

Produktinformasjon

BMI Diffex med selvklebende omlegg er et diffusjonsåpent undertak for horisontal eller vertikal montering. Leveres i bredde 1,30 m og lengde 30 m. Produktet består av en monolittisk film med en nonvoven PP-filt på oversiden og kondensabsorberende PP-filt på undersiden.

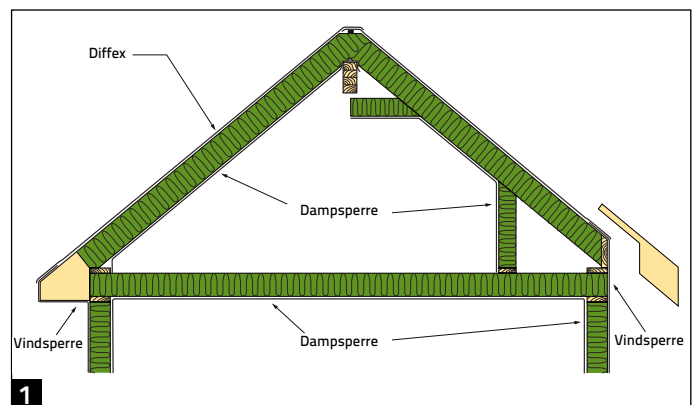
Betingelser for bruk

BMI Diffex kan brukes som kombinert undertak og vindsperre i isolerte, skrå tak med opplettet takteking og utvendig nedløp. Kombinert undertak og vindsperre er egnet i tak som isoleres kontinuerlig fra takfot til møne. Takfallet skal være minimum 15°. Undertaket legges direkte på taksperrer med avstand c/c 600 mm. Diffex kan også benyttes på tak med taktro av rupanel hvor loftrommet skal fullisolerers fra innsiden. Vær oppmerksom på at underlag av plater er å regne som dampnett. Eventuelt gammelt diffusjonstett takbelegg må fjernes (se fig. 11 og 12).

Kombinert undertak og vindsperre bør ikke brukes på steder der man erfaringsmessig vet at snø ofte pakkes inn under opplettet takteking. Konferer krav til undertak fra aktuell primærtekingprodusent. Diffex gir ikke tilfredsstillende avstivning av takplanet. Det må derfor kryssavstives separat. Se NBI Byggetaljer 520.241.

I værutsatte områder og på tak med lite fall anbefales det å bruke BMI Butyl Tape under sløyfene. Ved bruk på faste underlag og der det forventes å stå utildekket en stund anbefales også butylbånd under sløyfene. Diffex undertak har en kondensabsorberende filt på undersiden og det er viktig at undertaket brettes inn der det er muligheter for at fukt kan trekke inn i filten.

BMI Diffex skal danne et lufttett og vanntett sjikt. Taket luftes mellom taktekingen og undertaket. Primærtekingen bør legges snarest mulig etter at undertaket er montert, slik at undertaket ikke står eksponert. Takkonstruksjonen skal ikke isoleres før tettheten av undertaket er kontrollert og taktekingen er lagt. Avfukting starter så raskt som mulig etter at bygget er tett. Det bør ikke fyres i bygget før isolasjon og dampsperre er montert.



[fig. 1]

Anbefalte måter å isolere loftstom. Dampspennen må være tett og benyttes som vist i fig. 1. Undertaket klemmes mot kubbing mellom sperrere ved møne og takfot, samt i alle skjøter. Rommet over hanebjelkene og på ytersiden av kneveggen skal ikke ventileres. Gavlveggene til de uventilerte rommene utenfor dampspennen ved takfot og i mønet må også være isolerte og ha vindsperre. Luker og dører må være tette mot luftlekkasje.

