

Generel montagevejledning for opsætning af balkon.

- Moduler, bolte og alle samledele tælles op før montage.
- Værktøj du skal bruge:
 - Hammer
 - Momentnøgler
 - Skruetvinger
 - Træbjælker (bruges som "ben")
 - Beton- eller murerbor
 - Jernbor (3 mm)
 - Slagboremaskine
 - Lodstok min. 160 cm
 - Umbrakonøgle
 - Skruetrækker eller batt.-skruemaskine med torks
- Det er vigtigt, at du læser montagevejledningen og samlingsprincipperne grundigt igennem, før du starter med at monterer balkonen.
- Ved at aktivere ID funktionen i 3d programmet, kan du se modulernes indbyrdes placering.
NB: beslag, strøer, bolte og skruer er ikke vist i ID funktionen.
- Juster overgangen (boltsamlingen) mellem hvert modul til sidst.
- Bemærk, at Minaltan.dk kun kan garantere for bæreevnen af balkonen. Således skal de vedlagte beslag til fastgørelse i facaden, alene ses som en mulig løsning der kan anvendes, hvis facaden er af tegl eller beton i almindelig god stand. Endvidere skal man være opmærksom på jordens bæreevne, der hvor søjlerne står.
- I tilfælde af tvivl, kontakt venligst Minaltan.dk: 86 78 66 66.

Rækkefølge:

1. Opmåling og planlægning.
2. Vægbeslag & vægmoduler samles på jorden.
3. Det samlede vægmodul monteres på facaden.
4. Vægbeslag til gelændermodul monteres på facaden.
5. Moduler monteres i top og bund. Husk støtteben pr 1½ m.
6. Søjletoppe monteres på moduler.
7. Strøerne monteres.
8. Søjler, frit hængende i fundamentullet, monteres på søjletoppene.
9. Efterspænd samlinger af moduler - derefter strøer.
10. Fundamenthuller til søjler støbes.
11. Højden på søjlerne justeres.
12. Trappe monteres.
13. Terrasegulvet monteres.
14. Montere hårdtræ på håndlisterne og trappe.

1. Opmåling og planlægning.

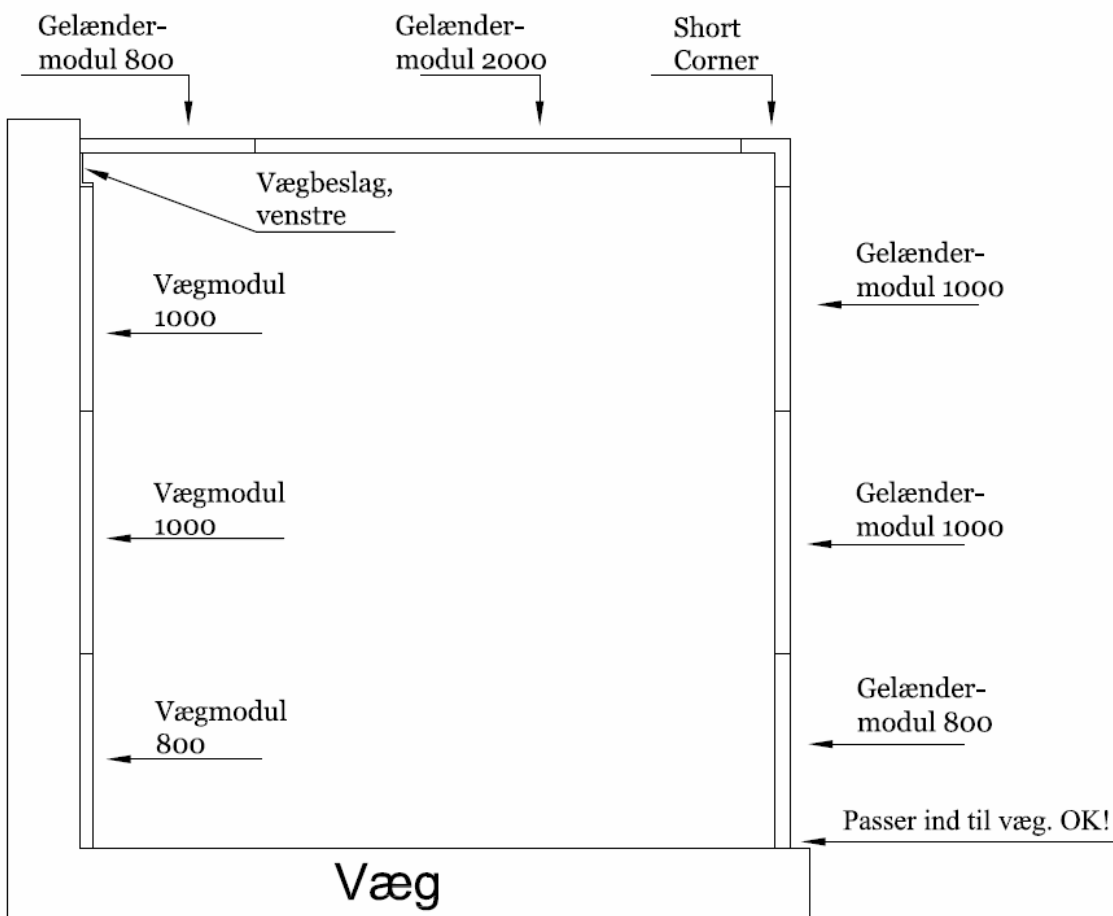
Der skal tages højde for om muren er ude af lod eller meget ujævn, om der er friser eller kanter på væggen, der ikke flugter med muren: fx en sokkel, der er pudset 2cm længere ud end vægfladen.

