Plastmo®
we care for water

Rekkverks guide



Rekkverksløsninger – skap et hyggelig utemiljø og nyt utsikten

Plastmo®

we care for water



Rekkverk: hvit/sotet

PLASTMO

Plastmo markedsfører et bredt produktsortiment innenfor vannhåndtering og utemiljø, som takrenner, takløsninger, rekkverk og drenering. Plastmo aktivitetene drives fra to lokasjoner i henholdsvis Danmark og Norge. Plastmo produserer, selger og distribuerer sine løsninger til byggevarehandelen i Norden og Øst-Europa.

Plastmo ble etablert i Danmark i 1958 og startet virksomhet med produksjon og salg av plasttakrenner og rør. Plastmo eies av det tyske familieeide selskapet ACO. ACO konsernet har en omsetning på 1,14 milliarder euro (2023) og har ca. 5400 ansatte over hele verden.

Les mer om oss på plastmo.no

PLASTMO

Innhold

Rekkverksløsninger....4

Glassrekkverk 6

Håndløperfritt Glassrekkverk 7

Spilerekkverk....8

Panelrekkverk....9

Sortiment 10

Monteringsveiledning – Glassrekkverk....14

Monteringsveiledning – Spile- og Panelrekkverk 17

Stolpefritt Glassrekkverk....18

Sortiment 21

Monteringsveiledning – Stolpefritt Rekkverk 22

Rekkverkskrav NS3510....24

Sintef godkjenning....25

PLASTMO

Rekkverksløsninger



Med et rekkverk fra Plastmo skaper man et hyggelig og sikkert utemiljø. Du bevarer utsikten og øker romfølelsen på terrassen. Glassrekkverket er ideelt som sikkerhetsvern og gir ly for vær og vind.

Plastmo Glassrekkverk

Plastmo Glassrekkverk er norsk produsert og utviklet i et elegant og stilrent design. Systemet består av 2 lags herdet laminert sikkerhetsglass, samt vedlikeholdsvennlige aluminiumprofiler. Plastmo Glassrekkverk kan monteres med og uten håndløper, og kombineres med både spile- og panelrekkverk. Plastmo Glassrekkverk er systemgodkjent. Det vil si at du kan montere stolper både med glass, spiler og panel og ditt rekkverk er SINTEF-godkjent.

Plastmo Stolpefritt Glassrekkverk

Plastmo Stolpefritt Glassrekkverk er produsert uten stolper mellom glassene, og har kun bunnprofil hvor glasset tres ned i. Bunnprofilene leveres i børstet aluminium eller sort og herdet laminerte glass i 16,76 mm tykkelse. Systemet avsluttes med en diskret håndløper.

Glassrekkverk

- **Solid rekkverk, egnet som sikring på balkonger, terrasser og lignende**
- **Få deler som sikrer rask og enkel montering**
- **Alle glass fremstilles på mål, for symmetrisk resultat**
- **Mange bruksområder**
- **Vedlikeholdsvennlig**
- **Tidløst og stilrent design**
- **15 års garanti på overflatebelegget**



Rekkverk: antrasitt/sotet

Mange bruksområder

Både Glassrekkverk og Stolpefritt Glassrekkverk fungerer som skjerming mot vær og vind. Plastmo leverer rekkverk som oppfyller alle krav og har den nødvendige styrke og stabilitet som kreves av et rekkverk.

Glass levert på mål

Alle glassene produseres til ditt prosjekt på mål. Da er du sikret den beste og mest symmetriske løsningen til din terrasse.

Unikt design

Løsningene er utviklet i et diskret, stilrent og tidløst design, som sikrer den optimale romfølelsen og et hyggelig utemiljø på terrassen.

Minimalt vedlikehold

Rekkverk fra Plastmo har lang levetid og krever minimalt vedlikehold. Det anbefales at glass og aluminiumsprofiler rengjøres med vann og mildt såpevann ved behov.

