

**Generelt**

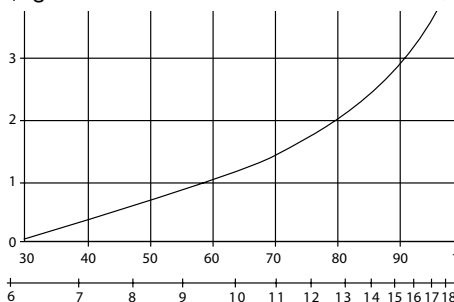
Disse retningslinjene gjelder for montering av Tak-ess Inspirasjon (600x1200mm, 600x600mm, 300x1200mm) som er en ferdig-behandlet himlingsplate, profilert på alle fire sider med not/fjær og v-fuge.

Tak-ess Inspirasjon 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 Tak-ess Inspirasjon 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

Tak-ess Inspirasjon kan benyttes som himlingsplate i alle rom hvor det ikke settes krav til fuktbestandige materialer (klimaklasse I).

Tak-ess Inspirasjon kan monteres i konstruksjoner hvor kravet til brannklassifisert overflate er In2 (D-s2, d0).

I uoppvarmede og dårlig ventilerte rom kan høy luftfuktighet forekomme i lengre perioder. Skal Tak-ess Inspirasjon monteres i slike rom skal luftfuktigheten holdes på et nivå som ikke fører til ekstrem ekspansjon av platene.

Dersom Tak-ess Inspirasjon monteres i kjeller e.l. bør fuktinnhold i bjelkelag og isolasjon også sjekkes nøye. Husk at fuktighet går fra den varme mot den kalde siden.

Tak-ess Inspirasjon kan også benyttes i godt ventilerte vaskerom og baderom i boliger.

Transport, lagring og håndtering

Platene må 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.

Tak-ess Inspirasjon skal alltid lagres innendørs og i uåpnet emballasje.

Underlag for montering

Tak-ess Inspirasjon kan monteres direkte på avrettede takstoler eller bjelker med c/c 0,6m. Det anbefales imidlertid å montere platene på tvers av lekter min. 30x48mm med c/c 0,6m lagt på tvers av takstoler eller bjelker. (fig. 2).

Benyttes formatene 600x600mm eller 300x1200mm anbefales lekteeavstand 0,3m. Dersom diffusjonssperre er påkrevet, anbefales 0,15mm polyetylenfolie, som monteres mellom lekter og takstoler/bjelker. Dette vil gi rom for montering av skjult elektrisk anlegg uten at diffusjonssperren blir perforert. Ved bruk av tynnere lekter enn 30 mm skal diffusjonssperren monteres mellom plater og lekter.

Hvor platemønstrer krever montering på langs av lektene må det lektes på c/c 0,3 m. Alle frie kortender mot vegger og andre faste konstruksjoner skal understøttes med samme lektedimensjon som resten av taket. Ved rehabilitering kan platene monteres direkte utenpå eksisterende himling. Eventuell oppretting må vurderes. Monteres Tak-ess Inspirasjon på lekter mot mur-/betongtak skal det monteres diffusjonssperre mellom mur/betong og himling. Ved montering utenpå andre materialer med høyere fuktinnhold enn sponplater, må det vurderes bruk av diffusjonssperre mellom materialene.

Dette for å unngå fuktopptak og ekspansjon i platene.

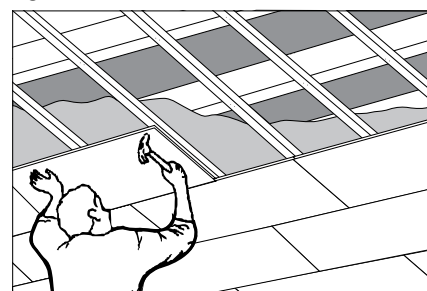
Montering

Før montering tar til skal bygget være lukket, ventilert og forsvarlig uttørket. Oppvarming skal være igangsatt.

Emballasjen til Tak-ess Inspirasjon skal først åpnes når monteringen av platene/listene starter.

For å oppnå lik avslutning av mønsteret mot veggene 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.

Fig. 2.

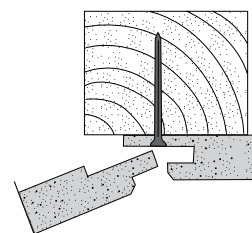


Platene monteres med min. 10 mm klaring mot vegg, søyler og andre faste konstruksjoner.

For takflater lengre enn 20 m må det legges inn en gjennomgående ekspansjonsmulighet på 10-20 mm. Den dekkes f.eks. av en skillevegg.

