

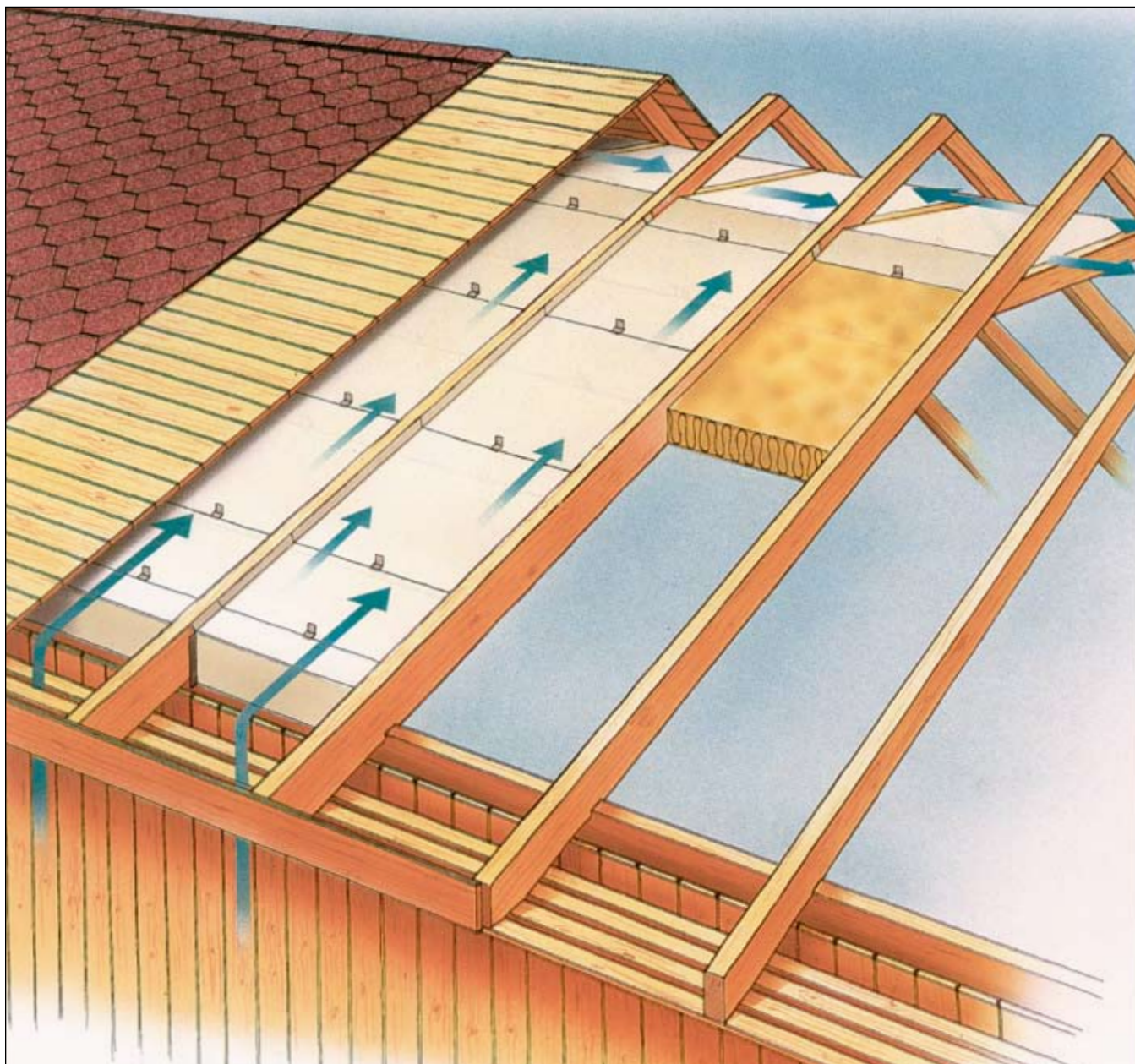
# Isola Luftespaltensystem

8:100

Januar -06

Erstatter Jan. -05

Pat. anm.

