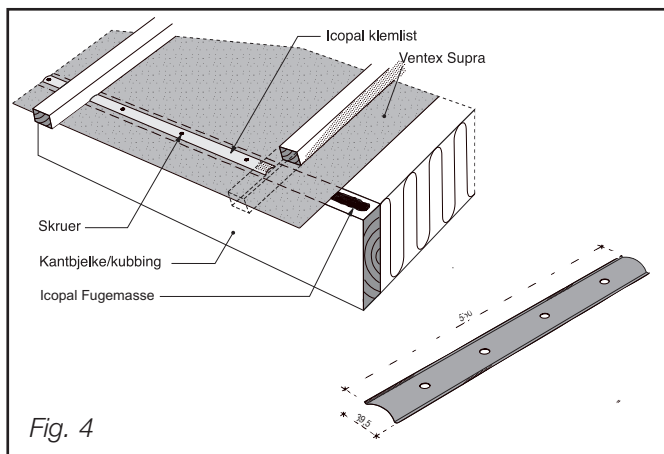


Fig. 4

Fig. 4

Tetting mot kubbing eller kantbord med Icopal klemmist (b/l = 39,5/530 mm). Icopal Fugemasse brukes mellom kubbing og Ventex Supra. Icopal klemmist festes med korrosjonsbeskyttede universalskruer som følger med i pakkene. Det er viktig at undertaket holdes luft- og vanntett ved overgang tak/yttervegg. Trekk til skruen med god klemvirkning uten at klemlisten deformeres.

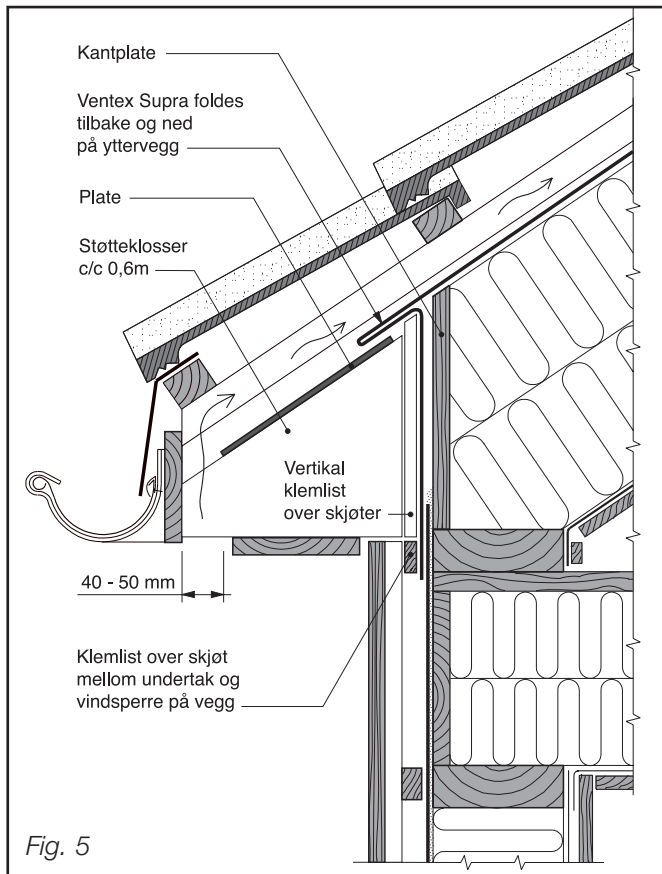


Fig. 5
Eksempel på overgang tak/yttervegg. Alternativ med avkuttede sperrer, der Ventex Supra føres sammenhengende over kontinuerlig kantplate eller kantbord og klemmes i omleggene med vindsperre på vegg.

