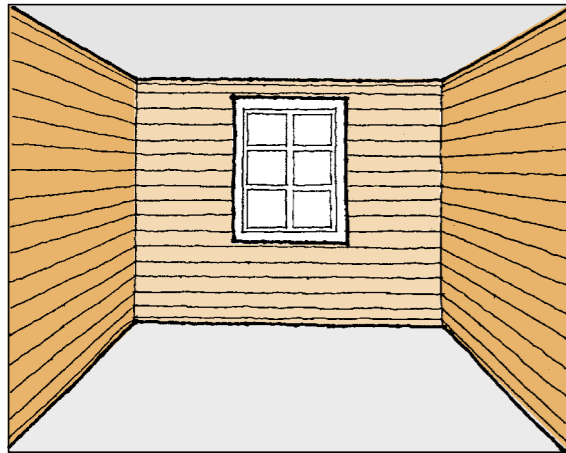
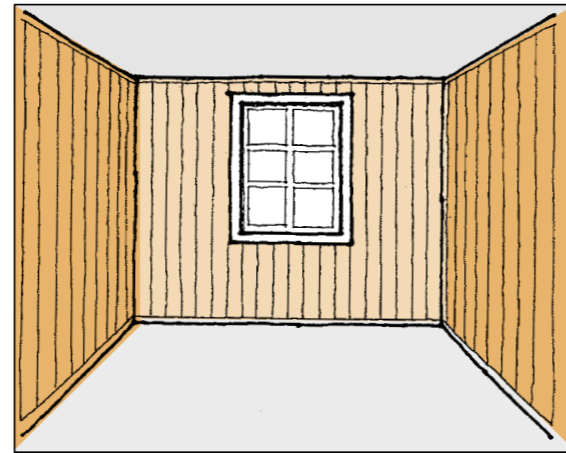


Dette bør du **tenke gjennom** før du begynner

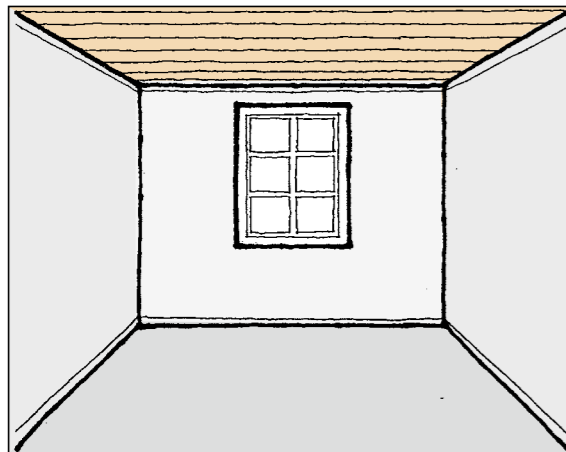
Rommets form kan være avgjørende for hvor og hvordan du skal benytte panel. Her gir vi deg noen ideer om hvordan rommet endrer form og karakter ved ulik montering.



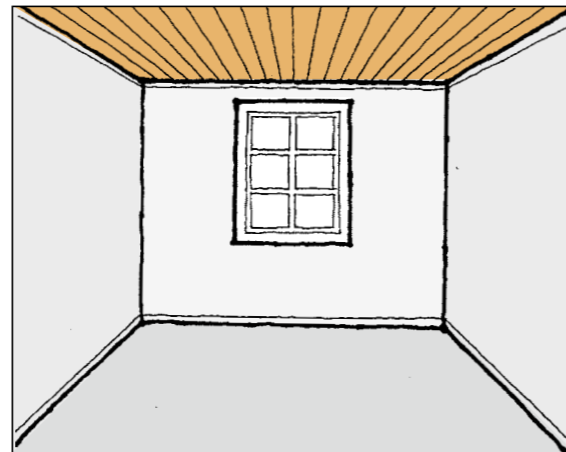
Liggende panel vil bidra til å øke lengde og breddeinntrykk.



Stående panel, gir et inntrykk av økt takhøyde i rommet.

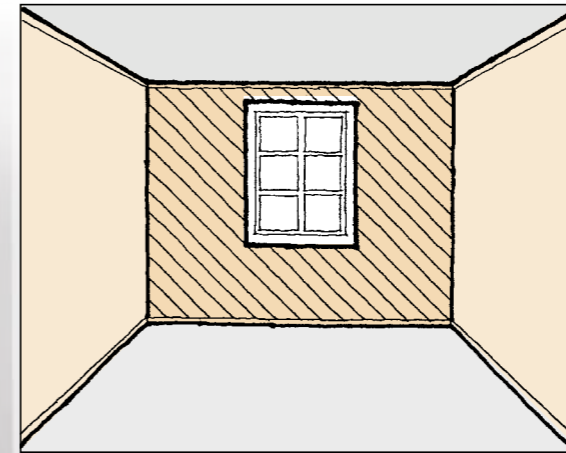


Virkingen ved å legge panel i taket understreker på samme måte bredde og lengde.