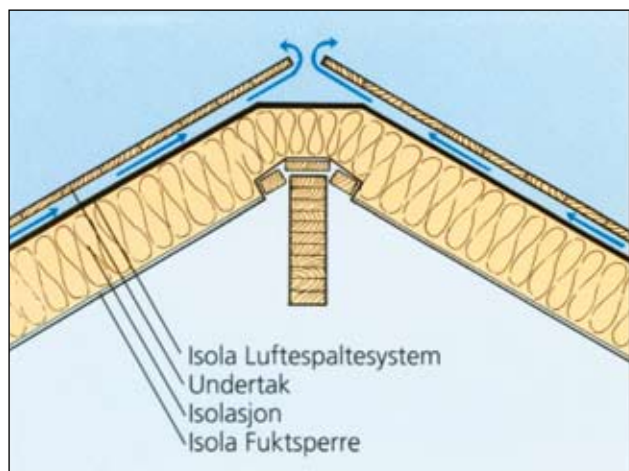


**– sikrer effektiv utlufting ved kaldtakløsning**

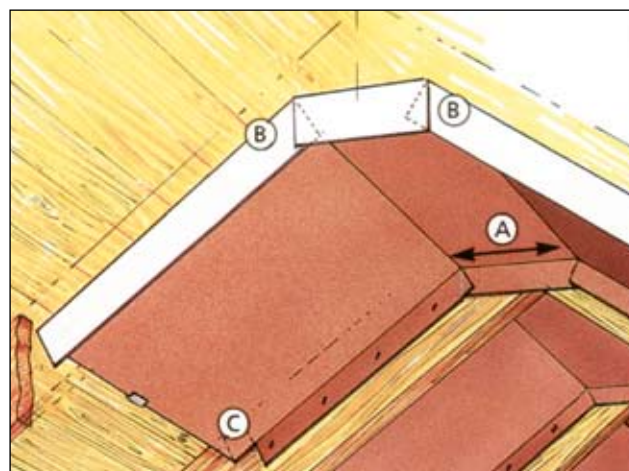
**isola**<sup>®</sup>

Tørre og sunne hus

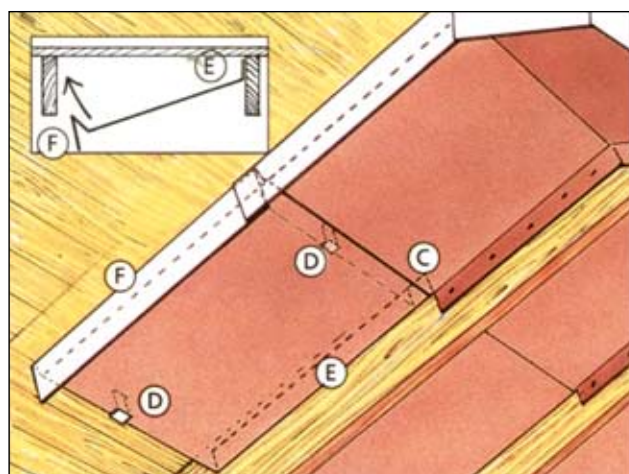
# Montering Isola Luftespalte



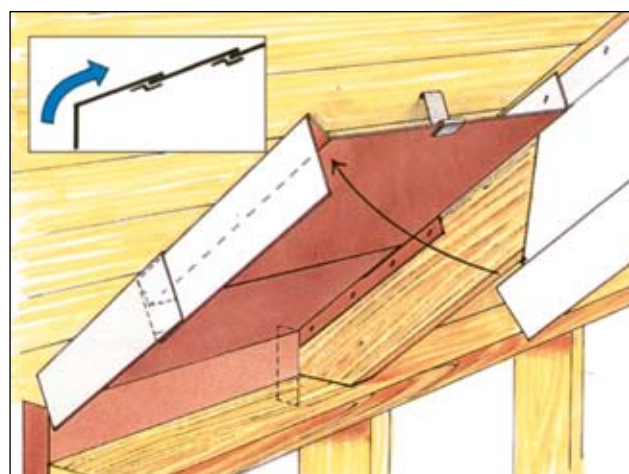
① Isola Luftespaltesystem sikrer effektiv gjennomstrømming av luft fra gesimsen til møne. Løsningen gir en forskriftsmessig utlufting av konstruksjonen. (Kfr. NBI - Byggdetaljblad A 525.101)



② Isola Luftespalte brettes til møneløsning før montering. Den hvite vannavvisende siden skal vende opp. Merk av den horisontale avstanden ① ca. 12 cm (se ill.). Snitt deretter inn til innerste brettekant fra hver side ② og Brett platen til som møneløsning. Pass på at brettene vender ned. Snitt ca. 5 cm fra enden av den minste bretten inn til brettekanten ③ på hver side av møneløsningen. Isola Luftespalte som er brettet til møneløsning, tres opp i mønet og stiftes fra undersiden langs brettekantene på begge sider. Påse at de to 5 cm flikene ④ vender opp mot undertaket.



