

VINYL REKKVERK, PORT, TRAPP & LEVEGG

MONTERINGSVEILEDNING



ARNOY
ENGROS AS

VINYL REKKVERKSKOMPONENTER

Hjørnestolpe

Midtstolpe

Endestolpe

Sett:

- 1 Underligger med aluminiumsprofil
- 1 Overligger med aluminiumsprofil
- 18 Spiler/ baluster



Pyntedeksel
sokkel

STOLPEFOT MULTI

Til vinyl stolpe 93 x 93 x 800 mm
Aluminium



anbefalt VERKTØY til jobben

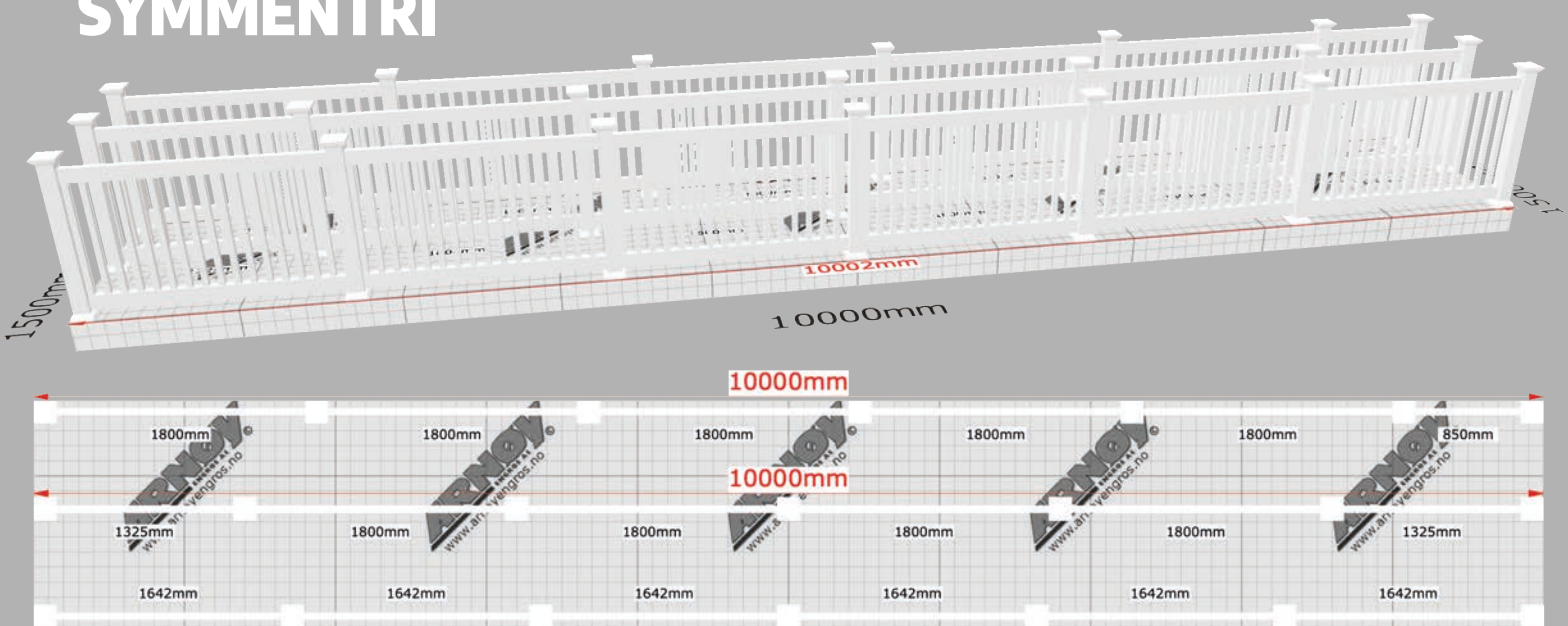
- Krittssnor eller laser
- Skrumaskin & bits
- Vater
- Monteringshansker
- Silikonspray
- Kapp/ gjæringssag



VIKTIG:

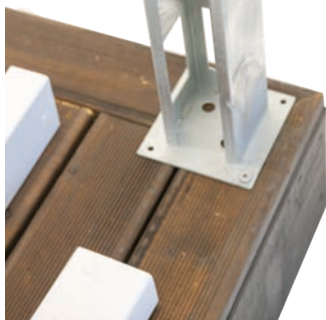
Ved tilpassing av lengden må man også kappe aluminiumsprofilen som ligger inne i over/ underliggeren som avstivere. Dette kan i visse tilfeller ødelegge bladet i sagen. Kapp derfor vinylprofilen til rett lengde, og deretter merk av lengden på alu-profilen og kapp den med en hondsag for metall, eller en vinkelsliper.

SYMMENTRI



For både rekkverk og gjerde montering, er det mulig å lage ett symmetrisk design. Se eksemplet over der det er satt 3 forskjellige symmetriske løsninger.

1.