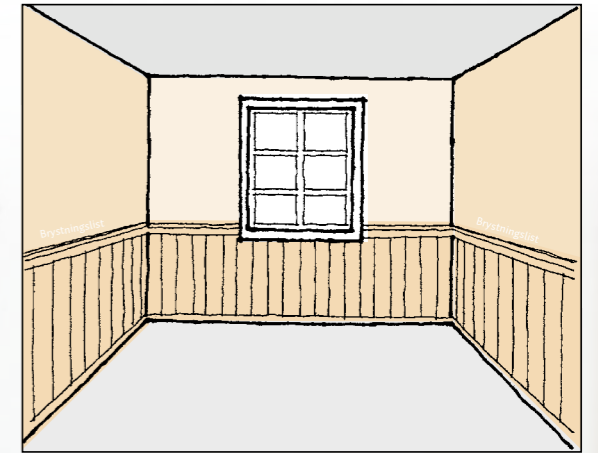


Ved fargesetting av taket vil en mørk farge gi inntrykk av «lavere» tak enn en lys farge.

I tillegg kommer effekten ved overflatebehandling, særlig ved bruk av farger.

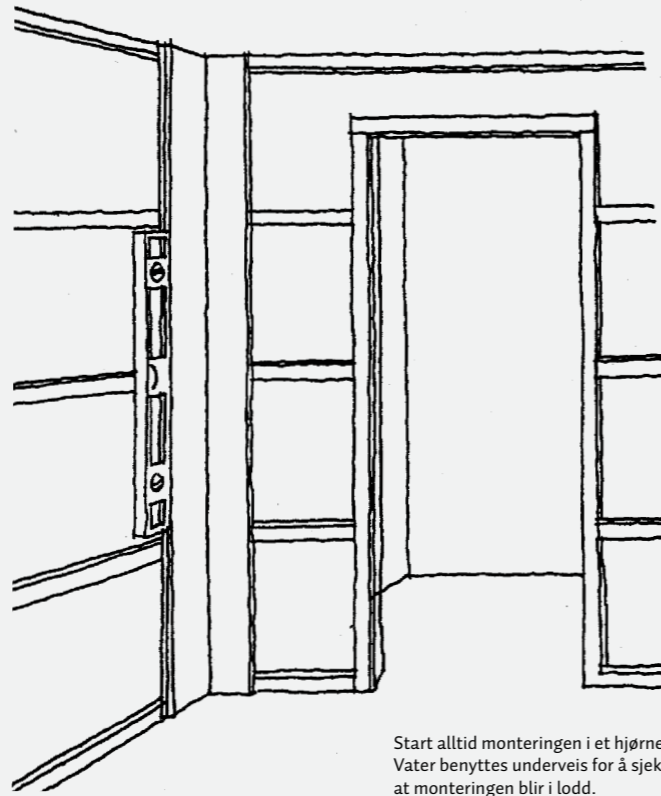


Montering av panel diagonalt på vegg eller i tak gir en helt spesiell effekt, som må sies å høre moderne tid til.

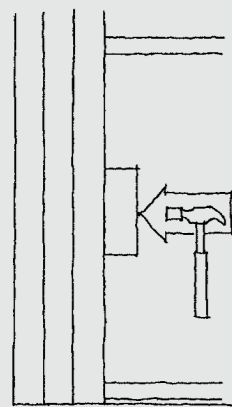


Brystningspanel er en gammel innredningsløsning som har vært benyttet mye opp gjennom årene. Man finner den faktisk igjen på de fleste kontinenter. Løsningen gir mulighet for utstrakt bruk av farger og panelprofiler. Avslutningen på toppen skjer med en spesiell brystningslist som finnes i flere varianter. Se listverkutvalget til Moelven – her finner du løsningen.

