

Dobbeltlåge i komposit

Montagevejledning · stålramme på 80x80 mm stolper



Dobbeltlåge i komposit, varmgalvaniseret ramme

Denne vejledning dækker montering af dobbeltlåge i komposit på varmgalvaniserede eller pulverlakerede stålstolper — i højderne 112, 140, 180 og 210 cm.

Læs hele vejledningen igennem, inden du sætter den første stolpe. Stolpeafstanden er kritisk: sidder stolperne forkert, kan lågen ikke justeres på plads bagefter.

DET SKAL DU BRUGE

Spade eller jordbor · vaterpas · snor · tommestok
Beton (stolpebeton) · spand · pind til vibrering
Boremaskine · metalbor 4 mm · unbrakonøgle
Rundsav eller stiksav · handsker · øjenværn

Topnøglen til de selvskærende skruer ligger i pakken.

DET LIGGER I PAKKEN

- › 2 x lågeramme i stål (ét blad til hver side)
- › 2 x hængselsskinne — én til hver stolpe
- › 4 x justerbar hængselsbolt med låsebolt
- › 1 x LOCINOX FORTYLOCK låsekasse
- › 1 x håndtag med låsecylinder og 3 nøgler
- › 1 x skudrigel til det faste lågeblad
- › 1 x modtagerør til skudrigel
- › 1 x anslagsbeslag til dobbeltlåge
- › 20 x selvskærende skrue 4,8 x 25 mm
- › 1 x topnøgle til de selvskærende skruer

SÆT TO DAGE AF — OG VÆR TO OM DET

Betonen om stolperne skal hærde mindst et døgn, før lågebladene må hænges på, og modtagerøret til skudriglen skal hærde endnu en gang. Regn med to dage fra første spadestik til færdig låge.

Lågebladene er tunge og skal løftes præcist i hængslerne. Vær to personer om trin 5 — det er hverken sikkert eller nøjagtigt alene.

Tjek for kabler og rør, inden du graver 90 cm ned. Slå op i Ledningsejerregistret på ler.dk — det er gratis.

STOLPER OG HEGNSBRÆDDER — TJEK DIN ORDRE

Køber du lågen som KOMPLET SÆT med stålstolper og u-skiner, er stolper og hegnbrædder med i leverancen. Køber du kun LÅGERAMMEN, tilkøbes de separat: 80 x 80 mm stålstolper til standardlåger op til 200 cm bredde, 100 x 100 eller 120 x 120 mm fra 300 cm og op.

Stolpen skal være lang nok til lågehøjden plus ca. 3 cm over hegnet plus 80-90 cm i jorden. Er du i tvivl om længden, så ring — vi regner den ud med dig.

VIGTIGT INDEN DU GÅR I GANG

Lågen kan kun åbne EN vej. Bestem åbningsretningen nu — se side 2 — og hold fast i den hele vejen igennem.

Skader som følge af forkert montering — herunder stolper der har forskubbet sig — er ikke omfattet af reklamationsretten. Følg dybde- og hærdetiderne.

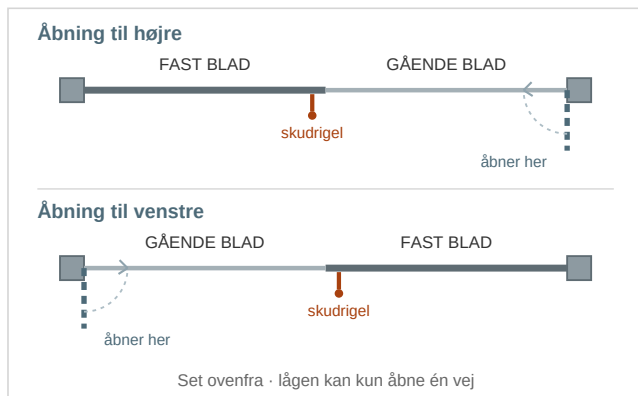
DE TI TRIN

- 1 Åbningsretning s. 2
- 2 Stolper s. 2
- 3 Hængselsskiner s. 3
- 4 Anslagsbeslag s. 3
- 5 Hængbladene s. 3
- 6 Skudrigel s. 4
- 7 Lås og håndtag s. 4
- 8 Brædder s. 5
- 9 Tilpas mønster s. 5
- 10 Efterjustering s. 6

1-2 · Åbningsretning og stolper

Det trin der afgør, om lågen kommer til at passe

1 Bestem åbningsretning



Dobbeltlågen har ét fast blad med skudrigel og ét gående blad med håndtag og låsekasse. Vælg, om lågen skal åbne til højre eller til venstre — det bestemmer, hvilken side skudriglen sidder i, og hvor modtagerøret skal støbes ned.