10/15 års garanti

Vi har 10/15 års garanti på våre rekkverk. Garantien gjelder flassing av overflatebelegget på aluminiumsprofilene. Glass leveres med 5 års garanti. Se garantibestemmelsene på plastmo.no.

Så enkelt

Plastmo-produktene er laget av de beste materialene. De er også designet slik at de er enkle å montere – både for den profesjonelle håndverkeren og hjemme-snekker'n



Stolpefritt rekkverk

- **Uhindret utsyn**
- **Kan både front- og toppmonteres**
- **Solid rekkverk som kan monteres i høyden**
- **Vedlikeholdsvennlig**
- **Få deler sikrer rask og enkel montering**
- **10 års garanti på overflatebelegget**

PLASTMO

Glassrekkverk



Med sikkerhet i høysetet, er bruksområdene mange. Glassrekkverk kan monteres som sikring på balkonger og terrasser i høyden, det fungerer også som skjerming mot vær og vind.

Glassrekkverk består av 2-lags herdet laminert sikkerhetsglass, samt solide og vedlikeholdsvennlige aluminiumsprofiler. Utsikten kommer til sin rett, da glassflatene blir store og brede mellom stolpene.

Fakta

Bruksområde

- **Terrasser**
- **Balkonger**
- **Altaner**
- **Hems/inneområder**
- **Offentlige bygg**
- **Sikring**

Materiale

Glassrekkverket er SINTEF-godkjent og har den nødvendige styrke og stabilitet som kreves av et rekkverk. Profilenes godstykkelse gir et stabilt og sikkert rekkverk, som kan monteres i høyden. Glasset er fremstilt av 8,76 mm herdet laminert sikkerhetsglass.

Sikkerhet

Glasset i Plastmo Glassrekkverk er både herdet og laminert. Ved brudd vil glasset splintre i mange små deler, og henge igjen i folien mellom de to glasslagene.

Montering

Plastmo Glassrekkverk topp- eller frontmonteres. Begge løsninger skal festes til en stabil og holdbar konstruksjon, som har den nødvendige styrke som et rekkverk krever. Stolpene i aluminium har spor som glasset monteres i. Dette gjør løsningen til en av de beste på markedet. Håndløperen som monteres på toppen, gir rekkverket en flott og elegant avslutning.

Trapp/port

Plastmo leverer også løsninger for trapp, til både front- og toppmontert. Her må stolper bestilles og monteres først. Deretter bestiller man glass etter målsatt tegning. En port kan kombineres med våre stolperekkverk som har håndløper og gir en funksjonell løsning.

Leveres i følgende farger:



Hvit Antrasitt Sort





Glassrekkverk – teknisk fakta	
Bredde på glass	Min. 400 mm – Maks. 1465 mm
Høyde på glass	925 mm og 1125 mm
Total høyde inkl. profiler og håndløper	1000 mm og 1200 mm
Glasstykkelse	8,76 mm
Glassets vekt	21 kg. pr. kvm.
Lysgjennomgang	Klar 88%, frostet 70% og sotet 42%
Farge på glass	Klar, frostet og sotet
Farge på profiler	Pulverlakkert hvit, antrasitt og sort
Monteringshøyde	Rekkverk høyde på 1000 mm, maks. 10 m fra terreng. Rekkverk høyde på 1200 mm, kan monteres i alle høyder.
Beskyttelse	98% av UV-strålene blokkeres av glasset
Konstruksjon trevirke toppmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert
Konstruksjon trevirke frontmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert
Produksjon	Produsert i Norge
Plastmo glassrekkverk har teknisk godkjenning fra SINTEF	A, B og C1 ved maks. c/c stolpeavstand på 1500 mm C2-C4 og D ved maks. c/c stolpeavstand på 900 mm Oppfyller kravene til gjeldende TEK
Garanti	15 års garanti på overflatebelegget, 5 års garanti på glass*
CE-merket	Både stolper og glass er CE-merket
SINTEF Teknisk Godkjenning	TG 20821 (systemgodkjenning)

**se garantibestemmelser på www.plastmo.no*

PLASTMO

Håndløperfritt Glassrekkverk



Håndløperfritt Glassrekkverk kan monteres som sikring på balkonger og terrasser i høyden, det fungerer også som skjerming mot vær og vind.

