



# MONTAGEVEJLEDNING (Vangetrappe med indstemte trin)



## Modtagelse og opbevaring

Ved modtagelse af varen skal køber kontrollere, at leverancen er i overensstemmelse med aftalegrundlaget, og at der ikke forekommer åbenlyse fejl eller skader. Såfremt der konstateres fejl eller skader, skal VejleTrappen A/S øjeblikkeligt kontaktes på tlf. 75 83 33 55, før montagen påbegyndes.

Trappedelene må ikke udsættes for nedbør og skal opbevares indendørs i et opvarmet rum ved en temperatur på mindst 18 grader.

Det er vigtigt, at delene ikke opbevares i rum med en relativ fugtighed uden for intervallet 27-52 %. Dette kan medføre skader på delene samt vanskeliggøre montage. I nyere huse kan der nogle gange være relative luftfugtigheder uden for dette interval. Undersøg derfor, om dette er tilfældet, inden opbevaring af trappedelene.

## Montageforhold

Rummet, hvor trappen monteres, skal være opvarmet, og den relative fugtighed skal ligge inden for 27-52 % RF (ved 20°).

Vær særlig opmærksom på, at der ikke er opstillet brændeovn, pejs, varmtvandsbeholdere, installationer eller radiatorer i umiddelbar nærhed af trappen. Træet kan nemlig udtørre som følge af varmestrålingen og derved revne.

Brugen af klima- og ventilationsanlæg i rummet vil ofte medføre, at den relative fugtighed i perioder kommer ud over det foreskrevne fugtighedsinterval. Dette kan forårsage revnedannelser og kraftige knirkelyde i trædelene.

Lukkes rummet under trappen, sammen med gulvvarme kan dette ligeledes forårsage revnedannelser og kraftige knirkelyde i trædelene.

## Inden montage

Inden montering af trappen påbegyndes, bør man vurdere, om trappen skal samles på øverste plan og sænkes ned i hullet, eller om den skal samles på nederste plan og løftes op. Denne vurdering er vigtig, da den nødvendige plads sjældent er til stede på begge etager.

Montageprincippet er forudsat at trappen er lagt ned ved samling.

## Monteringsudstyr

Inden montering påbegyndes bør man sikre sig at man har det nødvendige monteringsudstyr til rådighed. Trappen er leveret med alle nødvendige skruer, propper, filt, smalfuge m.m.

For at montere trappen skal man dog selv anskaffe de korrekte skruer til fastgørelse i væg. Vi anbefaler min en karmskrue på 7,5x112mm. Husk at afklare om skruerne skal fastgøres i Beton, træ eller andet.

Du skal bruge følgende udstyr:

- Skruemaskine m/bits
- Gummihammer
- Fugepistol
- Vaterpas
- Propbor til montage i vangen
- Evt sav for tilpasning af vandret gelænder

Ved firkantede balustre fæstnet med dyvler, skal der bruges en hammer og dykkere.

Vi anbefaler at være 2 mand til montering/opsætning af trappen.

## Trin for trin

Husk at bore for i alle trædele, inden der skrues. Der må **ikke** anvendes lim i samlingerne, men brug i stedet smalfugemasse. Balustrene skal dog undtagelsesvis limes fast i de dertil beregnede huller eller mod håndlisten, hvis der er tale om firkantede balustre og **kun** hvis balustrene ikke er indstemt i vangerne.

- 1) Læg bagvangen ned på gulvet på højkant.
- 2) Alle siderne i vangernes udstemninger og i mæglerne skal smøres med den medfølgende smalfugemasse. Dette er vigtigt med henblik på at minimere risikoen for knirkelyde.
- 3) Trinnene sættes i udstemningerne og fastskrues. Oversiden og forkanten er markeret på de skæve trin i enderne med vinkel. De lige trin skal vendes med den pæne side opad.
- 4) Vend Vangen, så trinnene står lodret. Forvangen lægges på og fastskrues.

## Ved Stødtrin

5) Såfremt der er stødtrin i trappen, skal disse monteres, inden forvangen skrues helt fast.

Dette er for at sikre, at stødtrinnene klemmes mellem vangerne. Dette er vigtigt med henblik på at minimere risikoen for knirkelyde. Filten monteres på toppen af stødtrin og skubbes derefter op i noten. Inden stødtrin skrues fast mod bagkant, lægges smalfugemasse mellem stødtrin og bagkant af trin.

## Fastgørelse

6) Trappeløbet placeres i trappehullet og fastskrues sammen med eventuelle andre trappeløb. Bagvangerne bør normalt fastgøres med ca 10mm ud fra væggen for at kompensere for eventuelle skævheder.

7) Fastgør trappen med karmskrue i væggen min. 1 skrue pr. lb. Meter (eller hvert 2-3 trin)

## Baluster

8) Ved fastgørelse af balustrene brug smalfugemasse i hullerne på vangen samt håndlisten. Ved runde balustre, monteres håndlisterne ned over balustrene og fastgøres gennem mæglerne.

9) Ved nogle af vores firkantede balustre findes der kun dyvler ved start og slut. Balustrene limes og dykkes ind i undersiden af håndlisten. Tryk gerne håndlisten ned når balusteren fastgøres. (se bort fra dette punkt hvis huller er forboret i vangen.)

## Vandret gelænder

10) Balkongelænderet er leveret i overmål og afkortes inden montage. Det monteres til sidst. Fremgangsmåden kan variere alt efter forholdene.

11) Husk at efterspænde trappen. Dækpropper sættes i hullerne, og eventuelle reparationer i overfladerne udføres.

Er du i tvivl kontakt gerne vores montageafdeling