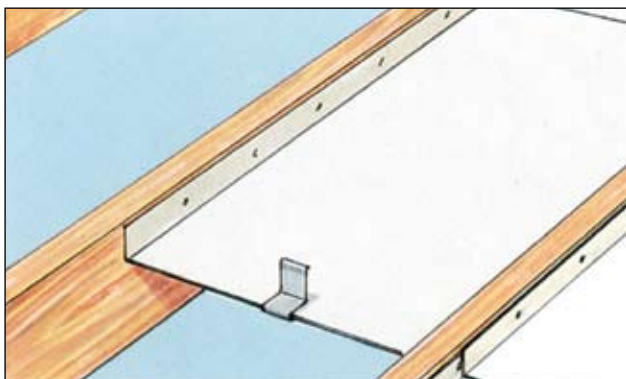
③ Isola Avstandsklips ④ monteres på midten av luftespalten (se ill.). Klippet vil sikre en fri åpning på 50 mm mellom undertak og Isola Luftespalte. Monter Isola Luftespalte (hvit side mot undertaket) med 5 cm omlegg. Brettet ⑤ skyves opp under møneløsningens flipp opp mot undertaket. Stift flippen og brettet ⑤ til sperren. Stift med 20 cm avstand og avslutt stiftingen 5 cm fra enden pga. omlegget. Brett luftespalten på motsatt side ⑥ opp mot undertaket, og stift til taksperren. (Se ill. 4).



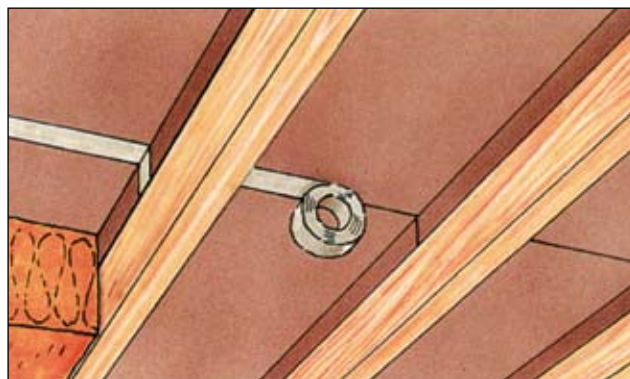
④ **Alternativ montering i værharde strøk.** Ved å montere Isola Luftespalte fra raft til møne gir dette et omlegg som anbefales i værharde strøk. Før montering av luftespalten, monteres Isola Raftepapp. Se figur 7-10. Deretter monteres Isola Luftespalte med ca. 5 cm omlegg på Isola Raftepapp.



# Isolatesystem



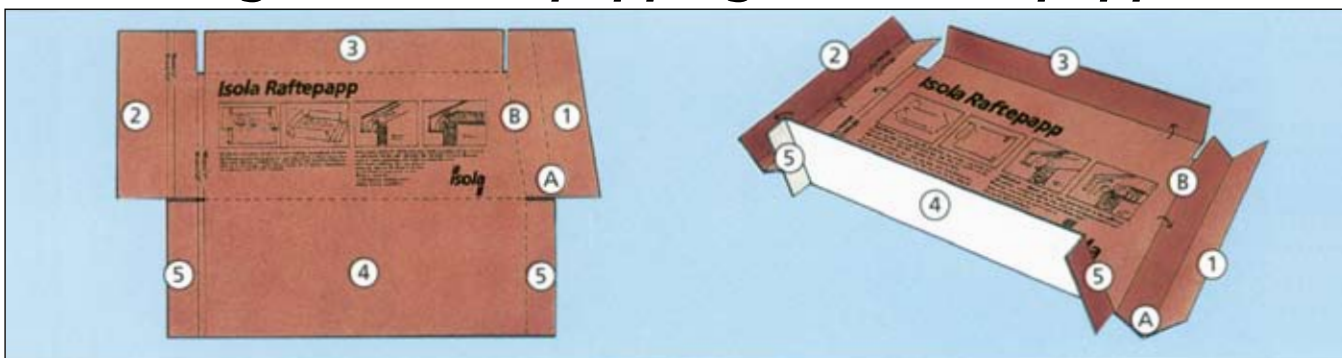
⑤ Husk Isola Avstandsklips på den frie enden av luftspalten. Montér neste luftespalte med 5 cm omlegg. Tape omleggsskjøten. (Se ill. 6) Montér nytt klips i den frie enden osv.