Håndløperfritt Glassrekkverk består av 2-lags herdet laminert sikkerhetsglass, samt solide og vedlikeholdsvennlige aluminiumsprofiler. De store glassflatene uten håndløper gir uhindret utsyn og sikrer en optimal romfølelse.

Fakta

Bruksområde

- **Terrasser**
- **Balkonger**
- **Altaner**
- **Hems/inneområder**
- **Offentlige bygg**
- **Sikring**

Materiale

Glassrekkverket er SINTEF-godkjent og har den nødvendige styrke og stabilitet som kreves av et rekkverk. Profilenes godstykkelse gir et stabilt og sikkert rekkverk, som kan monteres i høyden. Glasset er fremstilt av 8,76 mm herdet laminert sikkerhetsglass.

Sikkerhet

Glasset i Plastmo Håndløperfritt Glassrekkverk er både herdet og laminert. Ved brudd vil glasset splintre i mange små deler, og henge igjen i folien mellom de to glasslagene.

Montering

Plastmo Håndløperfritt Glassrekkverk topp- eller frontmonteres. Begge løsninger skal festes til en stabil og holdbar konstruksjon, som har den nødvendige styrke som et rekkverk krever. Stolpene i aluminium har spor som glasset monteres i. Dette gjør løsningen til en av de beste på markedet. Håndløperfritt Glassrekkverk monteres på samme måte som glassrekkverk med håndløper. Topplokk øverst på stolpen hindrer vann fra å renne inn ovenfra og gir et stilrent design.

Montering av Håndløperfritt Glassrekkverk er i store trekk lik som montering av glassrekkverk. Man kan ikke ha innvendige hjørner på frontmontert Håndløperfritt Glassrekkverk. Se monteringsanvisningen, bilde 1-7 på side 14.

Leveres i følgende farger:



Hvit | Antrasitt | Sort



Glassrekkverk – teknisk fakta	
Bredde på glass	Min. 400 mm – Maks. 1362 mm ved toppmontering, 1365 mm ved frontmontering
Høyde på glass	925 mm og 1125 mm
Total høyde inkl. profiler og håndløper	1000 mm og 1200 mm
Glasstykkelse	8,76 mm
Glassets vekt	21 kg. pr. kvm.
Lysgjennomgang	Klar 88%, frostet 70% og sotet 42%
Farge på glass	Klar, frostet og sotet
Farge på profiler	Pulverlakkert hvit, antrasitt og sort
Monteringshøyde	Rekkverk høyde på 1000 mm, maks. 10 m fra terreng. Rekkverk høyde på 1200 mm, kan monteres i alle høyder
Beskyttelse	98% av UV-strålene blokkeres av glasset
Konstruksjon trevirke toppmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert
Konstruksjon trevirke frontmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert
Produksjon	Produsert i Norge
Plastmo glassrekkverk har teknisk godkjenning fra SINTEF	A, B og C1 ved maks. c/c stolpeavstand på 1500 mm C2-C4 og D ved maks. c/c stolpeavstand på 900 mm. Oppfyller kravene til gjeldende TEK
Garanti	15 års garanti på overflatebelegget, 5 års garanti på glass*
CE-merket	Både stolper og glass er CE-merket
SINTEF Teknisk Godkjenning	TG 20821 (systemgodkjenning)

*se garantibestemmelser på www.plastmo.no

PLASTMO

Spilerekkverk



Spilerekkverk i aluminium blir levert i tilpassede bredder opp til 1500 mm. Systemet består av rammer med spiler som monteres inn i våre toppmonterte eller frontmonterte stolper. Systemet avsluttes med håndløper i aluminium. Systemet kan monteres både i betong og trevirke.