- › Lågen kan kun åbne én vej — ikke begge veje.
- › Det faste blad står altid i den side, hvor der er mindst færdsel.
- › Det gående blad er det, du bruger til daglig.

2 Sæt de to lågestolper — 212 cm indvendigt



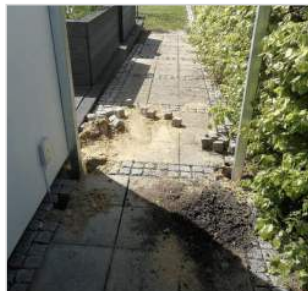
Afstanden mellem lågestolperne skal være 212 cm målt fra indvendig side til indvendig side. Målet er det samme i alle fire højder — men gælder kun lågebredde 200 cm.

Har du en dobbeltlåge på specialmål (fra 250 cm og op), står stolpeafstanden på din ordrebekræftelse. Ring til os, hvis den mangler.

- › Grav hullet til frostfri dybde, 80-90 cm. Bunden skal være fast — ikke løs jord.
- › Juster stolpen i lod og i højde. Den skal stå ca. 3 cm højere end det tilstødende hegn.
- › Fyld beton i til ca. 5 cm under terræn. Konsistensen skal minde om æblegrød.
- › Stik en pind ned i betonen og bevæg den op og ned, til betonen bliver flydende igen. Så løber den ud i alle lommer i jorden.
- › Tjek lod og afstand igen, og efterfyld hvis betonen er sunket.
- › Sæt den anden stolpe på samme måde. Mål de 212 cm vandret og i lige linje — ikke på skrå.
- › Spænd en snor mellem stolperne og hegnslinjen: de to stolper skal stå i flugt med hinanden. To lodrette stolper, der ikke flugter, giver en låge der ikke kan lukke.



Stolpe sat i beton



Udgravning langs hegnslinjen

NÅR BETONEN ER HÆRDET

Stolpen må ikke kunne forskybtes — heller ikke med håndkraft. Kan den det, skal den om.

Vent med at hænge lågebladene på, til betonen er hærdet helt: mindst et døgn, gerne to. Er det under 5 grader, tager det længere. Støb aldrig i frost.

Ram de 212 cm så præcist du kan. Få millimeter kan justeres væk på hængselsboltene — centimeter kan ikke.

3-5 · Beslag og ophængning

Hængselsskinner, anslagsbeslag og de to lågeblade

3 Monter hængselsskinner på begge stolper



Hængselsskinne skruet fast på stolpen

Dobbeltlågen har en hængselsskinne til hver side — én pr. stolpe. Skinnen bærer hele lågebladets vægt, så den skal sidde helt lige og være skruet fast hele vejen.

- › Skinnen skal flugte med den side af stolpen, som lågen åbner ind mod.
- › Hold lågebladet op ad stolpen og marker, hvor skinnens hængselsbolte skal sidde, så bladet får den frihøjde over terræn, du ønsker. Marker på begge stolper samtidig.
- › Bor for, inden du skruer — stålet er hårdt, og en selvkærende skrue vandrer ellers.
- › Skru fast med de selvkærende 4,8 x 25 mm skruer og topnøglen.
- › Gentag på den anden stolpe. Skinnerne skal sidde i nøjagtig samme højde.

4 Monter anslagsbeslaget

Anslagsbeslaget til dobbeltlåge monteres på det faste blad og danner anslag for det gående blad, så de to blade lukker i flugt. Sæt det på, inden du hænger bladene op — det er langt nemmere at komme til.

5 Hæng de to lågeblade op



Justerbar hængselsbolt



Blad sat i hængslet

- › Vær to om det — ét blad er tungt og skal løftes præcist i hængslerne.
- › Skru låseboltene af hængselsboltene på siden af lågebladet.
- › Sæt det FASTE blad i først. Det er referencen for hele lukningen.
- › Fastgør bladet med låseboltene.
- › Sæt derefter det gående blad i, og fastgør på samme måde.
- › Luk begge blade og se på midterfugen: den skal være ens hele vejen op. Er den kileformet, skal hængselsboltene justeres nu — ikke til sidst.

RÆKKEFØLGEN BETYDER ALT PÅ EN DOBBELTLÅGE

På en enkeltlåge kan du justere frit til sidst. På en dobbeltlåge arbejder to blade mod hinanden: sidder det faste blad skævt, kan det gående blad aldrig komme til at flugte.