Væg- & gelænder-moduler skal sidde i samme bredde over for hinanden.

Lad være med at bore ud til huller, før du ved hvor alle gevindstænger skal bruges – husk håndlisten.

Eksempel

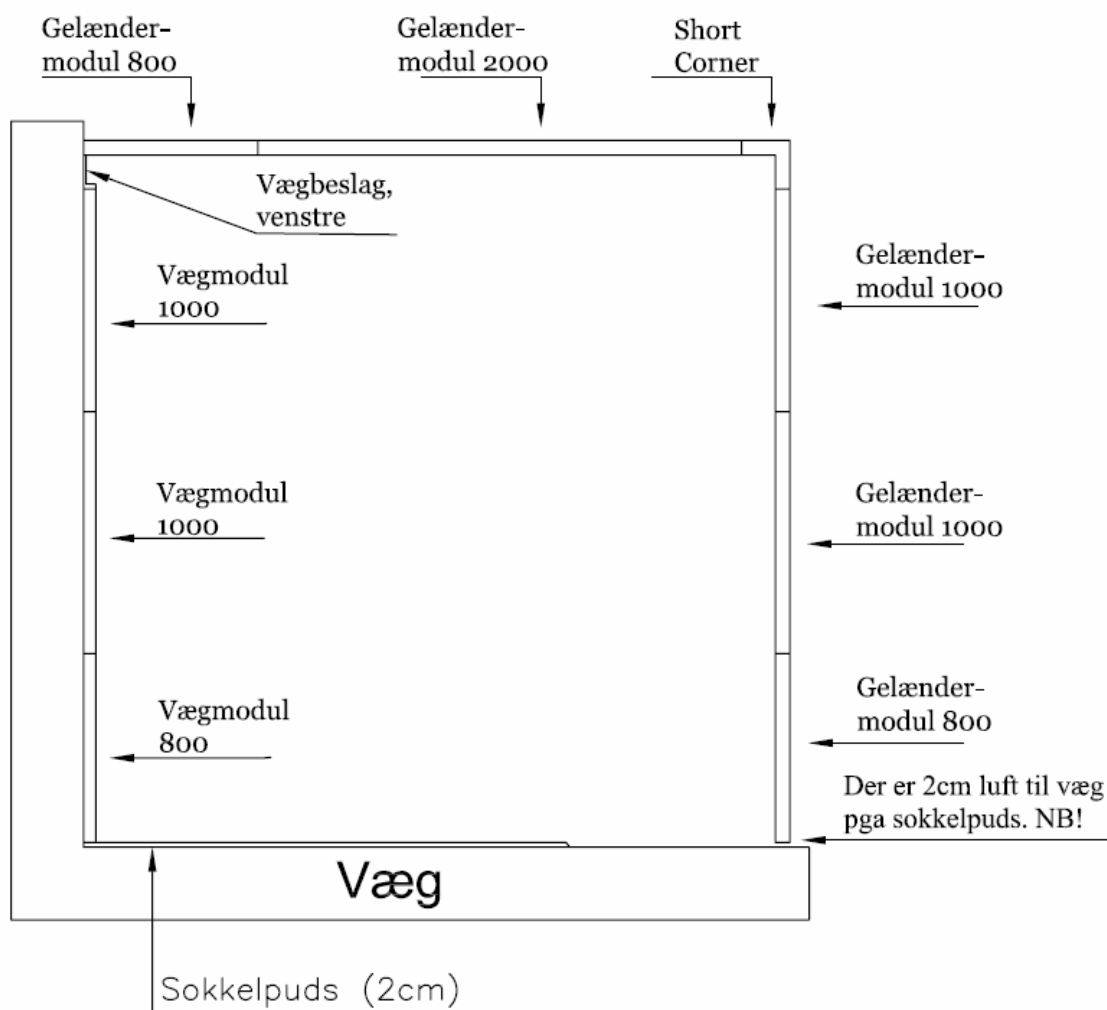
Ordinær væg



Nedenfor er vist et eksempel på et problem, der vil opstå, hvis væggen hvorpå gelændermodulerne monteres ikke sidder lige overfor vægmodulerne for eksempel ved delvist sokkelpuds eller andre fremspring.

