

ICOPAL Glassrekkverk



Mars 2015

Bring naturen inn



Den elegante og sikre - nyt lyset og utsikten



løsningsen



Glassrekkverk gir deg fullt utbytte av en vakker utsikt samtidig som det bidrar til å øke romfølelsen, både utendørs og innendørs. Med vår fleksible løsning får du på en enkel måte et glassrekkverk som både er elegant og sikkert, med et stilfullt og moderne design. Icopal Glassrekkverk består av herdet laminert sikkerhetsglass og solide feste-anordninger med håndløpere i syrefast stål. Dette gir deg en ekstra trygghet. Icopal Glassrekkverk er enkelt å montere og består av få deler.

ICOPAL Glassrekkverk

Bruksområde

Icopal Glassrekkverk egner seg til boliger, hytter, næringsbygg og borettslag. Rekkverksstolpene monteres på underlag av tre, betong eller stål. Det er godkjent for montering opp til 10 m over terreng. Glassrekkverk egner seg like godt innendørs som utendørs.

Styrke og sikkerhet

Icopal Glassrekkverk består av klart, herdet og laminert sikkerhetsglass i tykkelse 8,76 mm. Dette sikrer mot at personer kan falle gjennom glasset eller at glasset kan falle ned ved brudd. Glasset leveres med slipte kanter. Icopal Glassrekkverk har en høyde på 1 m over ferdig gulv og er produsert og levert i henhold til Norsk Standard NS-EN 1990, NS-EN 1991-1-1 Eurokode 1, 3, 9 og NS 3232. Icopal Glassrekkverk tilfredsstiller kravene i byggt teknisk forskrift (TEK 10).

Enkelt å montere

Rekkverksstolpene består av syrefast stål (AISI 316) med ferdig påsatte glassfester. 4 glassfester pr glass sikrer trygg montering av glasset. Stolpene leveres for både topp- og frontmontering. Glassfeltet leveres i standard bredde c/c 1200 mm. Tilpasningsglass finnes i ulike bredder, se side 10. Dette gir fleksibilitet ved montering. Veggfester til glass og håndløper gjør også tilpasningen enklere. Følg monteringsveiledningen nøye for å oppnå en enkel og sikker montering.

Oversikt av deler finner du på side 10.

Les om vedlikehold og innfesting på side 11.

TOPPMONTERING



1

Forbor med 5 mm bor før stolpen festes. Benytt 8 mm Icopal treskruer, som må ha feste i bjelker.



2

Det er viktig å benytte vater på begge sider av rekkverksstolpen, side og front, når man trekker til skruene.



3

Standard c/c på stolpene er 1200 mm. Lag en mal på 1160 mm mellom stolpene. Endestolpene kan brukes på venstre og høyre side. Vri glassfestet slik at lokket peker inn mot balkong.



4

Alle stolpene monteres ferdig med de avstander som er bestemt.



5a

Avslutning med endestolpe: Her er stolpene montert med c/c 300 mm for glassbredde 220 mm. Avstanden mellom stolpe og vegg vil da være 330 mm.



5b

Avslutning med veggfeste: Alternativt kan det avsluttes med veggfeste for glass direkte på vegg. For eksempel ved bruk av 220 mm glass, vil det bli 260 mm avstand mellom stolpe og vegg.



6

Fjern alle loddene på glassfestene. Ta godt vare på delene: skruer, gummipakning og lokk.



7

Når alle stolpene er montert, og loddene på glassfestene er demontert, kan man begynne med glasset. For å få riktig avstand mellom gulv og glass benyttes for eksempel 2 stk 48 x 48 mm leker. Maks åpning 50 mm. Konf. NS 3232. NB! Glassene skal ikke hvile på stopperne i underkant.



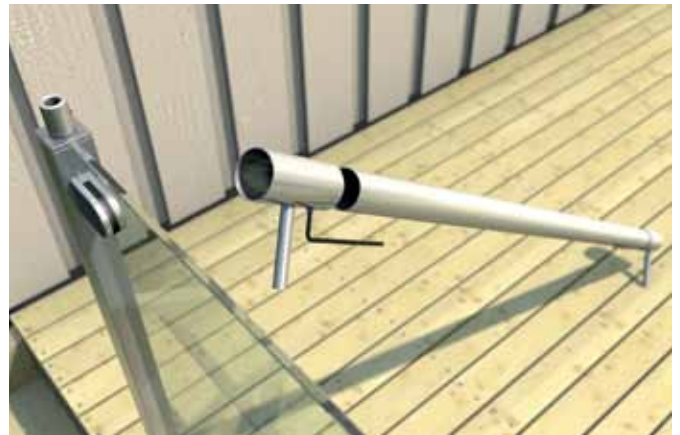
8

Glasset plasseres på toppen av lektene og klemmes mot glassfestene. NB! Unngå slag på kanten av glasset, og ikke slipp glasset ned! Sørg for at hele gummipakningen ligger an mot glasset. Loddene monteres til glassfestene og trekkes godt til med en umbrakonøkkel. Etterstramming utføres med jevne mellomrom.



9

Glass til tilpasning leveres i ulike bredder, se side 10. Det benyttes standard håndløper som kappes til ønsket mål.



10

Etter at alle glassene er ferdig montert, monteres håndløperen.



11

Håndløperen tres pent inn i holderne, deretter plasseres holderne ned i toppen på rekkverksstolpene.



12

Veggfeste for håndløper benyttes hvis det er benyttet veggfeste for glass.



13

Håndløper i stål kappes og tres inn i holderen på midtstolpe ...



14

... og utenpå veggfeste.



15

Når alle delene er på plass trekkes alle umbrakoskruene til på holderne og på toppen av rekkverksstolpene.

