



LEGGEANVISNING FOR ELEVLOOR DATAGULV.

Generelt.

Så vel forutsetningene for legging av datagulv og leggeanvisningen forutsetter at utførelsen følger noen enkle grunnregler som følges nøye.

Elevfloor datagulv legges derfor i hovedsak av godt trente installatører. Vi vil derfor ikke akseptere noen reklamasjoner på levert datagulv som er montert av uerfarne installatører eller som er brukt eller vedlikeholdt på en måte uansvarlig måte.

Forutsetninger for legging av datagulv.

- Rommet hvor gulvet skal legges må ikke eksponeres for vær og vind.
- Betongvegger og gipsvegger må være tørre før legging.
- Rommet må være ryddet og fritt for materialer eller verktøy og lignende som hindrer leggearbeidene.
- Alle rom tilliggende datagulvet må ha samme høyde.
- Temperaturen i rom hvor det skal benyttes datagulv bør ligge mellom 5 °C og 24 °C og relativ fuktighet mellom 45 % og 70 %. Ved temperaturer over 24 °C (ikke over 30 °C) bør relativ fuktighet ikke overstige 50 %. Temperaturen i undergulvet skal ikke være lavere enn 5 °C.
- Undergulvet skal være tilstrekkelig avrettet og i en slik forfatning at pidestallene kan settes i lik byggehøyde over hele gulvet. Ujevnheter og grader skal være fjernet og hull eller "sår" skal være utjevnet før legging starter.
- Gulvet skal være støvbundet og overflaten skal være av en slik forfatning at det sikres heft for lim. Råbetong er ikke tillatt.

Installasjon av Elevfloor.

Behandling av undergulvet.

Undergulvet må være jevnt, flatt og tørt og må på forhånd være behandlet på følgende måte:

Støvsug undergulvet skikkelig

Støvbind undergulvet dersom det er nødvendig for å sikre godt feste for limet mot underlaget.

Malingen må binde godt til gulvet eller så må undergulvet også primes for å sikre god heft.

Oppmerking av rutemønsteret.

Før installasjonen av Elevfloor datagulv bør installatøren merke opp rutemønsteret (600mm x 600mm) på undergulvet, slik at det ikke oppstår konflikt mellom hvor benene skal stå i forhold til andre installasjoner av f. eks rør eller elektroinstallasjoner.

Høyde på det ferdige datagulvet (FFL)

Bruk av laser er nødvendig for å avsette høyden på datagulvet over undergulvet. Laseren vil gi en konstant linje som benyttes som referanse. Dermed blir det enkelt å fastsette høyden på understrukturen (benhøyden) ved dører, hindringer, forhøyninger, etc.

Ujevne undergulv.

Ved store ujevnheter må pidestallene (benene) endres



Små ujevnheter justeres ved å bruke justeringsmutteren på hodet.

Oppstart.

Start alltid med å måle ut den eksakte posisjonen for det første gulvpanelet. Gulvet skal som hovedregel sentreres i rommet og tilpasses mot ytterveggene til slutt. Så snart det første panelet er satt opp og høydejustert installeres en hel rad av paneler. Denne raden må installeres uten å berøre ytterveggene så sant ikke antall plater "går opp" i den eksakte lengden av rommet. Deretter installeres en ny rad vinkelrett på denne raden, på samme måte som den forrige.

Installering av datagulvet.

Så snart gulvet er satt opp kan resten av gulvet monteres. Arbeid utover fra grunn raden og sett opp ett og ett panel ad gangen. Dersom gulvet er levert med horisontale forsterkningsstag (stringers) benyttes disse som avstandstykker. Gulvhøyden justeres inn ved hjelp av justeringsmutteren på hodet. Legg også på det sorte styrestykket på hodet og dersom det er stringers monteres også plastdekslet for disse. Styrestykket på hodet sørger for korrekt posisjon av platene, samtidig som de tar opp vibrasjoner og "fester" panelene til hverandre.

Måten gulvet er installert på avgjør den horisontale stabiliteten og det kreves stor nøyaktighet for å sikre god styrke i gulvet. Det er ikke nødvendig å benytte verktøy eller slå gulvpanelene på plass dersom gulvet er korrekt montert. Panelene skal være enkle å løfte opp og bytte ut ved hjelp av en dertil egnet gulvløfter. God kontroll av klimaet der hvor panelene er installert sikrer også et stabilt gulv etter montering. Husk at det ofte er benyttet en trefiberkjerne i panelene og disse kan endre seg om de utsettes for f. eks fuktighet.