Løsning kan være, at fjerne noget af sokkelpudsen/fremspringet, således at vægmodulet flugter med gelændermodulet.

Væg med udvendig sokkelkant



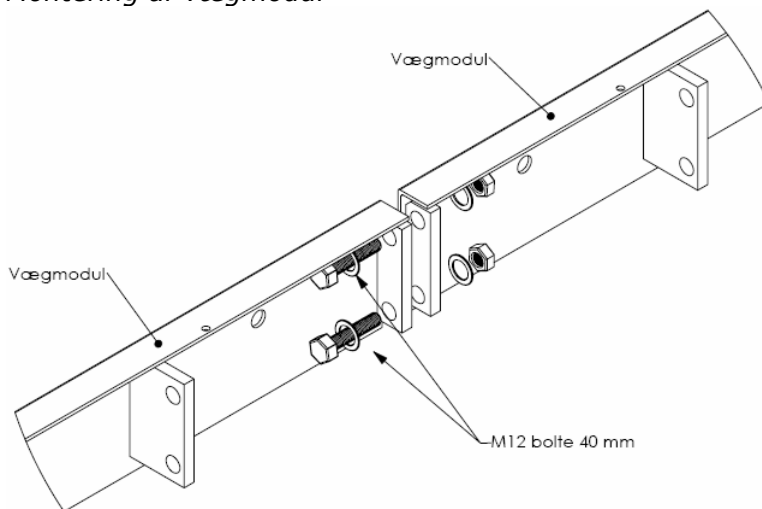
2. Vægbeslag & vægmoduler samles på jorden.

Vægbeslagene (højre/venstre) samles med vægmodulerne på jorden og monteres derefter på væggen.

Hvis altanen/balkonen er større end 3,0m i bredden, samles og monteres vægmodulerne i længder på op til 3m før montage på væg. Husk at vægmodul og gelændermodul skal sidde præcist over for hinanden.: Fx en 700 vægmodul skal sidde over for en 700 gelændermodul.

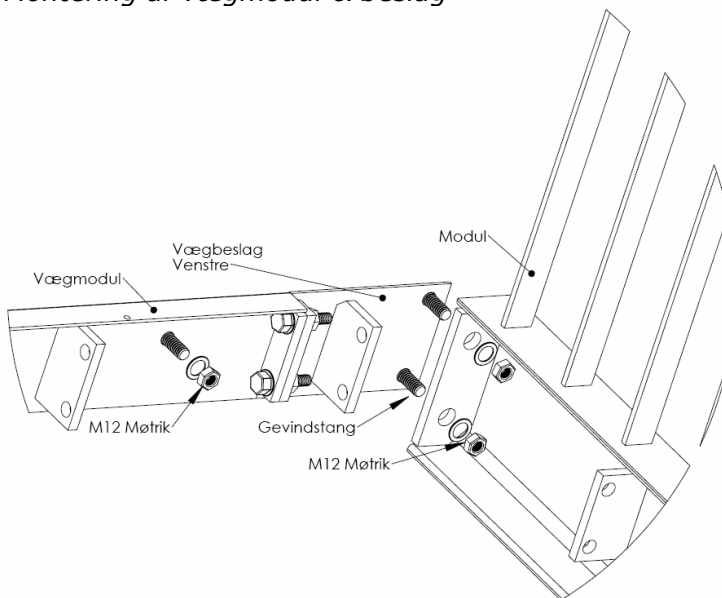
Efterspænd først, når vægmodulet er monteret på væg, da det ellers vil bue.