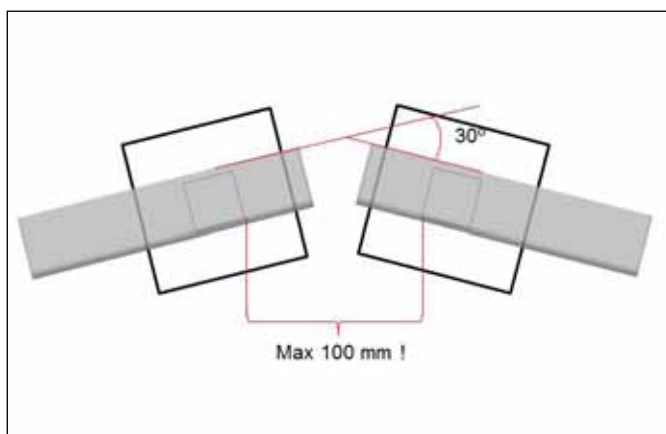


Justerbar hjørneløsning 30° - 60°

Justerbar hjørneløsning brukes i kombinasjon med to endestolper for toppmontering. Endelokkene demonteres på hylsene. Hjørneløsningen tres inn og settskruene strammes til. I kombinasjon med frontmonterte endestolper kan vinkelen være 30° - 70°.

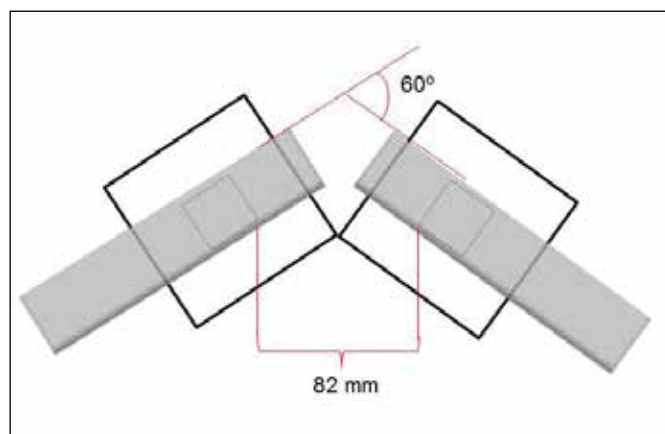
16

Justerbart hjørne 30° - 60° tilpasses hjørnets vinkel. Se mulige min. og max. vinkler under.



16a

Vinkelen kan ikke være mindre enn 30°, dette for å unngå større åpning enn 100 mm avstand mellom stolpene. Åpning større enn 100 mm er ikke tillatt i flg. TEK 10.



16b

Når fotplatene støter helt sammen, vil maks vinkel være 60°.

Frontmontering, se side 8.

FRONTMONTERING

Frontmontering er like enkel som toppmontering. Bare husk å være nøye med mål og alle tilpasninger. Les mer på side 10.



Foto: Southern Stock/Getty



A

Ved montering må det skjæres ut et hakk i terrassebordet hvor stolpen skal monteres. Forbor med 5 mm bor. Benytte 8 mm Icopal treskruer. Tykkelsen på festebeslag er 8 mm.



B

Det er viktig å benytte vater på begge sider av rekkverksstolpen, side og front, når man trekker til skruene.



C

Standard c/c på stolpene er 1200 mm. Lag en mal på 1160 mm som ligger mellom stolpene.



D

Stolpen har en stopper 5 mm under glasskanten slik at glasset ikke sklir videre ned. NB! Glasset skal ikke hvile på stopperen.



FÅ DELER, ENKEL MONTERING

Foruten herdet og laminert sikkerhetsglass består Icopal Glassrekkverk av et fåtall deler. Monteringen er derfor enkel. Rekkverket kan festes på to måter, toppmontert eller frontmontert.

Toppmontering

Frontmontering



Herdet og laminert sikkerhetsglass

Klart glass

c/c 1200 mm
c/c 1100 mm
c/c 1000 mm
c/c 900 mm
c/c 800 mm
c/c 700 mm
c/c 600 mm
c/c 500 mm
c/c 400 mm
c/c 300 mm
c/c 200 mm

Dimensjon

8,76 mm x 1120 mm x 820 mm
8,76 mm x 1020 mm x 820 mm
8,76 mm x 920 mm x 820 mm
8,76 mm x 820 mm x 820 mm
8,76 mm x 720 mm x 820 mm
8,76 mm x 620 mm x 820 mm
8,76 mm x 520 mm x 820 mm
8,76 mm x 420 mm x 820 mm
8,76 mm x 320 mm x 820 mm
8,76 mm x 220 mm x 820 mm
8,76 mm x 120 mm x 820 mm

Rekkverksstolper i syrefast stål (AISI 316)

Toppmontert

Endestolpe, midtstolpe og hjørnestolpe
Fotplate montert på stolpe

1000 mm x 40 mm x 40 mm
100 mm x 100 mm

Frontmontert

Endestolpe*, midtstolpe og hjørnestolper
Ferdig montert
Foten som er montert på stolpen

1150 mm x 40 mm x 40 mm
1000 mm x 40 mm x 40 mm
8 mm x 100 mm x 120 mm

Håndløper

Syrefast stål (AISI 316)

1175 mm Ø 42,4 mm

Skruer

Treskruer, A2 rustfritt
Betongskruer, A4 syrefast

8 x 80 mm
10 x 85/10 mm



Veggfeste for glass



Veggfeste for håndløper Ø 38 mm



Justerbart hjørne 30°-60°



Skruer

*Front endestolpe har fem forborete og giengede hull slik at du kan benytte den på venstre og høyre side.



www.icopal.no

