

ARBOR SYSTEMGULV - VIKTIGE MOMENTER FØR BESTILLING OG VED MONTERING

VIKTIGE MOMENTER:

Før montering

Støvsug gulvet og fjern grundig alt støv på betongen eller undergulvet, slik at limet for føttene får godt feste til underlaget.

Underlaget må også være helt tørt – ingen fuktflekker!

I likhet med bærende gulv i tre, hvor ulike spenn og belastninger tilsier varierende c/c for trebjelker, kan dette også være aktuelt for Arbor Systemgulv når det skal tas høyde for belastninger over det normale. Byggets art tilsier hvor mye dette trenger å tas i betraktning.

Vær nøye med oppmerking og bruk at riktig lim.

Følg monteringsanvisning og anbefalinger.

Under montering

Sjekk at det opprettholdes de nødvendige klaringer rundt ved alle vegger og installasjoner.

Når en rad sponplater er montert er det viktig å gå litt på gulvet for å sjekke at tilfærene er klikket på plass i gjengehylsene.

Ved eventuell unøyaktig høydejustering av føttene **kan** det skje.

Enkel fortløpende kontroll underveis som enkelt lar seg korrigere på den aktuelle skruen før man fortsetter med neste platerad.

Etter montering

Sjekk at monteringen er komplett, sjekk for evnt. knirk og at fugging langs vegger og installasjoner utføres korrekt og med riktige fugemasser.

Kontrollplan

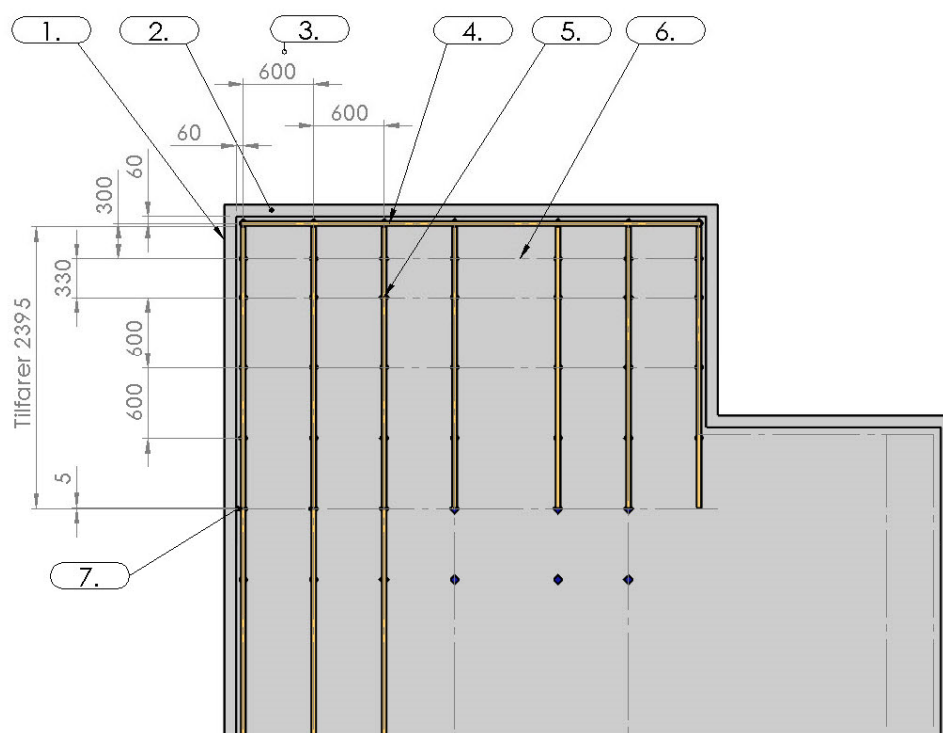
Det er viktig at montørene følger og underskriver Kontrollplanen.

Denne kan lastes ned fra Arbors hjemmeside.