Montering af vægmodul



3. Det samlede vægmodul monteres på facaden

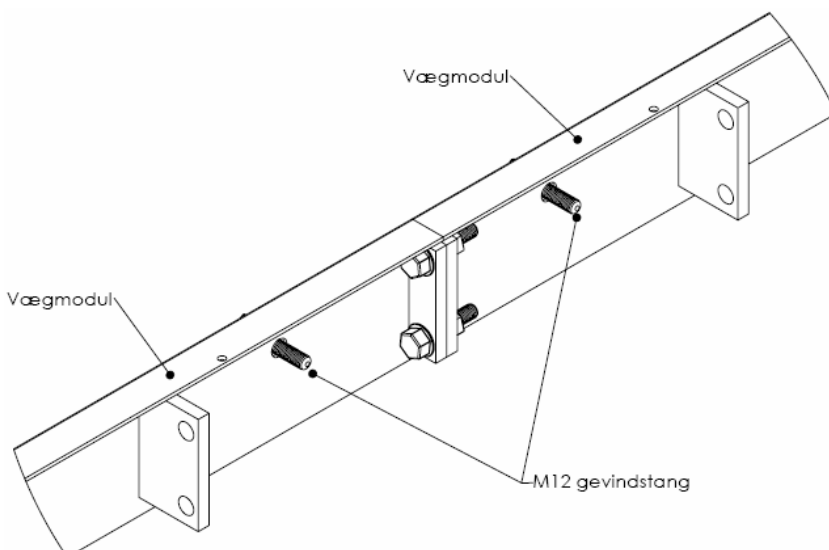
Montering af vægmodul & beslag



Streg op til hullerne på vægmodulerne, bor huller i væggen(Ø14) herefter limes gevindstængerne fast.

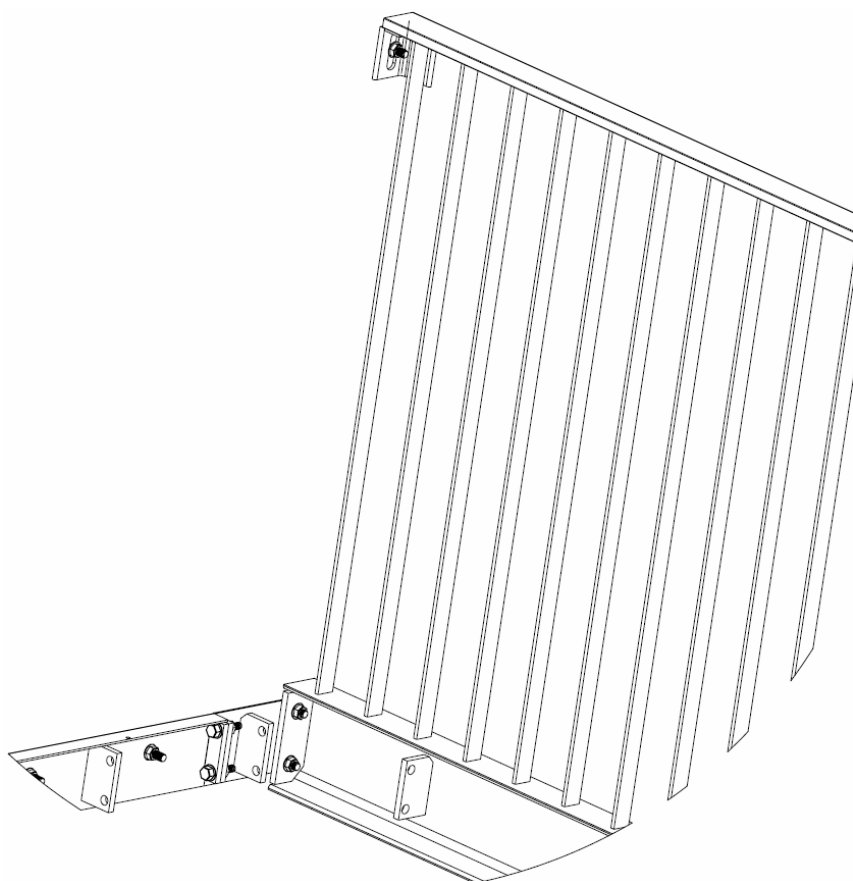
Vægmodulet skal være vandret.

Færdigt terrassegulv er 25 mm over øverste flade af vægmodulet.

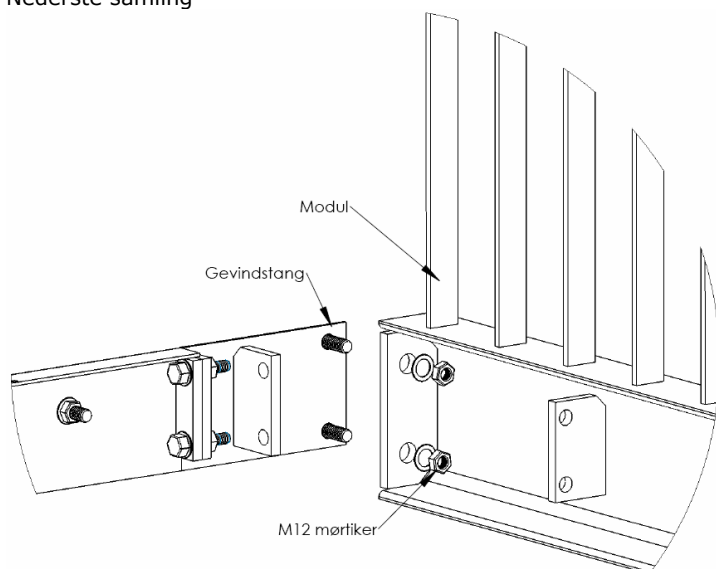


Der medfølger gevindtænger, som skal monteres med max. afstand på 60cm. Når vægmodulerne er samlet og monteret på væggen, er du klar til at montering af første gelændermodul på væggen.