Tak-ess Inspirasjon spikres i noten med varmforzinket firkant hodespiker 1,7/35 (fig. 3).

Fig. 3

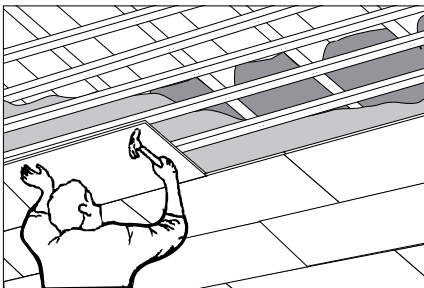


Kramper kan også benyttes. De skal ha rett rygg, min. 10 mm bredde og lengden på bena bør være min. 35 mm. **NB! Trykk på krampepistol må justeres nøye!**

For festing med skruer anbefales spesialskrue med flatt hode, BKF 4,2/25 eller tilsvarende. Bits: Philips nr. 2. Bør monteres med bits-forlenger M-10.

Spiker/kramper/skruer skal ikke dykkes, men flukte med overflate i nota. Ved montering på langs av lekter festes platene med spikeravstand 0,15 m til langsiden av platene, samt til understøttende lekt på kortende (fig. 4).

Fig. 4



Ved montering på tvers av lekter festes platene med avstand 0,15 m i kortenden samt til kryssende lekter (fig. 2).

Langs vegg i første platerad festes platene åpent gjennom platene. «Spikerhull» dekkes av taklist. **NB!** Platene skal **ikke** drives tett sammen, og skjøtene skal **ikke** limes.

Tak-ess Inspirasjon er laget for skjult festing. Det betyr at platene i hovedsak festes på 2 sider, mens resten av innfestingen utgjøres av profilsammenføyning med naboplatene.

DET STILLES DERFOR STORE KRAV TIL UTFØRELSEN AV PLATEINNFESTINGEN.

Generell informasjon

Sponplater er fabrikkfremstilte produkter. Til tross for grundig kvalitetskontroll kan det forekomme at plater med feil slipper ut fra fabrikken. Vær oppmerksom på at brukeren skal kontrollere produktet FØR MONTERING. Våre anvisninger og anbefalinger er basert på våre erfaringer. De er oppgitt for å hjelpe brukerne til å finne den beste arbeidsmetoden og for å oppnå det best mulige resultat. Brukernes arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Vi påtar oss ikke ansvar for feil anvendelse av produktene. Vi tar forbehold om endringer i spesifikasjon uten varsel.

Gode råd

Ved saging av Tak-ess Inspirasjon med håndsag skal folien ligge opp for å oppnå best resultat. Ved bruk av fintannet elektrisk stikksag eller sirkelsag skal folien ligge ned.

Varmefolier i himling hvor Tak-ess Inspirasjon benyttes, anbefales ikke. Benyttes allikevel dette må man være oppmerksom på at den folierte overflaten kan misfarges over tid. I tillegg kan ekstrem uttørring føre til krymp av platene.

Taklisten må ikke klemmes for hardt opp mot platene. Dette kan forårsake små skrukker i folien p.g.a. bevegelser i konstruksjonen. Hvis man i ettetid skal male/ beise taklistene må det ikke påføres maling/beis på takplatene samtidig da dette også kan medføre små skrukker i folien ved eventuelle bevegelser i konstruksjonen.

Tak-ess Inspirasjon kan vaskes med alle vanlige ikke fettholdige vaske midler. Ved damprens av taket må temperaturen som tilføres takflaten ikke være for høy. Dette oppnås ved hjelp av liten dampmengde, dobbelt klut og jevne bevegelser av munestykket.

Tak-ess Inspirasjon er godt egnet for innsetting av Down-Lights.

N.B. Ved montasje av alle innfelte Down-Lights anbefales at det benyttes "Down-light kasser" for fysisk å forhindre isolasjonen å falle innpå eller over lyskilden.

Tak-ess Inspirasjon kan om nødvendig overmales. Rengjør overflaten med svakt salmiakk-vann først. Det er da normalt ikke nødvendig å heftgrunne. Akrylmaling anbefales, og ett strøk er som oftest nok. Anbefalt glans på malingen er 07 eller 10.

Henvisninger:

NBI Blad 543.204 Bygningsplater på vegger og i himling.

NBI Blad 522.511 Lydisolierende trebjelkelag.

NBI Blad 421.132 Fuktmekanikk

NBI Blad 522.512

Lydisolasjonsegenskaper til lette etasje-skille. Målte verdier.

NBI Blad 571.046 Sponplater.

Typer og egenskaper.

CE

EN 13986
NS-EN 312 P2
D-s2, d0
EI

FORESTIA

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