Tilbehør til Diffex

- BMI Klemmestav av varmforsinket stål m/skruer
- BMI Rørmansjett med selvklebende butylkrave
- BMI UV-Tape
- BMI Butyl Tape
- Icoflex PE Butylbånd
- BMI Taklim
- BMI Spennfjær
- BMI Kombi kassekrok m/lufting til takrenner
- BMI Lufterør 32 mm
- BMI Ventirull møneventilasjon

Transport og lagring

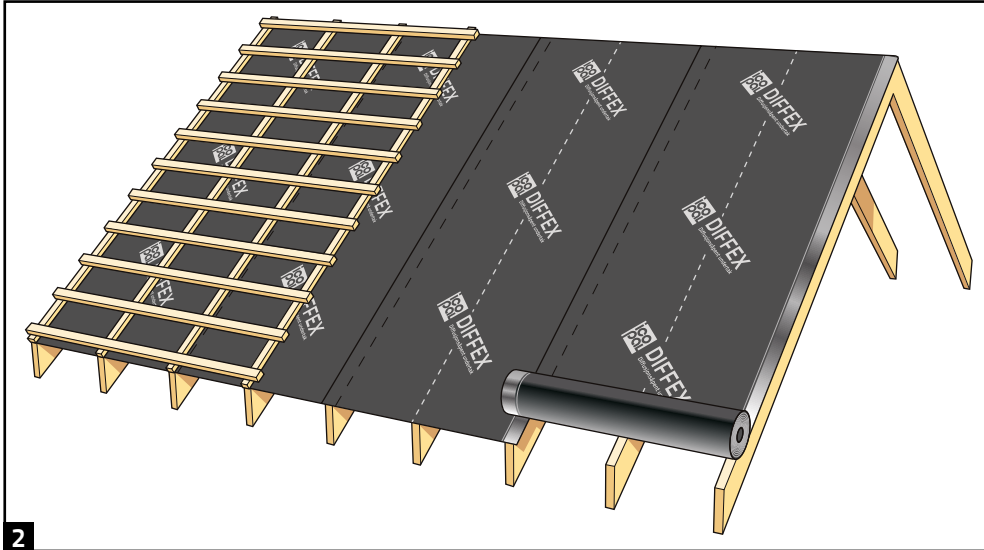
Lagres stående, beskyttes mot sollys.

Se Byggetaljer 525.102, 525.866, 525.107

10 punkts sjekklister for å unngå kondens og fuktproblemer, se www.BMI.no.

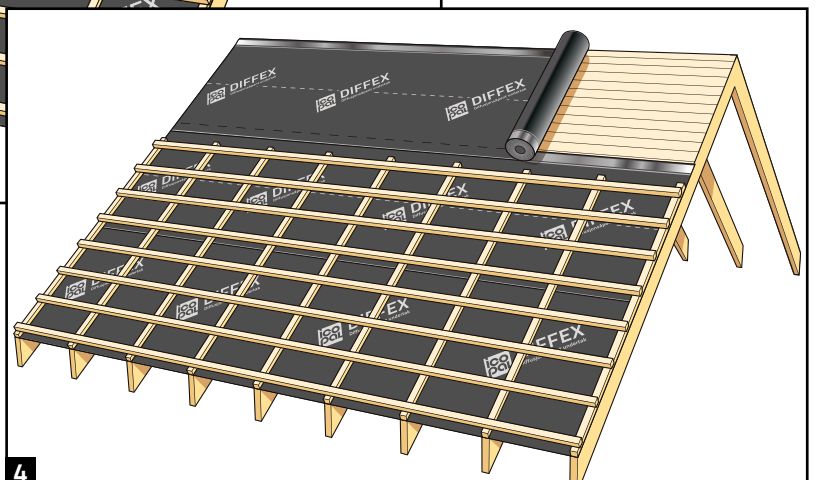
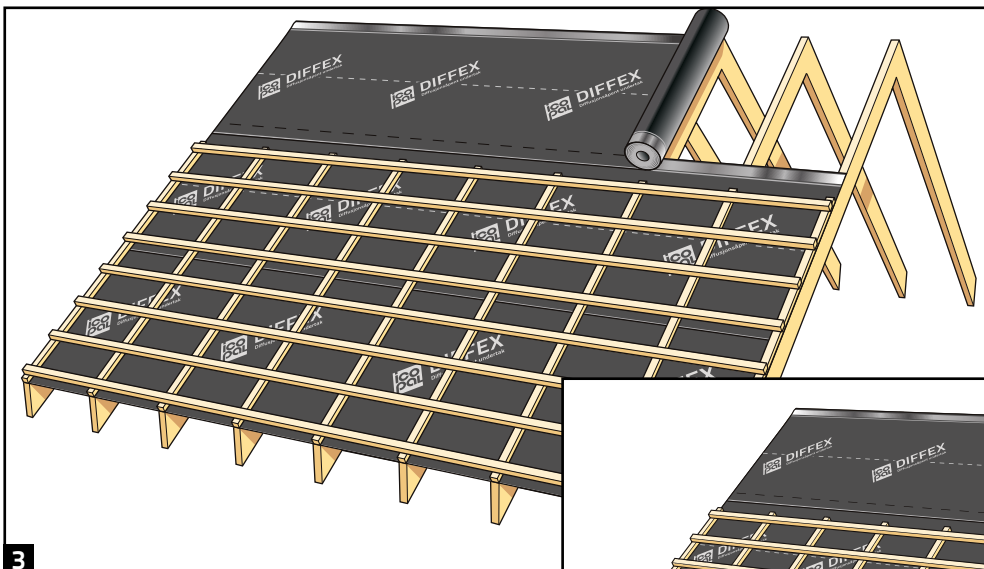
BMI Diffex vertikal montering

