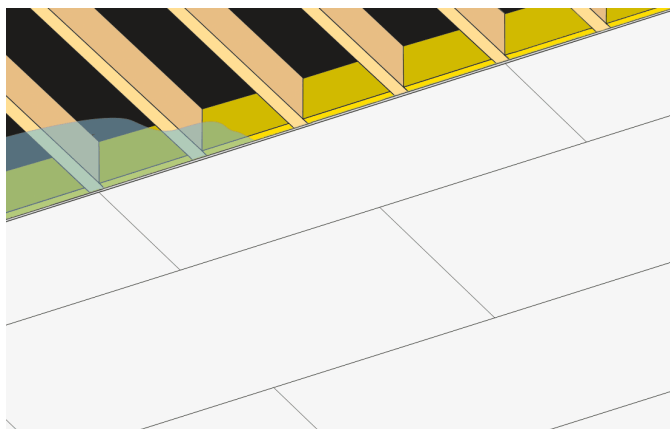


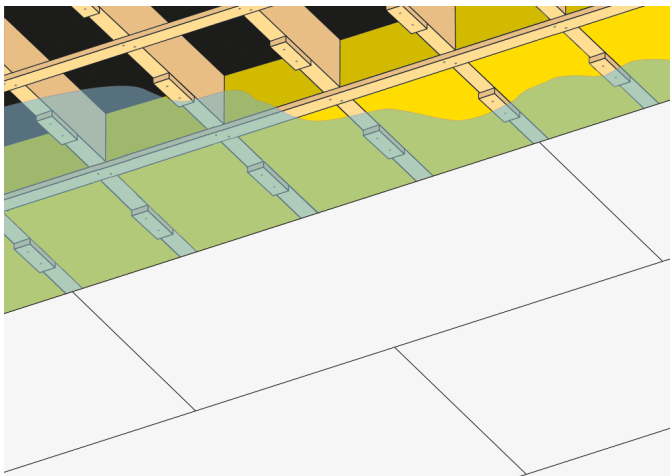
# MONTERINGSANVISNING

12 MM ARBOR SPESIAL VÅTROMSHIMLING

12 MM ARBOR LANDBRUKSHIMLING

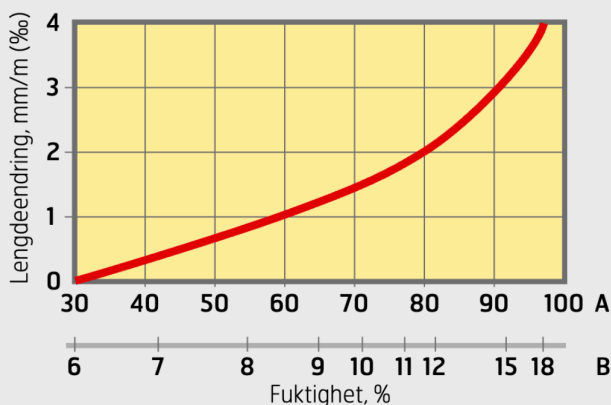


Platene monteres på tvers direkte på avrettede lekter eller bjelker.



Langsgående montering med kubbing.

## Lengdeutvidelsestabell



A= Relativ fuktighet

B= Platens likevektsfuktighet

### Eksempel:

Når luftfuktigheten endrer seg fra 30 % til 40 % er utvidelsen ca. 0,3 - (0,3 mm pr. 1 m.), men hvis luftfuktigheten endrer seg fra 90 % til 100 % er utvidelsen ca. 1 - dvs. 1,0 mm pr. 1 m.

## BRUKSOMRÅDER

Disse platene er egnet for rom med høye krav til himlingsplater i fuktige omgivelser, som fjøs, næringsmiddelindustri, slakteri, bakeri, garderober, renseanlegg, vaskerom, grovkjøkken, eller i kjellere m.m. (klimaklasse 2). Platene er 12 mm og de har en meget glatt overflate. Malingen er slitesterk, og vil motstå det "aggressive miljøet" som kan forekomme. Den melaminbaserte plastmalingen gjør platene mer motstandsdyktige mot kjemiske og mekaniske påkjenninger.

## VIKTIGE MOMENTER

- Platene må beskyttes mot fuktighet under transport og lagring.
- Lagres på et stabilt underlag innendørs eller med fuktsperre under pallene ved utendørs lagring, ikke direkte på marken. Legg 3-4 plankebitar på marken og platene oppå disse.
- Platene skal akklimatiseres i bygget i 3-4 dager før montering.
- All puss, støp mur og betongarbeid skal være avsluttet og bygget tørket før platene tas inn i bygget.
- Platene monteres umiddelbart etter åpning av emballasjen.
- Oppvarming skal være igangsatt. Ved montering av platene bør temperaturen være minst 15 °C, og relativ luftfuktighet (RF) skal ikke være over 30 - 60 %.
- Ventilasjon er avgjørende for et godt resultat.
- Montering skal gjøres med avstand på min 10mm til hjørner, vegger og søyler for å tillate ekspansjon.
- Platene vil oppleve bevegelse i takt med endringer i luftfuktigheten.
- Forvent en dimensjonsendring i platene på omtrent 0,15% (1,5 mm/m) når relativ luftfuktighet går fra 30% til 70%.
- Arbors produkter er underlagt grundig kvalitetskontroll, men det kan forekomme at plater med feil kommer ut på markedet. Produktene må derfor kontrolleres før montering i tråd med vår monteringsanvisning.
- Vårt erstatningsansvar ved feil er begrenset til plateverdien.

