

1. Allmänt

- Följande monteringsanvisning måste följas utan avvikelser för att garantin på kabinerna ska gälla. Om det är nödvändigt att avvika från instruktionerna ska Green Box A/S kontaktas först. Förfrågningar måste göras via e-post till Green Box A/S på info@greenbox.dk

2. Vikt

- Kabinerna har gjutet betonggolv samt väggar och tak i stål och gips. En komplett kabin väger ca. 350 kg per m².

3. Mottagande

- Kabinerna levereras med hela lasten och ska bokas minst 7 arbetsdagar innan leverans ska ske.
- Eventuell uppskjutning av leveranser ska informeras till säljaren minst 2 arbetsdagar innan leverans ska ske.

4. Tillträde

- Kabinerna levereras som standard på öppen lastbil och lastas av med truck eller kran.
- Det är köparens ansvar att kraven på byggplatsväg och leveransplats uppfylls.

5. Lossning

- 1½ timme avsätts för lossning av kabiner per trailer.
- Innan lossningen är det viktigt att kontrollera var golvbrunnen är placerad på kabinen, så att golvbrunnen inte skadas vid lyftet. **Golvbrunnen kan sticka ut mellan 30 mm och 100 mm** under betonggolvet (kolla alltid godkända ritningar för aktuellt projekt) och på förpackningen sitter det tejp med texten "var uppmärksam på golvbrunn". Det kan även finnas dräneringsrör under kabinen. **Det är oerhört viktigt att du bekantar dig med placeringen av dessa rör innan du påbörjar lyftet.**
- Om kabinerna lastas av med truck är det viktigt att gafflarna är lika långa som kabinen är bred, så att du lyfter över hela golvytan. Om inte riskerar du att golvet går sönder och kabinen blir oanvändbar! Kör försiktigt in gafflarna under kabinen så att de når hela vägen och undvik att slå i kabinen med trucken. Kabinen lyfts sedan försiktigt upp och körs försiktigt ut ur bilen. Det är viktigt att köra försiktigt med kabinen när den transporteras så att den står helt stilla och undviker stötar och vridningar.

6. Mellanlagring

- Kabinen ska förvaras på säkert avstånd från vägar och trafikleder på byggarbetsplatsen. Det är viktigt att man inte lutar material mot väggar, eller att snöhögar eller annat material placeras ovanpå kabinerna. Eventuell skada som kan kopplas till mellanlagring är köparens ansvar.
- Kabinen ska stå på helt plan, fast mark.
- Man får inte under några omständigheter gå på taket.
- Kabinen kan stå täckt i upp till 6 månader på byggarbetsplatsen. Eventuella fuktskador på inventarier till följd av förvaring under längre perioder är köparens ansvar.

7. Inriktning

- Före inplaceringen ska blocken inriktas. Se levererad blockritning. Inriktningen ska vara helt horisontellt +/- 1 mm och avslutas med 10 mm medföljande neoprenblock. Placera blocken så att det ligger i nivå med kabinens ytterkant. (Neopren placeras endast under stålramen).
- OK-markeringar på bottenram indikerar högsta punkt på golv/skena i kabinen. Detta motsvarar höjd 0 på ritningen.
- Det ska finnas min. 20 mm luft mellan golvdäck och kabinolv och min. 15 mm luft mellan kabinväggar och intilliggande väggar.
- Om kabinen sänks mellan flera solida väggar rekommenderas min. 20 mm luft runt kabinen.

8. Inplacering

- Innan inplaceringen säkerställer man att hål för golvbrunnen är korrekt placerat och att blockpunkterna är placerade enligt de överlämnade blockritningarna.
- Kabinen förankras i lyftfästena i de fyra hörnen enligt bilderna nedan. **GB-lyftfästet ska alltid användas. Om de inte används upphör garantin på kabinen och i värsta fall kan man tappa en kabin under lyftet.**