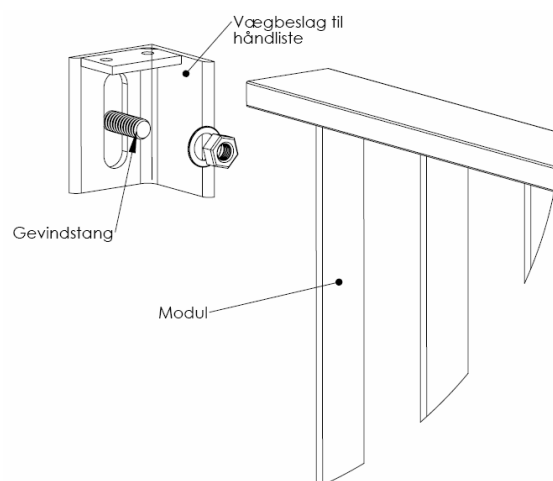
4. Vægbeslag til gelændermodul monteres på facaden

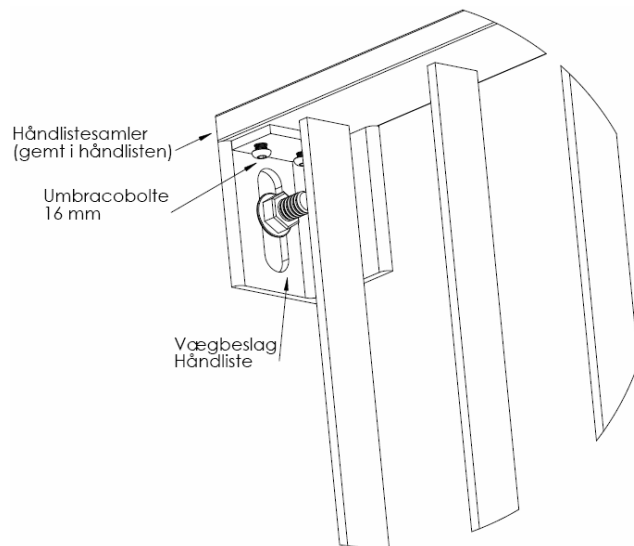


Nederste samling



Beslag til gelændermodul set fra indvendig side.

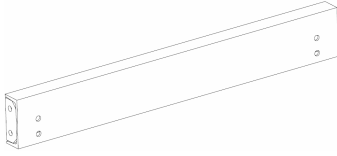




Når gelændermodulet er monteret på væggen påsættes den næste.

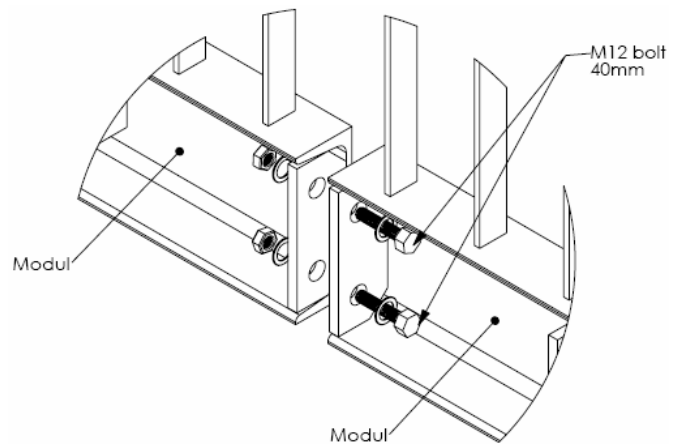
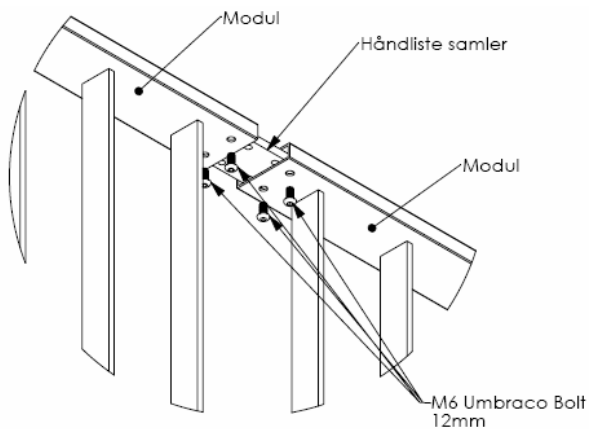
5. Moduler monteres i top og bund.

HUSK at sætte "ben" på gelændermodul, når du bygger ud. Det kan gøres med en bjælke på begge sider, der fastgjort med skruetvinger.
Husk at montere trappemodul hvis du skal have trappe på balkonen.