Stolpefot skal plasseres i hjørnet med en avstand fra kant på 20 - 30 mm. Og pass på at det er kubbet under terrassebord tilstrekkelig for innfestingen av stolpene.

Fest stolpeskoen med 4 skruer gjennom dekket og fast i kubbingen under.



SKRUER | TIL STOLPEFOT
8 x 75 mm | Wafer

Mrk.: Det er meget viktig å bruke festemidler som er egnet for terrassedekket man benytter.

Sjekk hos leverandør av dekket hva som er anbefalt. Også at det blir tatt hensyn for de lokale værforhold i valget av festemiddel i forkant av monteringen.



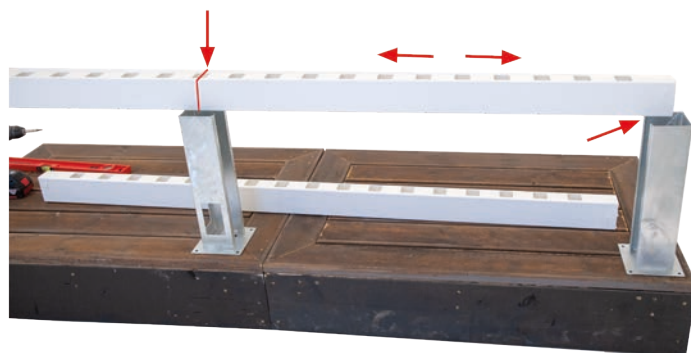
2.

Mål opp første legg med C/C på 1800 mm hvis dette står i monteringsplanen.

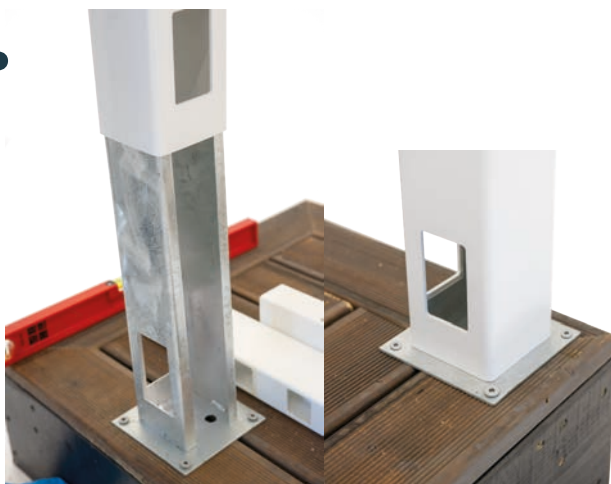


3.

Må lengden tilpasses er det viktig å sjekke med overligger at hullene stemmer likt på begge sider. Husk at den skal ca 3 cm inn i hver stolpe.

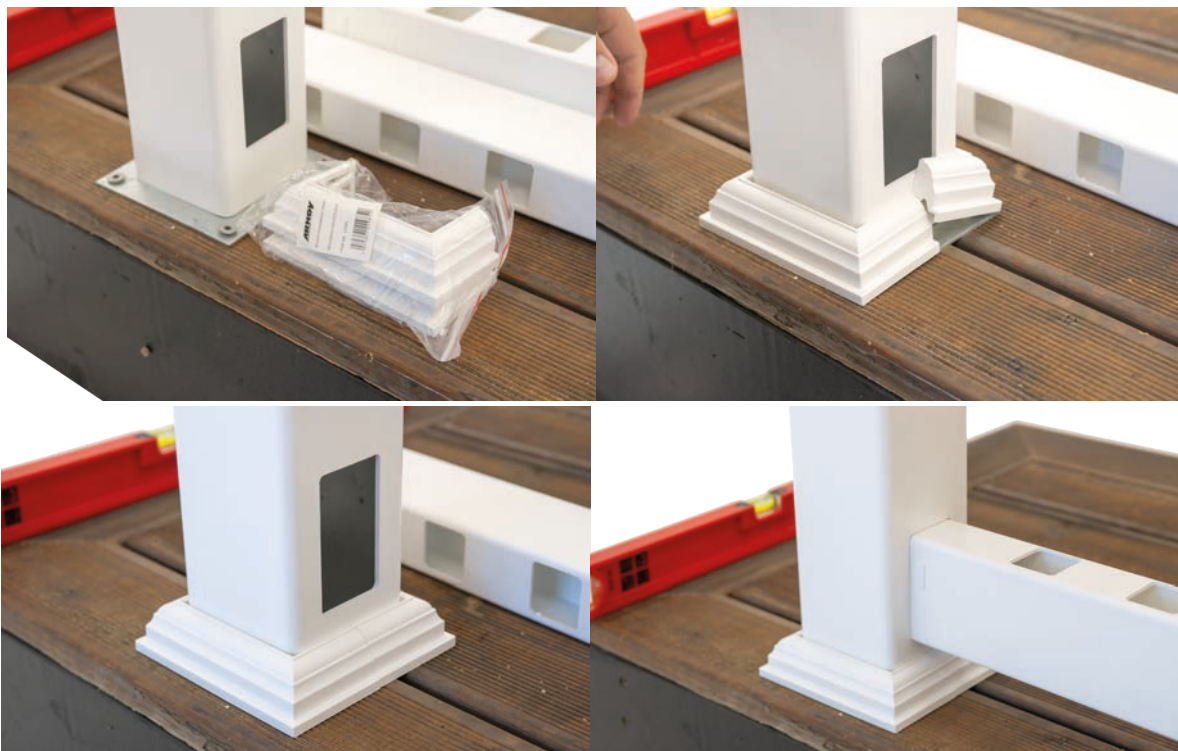


4.