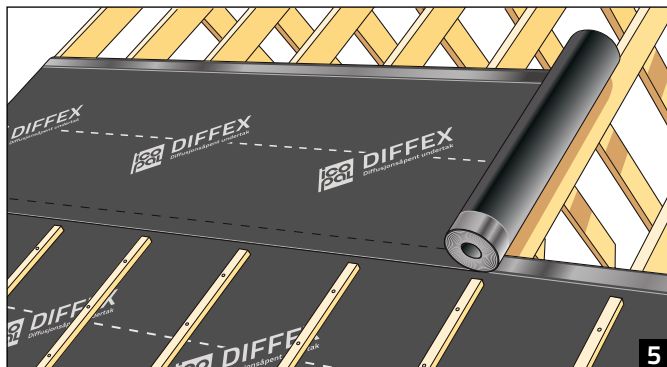
Produktet monteres fra mønet til takfot. Montering starter fra venstre side av taket, stiptet linje skal treffe midterste taksperre. Feltet på undersiden, uten filt, skal alltid ligge øverst i sideomlegget. Dette for å unngå luftlekkasjer og kapillærsug. Sideomleggene skal skjøtes over taksperrene, og klemmes kontinuerlig med sløyfer som festes med varmforsinket skrue eller spiker (c/c 300 mm). Se forøvrig detaljer fra side 4.



BMI Diffex horisontal montering

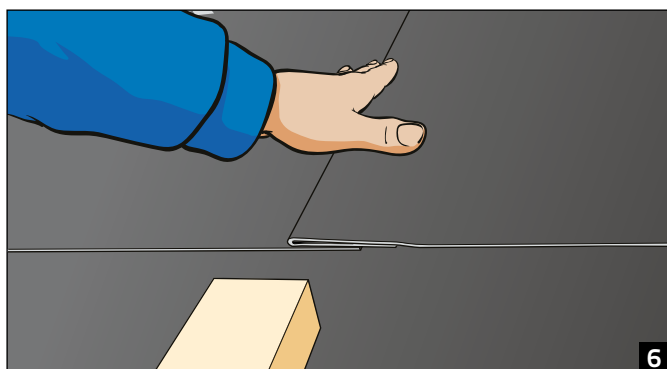
Diffex undertak legges på tvers av taksperrene og kontinuerlig fra gavl til gavl. Produktet legges ut fra venstre mot høyre side ved takfot.