ARBOR SYSTEMGULV

- MONTERINGSANVISNING

Fig. 1 Prinsippillustrasjon for montering



Forklaring til prinsippillustrasjonen:

1. Sidevegger - avstand fra yttervegg til krittstrek for rammeverk 60 mm.
2. Startvegg for montering av alu.tilfarere utover i rommet.
3. Avstanden mellom rammeverket og første rekke med tilfarere avgjøres av behovet for forsterkning av gulvet ift tunge gjenstander ved vegg. Ved normal belastning brukes c/c 600, ved stor belastning bruk c/c 400 mm til neste tilfarer.
4. Første fot for tilfarer monteres i krysset 60 mm fra startveggen.
5. Føtter monteres deretter med avstand 300 mm og deretter 330 mm. Dette for å få tilfarerne til å ligge i senter av føttene/gjengeskrueene utover gulvet.
6. Resten av tilfarerne monteres med c/c 600 mm.
7. Avstanden mellom alu.tilfarerne i gjengehylsen skal være 5 mm.

Hvis avstand ved avslutning av oppmåling mot høyre sidevegg er større enn c/c 600 deles avstanden i to for montering av siste tilfarere.

Det samme gjelder ved avslutningsveggen, motsatt av startveggen.

ARBOR SYSTEMGULV

- MONTERINGSANVISNING

Oppmerking før montering



Foto 1

Merk gulvet med krittstreker for plassering av tilfarerne

Lag en krittstrek på undergulvet i 60 mm avstand fra alle veggene, se foto 1, for tilfarernes rammeverk, som er utgangspunktet for monteringen.

Bestem så hvilken vegg du vil starte leggingen av gulvet fra startveggen, se prinsippill pkt 2. Sponplatene skal legges på tvers av tilfarerne og normalt legges overgulvet på tvers av sponplatene, altså i samme retning som tilfarerne.



Foto 2

Merk av for tilfarere med utgangspunkt i en av sideveggene foto 2, 400 til maks 600 mm fra sideveggene – prinsippill pkt 3.

Skal det plasseres tunge gjenstander ved veggen, anbefaler vi 300 - 400 mm avstand fra rammetilfarerne for første egen tilfarer.



Foto 3

Krittstreker lages så vertikalt med c/c 600 mm parallelt med krittstreken for ytre del av rammen ift startveggen - se foto 3.

Hvis avstanden mellom nest siste tilfarer og rammetilfareren er mer enn c/c 600 mm, må det legges en ekstra tilfarer her.



Foto 6

Deretter lages krittstreker på tvers av de krittstrekene som er laget tidligere – dvs horisontalt ift startveggen.

Fra startveggen merker man først opp 300 mm og deretter 330 mm. Videre ut i rommet merker man c/c 600 mm. Dette for å sikre at alle skjøter av tilfarere kommer i sentrum av understøttelsesfot.

Dermed får du kryss hvor føttene skal monteres. se foto 6.



Foto 7

Det er svært viktig at aluminiumstilfarerne ikke kommer i kontakt med veggen! Tilfarerne må ha min 20 mm avstand til vegger og andre faste konstruksjoner. Se foto 7.

Liming av føtter

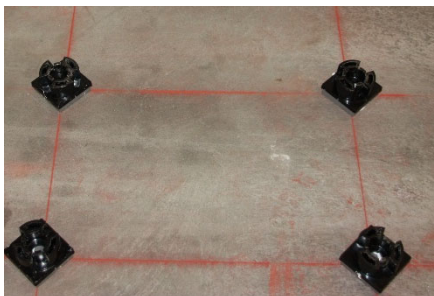


Foto 8

Lim fast føtter langs krittstreken ved veggen du begynner å montere fra. Se foto 8

Første fot limes i krysspunktet mellom rammetilfarer for veggene i hjørnet. Fotens senter skal stå på krittkrysset. Det oppnår du enkelt ved at alle hjørnene på foten settes over hvert av de fire kryssende krittstrekene.

Bruk godkjent lim - Maxi Bond Seal eller lim med tilsvarende dokumenterte spesifikasjoner.



Foto 9

Monter føttene i alle kryssene for rammen og deretter i alle krysspunktene på c/c 600 mm i hele rommet. Det gjør at limet får god tid til å herde før justerskruer monteres.