## UNDERLAG FOR MONTERING

Platene monteres på minimum 36x48mm lekter, enten på tvers eller langs takstoler/bjelker.

Fuktsperre skal monteres mellom platene og isolasjonssjiktet.

## GODE RÅD

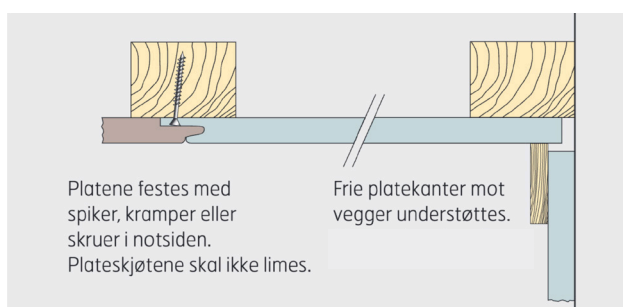
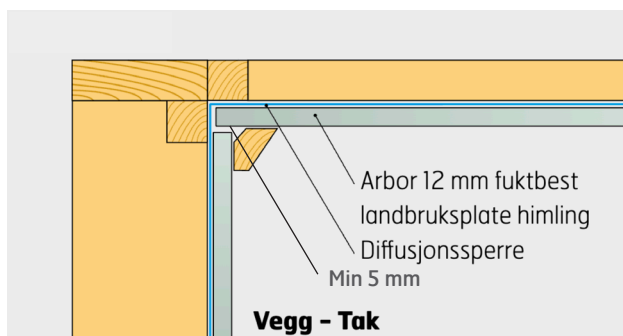
Platene kan bearbeides med vanlig snekkerverktøy.

Skjær platene fra rettsiden med fin-tannet sag. Ved elektrisk stikk- eller sirkelsag skal platene kappes med toppsiden ned. Platene er ferdig overflatebehandlet fra fabrikken og trenger ingen ytterligere behandling.

# MONTERINGSANVISNING

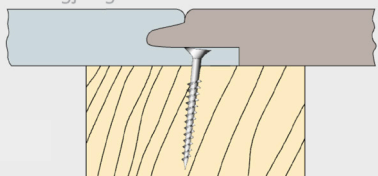
12 MM ARBOR SPESIAL VÅTROMSHIMLING

12 MM ARBOR LANDBRUKSHIMLING



**Limes med vannfast lim eller silikon på utsatte steder.** Monteres med spiker, skruer eller kramper, avstand 15 cm i skjøten, ellers 20 cm.

Bruk delgjennget skruer.



## TEKNISK DATA

<b>TYKKELSE:</b>	12 mm
<b>FORMAT:</b>	620 x 2420 mm
<b>LYSMÅL:</b>	600 x 2400 mm
<b>DEKKER:</b>	1,44 m <sup>2</sup>
<b>KANTENE:</b>	Not, fjær og fas 4 kanter
<b>VEKT:</b>	En plate ca. 12 kg 1 m <sup>2</sup> ca. 8 kg Kolle á 52 plater

## MONTERING

1. Bygget må være lukket, tilstrekkelig ventilert og oppvarming skal være aktivert før montering starter.
2. Det anbefales å tegne en målsatt skisse av taket for lik avslutning av mønster mot vegg.
3. Monter den første rekken ved hjelp av laser eller strukket snor.
4. Platene monteres med minimum 5 mm klaring mot vegger og andre konstruksjoner.
5. Skjøtene skal ikke limes, men på steder med stor fukt påkjønning, skal utsatte plateskjøter limes med vannfast lim eller beskyttes med tetningsmasse/silikon.
6. Platene monteres på tvers på avrettede lekter eller bjelker med senteravstand cc 60 cm. De kan også monteres på langs av lekter, men da må det kubbles med en avstand på 60 cm for å unngå kuing. Platene kan også monteres direkte på eksisterende tak.
7. Platene festes i skjøten med varmgalvaniserte spiker (20/50), kramper med rygg min.10mm eller skruer for laminat/fiber/tre, (gjærne selvborende 4,2 x 25 mm), med ca. 15 cm avstand.
8. Dersom platene monteres på tvers av lektene, bør en skrueravstand på 0,15 m benyttes i kort-enden, og 2 skruer skal festes til den kryssende lekten. Husk at ved bruk av spikerpistol må trykket være rett justert.
9. For takflater som er lengre eller bredere enn 8 m, skal det legges en gjennomgående ekspansjonsfuge på minimum 10mm. Denne ekspansjonsfugen kan skjules bak en innvendig vegg eller en list. (skjøtelist)
10. For åpen skruefeste langs veggen i den første og siste raden, anbefales det å dekke skruehullene med taklisten.
11. Platene er konstruert for skjult festing, hvor platene primært festes på to sider, mens resten av innfestingen utgjøres av profilene som kobler seg sammen med naboplatene. Dette krever nøye utførelse ved festing av platene.

## RENGJØRING

Platene kan rengjøres med vanlige vaskemidler eller om nødvendig høytrykkvaskes med kaldt vann med maks trykk 80 bar. Avstanden mellom spylehodet og platen må være minst 30 cm.

## HENVISNING

SINTEF Byggforsk. Byggforskserien nr:  
571.046 Sponplater. Typer og egenskaper.  
543.204 Bygningsplater på vegger og i himling.  
421.132 Fuktmekanikk



# ARBOR

8693 Hattfjelldal / Tlf. 75 18 50 00  
www.arbor.no / arbor@arbor.no