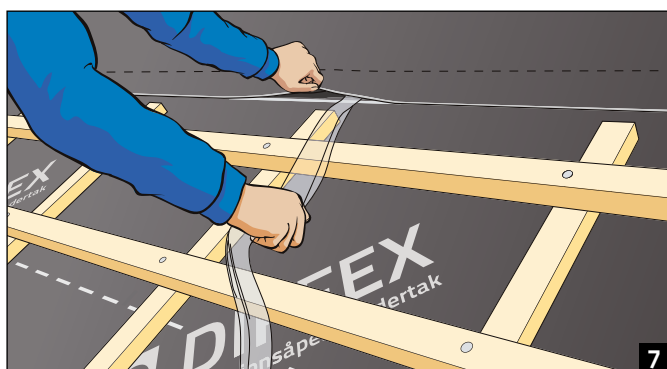


Horisontal montering

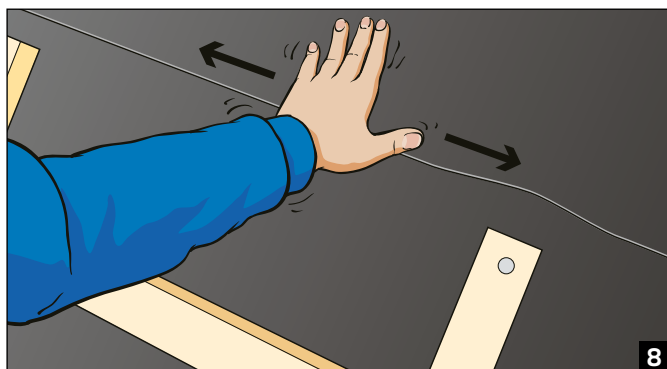
Rull ut neste bane med ca. 10 cm omlegg. Sjekk at begge baner er like stramme. Limfeltene skal treffe hverandre kontinuerlig og i full bredde. Påse at limet fester godt. Omlegget er merket med hvit strek. Duken festes med pappstift i sperrene. Endeamleggene klemmes mellom sperre og sløyfe, se fig. 6 og 10.



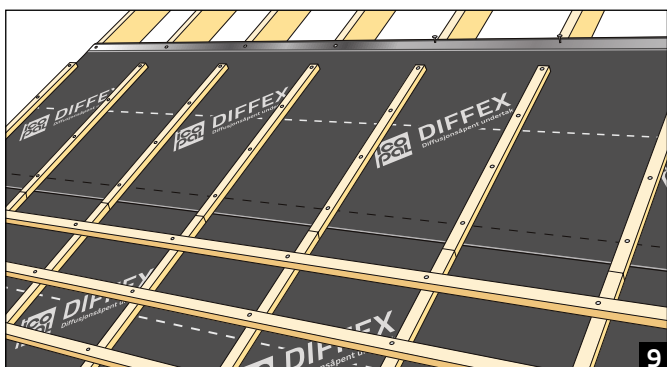
Diffex som har kondensfilt på undersiden skal brettes inn i endeamlegg, møne, gavl og kilrenne og klemmes mellom sperre og sløyfe. Om ønskelig kan fugemasse legges på i nedkant i lengdeskjøten. Dette for å unngå luftlekkasje og kapillærsug.



Folien på de to klebekantene rives av samtidig. Start fra midten av taket og gå ut til hver side.

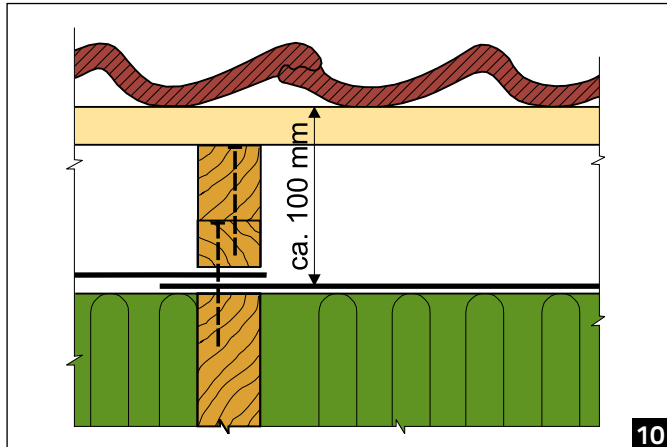


Stryk over omlegget for å sikre en tett klebing.



Monter sløyfene slik at disse ikke kommer i konflikt med neste omlegg. Monter lektene. Legg neste bane med Diffex.

Detaljer, vertikal- og horisontal montering



10

For å sikre tilstrekkelig lufting under taktekkingen skal det brukes følgende minimumstykkelser for sløyfer på tak med avstand opp til ca. 7 m fra takfot til møne:

