

Installasjonsgulv – Teknisk informasjon

Rom som skal ha installasjonsgulv har noen krav som rommet må oppfylle. Dette for at installasjonsgulvet skal bevares på en tilfredsstillende måte og opprettholde sine egenskaper. Det vil også være noen forutsetninger for informasjon og installasjon av installasjonsgulvet for at installasjonsgulvet skal tilfredsstillende tiltenkte egenskaper.

Garanti

Det gjøres oppmerksom på at garantier kun gjelder så lenge alle forutsetninger og krav er tilfredsstillende i hele garantiperioden.

Generelle krav for rom hvor installasjonsgulv skal installeres

- Rommet må være lukket og til enhver tid ha lukket innneklima.
- Rommet må ikke utsettes for unormal fukt. Luftfuktighet for rommet skal maks være 60 RF.
- Vann og andre flytende væsker skal ikke spres over eller under plater for installasjonsgulvet.
- Romtemperatur i et rom med installasjonsgulv skal være mellom 10 og 24oC. • Minimumstemperatur for undergulvet er 10oC. Maks temperaturforskjell mellom romtemperatur og temperatur under plater for installasjonsgulv er 10oC.
- Betongplater, gipsvegger og andre typer konstruksjoner som installasjonsgulv har kontakt med må være tørre.
- Undergulv for installasjonsgulv må tåle totalvekten av installasjonsgulvet, installasjoner som skal transporteres og plasseres på konstruksjonen, mennesker og annet som installasjonsgulvet skal benyttes til. Undergulvet må også tåle punktlaster denne bruken gir fra ben til konstruksjonen for installasjonsgulv. Undergulv skal tåle vektene uten svikt og setninger i undergulvet.
- Undergulv må være av et materiale som gjør at lim for montering av installasjonsgulv fester seg til undergulvet og gir tilfredsstillende hold for installasjonsgulvet. Undergulvet må tåle sidekrefter undergulvet blir utsatt for uten at ben eller gulv mister sine tiltenkte egenskaper.
- Undergulv må tåle lim og andre kjemikalier som blir benyttet ved installasjon av installasjonsgulvet.

Krav som kommer i tillegg under installasjon av installasjonsgulvet

- Rommet må være fri for aktivitet.

- Det må ikke være aktivitet på installasjonsgulvet mens installasjon pågår.
- Rommet må være rent og ryddet for alt som ikke skal være i rommet etter installasjon, f.eks. verktøy, overskuddsmateriale fra andre håndverksfag og søl av enhver art.
- Ved endring av posisjon for ben til installasjonsgulv må det aksepteres pigging eller andre nødvendige tiltak for å kunne løsne limte ben fra undergulvet

Installasjon

Høyde på gulvet

I prosjektet må det bestemmes en høyde for installasjonsgulvet. Høyden regnes fra overkant ferdig undergulv for installasjonsgulvet til overkant plate ferdig installasjonsgulv. Høyden kan settes ut ifra:

- Blix Datagulv AS gjør oppmåling av det aktuelle rommet. Hvis ikke annet blir avtalt vil høyden som blir benyttet ved oppmåling være høyden fra overkant undergulv til høyden underkant utsparing for dør til rommet. Ved flere dører i rommet benyttes laveste høyde.
- Kunden oppgir mål til Blix Datagulv AS.
- Mål hentes fra tegning eller datamodell.

Der hvor høyde blir oppgitt av kunde eller blir hentet fra tegning eller modell er det viktig at høydene er nøyaktig i forhold til det rommet får i virkeligheten. Det er noe justeringsmuligheter på benene, men ikke ubegrenset. Ben blir kappet i forhold til oppgitt høyde.

Der hvor kunde oppgir høyde eller høyde hentes fra tegning/modell er det kunden som er ansvarlig for at riktige høyder blir gitt eller at tegning/modell viser riktig høyder.

Hvilken type ben som blir benyttet for installasjonsgulvet vil kunne variere avhengig av høyden installasjonsgulvet får.