Fakta

Bruksområde

- **Terrasser**
- **Balkonger**
- **Altaner**
- **Hems/inneområder**
- **Offentlige bygg**
- **Sikring**

Fordeler

- **Vedlikeholdsvennlig**
- **Lang levetid**
- **Få deler – enkel montering**
- **Ingen synlige skruer**

Systemet benytter samme stolper som vårt glassrekkverk, noe som betyr at man fint kan kombinere de to rekkverkene.

Spilerekkverk fra Plastmo er utviklet for å imøtekomme behovet for et vedlikeholdsvennlig rekkverk. Spilerekkverk tilfredsstiller alle de forskriftsmessige krav som stilles til et rekkverk og kan monteres på alt fra balkonger og terrasser til offentlige bygg, utsiktsposter m.m.

Spilerekkverket er produsert i Norge og utviklet i et elegant og stilrent design, slik at rekkverket skal passe godt inn uansett omgivelser.

Leveres i følgende farge:

Antrasitt

Spilerekkverk – teknisk fakta	
Bredde på spilemoduler	Maks. 1500 mm
Høyde på spileelementer	930 mm
Total høyde inkl. profiler og håndløper	Standard 1000 mm
Spilebredde	50 mm
Spilenes vekt	5 kg. pr. kvm.
Farge på profiler	Antrasitt
Monteringshøyde	Maks. 10 m fra terreng
Konstruksjon trevirke toppmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert
Konstruksjon trevirke frontmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert
Produksjon	Produsert i Norge
Plastmo spilerekkverk har teknisk godkjenning fra SINTEF	A, B og C1 ved maks. c/c stolpeavstand på 1500 mm. Oppfyller kravene til gjeldende TEK.
Garanti	15 års garanti på overflatebelegget
CE-merket	Både stolper og spiler er CE-merket.
SINTEF Teknisk Godkjenning	TG 20821 (systemgodkjenning)

PLASTMO

Panelrekkverk



Panelrekkverk i aluminium blir levert i tilpassede bredder opp til 1500 mm. Panelene monteres over hverandre i toppmonterte eller frontmonterte stolper, og avsluttes med håndløper i aluminium.

Systemet kan monteres både i betong og trevirke.

Fakta

Bruksområde

- **Terrasser**
- **Balkonger**
- **Altaner**
- **Hems/inneområder**
- **Offentlige bygg**
- **Sikring**

Fordeler

- **Vedlikeholdsvennlig**
- **Lang levetid**
- **Få deler – enkel montering**
- **Kan kombineres med andre rekkverkselementer**
- **Ingen synlige skruer**
- **Produsert i Norge**

Bredden tilpasses ditt prosjekt for å få en symmetrisk løsning. Alle rekkverksløsninger benytter samme stolpesystem, som betyr at man fint kan kombinere panelrekkverk med både spiler og glass.

Panelrekkverk fra Plastmo er utviklet for å imøtekomme behovet for et vedlikeholdsvennlig rekkverk. Panelrekkverk tilfredsstiller alle de forskriftsmessige krav som stilles til et rekkverk og kan monteres på alt fra balkonger og terrasser til offentlige bygg, utsiktsposter m.m.