Sett på vinylen på stolpeskoene, Sjekk igjen at det samme avstand mellom spilene mot stolpene.

5.



Pakk ut pyntedekselene og sett dem på plass.

Tec 7 kan brukes i hullene til spilene før montering så de festes og ikke vibrerer.

Er rekkverket tilpasset på mål kan tec 7 brukes under underligger og inn mot stolpen så den låses fast.



Deretter sett inn underliggeren og start med å plasser spilene i den. Disse må presses ned.

6.



- a.** Start med å plasser spilene i overligger, vent med å sette den i stolpene.



- b.** Sett spilen ned til tappene, men unngå å presse den på plass til alle er linjet opp.

Oppgaven er lettere hvis det er to under monteringen. En plasserer spilene, i mens den andre holder overliggeren i rett høyde.



- c.** Presse deretter ned overligger ned over alle tappene på spilene.

Mrk.:

Hvis det skal monteres LED-stolpehatter, gå til punkt 8 for fremgangsmåten før overligger festes i stolper.



- d.** Skyv overligger inn i stolpene

MONTERING AV FESTEPLATE

- 7.** Med stolpene følger det med en plate for å skru fast overliggerne.
Den kan benyttes i alle 3 stolpetyper.



Det er viktig at platen monteres for å avstive rekkverket og at de medfølgende skruene har godt feste i aluminiumsprofilene.

8. MONTERING STOLPEHATT MED LED-LYS

For å trekke opp strømtilførselen til stolpehattene må dette gjøres før overligger settes i stolpene.

Start med å ta ut den øvre aluminiumsprofilen av vinylprofilen. Legg strømkabelenkabelen som vist på bildet og legg den rundt profilen i forkant og før den gjennom vinyl-kanalen.



Med kabelen igjennom overligger kan man nå kan den settes i stolpen.

Hvis det er planlagt flere stolpehatter er det bare å gjenta prosedyren videre.



NB!

Start med å koble første kabel i trafo for å sjekke at man ikke strekker kabel med kontaktpunktet feil vei.

➤ Han-kontakten skal alltid ut fra trafo.

Koble til stolpehatten og eventuelt viderekoble til neste stolpe.

9. MONTERING PORTER

VIKTIG!

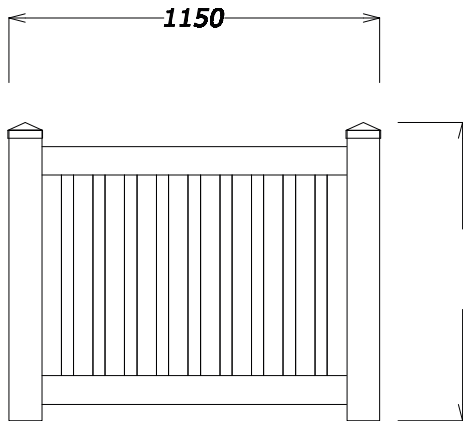
Til montering av våre vinylporter, må portstolpene ha vår multi-stolpefot på hver side.
Bruk følgende skru til stolpefotene



SKRUE
8 x 75 mm | Wafer

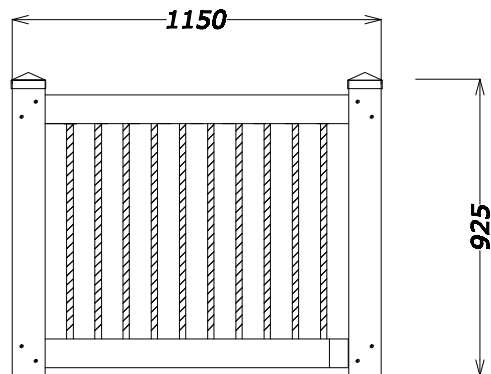
STOLPEFOT MULTI

Til vinyl stolpe 93 x 93 x 800 mm
Aluminium



PORT VINYL

Portbredde 115 cm | Kun port



PORT VINYL m/ sorte alu.spiler

Portbredde 115 cm | Kun port

PORTTILBEHØR

Portslå med festedetaljer og hengsler med returfjær på ene hengsel



2 hengsler med returfjær
på den ene.