Baseplaten limes eller skrues eller begge deler til undergulvet. Dersom det kun benyttes lim kan pidestallene flyttes i noe tid etter at de er satt i limet. Bruk et lim som gir god heft til pidestallene og til undergulvet.

Dersom gulvet overstiger 500mm FFL skal det alltid benyttes stringers.

Dersom datagulv monteres over store flater, bør installatøren være klar over hvor byggets ekspansjonsfester er og bygge inn en tilsvarende fleksibilitet i datagulvet.

Tilpasning til vegg eller annet.

Så snart alle hele paneler er montert, tilpasses og legges panelene mot vegg eller annet som skal monteres gjennom datagulvet. Panelene tilpasses og skjæreflatene behandles enten med å forsegle skjæreflaten med maling, kantstripe eller aluminiumstape. Bruk kanttape mellom panel og vegg for å hindre bevegelse i gulvet og for å beskytte veggen. Pidestallene settes så nær veggen e. a som mulig og stringers monteres der det er anvendelig. Panelene skal aldri festes til yttervegg eller annet, men sikres 100 % fleksibilitet og stabilitet.



Vedlikehold av Elevfloor

VIKTIG: Vann er kritisk for datagulv. Platene kan svulle ved bruk av for store vannmengder på og under panelene. Følg vår vedlikeholdsanvisning for å unngå dette.

Rengjøring av datagulv.

Store partikler fjernes og gulvet støvsuges. Flekker fjernes med en fuktig klut. Benytt ingen løsemidler eller andre rengjøringsmidler som kan være skadelige for overflaten på gulvpanelet. Sjekk med leverandøren av det enkelte overflatebelegget.

Teppebelegg: Støvsuges

Laminat, PVC, Linoleum: Tørk godt av panelene med en fuktig klut med varmt vann og et nøytralt vaskemiddel. Om nødvendig gjentas behandlingen. Deretter tørkes panelet med en ren og tørr klut. Avhengig av overflaten kan panelene poleres i samsvar med beleggproduzentens anvisning.

Flekkfjerning.

Tepper: Benytt kjemisk tepperens på små flekker. Må fjernes raskt slik at det ikke oppstår fuktighet i kjernen av panelet.

Laminat, PVC, Linoleum: Vanlige flekkfjerningsmidler uten aggressive løsemidler eller lukt kan benyttes, men vær svært forsiktig med vannmengde til etterskylling.

Generelt.

Flytting av tunge gjenstander over datagulvet, som tunge møbler, maskiner, etc. kan forårsake for høy punktlast og medføre at panelene går i stykker. For å forhindre dette er det viktig at det tas nødvendige forhåndsregler for å spre vekten utover gulvet ved f.eks. å legge utover avlastningsplater, planker, etc.

For å hindre spenninger mellom panelene anbefaler vi at panelene akklimatiserer på byggeplassen i en uke før montering. Den relative luftfuktigheten må ikke, under noen omstendigheter overstige 70 %.

Installasjoner under datagulvet.

Alternativ 1.

Etter skikkelig oppmerking av hele gulvet, monteres alt som skal inn under gulvet før datagulvet monteres. Dette krever stor disiplin av andre fag slik at rutemønsteret respekteres. Husk allikevel på at dersom det er snakk om store rom vil det bli et omfattende arbeide og bære inn alle platene etter hvert som det bygges. Dette er særlig viktig dersom det benyttes KN-plater eller at panelene har særlig tungt belegg.

Alternativ 2.

Datagulvet monteres først, etterfulgt av andre fag. Elektro og VVS gjennomfører sine montasjer ved å løfte opp det nødvendige antall plater for å så montert sine installasjoner. Husk å legge tilbake panelene etter hvert slik at stabiliteten sikres. Det må utvides spesiell oppmerksomhet for å sikre paneler som er tilpasset til vegg eller annet og mot at ikke pidestaller sparkes ut av stilling. Det er også viktig å påse at støv og skitt fjernes underveis slik at dette ikke legger seg inn mellom paneler eller mellom paneler og understruktur og forårsaker ustabilitet.