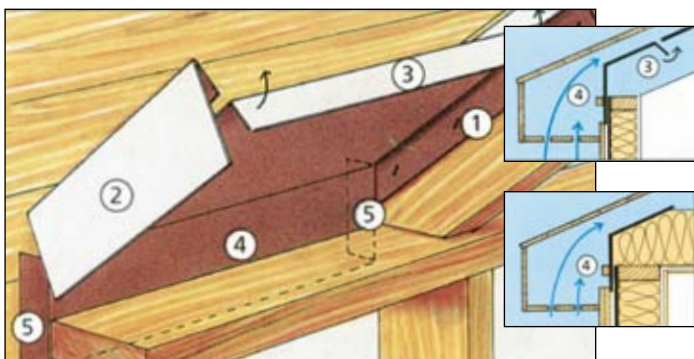
⑥ Omleggsskjøtene må tapes med Isola Tape med like stort omlegg på hver side av skjøten. Påse at tapen hefter godt.

**NB!** Isola Tape er markedets eneste godkjente tape med tilstrekkelig hefteegenskaper for sikker og varig tetting av omleggene. Tape lagres varmt før bruk. Luftespalte og Raftepapp må være tørre før taping.

## Montering Isola Raftepapp og Isola Raftepapp 300



⑦ Isola Raftepapp er konstruert for tilpasning til Isola Luftespaltesystem eller for separat montering. Isola Raftepapp leveres i to varianter, Isola Raftepapp opptil 20 cm isolasjon og Isola Raftepapp 300 for opptil 30 cm isolasjon. Isola Raftepapp monteres fra innsiden. Raftepappen er tilpasset sperredimensjonene 36 mm (1,5") og 48 mm (2") med cc 600 mm. Dimensjonen på taksperran avgjør valg av brettekant. Hvit side skal vende opp mot undertaket.



Som del av luftespaltesystem

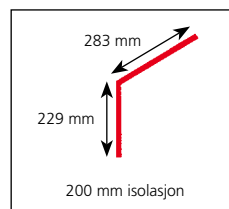
Uisolert tak

⑨ Plassér Isola Raftepapp i raftet og stift brettekantene ① og ② til taksperran. Benyttes raftepappen separat, skal ikke omleggsfliken ③ brettes.

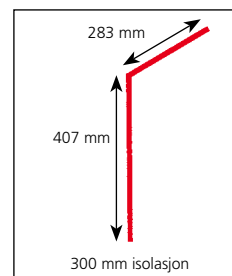
⑩ Fra utsiden skal raftepappen stiftes med omlegget ④ over veggens vindsperre. Omlegget klemmes med list. Brettene ⑤ tilpasses sperredimensjonen og stiftes til taksperrane. Isola Avstandsklips monteres for å sikre en forskriftsmessig luftespalte i konstruksjonen.

### ⑧ Montering

Knekk Isola Raftepapp i brettekantene (se ill.) for tilpasning mellom taksperrane og raftet. Brettene A og B (se ill. 7) vil være skrå pga. tilpasningen til Isola Luftespalte. Dette sikrer tett tilslutning til sperrene i overgang tak - vegg.



Dimensjoner Isola Raftepapp



300 mm isolasjon

# Isola Luftespaltesystem

**Isola Luftespaltesystem** monteres fra innsiden. Luftespalten er behandlet på oversiden med et vannavvisende sjikt (belagt side), og fungerer som en kontinuerlig vindsperre i takkonstruksjonen. Systemet monteres etter at undertaket er lagt. Dermed unngås plater (evt. andre vindsperrer) og opplekting før legging av undertaket. Isola Luftespalte er derfor både kostnads- og tidsbesparende.

**Isola Luftespalte** har monteringsmål: bredde 520-570 mm. Lengde 1100 mm. Tilpasset sperredimensjon 36 mm (1,5") og 48 mm (2") montert med senteravstand 600 mm.

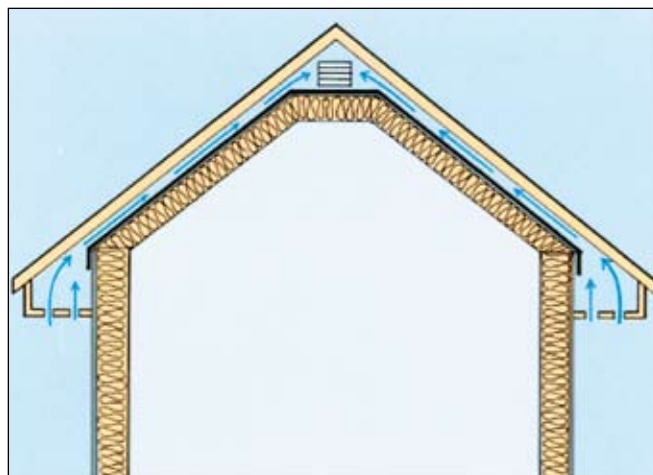
**Isola Raftepapp** er tilpasset sperredimensjoner 36 mm (1,5") og 48 mm (2") montert med senteravstand 600 mm opp til 20 cm isolasjon.