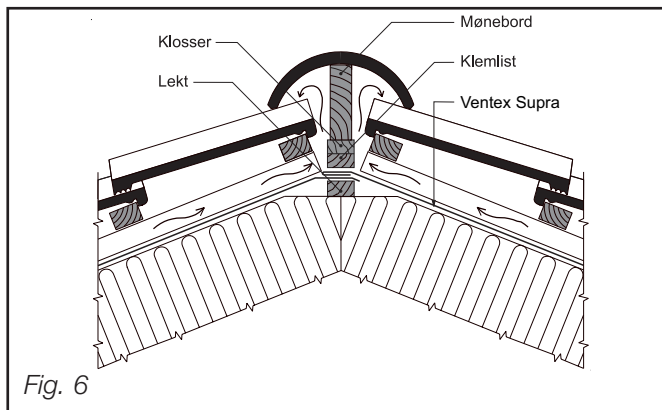


Fig. 6
Takstolene kuttes på toppen, tilpasset takfall og taktekking. En "anleggslekt" f.eks. 36 x 48 mm festes på toppen av takstolene. Ventex Supra overlappes i mønet, brettes inn og klemmes kontinuerlig mot anleggslekten med en 36 mm høy klemlist slik at skjøten blir lufttett. Det skal ikke brukes tykkere klemlist enn 36 mm p.g.a. klemvirkningen. Det anbefales å feste disse med skruer. Luft som kommer inn ved takfoten, mellom Ventex Supra og taktekking, skal slippe ut ved mønet, slik at man får effektiv lufting av takflatene. Ventex Supra brettes tilbake slik at filten ikke ligger eksponert.

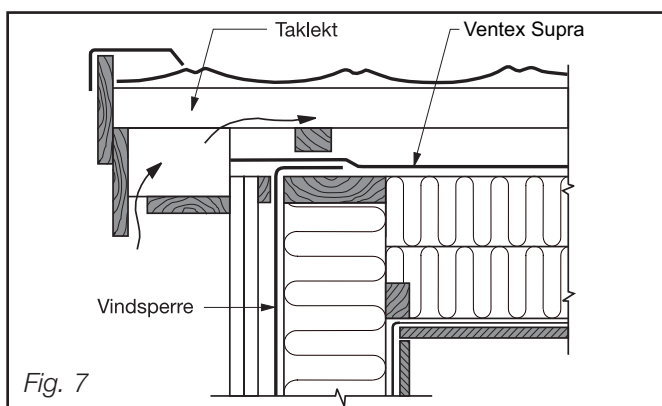


Fig. 7
Ventex Supra avsluttes ved gavlvegg slik at det blir en luftåpning under gavlutstikket. Det sikrer en effektiv krysslufting av taket. Ved filt i sideomlegg skal Ventex Supra brettes tilbake, slik at filten ikke ligger eksponert.

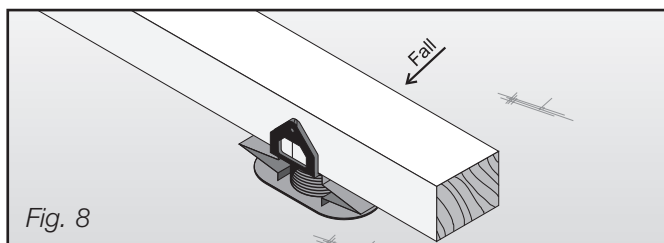


Fig. 8
På kaldt, ikke luftet loftsrom kan Icopal spennfjær benyttes mellom Ventex Supra og lekter for å redusere eventuell blafring.

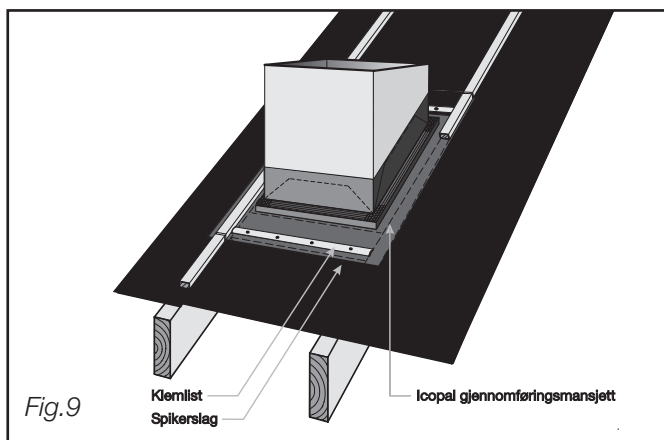


Fig. 9
Undertaket skal være luft- og vanntett rundt gjennomføringer som pipe, takhatt o.l. Det snittes et hull i mansjetten tilpasset formatet på gjennomføringen. Mansjetten tres over gjennomføringen. Icopal klemmest brukes på over- og undersiden og festes mot underliggende kubbing som vist i fig. 4. God klemming av omlegg med undertaket, gjøres med sløyfer langs sidene. Icoflex PE Butylbånd e.l. kan brukes til tetting i overgang, gjennomføring og mansjett.