Vær nøye med å lime alle føtter i senter av krittstreken. Dette vil forenkle videre montering. Limet på føttene må tørke i min. 60 min før arbeidet fortsetter med å montere justerskruene. Effektive arbeidsoppgaver mens limet tørker vil være å kappe alle justerskruene til riktig lengde. Sørg også for at tilfarere og sponplater blir lett tilgjengelige.

Montering av justerskruer, gjengehylser og hyller



Foto 10

Finn frem justerskruer og kapp alle disse tilnærmet like lange ift den høyden du ønsker, ved bruk av multisag eller annet egnet verktøy. Skru gjengehylsene på justerskruene.

Klikk først fast alle justerskruene på føttene langs endeveggene for rammen, hvor du begynner. Deretter langs veggene for resten av rammen – min 240 cm ut fra startveggen, se foto 10.



Foto 11

Finjuster høyden på alle gjengehylsene ved hjelp av en fininnstilt, roterende laser og verktøyet som følger med prosjektet. Se foto 11.

Det er arbeidsbesparende å klikke fast det antallet justerskruer som trengs for å legge ut et sett med tilfarere av gangen - dvs 240 cm. Det gjør at du kan kjøre inn golvplatene med tilbehør med truck eller jekketralle. Enkel og effektiv montering.



Foto 12

Montering av tilfarere



Foto 13



Foto 14

Montering av sponplatene:



Foto 15

Sørg for at alle gjengehylsene blir liggende akkurat i skjøten mellom to tilfarere, slik at det er enkelt å bygge videre i lengderetningen. Se foto 12.

For enklere montering kan du i hvert plateskift mellom tilfarerne bruke hylleknektene på begge sider av gjengehylsen. På disse hylleknektene kan du, for å oppnå bedre stabilitet, kappe til og legge ned tverrgående tilfarere under montering. Disse kan tas av og flyttes til neste skjøt.

Sørg for at alle gjengehylsene blir liggende akkurat i skjøten mellom to tilfarere, slik at det er enkelt å bygge videre i lengderetningen. Se foto 13. Det skal være 5 mm avstand mellom hver aluminiumstilfarer i gjengehylsen for å ta høyde for utvidelse ved temperaturendringer.

Ved avslutning mot siste vegg må avstanden mellom siste tilfarer og rammetilfarer være lik eller mindre enn 600 mm. Ved tunge gjenstander bør denne ikke være mer enn 400 mm. Se foto 14

Når en rad sponplater er montert er det viktig å gå litt på gulvet for å sjekke at tilfarerne er klikket på plass i gjengehylsene. Ved eventuell unøyaktig høydejustering av føttene **kan** det skje. Enkel fortløpende kontroll underveis som enkelt lar seg korrigere på den aktuelle skruen før man fortsetter med neste platerad.

Legg på rikelig med lim på tilfarerne – foto 15.

Vi anbefaler Bostik 2511 eller lim med tilsvarende dokumenterte spesifikasjoner.



Foto 16

Samme lim brukes i skjøtene mellom sponplatene. Foto 16.

Påfør så mye lim at det tyter ut i skjøtene og tørk bort overskytende lim.



Foto 17

Skrue sponplatene fast med skruer, Selvborende vingeskrue dim. 3,5-5 x 35-45 mm eller skruer med tilsvarende dokumenterte spesifikasjoner.

Det skal brukes minimum 1 skrue pr. plate pr. tilfarer og 2 skruer pr. tilfarer i første og siste platerad.

Sponplatene skal for øvrig monteres i henhold til Monteringsanvisning for Arbor Gulv/Thermogulv og Monteringsanvisning for Arbor Systemgulv.



Foto 18

Sponplatene skal monteres iht. Arbors monteringsanvisning for de ulike sponplatene avhengig av hvilket gulv du ønsker – 22 mm standard eller fuktbestandig gulv, Thermogulv for bruk av Uponors gulvvarme for 17 mm rør og sponplategulvet må tilpasses det endelige overgulvet mht kvalitet og tykkelse.

