

Monteringsanvisning

Terrassemarkiser



Innholdsfortegnelse

<i>Dette trenger du til montering</i>	<u>2</u>
<i>Festemuligheter</i>	<u>2</u>
<i>Slik går du frem for å montere</i>	<u>4</u>
<i>Husk til slutt</i>	<u>9</u>

Dette trenger du til montering

- Drill
- Trebor
- Lange/rettholt eller laservater
- Muttertrekker/skralle med forlenger
- Blyant
- Pipe som passer de valgte skruene
- 13 (og 17mm) fastnøkkel (Jamaica)
- 6mm umbraco/sekskantnøkkel
- Varmgalvaniserte/rustfrie/syrefaste
- Franske treskruer m/underlagsskiver Ø10-12mm

Viktig for sikker innfesting:

- Anleggsflaten der brakettene er tenkt plassert må tåle trykket fra brakettene (viktig med støtte på baksiden – ikke luftrom).
- Skruer/bolter må feste mot massivt tre (stenderverk, drager, takstol etc).
- Vi anbefaler 100-160mm lengde på treskruene. Boltene må feste med minimum 5cm gjenget parti i massivt tre (inkludert spissen).

Festemuligheter

Stendere:

Hvis du har mulighet til å plassere brakettene slik at det er stenderverk på baksiden av brakettene (bak kledning og lekter) vil dette gi gode innfestingsmuligheter. På liggende kledning er dette enkelt å få til.



Spikerslag/dragar:

På stående kledning kan det være vanskelig å lokalisere stendere bak panelet. Dessuten er fasaden svak mtp. å tåle mottrykket fra brakettene. Montering av et 2x8" bord kan være en robust løsning. Dette åpner i tillegg for stor frihet mtp. plassering av braketter sideveis.



Innfelling av braketter:

Dersom du ønsker å feste mot etasjeskillet, men har lufting mellom panel og bjelken (noe de fleste har), kan du åpne fasaden og fore ut så det blir massivt treverk mellom bjelke og ut til panelet. Dette gjør at du ikke utsetter panelet for noen belastning. Dette krever i midlertidig noe mer innsats.



Montering mot takstoler:

Her er det viktig å passe på at du har ~20cm anleggsflate til takbrakettene, og at forbord/takrenne ikke kommer i veien idet markisen skal kjøres ut.

Det er også viktig å tenke på eventuelle dører mtp. ønsket vinkel på markiseduken, så ikke dør treffer duk på vei ut.

Til slutt er de viktig å lokalisere takstolene, slik at boltene fester mot massivt tre.



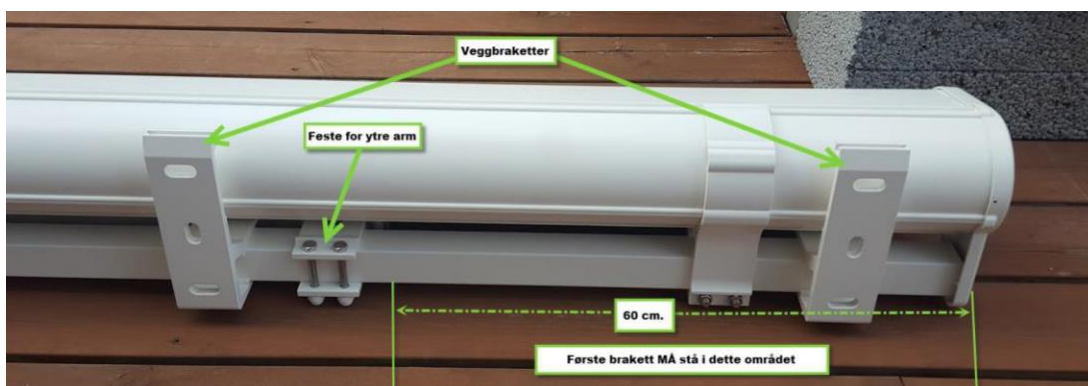
Slik går du frem for å montere

1. Pakk ut markisen

Legg den på bakken/platting nær vegg der den skal monteres. Kasset/stoffrull skal nærmest vegg. Frontprofil og kappe skal lengst ut fra vegg. Plasser den riktig sideveis (mao. rett under ønsket plassering etter montering).

2. Planlegg plassering av brakettene innenfor bredden av terrassemarkisen (i side)

Sett brakettene løst på firkantbjelken slik at de kommer riktig sideveis. Sjekk at skruene/boltene treffer stenderverket/spikerslag. Merk at de ytterste veggbrakettene må plasseres innenfor de første 60 cm fra markisens ytterkant. Der hvor det er mulig, anbefaler vi å plassere én veggbrakett på hver side av bæreamsbrakettene (Palladio har i tillegg en kassetbrakett). Se eksempel under. Følger det med flere enn 4x braketter (altså 2x på hver side), plasseres de resterende jevnt over det ustøttede området i midten.