Trappemodul

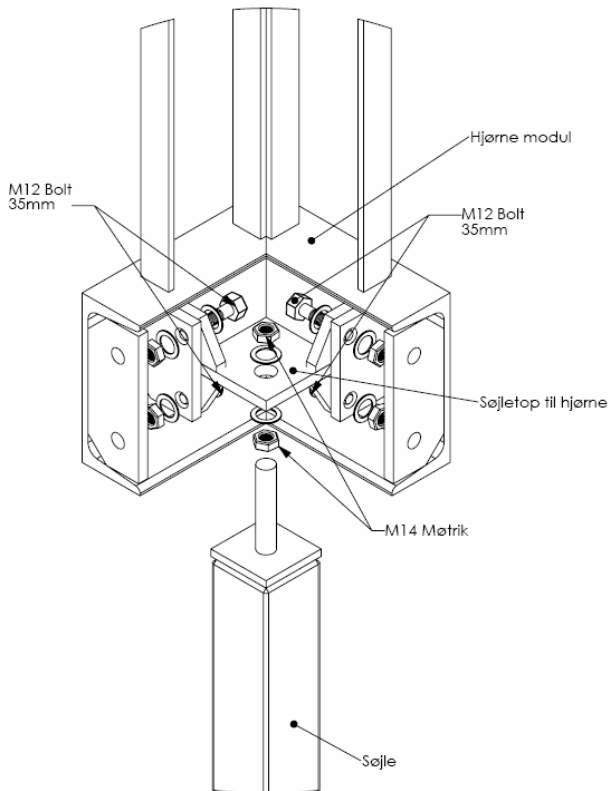
Inde i håndlisten monteres en håndlistesamler.



Montering af gelændermodulerne er lettest, hvis du efterspænder dem til sidst – så de kan justeres i højden og sidevers.

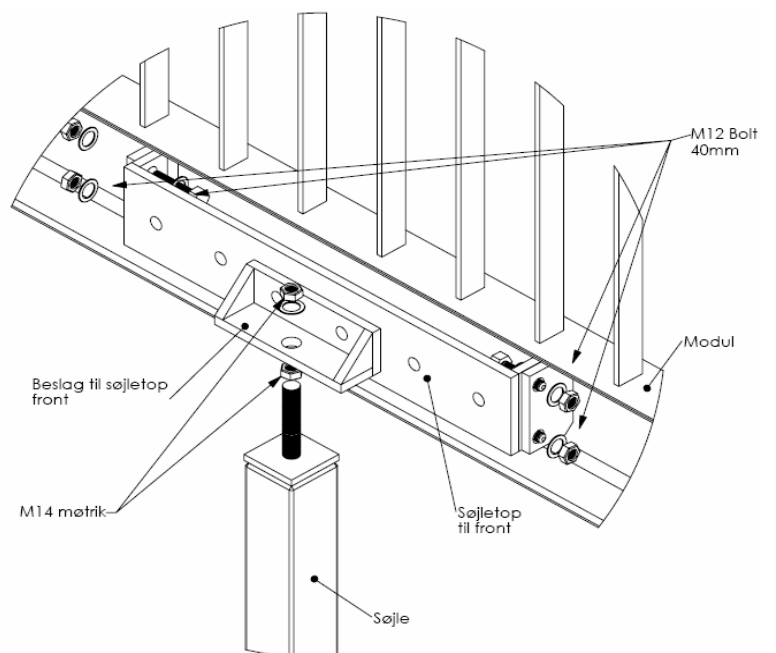
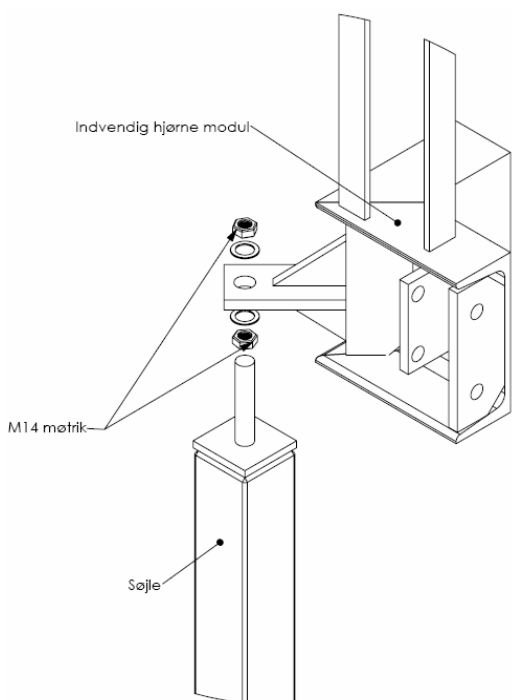
6. Søjletoppe monteres på modulerne

Søjletoppe og strøer monteres i fælles arbejdsgang.