Form og størrelse på installasjonsgulvet

Blix Datagulv må ha form og størrelse på rommet både for prosjektering og utførelse. Form og størrelse kan settes ut ifra:

- Blix Datagulv AS gjør oppmåling av det aktuelle rommet.
- Form og størrelse hentes ut ifra tegning eller modell.

Der hvor form og størrelse er hentet ut ifra tegning eller modell er det viktig at tegning/modell er nøyaktig slik at prosjektering av installasjonsgulvet blir riktig og installasjonsgulvet får riktige egenskaper.

Der hvor form og størrelse er hentet ut ifra tegninger/modell gitt av kunde er kunden ansvarlig for at form og størrelse på rommet er riktig slik at prosjektering av installasjonsgulvet blir riktig og får tiltenkte egenskaper.

«No go» områder

Hvis det er områder i et rom som er ønskelig at Blix Datagulv AS unngår å sette ben må kunde informere om disse områdene. Dette kan f.eks. være utsparinger i vegg hvor kabler kommer inn i rommet. Blix Datagulv AS vil da tilstrebe seg å unngå disse områdene så langt det lar seg gjøre uten at det forringer installasjonsgulvet sine tiltenkte egenskaper.

Legging av plater

De forutsettes at man starter i et hjørne med hel plate, så lenge det er mulig. Plater vil bli lagt forbandt. For å bevare stabiliteten i gulvet vil ingen plater bli lagt på en slik måte at platene kappes smalere enn 100mm. Der hvor det ikke er mulig å legge plater må det forventes at det legges bjelker av stål i stedet for plater. Stål vil legges slik at det går opp med bjelkene sine standard bredder. Det vil bli lagt ventilasjonsplater i stål i hensiktsmessig antall og plassering

Sirkulasjon under installasjonsgulv

For å unngå utfordringer med fukt pga. stillestående luft skal det enten være overtrykk under installasjonsgulvet eller installeres sirkulasjonsvifte. Overtrykk eller sirkulasjonsvifte må være kraftig nok til å unngå fukt pga. stillestående luft. Ventilasjonsplater sørger for tilfredsstillende ventilasjon under gulv.

Det kan i noen spesielle tilfeller gjøres unntak fra overtrykk eller sirkulasjonsvifte. Et eventuelt unntak må godkjennes av Blix Datagulv AS. Eksempel som kan gi et mulig unntak kan være frittstående installasjonsgulv, dvs. uten vegger, i tørt rom.

Bæresystemet

Endring, justering eller annet arbeid på bæresystemet skal kun utføres av Blix Datagulv AS. Blir dette utført av andre vil ikke garanti gjelde for installasjonsgulvet som helhet, herunder bæresystemet.

Hulltaking

Ved hulltaking i platen er det viktig å være oppmerksom på at platen sine egenskaper kan reduseres. Hvor mye egenskaper reduseres er avhengig av:

- størrelse på hull
- plassering av hull
- antall hull

Blix Datagulv AS er ikke ansvarlig for plater og eventuelle reduserte egenskaper eller skader som følge av hulltaking utført av andre enn Blix Datagulv AS.

Gulvbelegg

Gulvbelegg som kan benyttes er:

- Høytrykkslaminater
- Myke belegg: Vinyl, gummi eller linoleum
- Tekstilbelegg: Nålefilt tepper eller «cut»-tepper
- Parkett, mineral- og keramikkbelegg.
 - De tekniske spesifikasjonene til disse beleggtypene må undersøkes nøye for å avgjøre om de kan brukes på installasjonsgulv.

Viktig å være klar over for høytrykkslaminerte belegg

Høytrykkslaminerte belegg kan ta skade av lave temperaturer og høy fuktighet. Store svingninger i temperatur og luftfuktighet må også unngås. Kondens og fuktighet kan lett

oppstå ved store temperaturskjeller mellom under- og overgulv. Luftfuktigheten i rom bør ligge i området mellom 40-60% RF.