3. Planlegg plassering av brakettene i høyde

Vi anbefaler 15 graders helling for å sikre avrenning under nedbør. Ved 360cm utfall vil dette si innfesting 3,2m over bakken, og ved 310cm utfall vil det si ~3m over bakken. De færreste får til å montere terrassemarkisen så høyt.

Når markisen er kjørt helt ut bør du har 210-220cm klaring mellom frontprofil og bakken. Mindre fall enn 15 grader går helt fint mtp. skjerming for solen,

men den bør da ikke brukes under nedbør. Eventuelt må kunde følge godt med så ikke vann samler seg i duken.

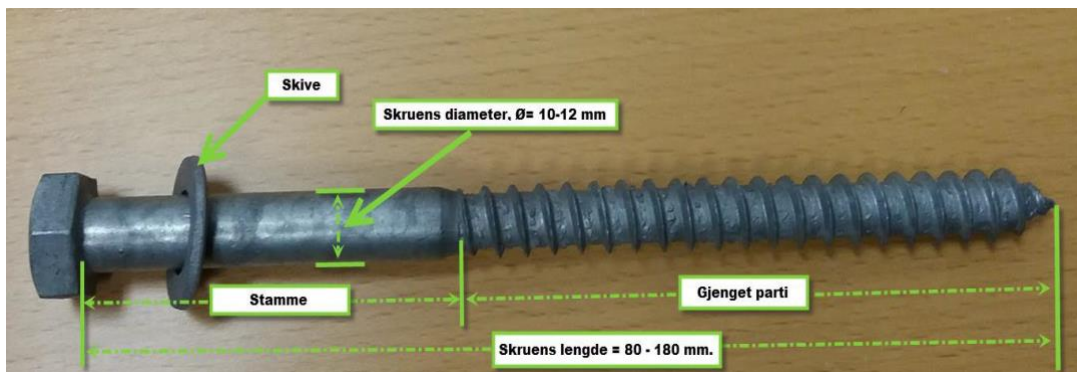
Plasser den første braketten i «korrekt» (planlagt) høyde og marker senter på det midtre hullet.

4. Forboring og innfesting av den første braketten

Forbor hele skruens lengde. Om du bruker Ø10mm skruer/bolter forborer du med Ø6mm bor. Tilsvarende forborer du med Ø8mm ved Ø12mm skruer/bolter.

Deretter forborer du med stammediameter (Ø10/12mm) like dypt som stammen er lang. Kjenn at boret møter jevn motstand fra treverket hele veien, og at du ikke støter på luftrom.

Vi anbefaler at du alltid starter med den midterste skruen under montering (mot vegg), da dette gir rom for justering i høyde før du setter i de øvrige skruene. Når høyden er korrekt, setter du i resterende skruer/bolter.



Takbrakett



Veggbrakett montert mot takbrakett



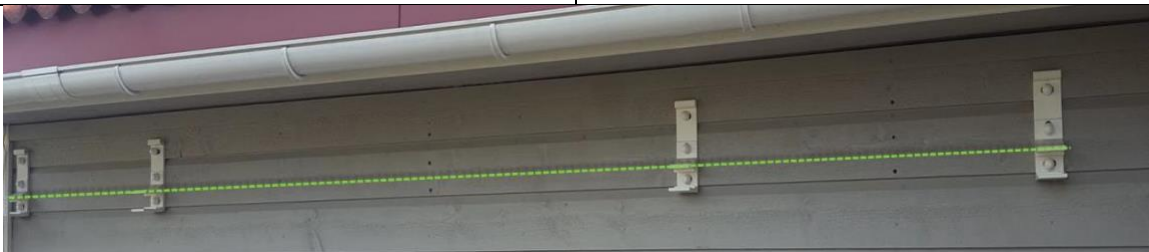
Veggbrakett montert direkte i vegg



5. Mål opp og monter resten av brakettene

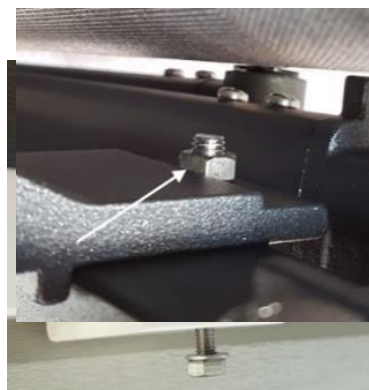
Resten av brakettene må nå monteres på linje med den første. Dette kan hovedsakelig gjøres på to måter:

Bruk av laservater	Bruk av vanlig vater
Denne metoden er mest presis. Plasser laservateret på den første braketten. Deretter monterer du de resterende brakettene på samme måte som tidligere, på linje med den første. Se bilde under forreferanse:	Dette er en mindre presis måte hvor det er enklere å gjøre feil (evt. få følgefeil). Her må du bruke et langvater/rettholt, og evt. avslutte med ei rettesnor.