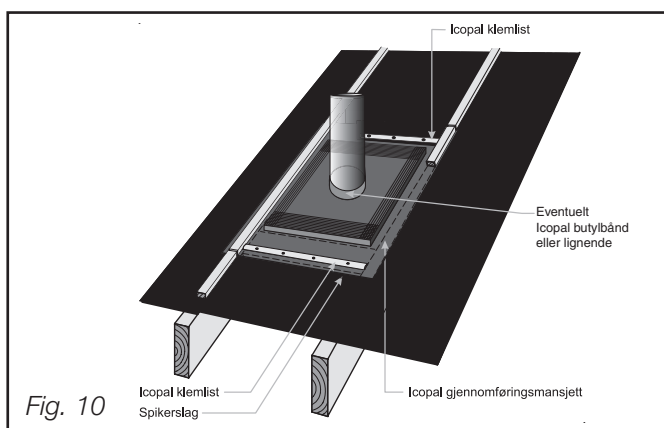


Fig. 10
Eksempel på gjennomføring rundt rør. Skjær et snitt i mansjetten noe mindre enn rørdimensjonen. Mansjetten varmes med varmluft rundt snittet og mansjetten trekkes ned over røret. Tetting rundt røret kan også gjøres med Icoflex PE Butylbånd e.l. Se fig. 9 for innfesting av mansjett. Ved bruk av plate under undertaket kan mansjetten kappes til og klemmes mot platen med klemmest/lekter på fire sider. Mansjetten kan også benyttes for løsninger med flere rør.

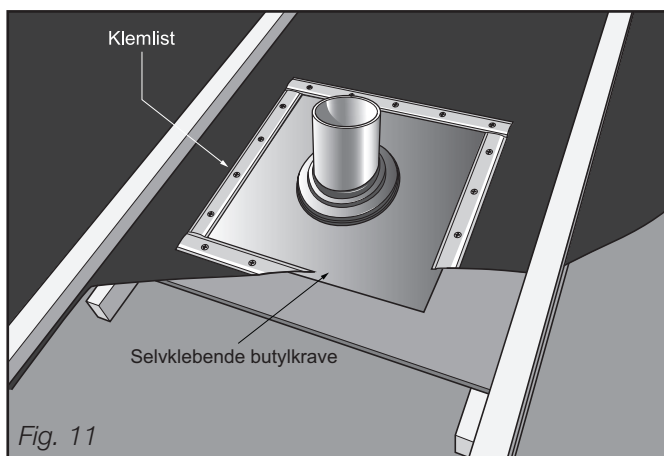


Fig. 11
Gjennomføringer som piper, rør o.l. tettes med Icopal Rørmansjett med selvklebende butylkrave og Icopal Klemmest.

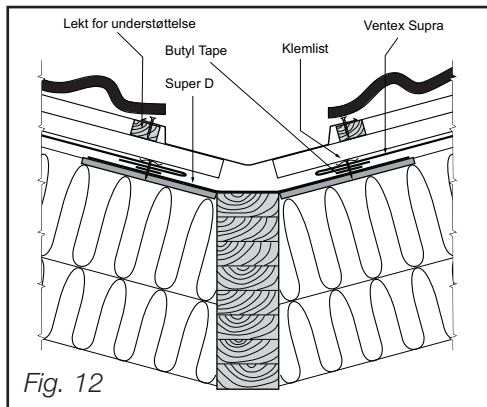


Fig. 12
 Eksempel på utførelse av vinkelrenne med bygningsplate og membran av Icopal TopSafe eller Icopal Super D. Membranen kan erstattes med underbeslag. Det er viktig at undertaket holdes luft- og vanntett i vinkelrennen. Ventex Supra brettes tilbake, slik at filten ikke ligger eksponert. Omleggene kan event. suppleres med tettemasse.

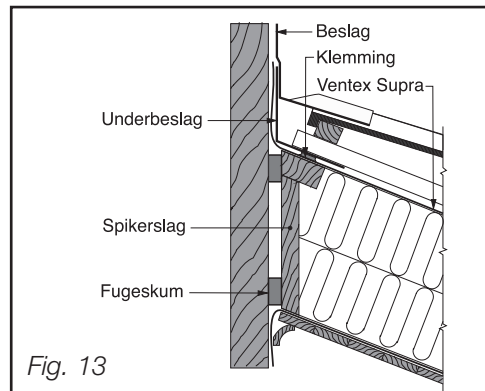


Fig. 13
 Eksempel på avslutning mot oppbygg.

