



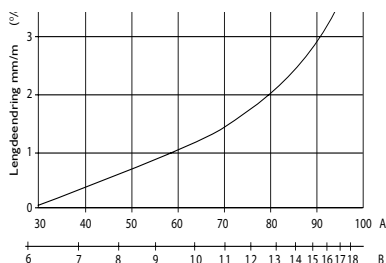
## Generelt

Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Elitex P7 Himling (12x620x1220 mm). Platene er belagt med melaminbelegg på begge sider av en P7 sponplatekjerne og er profilert på alle 4 sider med not/fjær og v-fuge.

Forestia Elitex P7 Himling inneholder 5–8% fuktighet levert fra fabrikk, som tilsvarer likevekt med 20–50% RF. Det er derfor meget viktig at byggfukten holdes under kontroll ved hjelp av ventilering og oppvarming.

Mur- og pussarbeider skal være avsluttet før montering av Forestia Elitex P7 Himling.

Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten. En kan regne med en dimensjonsendring i plateplanet på ca. 0,15% (1,5 mm/m) ved endring av relativ luftfuktighet fra 30% til 70%.



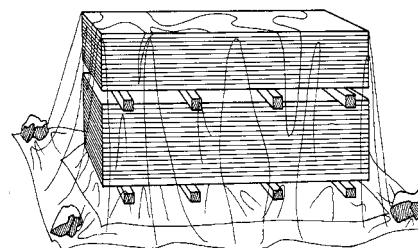
A = Relativ fuktighet  
B = Platens likevektsfuktighet

## Bruksområde

Forestia Elitex P7 Himling kan brukes i bygg med høy fuktighet, som f.eks. driftsbygninger, renselanlegg og produksjonslokaler (klimaklasse 2).

## Transport, lagring, håndtering

Platene skal beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. Platene skal lagres på et stabilt og plant underlag med 3–5 strø pr. pall. Ved lagring av flere paller på hverandre skal strøene ligge rett over hverandre. Platene skal fortrinnsvis lagres innendørs. Om dette ikke lar seg gjøre må platene aldri lagres direkte på marken. Fuktsperre skal legges under pallene for å hindre fuktoptak fra grunnen (fig. 2).



## Underlag for montering

Forestia Elitex P7 Himling monteres på 36x48 mm lekter montert på tvers av takstoler/bjelker. Platene anbefales montert på langs av lekter med c/c 0,30 m (fig. 3a). Lekter med c/c 0,60 m kan også benyttes, men da skal platene monteres på tvers av lektene (fig. 3b).

Ved eventuell feste av tungt utstyr i himlingen må en ta hensyn til vekten av dette utstyret ved dimensjoneringen av lektene. Alle frie plateender skal understøttes.

Forestia Elitex P7 har i seg selv høy vanddampdiffusjonsmotstand. Vanddampdiffusjonsmotstanden i plate-skjøtene er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vanddampdiffusjonsmotstand i skjøtene og god lufttettethet i isolerte vegger og tak må det monteres et damp- og lufttett sjikt

Fig. 3a

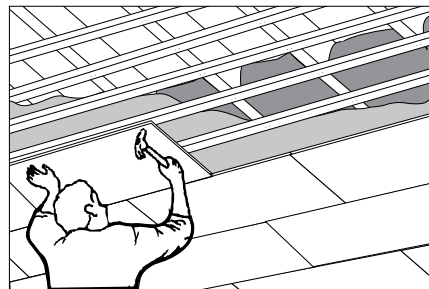
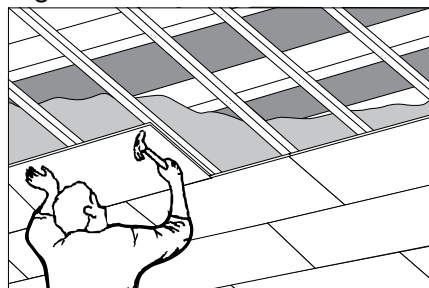


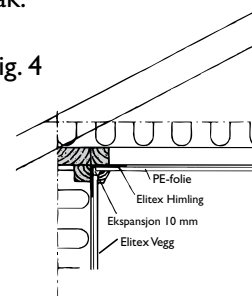
Fig. 3b



mellom Elitex P7 plater og isolasjonssjiktet, f.eks. en PE-folie (fig. 4). Det damp- og lufttette sjiktet må være kontinuerlig med tette skjøter og overganger, f.eks. mellom vegg og himling. Det kan oppnås med omlegg som klemmes mellom fast, plant underlag og platene. Det er viktig å forhindre luftlekkasjer fra oppvarmede rom opp på kaldt loft eller ut gjennom konstruksjonen. Slike lekkasjer kan medføre at det oppstår kondens i ytre deler av konstruksjonen.