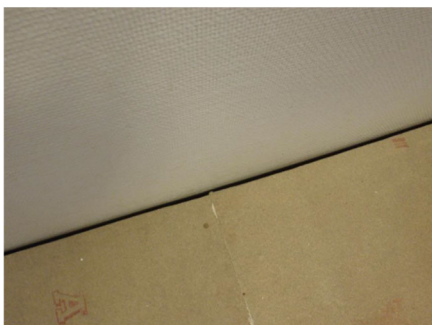


Foto 19

For å oppnå ønsket lydreduksjon og maksimal sidestabilitet må det fuges langs alle vegger med høyelastisk fugemasse - Silmax 2620 eller fugemasse med tilsvarende dokumenterte spesifikasjoner.

Hvis avstand mellom plate og vegg har en lysåpning på mer enn 10 mm anbefales det før fugging å legge en tettelist i bunn - bruk bunnfyllingslist (Neopren).

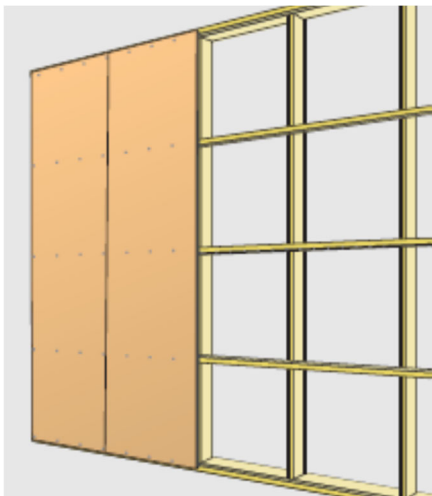


Foto 20

Sponplatene skal ligge i forband. De skal limes i not og fjær ifølge Arbors monteringsanvisning.

Husk at det må være 10 mm ekspansjonsfuge pr. 10 m gulv og ved lengere gulv må det monteres ekstra tilfarere i skjøten mellom sponplatene.

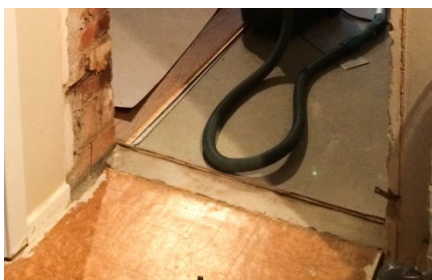
Tilfarere under lettvegger



Under lettvegger kan det enten monteres to parallelle rekker med tilfarere – i ytterkant av lettveggens bredde.

Eller det kan monteres tverrgående tilfarere med cc 600 mm og med fester til rammetilfarerne i hvert av rommene.

I døråpninger mellom rom



I døråpninger kan det enten monteres to parallelle rekker med tilfarere på langs av dørstokken, mellom rammetilfarerne.

Eller det kan monteres tverrgående tilfarere på hyllekneker med cc 600 mm og nødvendige føtter med skruer avhengig av åpningens bredde.