Leveres i følgende farge:

Antrasitt

Panelrekkverk – teknisk fakta	
Lengde på panelmoduler	Maks. 1500 mm
Panelbredder	1 stk. 30 mm, 1 stk. 50 mm og 7 stk. 120 mm
Total høyde inkl. profiler og håndløper	Standard 1000 mm
Panelenes vekt	10 kg. pr. kvm.
Lysgjennomgang	Klar 88%, Opal 70% og sotet 42%
Farge på profiler	Antrasitt
Monteringshøyde	Maks. 10 m fra terreng
Konstruksjon trevirke toppmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert
Konstruksjon trevirke frontmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert
Produksjon	Produsert i Norge
Plastmo panelrekkverk har teknisk godkjenning fra SINTEF	A, B og C1 ved maks. c/c stolpeavstand på 1500 mm. Oppfyller kravene til gjeldende TEK.
Garanti	15 års garanti på overflatebelegget
CE-merket	Både stolper og paneler er CE-merket.
SINTEF Teknisk Godkjenning	TG 20821 (systemgodkjenning)



PLASTMO

Sortiment

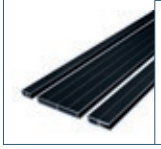
REKKVERK BEREGNER

Få en komplett produktliste på ditt rekkverk her:

Glass til Glassrekkverk – herdet laminert

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Spesial Glass 8,76 mm, herdet laminert**	Klar	21 kg/m²	Front-/toppmontert 1,0 m: 400-1465 x 925 mm Front-/toppmontert 1,2 m: 400-1465 x 1125mm	2201510	60774273
	Spesial Glass 8,76 mm, herdet laminert	Frostet	21 kg/m²	Front-/toppmontert 1,0 m: 400-1465 x 925 mm Front-/toppmontert 1,2 m: 400-1465 x 1125mm	2231010	60774279
	Spesial Glass 8,76 mm, herdet laminert	Sotet	21 kg/m²	Front-/toppmontert 1,0 m: 400-1465 x 925 mm Front-/toppmontert 1,2 m: 400-1465 x 1125mm	2251010	60774281

Spile og Panel **1.0 meter**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Spile seksjon 1,0 m**	Antrasitt	1,1 kg	1462 x 924 mm	2766210	60813472
	**Panel seksjon 1,0 m**	Antrasitt	15,7 kg	1500 x 930 mm	2768210	60813484

Toppmonterte stolper til Glassrekkverk **1.0 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering. Glass, håndløper, skjøtestykker, monteringslim og endebunn selges separat.
Maks. monteringshøyde: 10 m over terreng.

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midtstolpe**	Antrasitt	4,41 kg	950 x 70 x 70 mm	2771209	53499812
	**Hjørnestolpe 90°**	Antrasitt	4,41 kg	950 x 70 x 70 mm	2772209	53500141
	**Hjørnestolpe 45°**	Antrasitt	5,30 kg	950 x 70 x 125 x 70 mm	2774209	55781066
	**Endestolpe**	Antrasitt	4,60 kg	950 x 70 x 70 mm	2773209	53500160
	**Veggstolpe**	Antrasitt	1,37 kg	970 x 25,5 x 70 mm	2776209	57746564

PLASTMO

Sortiment

REKKVERK BEREGNER

Få en komplett produktliste på ditt rekkverk her:

Toppmonterte stolper til Glassrekkverk og Håndløperfritt Glassrekkverk **1.0 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering. Glass, håndløper, skjøtestykker, monteringslim og endebunn selges separat. Maks. bredde på glass til Toppmontert Håndløperfritt Glassrekkverk er 1362 mm. **Maks. monteringshøyde: 10 m over terreng**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midtstolpe**	Antrasitt	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2771210	60806766
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Antrasitt	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2772210	60806769
	**Hjørnestolpe 45°**	Antrasitt	5,5 kg	985 x 70 x 125 x 70 mm	2774210	60806804
	**Veggstolpe**	Antrasitt	1,4 kg	1002 x 25,5 x 70 mm	2776210	60806807
	**Midtstolpe**	Hvit	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2771310	60806767
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Hvit	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2772310	60806770
	**Hjørnestolpe 45°**	Hvit	5,5 kg	985 x 70 x 125 x 70 mm	2774310	60806805
	**Veggstolpe**	Hvit	1,4 kg	1002 x 25,5 x 70 mm	2776310	60806808
	**Midtstolpe**	Sort	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2771510	60806768
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Sort	4,6 kg	985 x 70 x 70 mm	2772510	60806771
	**Hjørnestolpe 45°**	Sort	5,5 kg	985 x 70 x 125 x 70 mm	2774510	60806806
	**Veggstolpe**	Sort	1,4 kg	1002 x 25,5 x 70 mm	2776510	60806809

Toppmontert veggstolpe kan erstatte endestolpe til toppmontert rekkverk inn mot vegg.