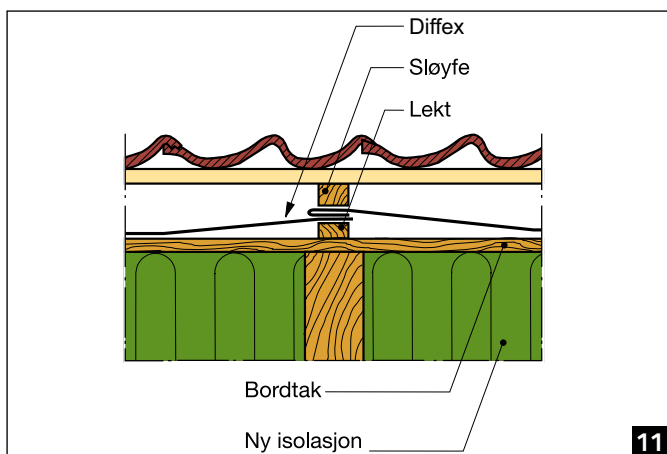
Takfall < 34°: 36 mm

Takfall 34 - 39°: 30 mm

Takfall > 40°: 23 mm

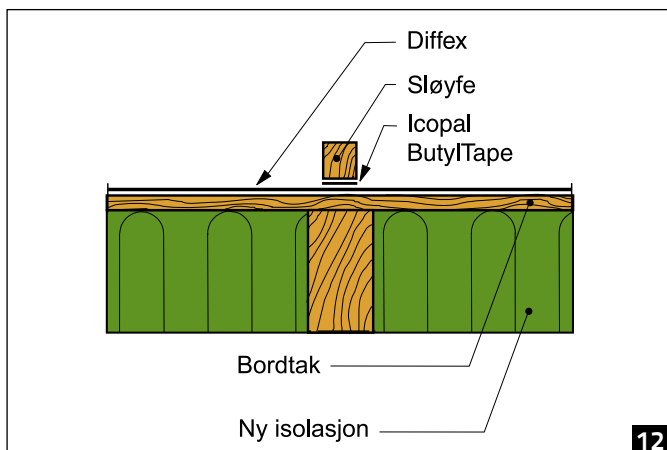
For tak med lengde over ca. 7 m bør tekkingen lektes opp ytterligere, slik at summen av sløyfe- og lekkehøyden utgjør ca. 100 mm. Sløyfene skal være maks. 36 mm tykke for å oppnå god klem på omlegget. Sløyfer festes med varmforsinket skrue eller spiker (c/c 300 mm).

For takfall større enn 18° brukes min. 3,1 mm varmforsinket firkantspiker, evt. rillet, med lengde 2,5 x sløyfehøyden. Når skruer benyttes (mellom 15° og 18°) skal skruen ha glatt stamme på øvre del. Fukttinnholdet i takspærre e.l. skal være mindre enn 20% når undertaket legges. Endemleggene skal brettes tilbake og klemmes alltid mellom sperre og sløyfe. Se fig. 6.



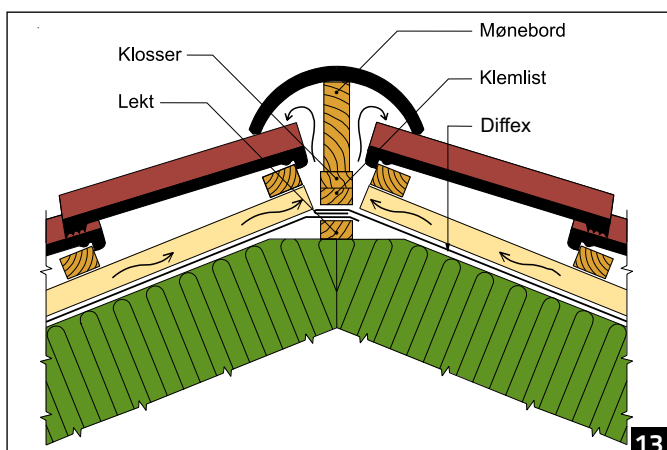
11

Diffex lagt på gammelt, ikke plant bordtak som er blitt isolert på undersiden. Gammel dampnett papp må fjernes, og det legges lekter under omleggene for å få tette skjøter. Diffex brettes tilbake i endeskjøter. Dette for å unngå luftlekkasje og kapillærsug.