Portslå med festedetaljer

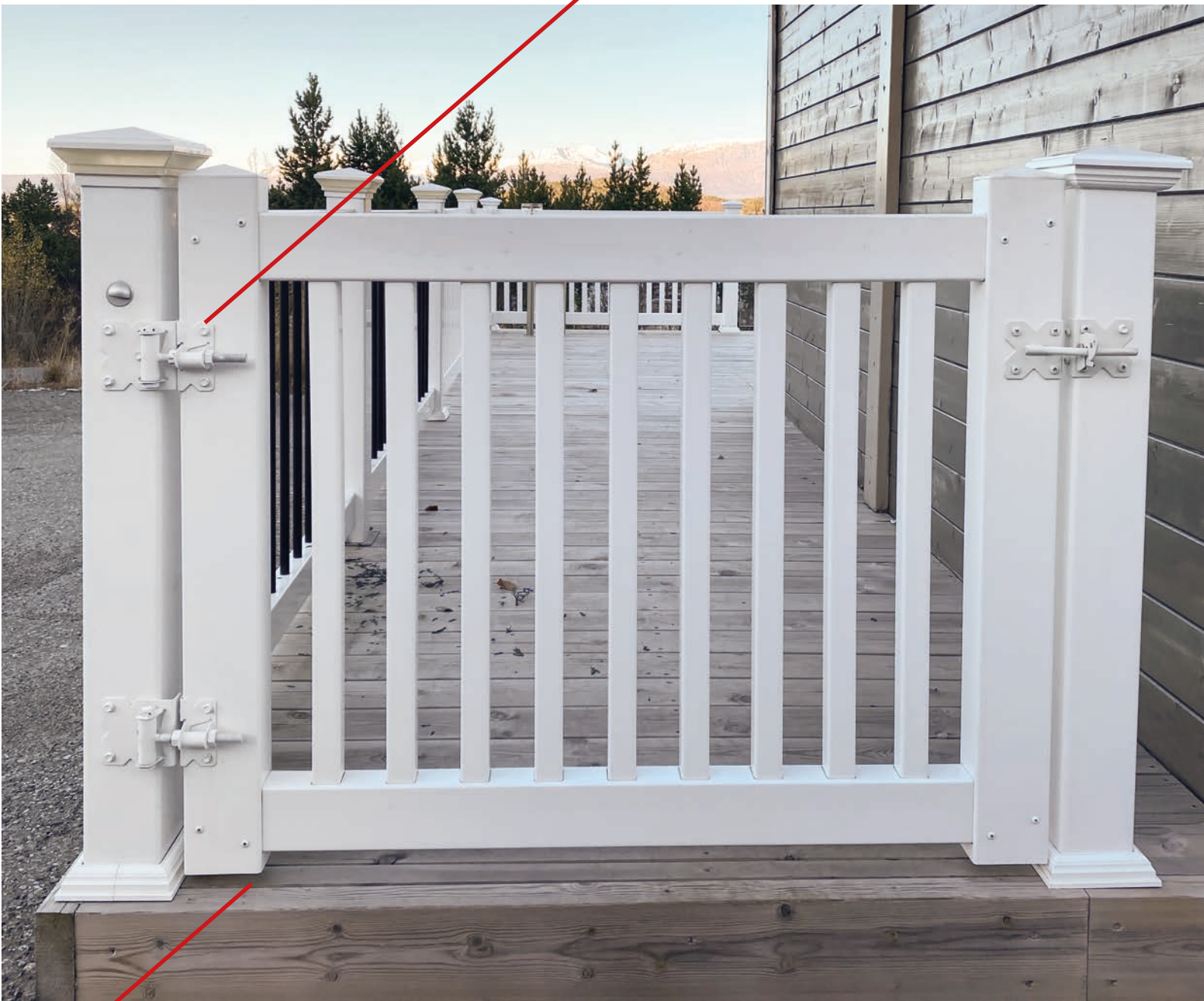


Hengsel til port strammes ved å løsne umbrako og ta ut splint
og strammes før splint sette på igjen

10. PORTAVSTANDER

- Til montering av våre vinylporter skal lysåpningen være mellom portstolper **1190 - 1200 mm**, portene har en bredde på 1150 mm.
- Velg hengselside etter hvor det er hensiktsmessig at porten skal svinge. Hvis port skal svinge innover, bør det tas hensyn til at det vil være is og sne som kan stoppe porten.
- For symmetri ha øverste hengsel og portslå i samme høyde

Monter hengsel med returfjær øverst, og sjekk at det er god avstand mellom stolpe og port.



Avstand bør min. være 20 - 30 mm mellom portens underside og gulv.