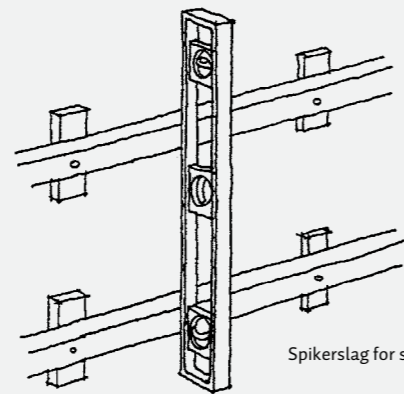
Dette bør du tenke gjennom før du begynner



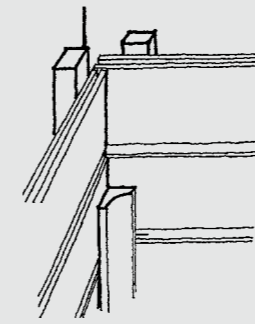
Start alltid monteringen i et hjørne. Vater benyttes underveis for å sjekke at monteringen blir i lodd.



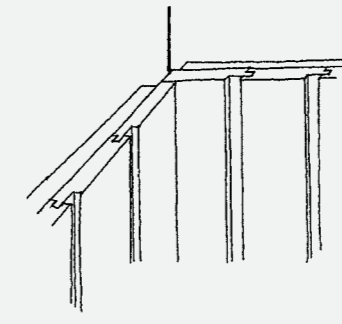
Slagkloss i bruk



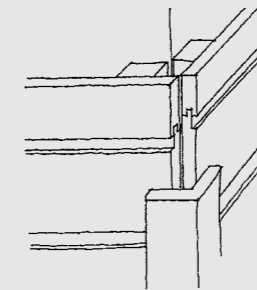
Spikerslag for stående panel



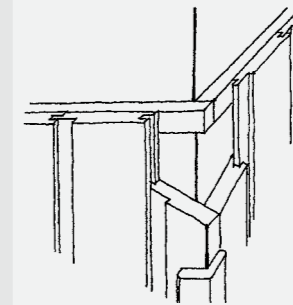
Liggende innvendig hjørne med hulkillist



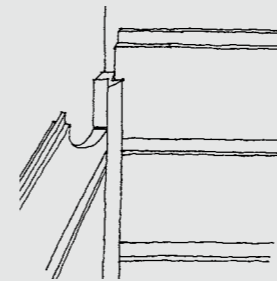
Stående panel innvendig hjørne



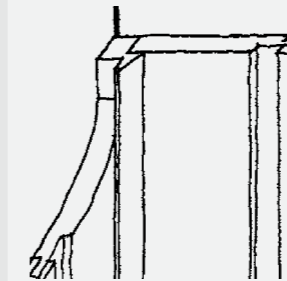
Liggende utvendig hjørne med vinkellist



Stående panel, utvendig hjørne med hjørnelist



Liggende panel, innvendig hjørne, med vår spesial hjørnelist



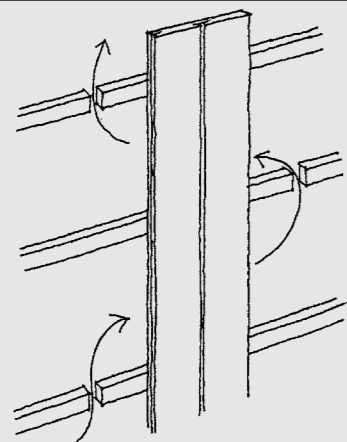
Stående panel, innvendig hjørne, med hjørnelist

Hjørneløsninger

På dør og vindu benyttes utføring, slik at man oppnår riktig avstand til overflate innvendig på vegg. Deretter festes karmlisten.

Utvendig hjørne avsluttes med en vinkellist eller en utvendig hjørnekasse. Innvendig hjørne avsluttes enten mot hjørnelist eller mot innvendig hjørnekasse.

Gjennomlufting av spikerslag i våtrom



Montering

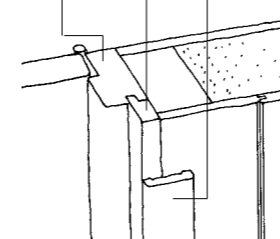
Man kan montere panelen direkte på fast underlag som finér og sponplate, forutsatt at flatene er rette og at de har tykkelse nok til at spiker får ordentlig feste.

Betong, mur og tegl kan man også montere direkte på dersom flatene er tørre og rette, men da benytter man lim. Det er flere limprodusenter som leverer lim til dette. Les anvisningen nøye før bruk.

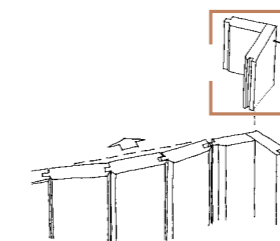
Utover dette kan man sette opp spikerslag. I våtrom er det viktig at spikerslaget har åpning for lufting oppover veggen, slik at fuktighet kan bli transportert bort.