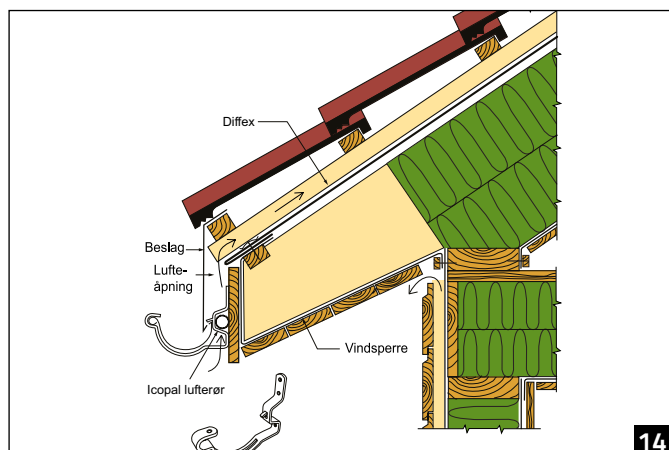
12

Ved plant bordtak kan lekten som vist i fig. 11 sløyfes og erstattes av BMI Butyl Tape. Sløyfene bør skrues ned i bordtaket med skruer med glatt stamme i sløyfetykkelsen.



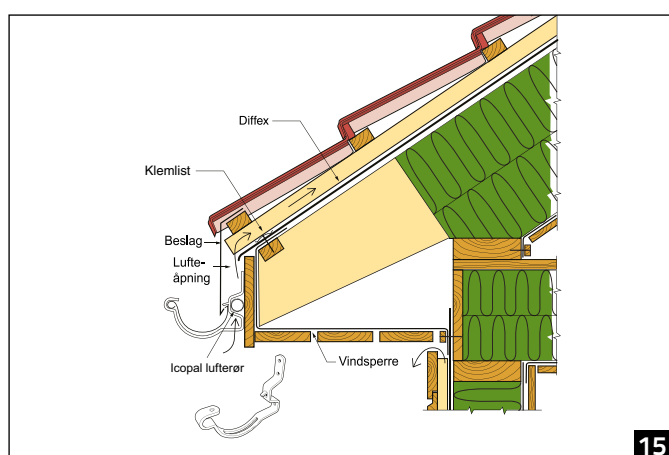
13

Takstolene kuttes på toppen, tilpasset takfall og taktekking. En "anleggslekt" f.eks. 36 x 48 mm festes på toppen av takstolene. Diffex 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 Diffex og taktekking, skal slippe ut ved mønet, slik at man får effektiv lufting av takflatene. Diffex brettes inn, se fig. 6. slik at filteren ikke ligger eksponert.

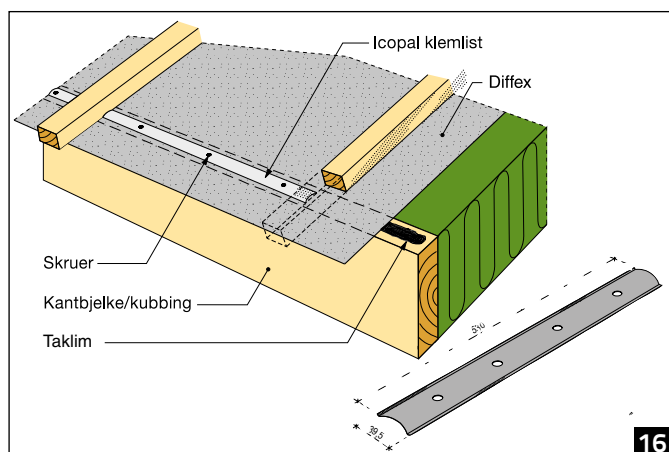


Ved vertikal montering av Diffex undertak:
Alternativ med utstikkende sperrer og drenasje av undertaket utenfor forkantbordet. Vindsperra trekkes rundt gesimskassa og under Diffex undertaket. Undertaket brettes tilbake, slik at filten ikke ligger eksponert. Klemmist monteres og klemmer Diffex og vindsperre mot spikerslag. Alternativt kan Diffex trekkes rundt gesimskassa og klemmes mot vindsperran på vegg. Benytt BMI kombi kassekrok m/lufting for lufteåpning bak takrennene.

BMI luftrør kan benyttes sammen med kombi kassekrok m/lufting for å tette mot fugler.