VINYL TRAPPREKKVERK

MONTERINGSVEILEDNING



TRAPPESETT 90 og 100 CM HØYDE:

1 stk. Underligger med aluminiumsprofil
1 stk. Overligger med aluminiumsprofil
14 stk. Spiler/ baluster



VINYL TRAPPEKOMPONENTER



STOLPEBESLAG

For feste innfesting av trapperekkerkverk og 45 graders braketter.
Alu. 93 x 93 x 150 mm

1050 mm



STOLPEFOT MULTI

Til vinyl stolpe 93 x 93 x 800 mm
Aluminium



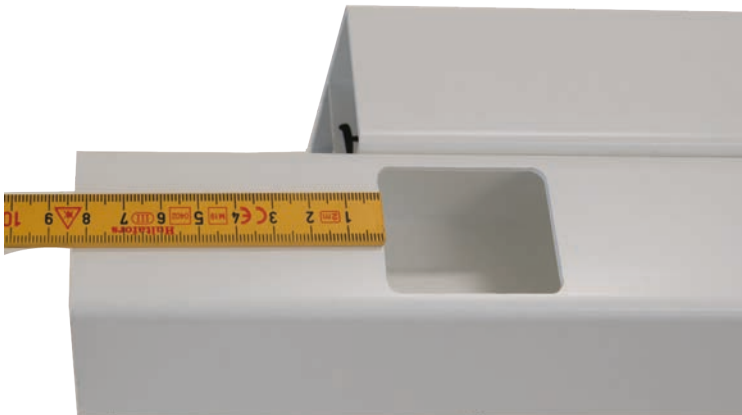
STOLPE TIL TRAPP

10,2 x 10,2 x 105 cm
Til videreføring og endestolpe
Stolpe som er tett for montering av trappebraketter.

- 1.** Øvre og nedre stolpefot skal plasseres i hjørnet med en avstand fra kant på 20 - 30 mm. Og pass på at det er kubbet under tilstrekkelig for innfestingen av stolpene.



- 2. START MED DENNE**
Start med å tilpasse til beslag som skal på nederste stolpe i trappen



NEDRE TVERRLIGGER

Denne skal ha 85 mm fra kant til første spile.

- 3. ØVRE TVERRLIGGER**
Denne skal ha 145 mm fra kant til første spile.



4. NEDRE & ØVRE TVERRLIGGER

For eventuell kapping av lengden på 178,5 cm.

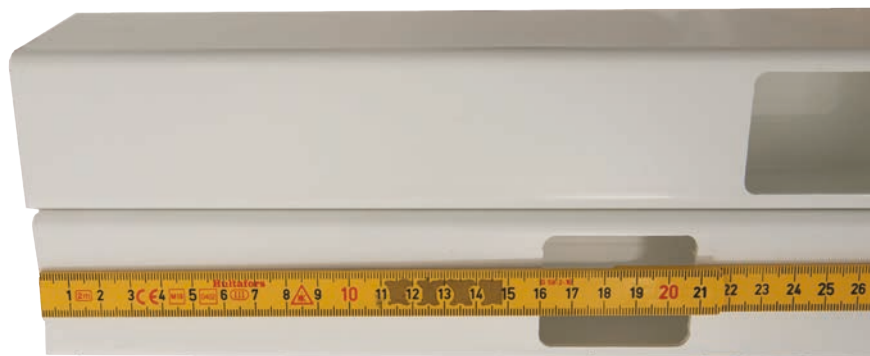
Kutting til ønsket lengde opp på til trappen. Vist på bildet med +220 mm!

Vær påpasselig med kappingen slik at spilen sentreres mellom avstanden til stolpene.

Også at det blir parallele sider på trappeløpet.



NEDRE TVERRLIGGER



ØVRE TVERRLIGGER

5. KAPP TIL TVERRLIGGER LENGDE

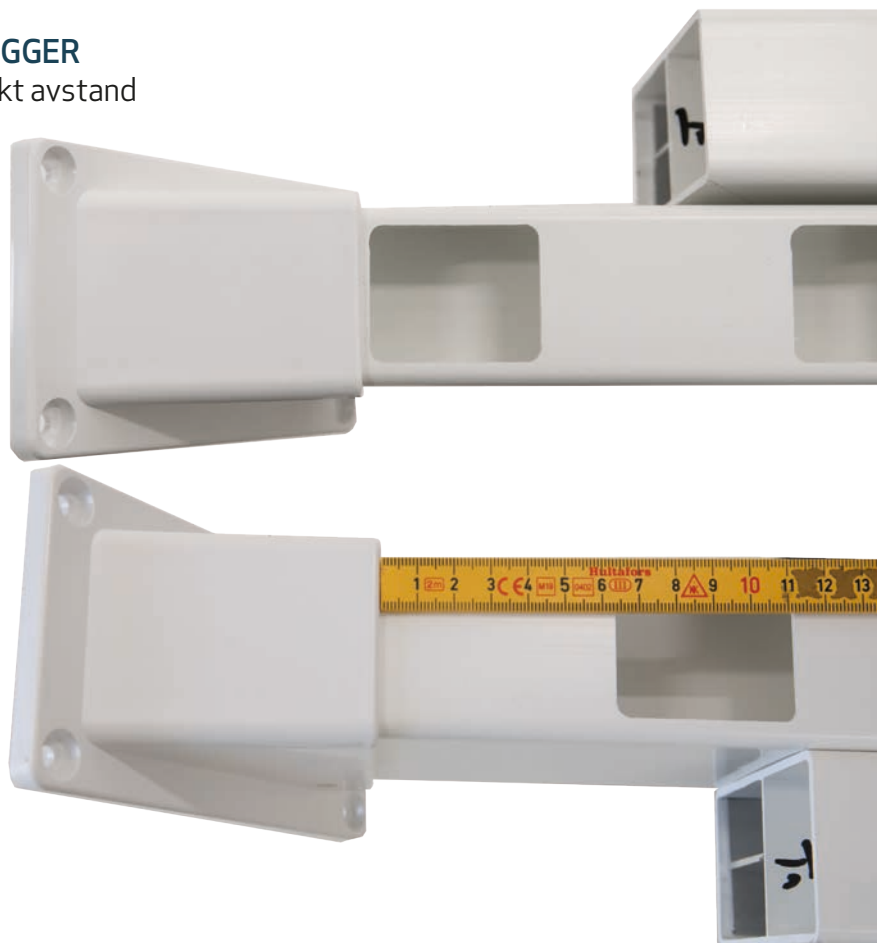
Start med å kappe til øvre og nedre tverrligger med hjelp av trappebrakett til korrekt vinkel. Det enkleste er å bruke en gjerde/ kapp sag stilt inn til korrekt vinkel.