Start alltid montering i et hjørne, bruk en bit av panelen som slagkloss ved sammenføyning.

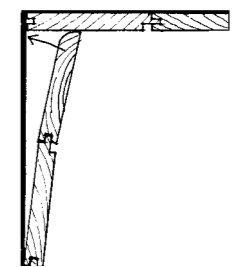
Karm Utføring Karmlist



Panel mot dør/vinduskarm

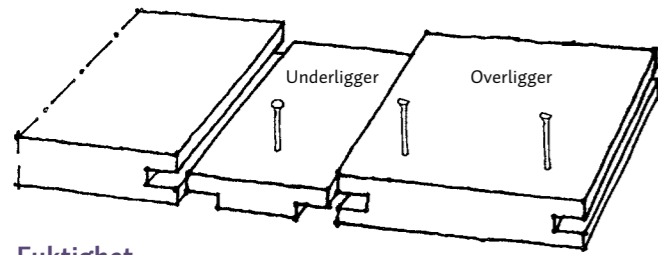


Avslutning mot hjørne (innvendig hjørnekasse spikres/limes)



Avslutning mot hjørne (uten hjørnekasse)

Dette bør du tenke gjennom før du begynner



Fuktighet

Fuktigheten i norske boliger varierer med årstidene. Innvendig panel vil, som det naturprodukt det er, krympe og svulle i takt med dette. Dette må vi ta hensyn til ved montering av panel. Det er derfor viktig at panelen får akklimatisere seg over noe tid i det miljøet (rom) den skal monteres. Følger du dette rådet, vil panelen opprettholde sin opprinnelige form best. Da oppnås best resultat med det levende materiale som tre er.

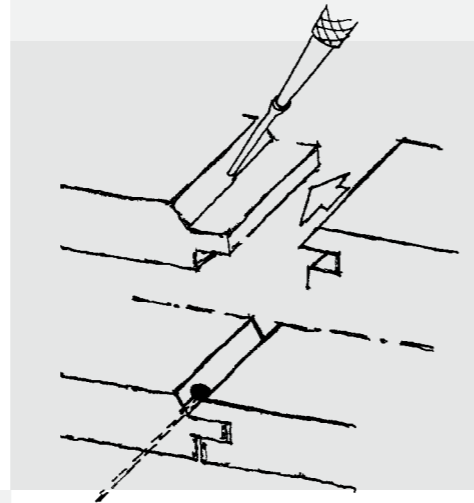
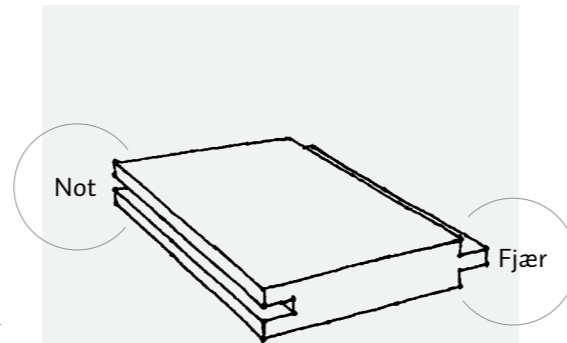
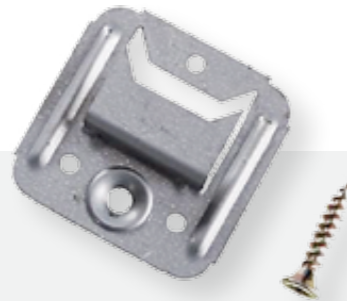
Montering

Den vanligste monteringsmåten er med spiker. Spiker kan settes i bunn av fjær, på skrå inn i panelen – benytt dor!

Du kan også spikre åpent, ca. 2 cm inn fra siden på hvert bord. I paneler med bredde over 95 mm brukes to spiker i bredden.

Man kan også lime panelen på dertil egnet underlag, eks. mur, plater og lignende. Ta en prat med din byggevareleverandør – han hjelper deg med å ta det rette valget.

For usynlig spikrng anbefales bruk av panelklips. Kan brukes på panelbredder inntil 120 mm.



Spikrelengde, ca. 3 x paneltykkelse.
Spikertykkelse, minimum 1,6 mm

Overflatebehandlede produkter

Overflatebehandlede produkter fra Moelven er behandlet maskinelt. De beisede produktene er en behandling som består av et strøk vannbasert beis. Beisede produkter fra Moelven er et ferdig overflatebehandlet produkt.