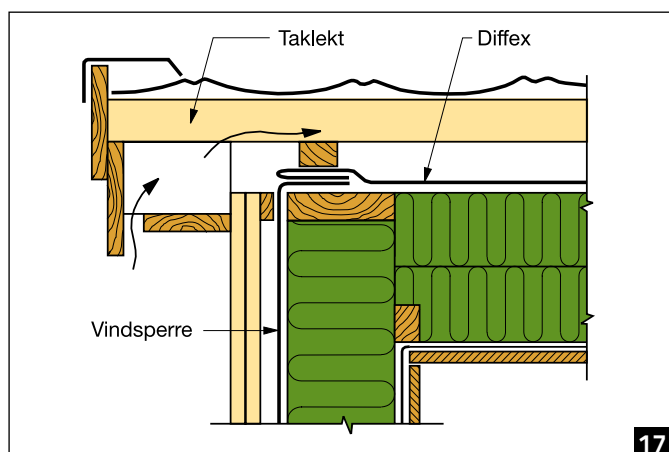


Ved horisontal montering av Diffex undertak:
Eksempel på overgang tak yttervegg, og drenasje av undertaket utenfor forkantbordet med Diffex som legges horisontalt. Diffex klemmes eller limes mot kubbing, se fig. 10. Benytt BMI kombi kassekrok m/lufting for lufteåpning bak takrennene. BMI Luftrør tetter mot større insekter og fugler.

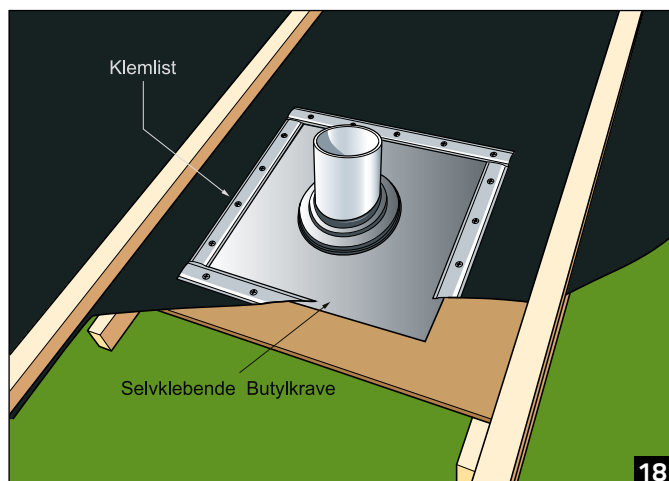


Eksempel på overgang med tetting mot kubbing, spikerslag eller kantbord med BMI klemmist. (B/L = 39,5/530 mm).

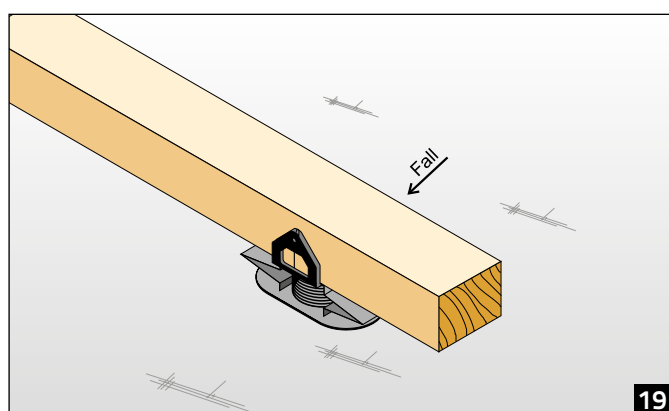
BMI Taklim brukes mellom kubbing og Diffex. BMI klemmist festes med korrosjonsbeskyttede universalskruer som følger med i pakkene. Det er viktig at undertaket holdes luft- og vanntett ved overgang tak/yttervegg. Trekk til skruen med god klemvirkning uten at klemlisten deformeres.



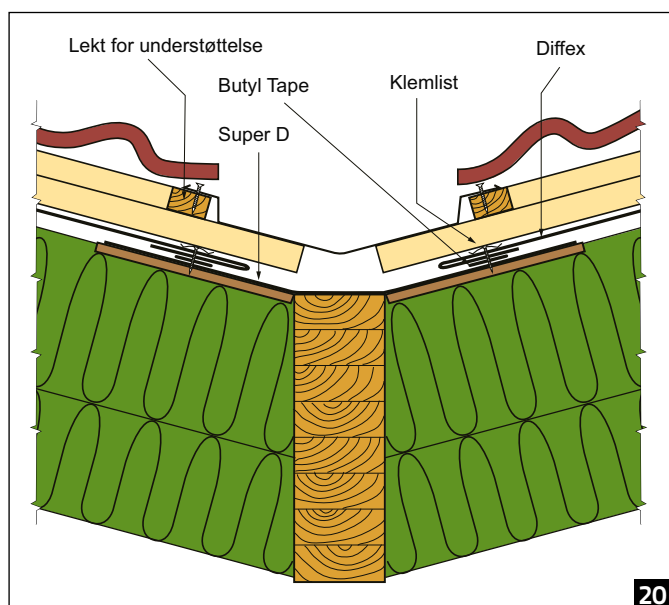
Diffex avsluttes ved gavlvegg slik at det blir en luftåpning under gavlutstikket. Det sikrer en effektiv krysslufteing av taket. Diffex brettes inn i omlegget slik at filten ikke ligger eksponert, se fig. 6.