Begge lengdene har en aluminiumsprofil som også må kappes. Det tryggeste er å bruke en hondsag, men hvis kappsagen har ett blad som kan kutte alu-profiler så vil det lette arbeidet.



6. NEDRE & ØVRE TVERRLIGGER

Sjekk at brakett har korrekt avstand til spilehullene.



ØVRE TVERRLIGGER

Start med å holde den mot nedre stolpe i korrekt høyde og i flukt i samme høyde som på bildet under.



7.

MERK AV LENGDE MED BLYANT

Merk at det er viktig at begge stolpene står i lodd før det kappes. Det er ett lite slingsringsmonn i brakettene på lengden. Men det anbefales at begge sidene tverrliggerne viler mot stolpesidene.



8.

MONTER SAMMEN SPILER OG TVERRLIGGERE

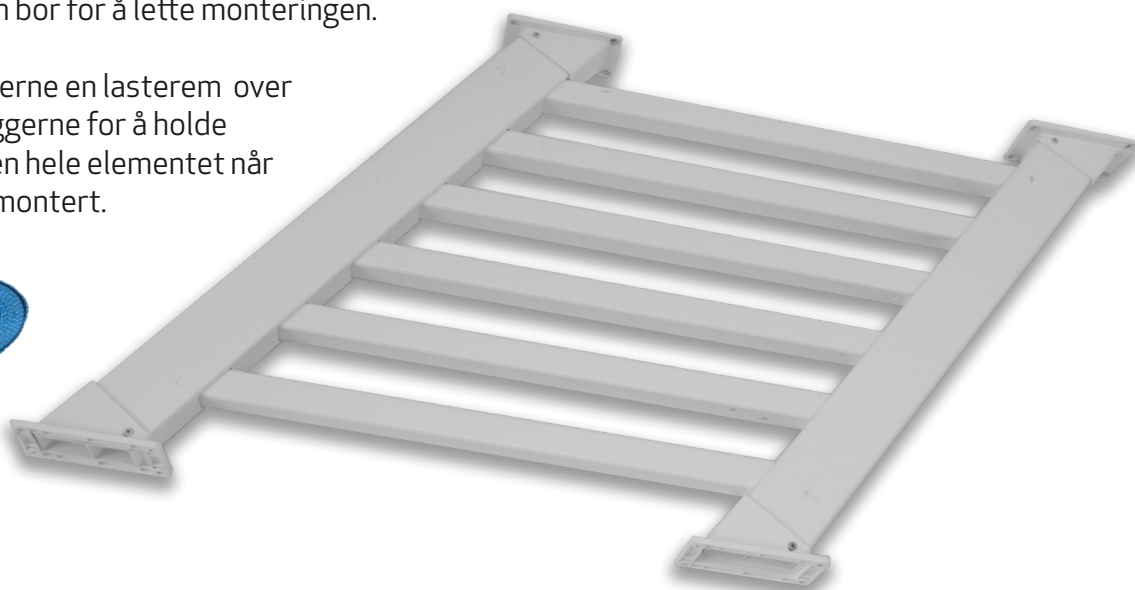
For rekkverkshøyde på 900 mm skal spilene ha en lengde på 690 mm. og på 1000 mm skal dem ha en lengde på 790 mm.

Legg delene på gulv/ bakke og monter tverrliggere, spiler og skru fast trappebrakettene med medfølgende skruer.

MERK:

Vi anbefaler å forborre til skruene med ett 2-3 mm bor for å lette monteringen.

Bruk gjerne en lasterem over tverrliggerne for å holde sammen hele elementet når det er montert.



9. LEGG ELEMENTET MOT ØVRE STOLPE

Den nedre braketten legges på pyntedekslet mot stolpen.

