



### Generelt

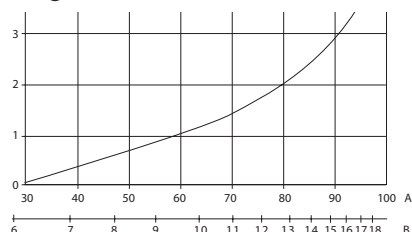
Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Elitex P7 Vegg. Platene er belagt med melamin på begge sider av en kjerne bestående av 12 mm P7 sponplate og er profilert med not og fjær og v-fuge på langsider.

Forestia Elitex P7 Vegg 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 pussearbeider skal være avsluttet før montering av Forestia Elitex P7 Vegg starter.

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% (Fig. 1).

Fig. 1



A = Relativ fuktighet  
B = Platens likevektsfuktighet

### Bruksområde

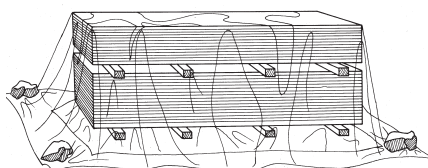
Forestia Elitex P7 Vegg kan brukes i bygg med høy fuktighet, som f.eks driftsbygninger, renseanlegg og produksjonslokaler (klimaklasse 2).

### 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 fuktopptak fra grunnen (fig. 2).

Fig. 2



### Underlag for montering

Forestia Elitex P7 Vegg monteres på avrettet stenderverk med nøyaktig c/c 0,60 m. Det bør monteres horisontale understøttelser med c/c 0,80 m mellom stenderne for å unngå kvinging av platene.

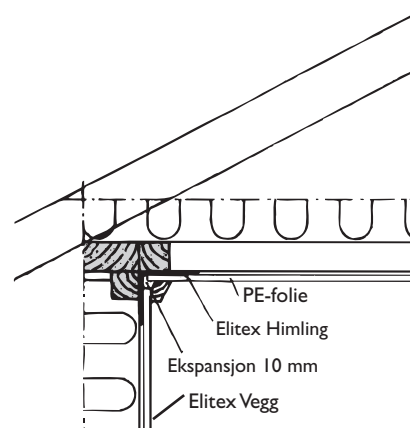
Hvor større husdyr går inntil veggen, anbefales det å montere horisontale understøttelser i dyras boghøyde. Det bør monteres ekstra horisontale understøttelser hvor veggen utsettes for store mekaniske påkjenninger og hvor tunge gjenstander skal henges opp.

Forestia Elitex P7 har i seg selv høy vanndampdiffusjonsmotstand.

Vanndampdiffusjonsmotstanden i plateskjøtene er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vanndampdiffusjonsmotstand i skjøtene og god lufttetthet i isolerte vegger og tak må det monteres et damp- og lufttett sjikt mellom Elitex P7 plater og isolasjonssjiktet, f.eks. en PE-folie (fig. 3).

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- og lufttettende sjikt av damptett 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. forhudningspapp) i stedet for damptett folie eller montere et tilstrekkelig tykt lag med isolasjon i vegger og tak.

Fig. 3



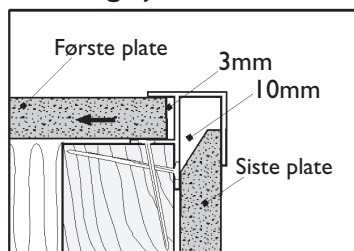
## Montering

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

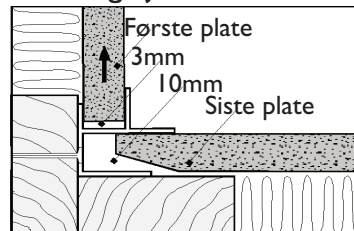
Platene monteres med min. 5 mm klaring mot tak, gulv og mot faste konstruksjoner. Det anbefales å benytte PVC hjørnelister (fig. 4).

Fig. 4

### Utvendig hjørne



### Innvendig hjørne

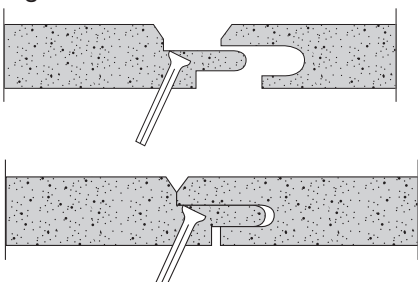


Det bør avsettes ekspansjonsfuge på min. 2 mm for hver 3 lm såfremt dør e.l. ikke bryter veggflaten.