Hvitlasert innvendig panel er en overflatebehandling hvor man børster en voks inn i produktet maskinelt. Overflaten er matt. Hvitlasert panel fra Moelven er et ferdig overflatebehandlet produkt.

Malte paneler har en malingsprosess som består av tre påføringer med maling. Det er kvistisolerende produkter i malingen som benyttes.

Det gis ingen garanti mot kvistgjennomslag (gule kvister). Dette er en iboende egenskap i treet, og vil alltid være en faktor ved bruk av furupanel som overflatebehandles med heldekkende malinger. Det finnes per i dag ingen produsent av overflatebehandlede furupanel som gir garanti mot kvistgjennomslag, verken ved manuell påføring eller ved industrielt påført maling.

Det malte produktet fra Moelven er ikke å betrakte som et ferdig malt produkt. Vi anbefaler et toppstrøk etter en fyringssesong. Sprekker i kvist og andre synlige «feil» som oppstår ved uttørkingen av panelet sparkles og overmales.

Generelt

- Velger du malt panel fra Moelven er den tilpasset fuktighet i din bolig og leveres tørket til 12 %.
- Hvis ikke annet er avtalt, leveres all panel i henhold til Norsk Standard med et fuktighetsinnhold på 16–17 %. Dette gjelder også panel som er pakket i krympeplast. Husk akklimatisering før montering!
- Ideell fuktighet ved montering er 11–13 %.
- Fuktigheten i norske boliger varierer med årstidene, slik at fuktighetsinnholdet i panel varierer mellom 6 og 12 %.
- Lengdekrymping for tre er svært liten. Ved stående panel i vanlig romhøyde behøver vi ikke ta hensyn til dette. Ved liggende panel og himlingsbord, spesielt ved lange bord, må vi huske på akklimatiseringen som er nevnt tidligere, for å unngå krympesprekker i skjøter. Ved montering av lange lengder i tak eller på vegg skal det benyttes lim i endeskjøtene.

Tips til vedlikehold og behandling av Moelven panel

Male ubehandlet panel

Grunnarbeid

1. Vask med egnet vaskemiddel for å fjerne fett og smuss.
2. Påfør kvistlakk på alle kvister for å hindre utsiving av kvae og harpiks.
3. Panelen påføres heftgrunn.
4. Slip overflaten med et fint slipepapir, slik at panelet blir helt glatt før overmaling.
5. Fjern støv med en lett fuktig klut.
6. Alle spikerhull og sprekker sparkles med sparkelmasse.
7. Dype hakk må sparkles flere ganger.

Sluttbehandling/Toppstrøk

1. Påfør malerfug i sprekker mellom panelbordene.
2. Etterslett med en fuktig svamp eller fingeren.
3. La alt tørke.
4. Påfør to strøk maling i ønsket farge og glans.
5. Når du skal male panel påfører du malingen i panelenes lengderetning, mal 2–3 bord om gangen. Husk å la malingen tørke ordentlig mellom hvert strøk.

Panellakk/lakkere panel

Grunnarbeid

1. Vask med egnet vaskemiddel for å fjerne fett og smuss.
2. Panelet påføres panellakk/lakk i ønsket farge og glans.
3. Mattslip panelene i lengderetningen med fint slipepapir for å fjerne fiberreisning.
4. Sluttbehandling/toppstrøk. Påfør neste strøk. Når du skal lakke panel påfører du panellakken i panelens lengderetning. Lakk 2–3 bord om gangen.
5. Husk å la panellakken/lakken tørke ordentlig mellom hvert strøk.

Behandlet malt panel

Grunnarbeid

1. Vask med egnet vaskemiddel for å fjerne fett og smuss.
2. Alle spikerhull og sprekker sparkles med sparkelmasse.
3. Dype hakk må sparkles flere ganger.
4. Mattslip panelet i lengderetningen med fint slipepapir for å gjøre panelene glatte før overmaling.
5. Påfør toppstrøket.

Lasert panel

Grunnarbeid

1. Vask med egnet vaskemiddel for å fjerne fett og smuss.
2. Panelene påføres panellakk i farge hvit.

Viktig!

- Nye panelvegger og tak bør stå en stund før de overmales.
- La panelet få tørke ut en tid før påføring av panellakk og lakk. Ved å vente reduserer du krympestriper.
- Panelet er på det tørreste i månedene februar og mars. I denne perioden anbefales det å male innvendig panel.
- For å oppnå godt sluttresultat benytt godt maleverktøy.