Få derfor det faste blad helt i lod, før du overhovedet rører det gående.

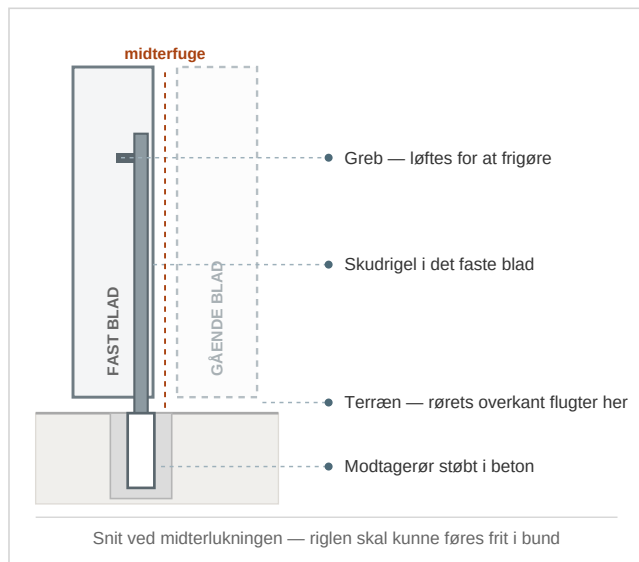
TJEK DETTE, FØR DU GÅR VIDERE TIL SIDE 4

- ☐ Begge hængselsskinner sidder i nøjagtig samme højde.
- ☐ Begge lågeblade hænger i lod — sæt vaterpasset på selve stålrammen.
- ☐ Midterfugen er lige bred fra top til bund.
- ☐ Bladenes overkant flugter indbyrdes.
- ☐ Alle skruer i hængselsskinnerne er spændt.

6-7 · Skudrigel og lås

Midterlukningen — det der adskiller dobbeltlågen fra enkeltlågen

6 Skudrigel og modtagerør



Skudriglen holder det faste blad nede i jorden, så det ikke kan bevæge sig, når det gående blad lukkes op imod det. Uden en korrekt sat skudrigel arbejder hele lågen sig skævt over tid.

- › Luk begge blade og lås dem i den position, de skal stå i til daglig.
- › Marker på terrænet præcis, hvor skudriglen rammer.
- › Grav modtagerøret ned i markeringen og støb det fast i beton. Rørets overkant skal flugte med terræn — ikke stikke op.
- › Lad betonen hærde, før du bruger riglen første gang.
- › Tjek at riglen kan føres helt i bund uden at binde. Binder den, sidder røret skævt og skal rettes nu.

7 Låsekasse, håndtag og cylinder



LOCINOX FORTYLOCK med håndtag



Låsecylinder med nøgle

- › Låsekassen sidder på det gående blad og låser ind i det faste blad.
- › Monter håndtaget og skru pladen fast på begge sider.
- › Sæt låsecylinderen i og prøv nøglen, før du strammer helt.
- › Palen kan vendes, hvis den vender forkert i forhold til din åbningsretning: løs skruerne, tag pladen af, vend palen med en unbrakonøgle og skru på plads igen.
- › Prøv lågen af: den skal kunne åbnes og lukkes uden at du løfter i den.

TEST FØR DU GÅR VIDERE

Åbn og luk begge blade ti gange. Lågen skal falde naturligt i lås uden at du løfter, skubber eller vrider. Gør den ikke det, er det hængselsboltene der skal justeres — ikke låsen.

Gentag testen efter trin 8: brædderne gør bladene væsentligt tungere, og hængselsboltene skal næsten altid efterjusteres, når vægten er kommet på.

DELE I MIDTERLUKNINGEN

Skudrigel

Sidder på det faste blad og låser det ned i terrænet.

Modtagerør

Støbes ned i beton og tager riglen. Overkant i niveau med terræn.

Anslagsbeslag

Monteres på det faste blad og standser det gående blad i flugt.

LOCINOX FORTYLOCK

Låsekasse på det gående blad, låser ind i det faste blad.

Håndtag og cylinder

Betjening og aflåsning. Leveres med 3 nøgler.

8-9 · Hegnsbrædder

Fyld begge lågeblade og tilpas mønstret til hegnet

8 Fyld brædderne i u-skinnerne

LÆS TRIN 9 FØRST

Skal lågens bræddemønster flugte vandret med hegnet ved siden af, skal de tilpassede start- og slutbrædder i, mens bladet stadig er åbent. Læs derfor trin 9, inden du begynder at fylde i — ellers skal du pille topskinnen af igen.