6. Sikre markisen til brakettene

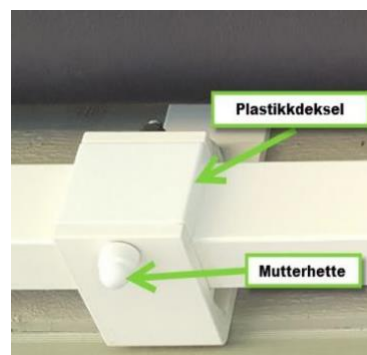
Når alle brakettene er montert, kjenn at alle sitter før du løfter opp markisen. For markiser med bredde over 4m anbefaler vi å være minst 3 stk. En Palladio med 7m bredde veier fort 130kg. Til å løfte opp denne anbefaler vi 4-5 mann.



Straks markisen er løftet på plass låses den til brakettene ved å sette inn medfølgende bolter og sikre disse med mutter i topp. Noen av mutterne kan være vanskelig å få på plass før du har kjørt markisen litt ut, men sørg for å få på plass flest mulig låseskruer før du gjør dette. Det er også mulig å skyve de siste boltene på plass slik at mutter kan skrues på når markise kjøres ut. Her benyttes 13 mm. fastnøkkel på boltene.

Merk at underlagsskive skal mot hode på bolt, og ikke mot mutter. Mutter forhindres fra å rotere vha. spor i brakett.

Stram til alle låsebolter og monter medfølgende mutterhetter og plastikkdeksler. Se bilde til høyre.



7. Programmering/paring av fjernkontroll med markise

Dersom du har bestilt markisen med RTS eller IO motor følger det med en 1-kanals fjernkontroll. Denne er paret mot motor på fabrikk og endestoppgrensene på markisen er ferdig programmert. Merk at fast tilkobling til elektrisk anlegg må utføres av autorisert elektriker.

- Trykk på pil ned, og markisen vil kjøre ut og stoppe av seg selv.
- Når du trykker på pil opp kjører den inn og stopper.
- Du kan stoppe den underveis ved å trykke på My.

Har du I tillegg bestilt fjernkontroll med flere kanaler (eller du har fra før) og ønsker å styre markisen fra ledig kanal på denne, kan du kopiere fra den

medfølgende 1-kanals fjernkontrollen til den du ønsker skal styre markisen.
Følg denne linken for beskrivelse av hvordan du kopierer fra en fjernkontroll til en annen: <https://youtu.be/OtFFQSV5k-M>.

Dersom du har bestilt med LT eller WT motor vil endestoppgrenser være forhåndsprogrammert. Ved behov for justering, kontakt oss ved å svare på siste epostdialog.

8. Justering av vinkel

Vi anbefaler som nevnt minimum 15 grader helling for å sikre god avrenning under nedbør.

- På Palladio bruker du en 6mm umbraco nøkkel for å justere vinkelen.
- På Jamaica 17mm fastnøkkel.

Dersom du ønsker å justere vinkelen; kjør den ut ~1m. Løft litt på frontskinne/foldearm; dette gjør at trykket mot bolten du justerer vinkelen på går lett (kan justeres med fingrene). Skru bolt ut for å øke fallet på duken. Og motsatt; skru den inn for å redusere vinkelen/heve fronprofilen.

Merk:

- Vi anbefaler å skru maks 1 omdreining pr brakett under justering.
- Maks fall er ~40 grader. Det er viktig å ikke overstige denne vinkelen. Vinkelendringsbolten *kan* skrues for langt ut og mister da gjenget inngrep i motholdet. Her er det mulig å se/kjenne på baksiden at den har fullt inngrep.



Husk til slutt

- Ikke forlat terrassemarkisen om du reiser bort, og ikke la den stå ute om natten.
- Dersom du bruker den under nedbør må du se til at duken ikke samler opp vann.
- Våt duk må tørkes innen 48 timer.
- Våt duk som fryser til is lar seg ikke kjøre ut dagen etter.
- Maks vindstyrketoleranse er 8m/s.
- Børst duk hver vår og høst (klesbørste). Spesielt den ytterste meteren og kappe.
- Vask all konstruksjonen med en fuktig klut hver vår og høst.
- Duken er impregnert med teflon fra produsent. Vannavvisende egenskaper vil over tid avta og må (i likhet med fjellstøvler/jakke, båtpresenning etc.) 'vedlikeholdes'/etterbehandles med teflon ved ønske om varig vannavvisende egenskaper.
- En søm er pr definisjon en punktering av tekstilet. Her vil dråper kunne formes på undersiden. Ekstra påføring av teflon kan motvirke dette.