- Förankring i det gula lyftfästet får inte skada väggkassetterna. Om förankringen sker precis intill en skarv i en väggkassett rekommenderar vi att man förankrar med nylonband i de gula lyftfästena så att väggarna inte skadas. Fästet ska lyftas vertikalt, d.v.s. kabinen får INTE lyftas utan kors- eller H-ok. Om du inte har tillgång till ok kan du använda min. 10 meters remmar, så att kabinens tak och väggar inte pressas ihop under lyftet.
- I de fall lyft utförs i lyftöglor i taket ska ok eller 10 m långa remmar fortfarande användas. Det är viktigt att alla 4 remmarna är lika spända vid lyftet.
- Lyft försiktigt kabinen på plats och undvik att den slår i väggar eller föremål under installationen.
- Kabinen sänks långsamt på plats de sista 20 cm för att säkerställa att golvbrunnen inte skadas och att kabinen träffar de tidigare inriktade blockpunkterna.
- Kabinen får inte skjutas på plats med en truck. Den ska lyftas på plats. Trycker du på sidorna av kabinen riskerar du att kaklet spricker, och all garanti för kabinen upphör.
- Kabinen kan flyttas försiktigt på våningen med en "pallyft" om gafflarna är lika långa som kabinen är bred. SE ALLTID TILL ATT AVLOPPET UNDER KABINEN INTE SKADAS.
- Om det finns behov av att justera kabinens väggar i förhållande till vertikalen ska detta endast ske genom att justera inriktningsblocken under botten. Sidorna på kabinen får alltså inte vridas.
Kabinen kan även köras in på en pallvagn eller speciell säckvagn som kan köpas eller hyras från Green Box.
Om det är uppstår skador på kabinen invändigt/utvändigt och detta beror på felaktig hantering vid installation av kabinen betalar GB inte för eventuella reparationer.

9. Uppackning

- Vi rekommenderar att folien runt kabinen hålls så ren som möjligt och så tätt som möjligt för att undvika inträngning av vatten och användning av kabinerna innan leverans.
- Vi rekommenderar också att dörrpanelen förblir fixerad tills dörren ska installeras. Detta skyddar kabinen från skador under byggtiden.

10. Leverans

- 5 arbetsveckor innan köparens slutleverans ska köparen skicka en fullständig avvikelislista för alla kabiner som behöver lagas innan överlämning till byggherren. En digital plattform används så långt det är möjligt (Ajour, DALUX, ByggeWeb). Ytterligare synpunkter därefter

som kan åläggas säljaren kommer att rättas till vid granskning efter 1 år. (Se www.tolerancer.dk "Normal" toleransklass).

- Om projektet levereras i etapper ska detta avtalas vid beställning.
- Här upprättas ett överlämningsprotokoll som är undertecknat av båda parter.

11. Rengöring

- Kabinen har rengjorts på fabriken där alla fasta partiklar har tagits bort. Köparen ska själv sköta slutrengöringen.

12. Installationer

- Kabinerna är tryckprovade och alla rör är tomma på vatten. Det säkerställs att övriga installationer är urspolade och helt fria från föroreningar innan kabinen kopplas in.
- Ventiler för kallt och varmt vatten är stängda i installationsskåpet.
- Det är viktigt att både tappvatten och värmeinstallation ventileras före användning. Om detta inte sker kommer golvvärmen inte att fungera optimalt.

13. Potentialutjämning

- Rionätet är anslutet till väggar och tak, d.v.s. allt stål är sammankopplat.
- När potentialutjämning krävs kan detta göras var som helst i kabinen.

14. Montering av innerväggar

- Väggarna är gjorda av 1 mm stålkassetter som är hellimade på 12,5 mm fibergipsskivor. Gipsskivan sitter på insidan av kabinen så det finns skruvunderlag över hela väggarna. Man kan antingen skruva direkt med en självgående skruv eller borra med en liten borr genom gips- och stålkassetten. Använd inte skruvar som går längre än 20 mm in i väggarna för att undvika att träffa installationer. Innan man borrar och skruvar i väggar ska man säkerställa att skruvzoner är fria från kablar, rör och slangar. Alla ritningar kan laddas ner från QR-koden som är monterad på kabinen vid installationsschaktet.
- På utsidan av kabinen kan gips monteras med vanliga gipsskruvar, antingen direkt på stålprofilen böjning eller på horisontell struktur. Var särskilt uppmärksam på vattenslangar och avlopp så att man inte skruvar i installationerna.

15. Kvalitetssäkring på fabriken

- Kabinerna är kvalitetssäkrade på fabriken. Köparen får ett lösenord till systemet och kan när som helst skanna koden i installationsskåpet. Här kan hela processen i kabinen följas, och man kan se eventuella avvikelser som uppstått i produktionsprocessen.
- Ritningar och DV mm. kan ses med varje kabins QR-kod.

16. Kvalitetssäkring på byggarbetsplatsen

- Vi rekommenderar att följande punkter ingår i kvalitetssäkringen på byggarbetsplatsen.
 - Före installation kontrolleras utlopp för avlopp och rör
 - Kontrollera att kabinen är rätt placerad med min. 15/20 mm luft till intilliggande väggar
 - Kontrollera att golvbrunnen under kabinen inte är skadad vid installationen
 - Kontrollera att höjden på kabinen är korrekt i förhållande till intilliggande golv
 - Kontrollera att väggarna är raka
 - Kontrollera att förpackningen inte är skadad