Unbrakoskruerne i toppen løsnes



U-skinnen vippes ud

- › Skru unbrakoskruerne på rammen ud — to i toppen og de to øverste i hver side.
- › Vip de indvendige u-skinner ud og tag u-skinnen i toppen af, så bladet er åbent foroven.
- › Fyld brædderne ned i u-skinnerne ét ad gangen.
- › Efterlad 5-7 mm luft i begge ender af brættet og op mod topskinnen — komposit arbejder i varmen, og uden luft buler bladet ud.
- › Sæt topskinnen på igen, vip u-skinnerne på plads og skru unbrakoskruerne i.

9 Tilpas mønstret til det tilstødende hegn



Øverste og nederste bræt skæres på langs

Skal lågens bræddemønster flugte vandret med hegnet ved siden af, tilpasses det øverste og nederste bræt på langs:

- › Tag to brædder fra — ét til nederste række og ét til øverste.
- › Mål og marker 4 cm ind fra brættets LANGSIDE — ikke fra enderne.
- › Skær de 4 cm af langsiden på begge brædder.
- › Sæt det ene i som nederste bræt og det andet som øverste.
- › Gør det for begge lågeblade, så mønstret bliver ens.
- › Kontrollér at de vandrette linjer flugter med hegnet, før du lukker bladet.

ANTAL BRÆDDER PR. HØJDE

Lågehøjde	Brædder i alt	Pr. lågeblad	Stolpeafstand
112 cm	16 stk.	8 stk.	212 cm
140 cm	20 stk.	10 stk.	212 cm
180 cm	26 stk.	13 stk.	212 cm
210 cm	30 stk.	15 stk.	212 cm

Alle brædder er 25 x 150 x 900 mm og leveres i færdig længde. Tallene gælder dobbeltlåge B200 cm.
Brædderne har fer og not og overlapper hinanden — derfor er den samlede bræddehøjde større end lågehøjden.

HUSK BEGGE BLADE

Tallet i kolonnen 'Brædder i alt' dækker HELE dobbeltlågen — begge blade tilsammen. Fordel dem ligeligt, og skær eventuelle tilpasningsbrædder til begge blade samtidig, så mønstret bliver ens.

10 Efterjustering



Hængselsboltens justeres



Færdigmonteret dobbeltlåge

- › Tjek afstanden fra hvert blad til anslagsbeslaget.
- › Hænger et blad skævt, afmonteres det, og hængselsboltene justeres.
- › Monter bladet igen og kontrollér midterfugen — den skal være ens hele vejen op.
- › Efterspænd de selvskærende skruer i hængselsskinnerne efter den første sæson.

FEJLFINDING

Midterfugen er kileformet

Et af bladene hænger. Juster hængselsboltene på det blad, der peger nedad — start altid med det faste.

Skudriglen binder

Modtagerøret sidder skævt eller for højt. Grav det fri og støb det om, mens begge blade står lukket.

Lågen falder ikke i lås af sig selv

Bladene står ikke i plan. Det er hængselsboltene, ikke låsekassen, der skal justeres.

Brædderne buler ud i varmen

Der er for lidt luft i enderne. Tag brættet ud og afkort, så der er 5-7 mm i hver ende.

Bladene rammer hinanden ved lukning

Stolpeafstanden er mindre end 212 cm, eller anslagsbeslaget sidder forkert.

Midterfugen er meget bred

Stolpeafstanden er større end 212 cm. Er afvigelsen få millimeter, kan den justeres væk på hængselsboltene — er den flere centimeter, skal en stolpe støbes om.

REKLAMATIONSRET

Skader der skyldes forkert montering, er ikke omfattet af reklamationsretten. Det gælder blandt andet stolper der har forskubbet sig, fordi de ikke er sat til frostfri dybde eller er belastet, før betonen var hærdet.

Derfor: hold den frostfri dybde på 80-90 cm, vibrer betonen ordentligt, og lad den hærde helt, før lågen belastes. Din almindelige reklamationsret på selve produktet berøres ikke af dette.

VEDLIGEHOOLD

Komposit kræver ingen behandling. Vask med vand og en blød børste efter behov.

Smør hængselsbolte og skudriglen en gang om året med en syrefri smøreolie.

Varmgalvaniseret stål bliver naturligt mere mat og gråligt med tiden. Det er ikke en fejl.

Er rammen pulverlakeret, udbedres ridser med en lakstift i samme RAL-farve, så der ikke sætter sig rust.

Spørgsmål til montagen?

Ring til os, inden du graver — det er billigere end at støbe om.

70 60 49 89 · info@hegnsfabrikken.dk · hegnsfabrikken.dk