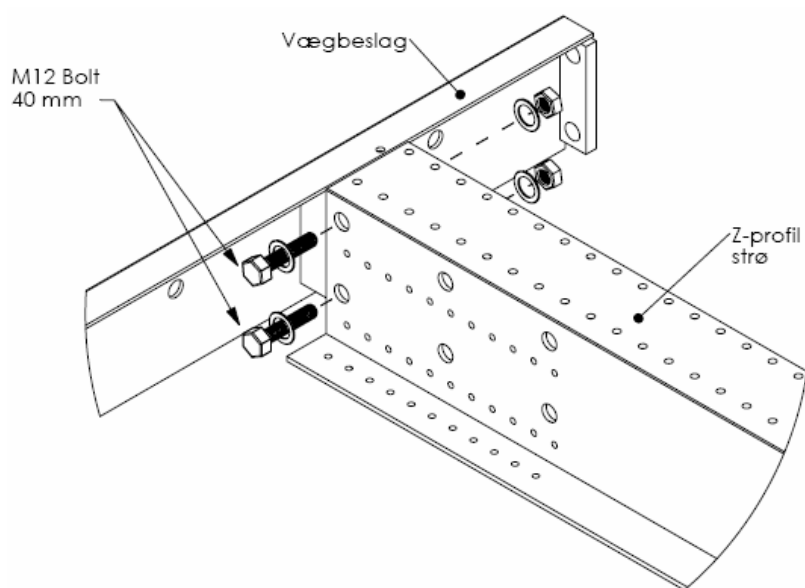
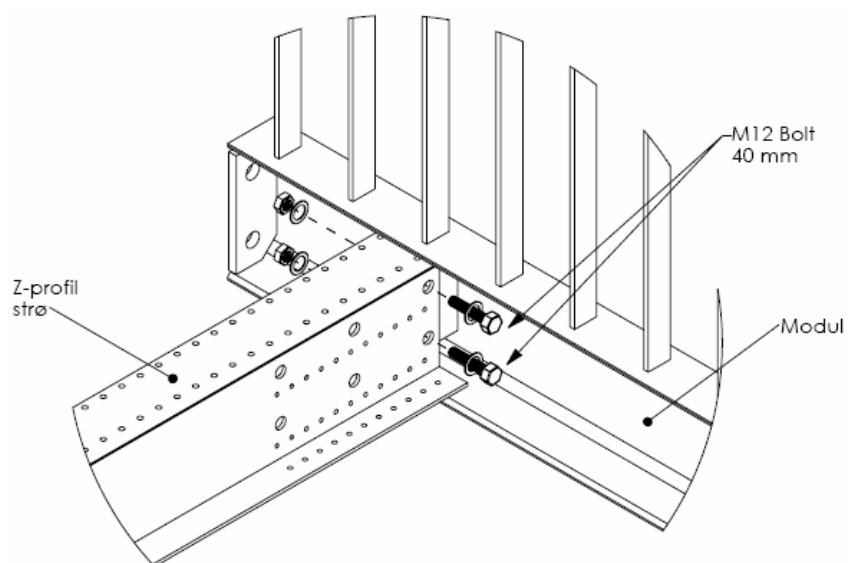


Note:

Hver opmærksom på, at vende boltene som vist på tegningen, da der efterfølgende skal monteres et z-profil (strø) på den ene laskeplade.



7. Strøerne monteres



*8. Søjlerne, frit hængende i fundaments hullerne, monteres på søjletoppene.
Se under punkt 6.*

9. Efterspænd samlinger af moduler – derefter strør.

Justere i højde og sidevers før du efterspænder.

10. Fundamentshuller til søjler støbes.

Søjlerne skal være i lod og balkonen skal være vandret før du støber.

Ved store balkonflader, er det en god idé at montere midlertidigt spændetrækbånd på kryds, for at være sikker på, at balkonen forbliver i vinkel og at krydsmålet passer. Trækbåndet skal forblive, indtil du har monteret gulvet, så sørg for at den ikke er vejen for gulvplankerne.

11. Højden på søjlerne justeres.

Når betonen er tør, skal du tilse om balkonen stadig er vandret – justere højden på søjlerne.

12. Trappe monteres

Nederste del af trappen skal nedstøbes i fundament.

Alle trapper monteres på trappemodulet.