Dersom man benytter et lufttettende sjikt av damp-tettende folie bak Elitex P7 platene i uisolerte rom med høy luftfuktighet kan man få kondens på dette sjiktet. Dette kan unngås ved å bruke et dampåpent vindsperrmateriale (f.eks. forhindningspapp) i stedet for damp-tett folie eller montere et tilstrekkelig tykt lag med isolasjon i vegger og tak.

Fig. 4



## Montering

Før montering tar til skal bygget være lukket og tilstrekkelig ventilert. Oppvarming skal være igangsatt.

For å oppnå lik avslutning av mønstre mot vegg samt minst mulig kapp bør det tegnes en målsatt skisse av taket. Denne vil angi eventuell tilskjæring av første platerække. Det anbefales å montere første platerække etter snor.

Platene monteres med min. 10 mm klaring mot vegg, søyler og andre faste konstruksjoner (fig. 4).

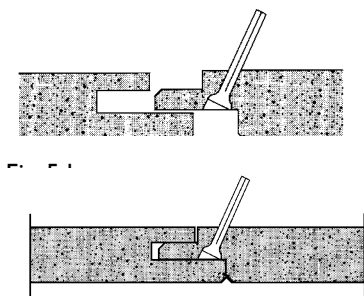
Platene monteres alltid i forband og det avsettes 1 mm ekspansjonsfuge mellom platene i lengde-/bredde-retningen.

Skjøtene skal **ikke** limes.

For takflater lengre/bredere enn 8 m må det legges inn en gjennomgående ekspansjonsfuge på 10–20 mm. Ekspansjonsfugen dekkes av en innvendig vegg eller eventuelt en list.

Platene anbefales å skrues med Essve treskrue med forsenket hode 3,0/35mm (fig. 5).

Fig.5 a



Ved montering på langs av leker festes platene med skrueavstand 0,15 m til langsiden av platene, samt til understøttende lekt på kortende (fig. 3 a).

Dersom platene monteres på tvers av leker benyttes skrueavstand 0,15 m i kortenden samt 2 skruer til kryssende lekt (fig. 3b).

Langs vegg i første og siste platerad skrues platene åpent. Skruehull dekkes av taklist.

Forestia Elitex P7 Himling er laget for skjult festing. Det betyr at platene i hovedsak festes på 2 sider, mens resten av innfestingen utgjøres av profilsammenføringen med naboplatene.

Det stilles derfor store krav til nøyaktig utførelse av plateinnfestingen.

## Gode råd

Forestia Elitex P7 Himling kan bearbejdes og monteres med vanlig snekkerverktøy.

Forestia Elitex P7 Himling skal alltid skjæres fra rettsiden med fintannet sag. Hvis skåret kant ikke dekkes av list, bør en risse i dekorfilmen med en skarp kniv langs sagsnittet før det sages. Dekorfilmkanten pusses om nødvendig etter saging. Benyttes elektrisk stikk- eller sirkelsag, skal platene tilskjæres og kappes med dekorsiden ned.

Forestia Elitex P7 Himling er ferdig overflatebehandlet fra fabrikk og trenger ingen ytterligere behandling. Vask kan foretas med alle vanlige ikke-fettholdige vaskemidler.

## Henvisninger

NBI Blad 543.204 Montering av gips-, spon- og trefiberplater på vegger og i himling  
NBI Blad 421.132 Fukt i bygninger.  
Teorigrunnlag  
NBI Blad 527.101 Kjølerom  
NBI Blad 527.102 Fryserom og fryselager  
NBI Blad 571.046 Sponplater  
Typer og egenskaper.

Se vår skrue- og spikerguide på [www.forestia.no](http://www.forestia.no)

EN 13986  
NS-EN 312 P7  
D-s2, d0  
EI

## Generell informasjon

Sponplater er fabrikkfremstilte produkter. Til tross for grundig kvalitetskontroll kan det forekomme at plater med feil slipper ut fra fabrikk.

Vær oppmerksom på at brukeren skal kontrollere produktet FØR MONTERING.

Våre anvisninger og anbefalinger er basert på våre erfaringer. De er angitt for å hjelpe forbrukerne til å finne den beste arbeidsmetoden og for å oppnå det best mulige resultat. Forbrukernes arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Vi påtar oss ikke ansvar for feil anvendelse av produktene. Vi tar forbehold om endringer i spesifisering uten varsel.

 **FORESTIA**  
Forestia AS, Damvegen 31  
2435 Braskereidfoss  
Telefon: 38 13 71 00

E-mail: [forestia.kundesenter@byggma.no](mailto:forestia.kundesenter@byggma.no)  
[www.forestia.no](http://www.forestia.no)