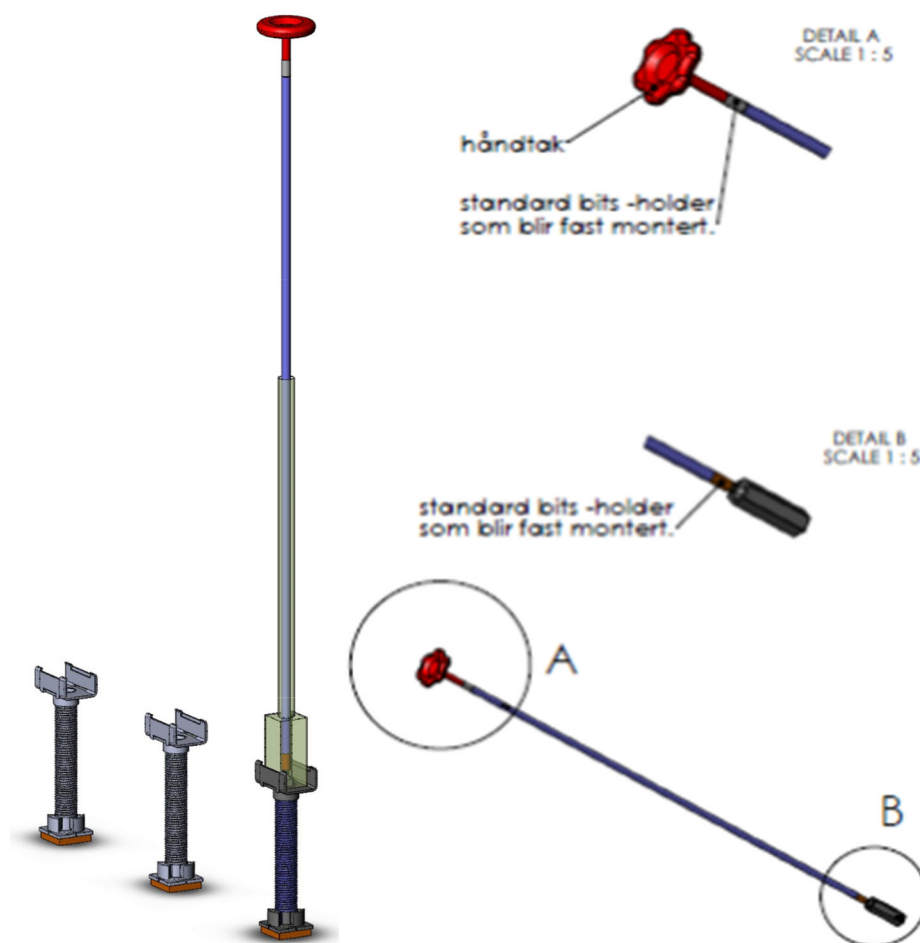
Montering med fuktsperre

Legg en limklatt over krysset for montering av føttene. Den må ikke være større enn at du ser linjene når du monterer foten. Legg ut fuktsperren og nye limklatter for føttene.

Plasser hjørnene på foten midt over de 4 strekene – da står foten midt over krysset. Fortsett monteringen som beskrevet over.

Monteringstilbehør

Med hvert prosjekt leveres følgende monteringsverktøy:



Henvisninger:

SINTEF Certification nr 20568 Arbor Systemgulv

SINTEF Certification nr 2481 Arbor Gulv sponplater

SINTEF Byggforsk, Prøvingsrapport: Lydmåling av gulvkonstruksjoner – Måling av trinnlydnivå lydreduksjon i laboratorium, Rapport nr. SBF2013F0125, 2014.06.11

SINTEF Byggforsk, Prøvingsrapport: Laboratorieprøving av styrke og stivhet for Arbor Systemgulv, Rapport nr 2017:00121, 2017.06.02

Salgskontor og lager:

Hattfjelldal:

8690 Hattfjelldal
75 18 50 00
arbor@arbor.no
Bestilling: ordre@arbor.no eller 75 18 50 00

Kragerø:

Kragerøveien 518,
3770 Kragerø
75 18 50 00
arbor@arbor.no

Salgskontorer:

Troms, Finnmark og Nordland fra Saltfjellet

Torgveien 8, 9406 Harstad
Jan Johansen: 415 68 625
jan@arbor.no

Nordland Helgeland

Arborveien 10
8690 Hattfjelldal
75 18 50 00
arbor@arbor.no

Vestfold, Telemark, Agder og Rogaland

Kragerøveien 518
3770 Kragerø
Andre Matre: 959 25 024
andre@arbor.no

Midt-Norge/Innlandet:

Øvre Flatåsveg 4D, 7079 Trondheim
Per Bones: 900 30 503
per@arbor.no
Kent Aune: 918 88 340
kent@arbor.no

Hordaland, Sogn og Fjordane

Konrad Sand: 928 20 773
konrad@arbor.no

Østlandet

Konrad Sand: 928 20 773
konrad@arbor.no

Bestilling: ordre@arbor.no eller 75 18 50 00



ARBOR

Arbor AS • 8690 Hattfjelldal • 75 18 50 00 • arbor@arbor.no • www.arbor.no