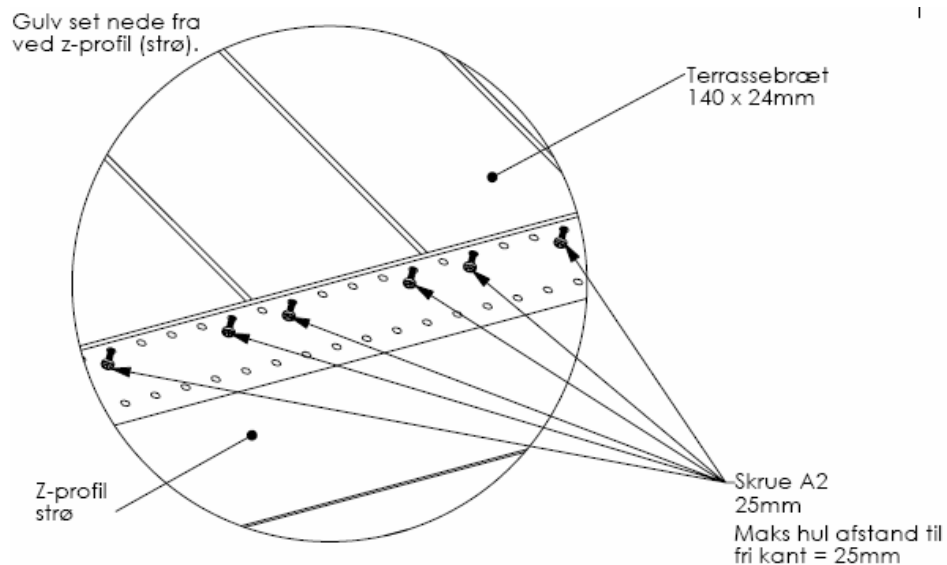
Hvert sideværn monteres på trappemodulet. Balusterne skal være i lod.

Se om trin passer på trappen, før du støber fundament.

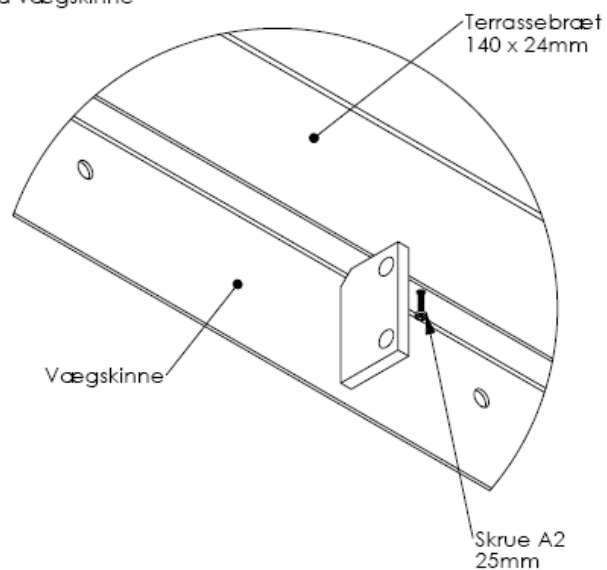
13. Terrassegulvet monteres.

Før montage af skruer skal du bore for med et 3 mm bor.
Hver skrue har en tykkelse på 5 mm.

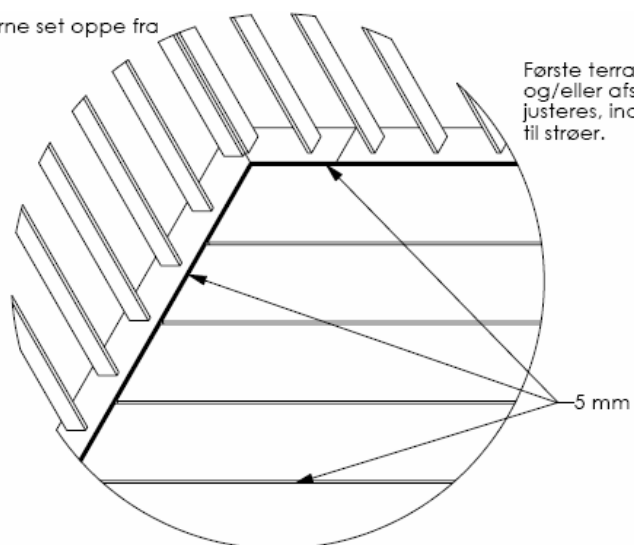
NB!! Terrassebræt er 25 mm



Gulv set nede fra ved vægskinne



Hjørne set oppe fra



14. Montere hårdttræ på håndlisterne og trappe.

Lav alle skæringer af træhåndlisten før du limer.

Afrens undersiden af trælisten og oversiden af håndlisten på modulerne for olie og urenheder.

Påfør limen på håndlisten og læg forsigtig træhåndlisten på. Den holdes på plads vha. et bræt og sammenspændes med skruetvinger.

Da træet kan være lidt ude af facon er det også en god idé at holde håndlisten på plads sidevers.

Limen kan arbejdes med i ca. 15 min.

- Du kan nu slappe af og nyde din nye balkon fra Minaltan.dk.