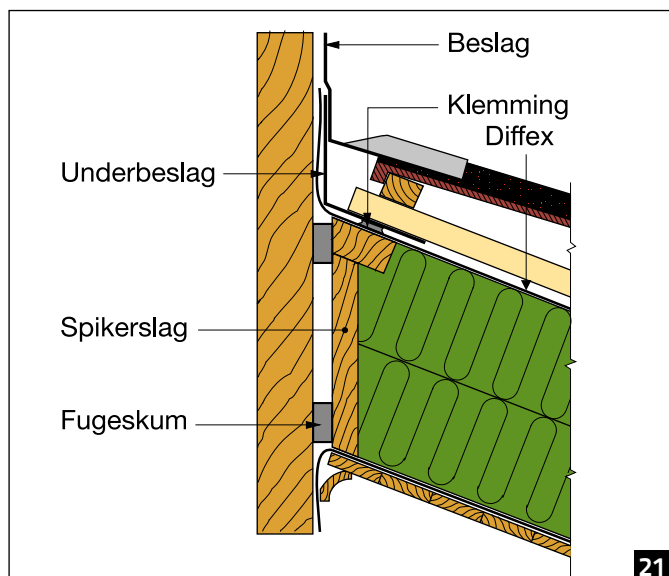
Undertaket skal være luft- og vanntett rundt gjennomføringer. Gjennomføringer som piper, rør o.l. tettes med BMI Rørmansjett med selvklebende butylkrave og BMI Klemlist.



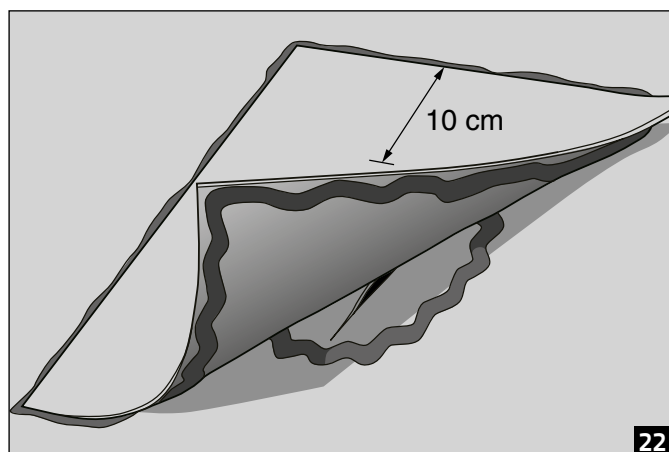
På kaldt, ikke luftet loftsrom kan BMI spennfjær benyttes mellom Diffex og lekter for å redusere eventuell blafring.



Eksempel på utførelse av kilrenne med bygningsplate og membran av BMI TopSafe- eller Super D. Det er viktig at undertaket holdes luft- og vanntett i vinkelrennen. Diffex brettes slik at filten ikke ligger eksponert, se fig. 6. Omleggene sikres med BMI Taklim eller BMI Butyl Tape.



Eksempel på avslutning mot oppbygg.



Reparasjon av skade med BMI Taklim. Hull tettes med en bit Diffex som limes over og dekker 10 cm ut på hver side av hullet. Bruk godt med lim rundt hullet. På lappen legges en kontinuerlig tykk stripe i ytterkant. Lappen snus med limet ned. Limet skal tyte ut på sidene. Kantene på lappen forsegles ekstra ved å benytte BMI UV-Tape. Ved mindre rifter kan BMI UV-Tape benyttes alene.



BMI Norge

Fjellhamarveien 52
1472 Fjellhamar

Kundeservice:

Tlf. 67 97 90 10

E-mail: kundeservice.no@bmigroup.com

bmigroup.com