



Generelt

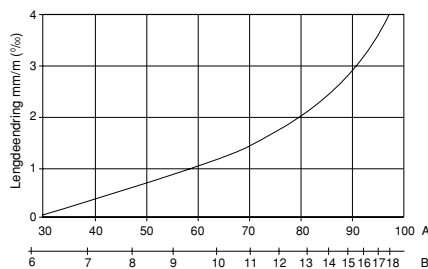
Disse retningslinjer gjelder for montering av Orkla Elitex Himling (12x620x1220 mm). Platene er belagt med melaminbelegg på begge sider av en Elite sponplatekjerne og er profilert på alle 4 sider med not/fjær og v-fuge.

Orkla Elitex Himling inneholder 5-8% fuktighet levert fra fabrikk, som tilsvarer likevekt med 20-50% RF (fig. 1). 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 Orkla Elitex 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%.

(Fig. 1)



A = Relativ fuktighet
B = Platens likevektsfuktighet

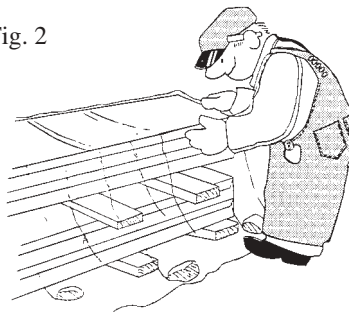
Bruksområde

Orkla Elitex Himling kan brukes i bygg med høy fuktighet, som f.eks. driftsbygninger, rensaneanlegg 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 2-3 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

Orkla Elitex Himling monteres på 36x48 mm lektler montert på tvers av takstoler/bjelker. Platene anbefales montert på langs av lektler med c/c 0,30 m (fig. 3a). Lektler 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 fri plateender skal understøttes.

Orkla Elitex har i seg selv høy vandampdiffusjonsmotstand. Vandampdiffusjonsmotstanden i plateskjøtene er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vandampdiffusjonsmotstand i skjøtene og god lufttetthet i isolerte vegger og tak må det monteres et damp- og lufttett sjikt

Fig. 3a

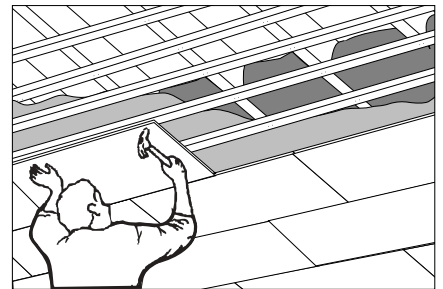
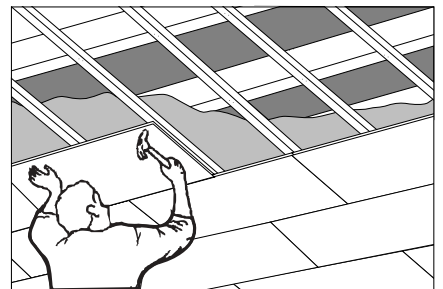


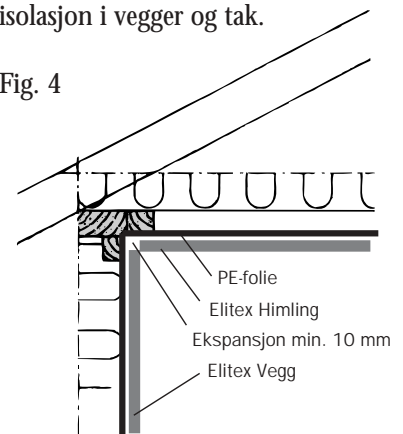
Fig. 3b



mellom Elitex plater og isolasjons-sjiktet, 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 damptett folie bak Elitex platene i isolerte 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. 4



Montering

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

For å oppnå lik avslutning av mønster 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 20 m må det legges inn en gjennomgående ekspansjonsfuge på 10–20 mm. Ekspansjonsfugen dekkes av en innvendig vegg eller eventuelt en list.

Platene spikres i fjæra med varmforzinket dykkert spiker 2,0/40 (fig. 5).

Fig.5 a

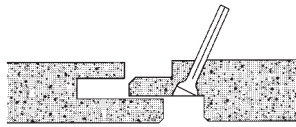
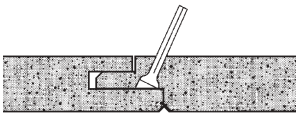


Fig. 5 b



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

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

Langs vegg i første og siste platerad spikres platene åpent. Spikerhull dekkes av taklist.

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

Det stilles derfor store krav til nøyaktig utførelse av plateinnfestingen.

Gode råd

Orkla Elitex Himling kan bearbeides og monteres med vanlig snekker-verktøy.

Orkla Elitex 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.

Orkla Elitex 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 Bygningsplater på vegger og i himling.

NBI Blad 421.132 Fuktmekanikk

NBI Blad 527.101 Kjølørom

NBI Blad 527.102 Fryserom

NBI Blad 571.046 Sponplater

Typer og egenskaper.



EN 13986
NS-EN 312 P7
D-s2, d0
E1

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 spesifikasjon uten varsel.



F O R E S T I A

Forestia AS
2435 Braskereidfoss
Telefon: 62 42 82 00
Telefaks: 62 42 38 81
E-mail: marked@forestia.com
www.forestia.com