For skjult festing av Forestia Elitex P7 Vegg benyttes varmforzinket dykkert-spiker 2,0/40 med festeavstand maks. 0,15 m (fig. 5).

### Forestia Elitex P7 Vegg skal ikke limes i profiler.

Fig. 5



Har rommet et utvendig hjørne, bør monteringen starte ved dette hjørnet.

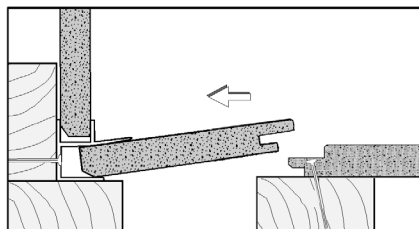
## Generell informasjon

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

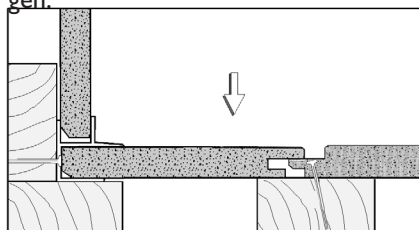
Vær oppmerksom på at brukeren skal kontrollere produktet FØR MONTERING.

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.

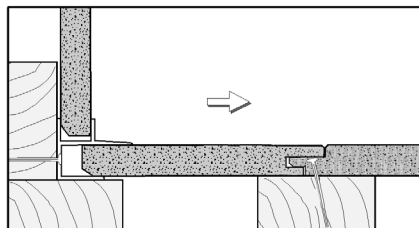
Ved avslutning innvendig hjørne skjæres platen 10 mm smalere enn avstanden fra profilkant til bunn av hjørnelist. Platens bakkant fases, føres inn i plastlisten og platen trykkes så tilbake på riktig plass (fig. 6). Husk å spikre siste plate godt til øvre og nedre understøttelse.



Platen føres inn i bunnen av hjørnelisten og trykkes deretter inn mot veggen.

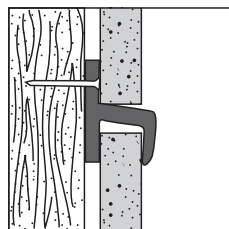


Til slutt skyves platen tilbake, slik at not og fjær går inn i hverandre.



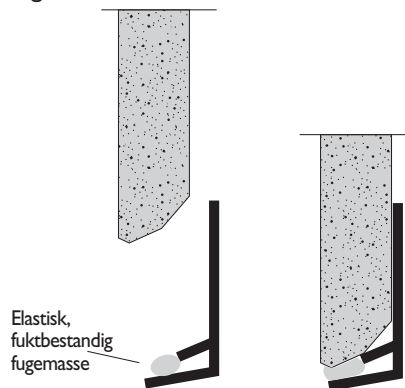
For vegg høyder over standard plate-lengder kan horisontal skjøtelist benyttes (fig. 7). Denne skal være understøttet.

Fig. 7



I rom som er utsatt for konstant fuktighet anbefales å montere aluminium sokkellist med elastisk, fuktbestandig fugemasse (fig. 8).

Fig. 8



## Bearbeiding

Forestia Elitex P7 kan bearbeides og monteres med vanlig snekkerverktøy.

Forestia Elitex P7 bør alltid skjæres fra rettsiden med fintannet håndsag. 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.

## Overflatebehandling

Forestia Elitex P7 er ferdig overflatebehandlet fra fabrikk og trenger ingen ytterligere behandling. Kan vaskes med alle ikke-fettholdige vaskemidler.

## Henvisninger

NBI Blad 543.204 Bygningsplater på vegger og i himling.

NBI Blad 421.132 Fuktmekanikk

NBI Blad 527.101 Kjølolerom

NBI Blad 571.046 Sponplater

Typen og egenskaper.

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

 **FORESTIA**

Forestia AS  
2435 Braskereidfoss  
Telefon: 62 42 82 00  
Telefaks: 62 42 38 81  
E-mail: forestia.kundesenter@byggma.no  
www.forestia.no