1. Merk med en tusjpenn for hullene
2. Gjør det samme på den øvre braketten
3. Forbor på merkene
4. Skru fast den nedre og øvre braketten.



10. INNFESTING PÅ NEDRE STOLPE

Merk av på øvre og nedre brakett i riktig høyde med tusjen.

1. Demonter hele nedre stolpe og legg den ned på gulvet/ bakken.
2. Forbor til alle skruene.
3. Skru fast beggebeslagene på stolpen.



MONTERING AV VINYL LEVEGG

Leveggene er pakket i 3 kolli, og er uten stolper, stolpesko og annet utstyr.

Høyde

Innfesting av stolper:

Til levegg brukes stolpefot 12,7 x 12,7 x 80 cm

Til skrå levegg eller gjerde så brukes stolpefot 12,7 x 12,7x40 cm

Til stolpefot:

8 x 75 mm | Wafer-skrue (4 stk. pr. fot)

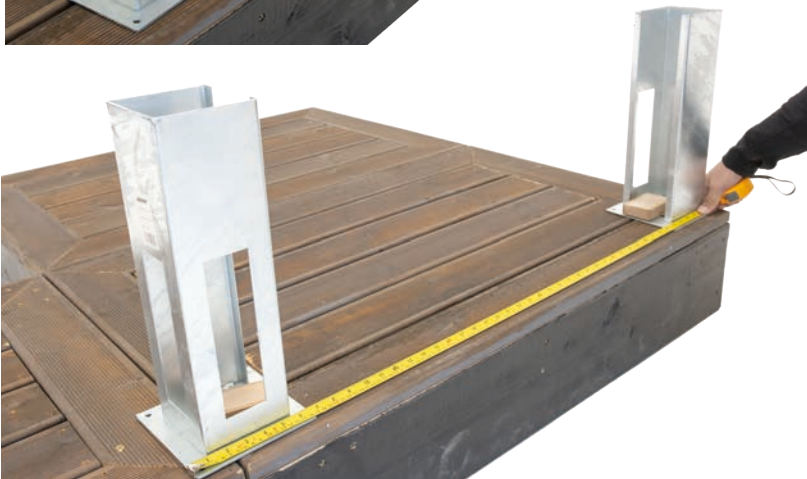


11. MONTERING AV STOLPEFOT

1. Sett på plass stolpefotene med en c/c 197 cm. Vær nøyaktig og plasser dem med rett avstand til terrassekant.

2. Sjekk at stolpene er i lodd med vater. Hvis underlaget er ujevnt bruk syrefaste skiver som shims under fotplaten.

3. Skru fast stolpefot med skruene.



12. MONTERING LEVEGGENE



Start med å tre på vinyl-profilene over stolpesko. Sjekk at de utstansede profilene står korrekt i forhold til videreføringen av levegg.

Mrk.: Hvis det er planlagt en skrå avslutning eller en vidreføring av gjerde, må hele monteringen starte der! Hvis ikke, vil det være svært vanskelig å sette på plass de skrå bjelke-profilene. Det er på grunn av disse er lengre enn de lengdene som brukes på horisontale levegger.

1. Start derfor med å sette inn den nedre horisontale bjelken og sette den første skrå-bjelke, kun i den korte stolpen.
2. Sett deretter på plass de 3 panelene ned i den nedre profilen. Det skal være en kort list mellom stolpe og panelt i starten, den gir litt rom for justeringer av panelet.
3. Pass også på at panelene er helt sammenkoblet. Disse kan være litt trege å sette sammen, men bruk litt silikonspray på hver av dem vil hjelpe.
4. Før midtre bjelke settes inn, plasser avsluttingslisten på plass mellom panelet og stolpe.
5. Hvis det skal brukes LED- stolpelys, gå til punkt 8 for på montering av rekkverk for trekking av kablene.



v

Legg merke til at profilen har en tapp på hver side som vil holde den på plass i stolpen. Derfor er det viktig at den settes rett vei inn slik at det smaleste panelet er på topp av profilen.



Skru fast festeplaten til øvre tverrligger. Legg en streng lim eller silikon på de markerte feltene i stolpehatten.



13. OVERGANG TIL REKKVERK?



Hvis det ønskes å fortsett videre med vårt vinylrekkverk, bruk da 2 veggfeste. Bruk vårt stolpebeslag på innsiden av stolpen. vinylprofilen til skrufeste til veggfestene. Pyntedekslet er litt for høyt i forhold til rekkverket, så det må sparres ut en slisse i dekslet for plasseringen av nedre veggfeste til rekkverket.



STOLPEBESLAG

For feste innfesting av trapperekker og 45 graders braketter.
Alu. 93 x 93 x 150 mm



KOMBINER VINYL & GLASS

Mange ønsker å beholde utsikten med et vedlikeholdsfritt rekkverk. Ved å benytte glassfester og høye stolpeføtter i galvanisert stål er dette raskt å montere..

Og prikken og i'en kan være en LED-stolpehatt og kanskje sidelys til dem også....