**Isola Raftepapp 300** er tilpasset sperredimensjoner 36 mm (1,5") og 48 mm (2") montert med senteravstand 600 mm. For konstruksjoner med opptil 30 cm isolasjon.

**Isola Avstandsklips** sikrer at Luftespaltesystemet ikke trykkes opp mot undertaket. Avstandsklipset sikrer et luftrom på 50 mm mellom luftespalten og undertaket.

**Isola Tape** benyttes til å tette omleggskjøtene, slik at Isola Luftespaltesystem fungerer som en fullverdig vindsperre.

Isola Tape er markedets eneste godkjente tape med tilstrekkelig hefteegenskaper for sikker og varig tetting av omleggene. NBI-testet. Isolasjon må monteres umiddelbart etter at luftespalte og tape er montert.



1.0.000/jan. -06 Wera AS

Kaldtaksløsning med Isola Luftespaltesystem.

**NB!** Isola Luftespalte og Isola Raftepapp må ikke stå utsatt for nedbør etter montering.

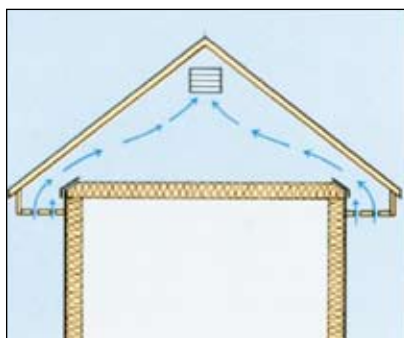
<b>Tekniske data</b>	<b>Isola Luftespalte/Raftepapp</b>	<b>NBI krav</b>
Luftgjennomgangstall materiale	0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h Pa	< 0,030* m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h Pa
Vanndampmotstand	2,73·10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg	< 2,5·10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg

\* NBIs anbefalte krav vindsperre

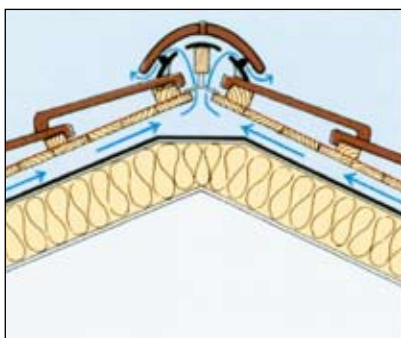
\*\* NBIs anbefalte krav

## Utlufting av ulike takkonstruksjoner

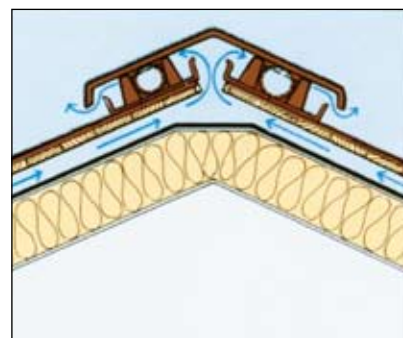
Alle typer takkonstruksjoner må ha en funksjonell utlufting. Ulike typer tak krever ulik ventilering. Alle tak må ha ventilering i gesimsen. I tillegg må taket ventileres i mønet eller langs mønet fra galv til galv. Isola Luftespaltesystem sikrer effektiv utlufting i alle takkonstruksjoner.



Ventilering av kaldt loft.



Eksempel på utlufting i møne ved lektet tak. Bruk av mønekappe.



Eksempel på utlufting i møne med Isola Møneprofil-Lufter for Takshingel og Takbelegg.

For ytterligere teknisk informasjon:  
Se teknisk datablad for Isola Luftespalte og Isola Raftepapp

### Isola as

3945 Porsgrunn

Telefon: 35 57 57 00

Telefax: 35 55 48 44

Web: [www.isola.no](http://www.isola.no)

E-mail: [isola@isola.no](mailto:isola@isola.no)

**isola**<sup>®</sup>

Tørre og sunne hus