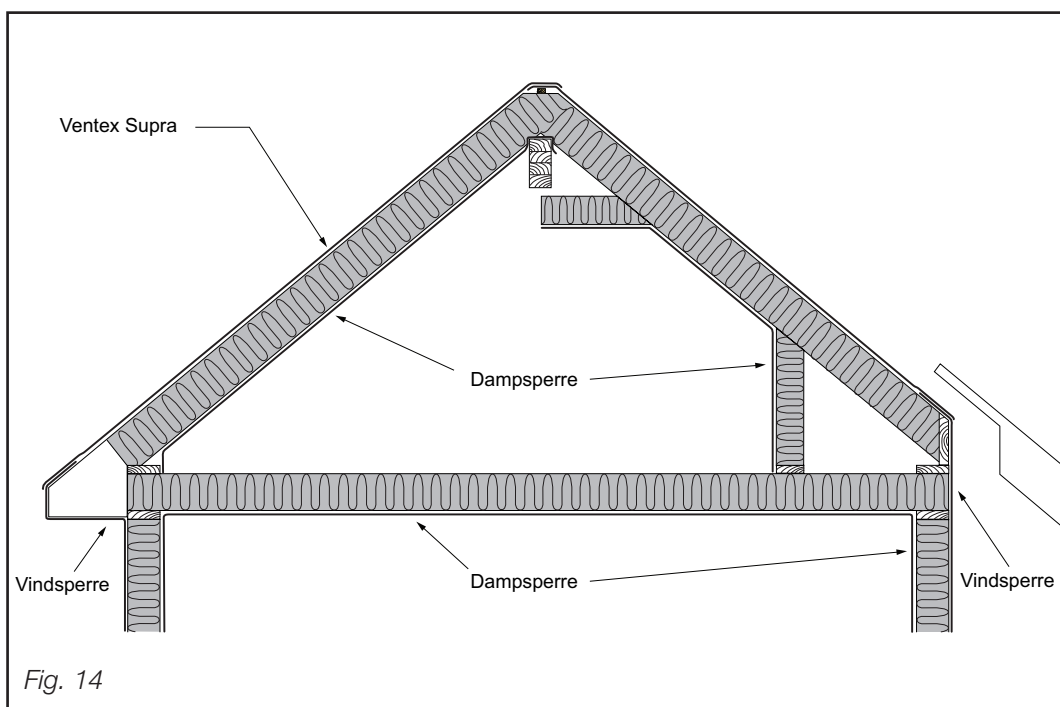


Fig. 14
 Anbefalte måter å isolere loftsrom. Dampsperren må være tett og undertaket klemmes mot kubbing mellom sperrene ved møne og takfot, samt i alle skjøter. Rommet over hanebjelkene og på yttersiden av kneveggen skal ikke ventileres. Ventex Supra har forøvrig så liten vanddampmotstand at rommene på utsiden av dampsperren ved takfot og i mønet forutsettes å bli holdt tørre uten lufting. Gavlveggene til de uventilerte rommene utenfor dampsperren ved takfot og i mønet må også være isolerte og ha vindsperre. Luker og dører må være tette mot luftlekkasje.

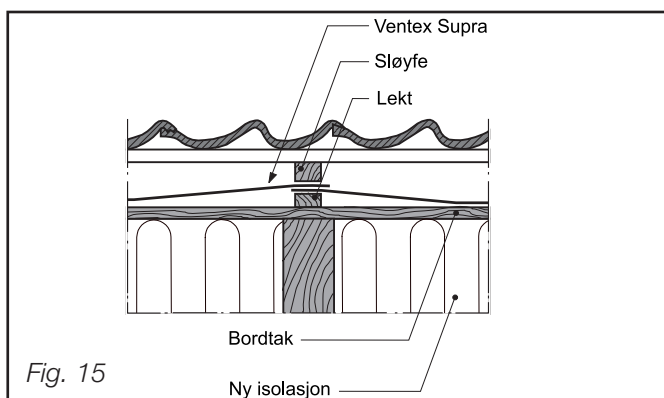


Fig. 15
 Ventex Supra diffusionsåpent undertak montert på bordtak som er blitt fullisolert på undersiden. Hvis Ventex Supra monteres på gammelt bordtak, må diffusionstett takbelegg fjernes. For å få tette omleggskjøter må det brukes lekter oppå bordtaket som skjøtene klemmes mot med sløyfene. Dette gir også fall bort fra skjøtene. Ved filt i sideomlegg skal Ventex Supra brettes tilbake, slik at filten ikke ligger eksponert.



www.icopal.no