VINYLSOLPE 95

cm

Stolpe 10,2x10,2x 95 cm
i vinyl for glassrekkverk,
port og trapp
Har ingen utsparringer

VINYLSOLPE 105

cm

Stolpe 10,x10,2x105 cm.
for glassrekkverk/port/trapp
Har ingen utsparringer



STOLPEFOT MULTI

Til vinyl stolpe 93 x 93 x 800 mm
Aluminium



GLASSFESTE HVIT

AISI 316 | 52 x 52 mm

1 stk inkl. gummipakninger
tilpasset for 8,76/12,76 mm glass



GLASSFESTE SKRU

Skru for glassfeste
M8x20 mm Rustfri A4



GLASS STOPPER

Glass stopper hvit silikonledd.
Forhindrer at glasset siger ned
på terrassen . Brukes på vinyl
eller trestolper.

EKSTRA TILBEHØR

Se vår hovedkatalog for mer
tilbehør og varenummer.
Link for å laste den ned
finner du på vår hjemmeside.

KABLET LED



MONTERING AV VINYL MED GLASSFELT



VERKTØY SOM ANBERFALES TIL DENNE MONTERINGEN:

- Drill m/ bitssett
- Vater
- Sekskantnøkkelsett
- 12 - 14 mm bor
- Syl
- Tommestokk/ målebånd
- Hammer

For montering av stolper, gå tilbake til side 2 for en utfyllende forklaring. Det er viktig at det blir en korrekt kubbing av underlaget, slik at man oppnår et sikkert og stabilt rekkverk.

1. OPPMÅLING



Mål opp avstanden mellom stolpefotene med utgangspunkt i bredden av glasset som skal inn.



Her er det et glassfelt på 920 mm bredde som skal monteres. Stolpen fra hjørne og til høyre er satt og markert opp til 920 mm, pluss at det må gis ekstra avstand til glassfestene slik at lysåpning blir korrekt.

1a.

LYSÅPNING



Festet bygger ca. 16 - 17 mm, så en avstand burde være minimum 20 mm på hver side av glasset for å ha rom for justeringer for å rette opp f. eks. en stolpe som ikke er helt i lodd.

Så regnestykket er enkelt:

Er glasset f.eks 980 mm må det legges til 40 mm til glassfeste i lysåpning.

Dvs at lysåpning blir da 1020 mm.t

Et glass med bredde på 1120 mm må ha en lysåpning på min. 1160 mm.

Glass med bredde på 820 mm må ha en lysåpning på min. 860 mm

LYSÅPNING



2. MONTERING AV GLASSFESTE



1. Mål opp avstanden fra topp eller bunn på 200 mm, og det skal ha en senter på 50 mm.
2. Bruk en syl eller en skrue for å markere ut punktet. Vinylen er svært glatt og det er lett at spissen glir ut av markeringen.
3. Bruk 12 mm eller litt større bor, slik at det er slingringsmon til skrufestet.

Selve vinylstolpe har avmerket 2 punkter på den ene siden av vinylen fra fabrikk.

TIPS:

For å lette arbeidet med å montere glassfestene kan man etter at hullene er ferdig, trekke vinylstolpe over stolpefestet og montere fast festene før ferdig stolpe blir satt opp.



GLASSFESTE

Løsne de to skruene i festet med en 4 mm sekskantnøkkel.

GLASSFESTE 2

Med en 6 mm sekskantnøkkel settes festeskruen (M8 x 20 mm) mellom platene, og festes i stolpefotfestet.

Merk:

Vi anbefaler ikke å bruke noen skrumaskin/ drill, siden det kan være lett å skade de fingjengede skruen og skrufestene i foten.



3. MONTERING AV GLASSET



3a. Bruk 2 kapp av 48 x 73/ 95/ 148 mm for å sette under glasset for å få anbefalt høyde på glasset opp fra underlaget.



3b. Det er lettere å skru fra innerdelen av glassfestet og plassere gummipakningen på plass og så montere den tilbake når glasset har korrekt høyde og har lik avstand mellom festene.

Med å senke glasset mellom festene er det for lett for pakningen forskyves og skape merarbeide.



3c. Vi anbefaler å montere glasstoppere i en passe høyde, som forsikring mot at glasset kan løsne fra festet og bli skadet ved å treffe underlaget.

Glasstopperne blir levert med selvborrende skruer, men det kan være enklere montering ved å markere festepunktet og forborre hullene med et 3 -3.5 mm HSS bor.

Stopperen er 60 mm bred, og dermed lett å sentrere på stolpen.

3d. Det gjenstår det bare å sette på plass de hvite små plast-troppene over glassfesteskruene, og ønske lykke til med monteringen!

EKSTRA TILBEHØR?

Se vår hovedkatalog for mer tilbehør og varenummer på våre vinylprodukter. Link for å laste den ned eller vil bli i den, så finner du den på vår hjemmeside. Den ligger også ute hos våre forhandlere over hele landet.