Toppmonterte stolper til Glassrekkverk og Håndløperfritt Glassrekkverk **1,2 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering. Glass, håndløper, skjøtestykker, monteringslim og endebunn selges separat. Maks. bredde på glass til Toppmontert Håndløperfritt Glassrekkverk er 1362 mm. **Monteringshøyde: kan monteres høyere enn 10 m over terreng.**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midtstolpe**	Antrasitt	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2771212	60801631
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Antrasitt	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2772212	60801634
	**Hjørnestolpe 45°**	Antrasitt	6,6 kg	1185 x 70 x 125 x 70 mm	2774212	60801637
	**Veggstolpe**	Antrasitt	1,7 kg	1202 x 25,5 x 70 mm	2776212	60801640
	**Midtstolpe**	Hvit	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2771312	60801632
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Hvit	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2772312	60801635
	**Hjørnestolpe 45°**	Hvit	6,6 kg	1185 x 70 x 125 x 70 mm	2774312	60801638
	**Veggstolpe**	Hvit	1,7 kg	1202 x 25,5 x 70 mm	2776312	60801641
	**Midtstolpe**	Sort	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2771512	60801633
	**Hjørnestolpe 90°/ Endestolpe**	Sort	5,5 kg	1185 x 70 x 70 mm	2772512	60801636
	**Hjørnestolpe 45°**	Sort	6,6 kg	1185 x 70 x 125 x 70 mm	2774512	60801639
	**Veggstolpe**	Sort	1,7 kg	1202 x 25,5 x 70 mm	2776512	60801642

PLASTMO

Sortiment

REKKVERK BEREGNER

Få en komplett produktliste på ditt rekkverk her:

Frontmonterte stolper til Glassrekkverk **1,0 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering.
Glass, håndløper, skjøtestykker og endebunn selges separat. **Maks. monteringshøyde: 10 m over terreng.**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midtstolpe**	Antrasitt	5,22 kg	1170 x 70 x 70 mm	2781209	53500175
	Hjørnestolpe 90° utv.	Antrasitt	6,97 kg	1170 x 90 x 90 mm	2782209	53500186
	Hjørnestolpe 90° innv.	Antrasitt	4,45 kg	1170 x 70 x 70 mm	2784209	53500194
	Endestolpe	Antrasitt	5,46 kg	1170 x 70 x 70 mm	2783209	53500205

Frontmonterte stolper til Glassrekkverk og Håndløperfritt Glassrekkverk **1,0 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering. Glass, håndløper, skjøtestykker og endebunn selges separat.
Maks. bredde på glass til Frontmontert Håndløperfritt Glassrekkverk er 1365 mm. **Maks. monteringshøyde: 10 m over terreng.**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midt/ Endestolpe**	Antrasitt	5,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2781210	60808155
	Hjørnestolpe 90° utv.	Antrasitt	6,8 kg	1202 x 90 x 90 mm	2782210	60808158
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Antrasitt	4,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2784210	60808161
	Midt/Endestolpe	Hvit	5,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2781310	60808156
	Hjørnestolpe 90° utv.	Hvit	6,8 kg	1202 x 90 x 90 mm	2782310	60808159
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Hvit	4,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2784310	60808162
	Midt/Endestolpe	Sort	5,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2781510	60808157
	Hjørnestolpe 90° utv.	Sort	6,8 kg	1202 x 90 x 90 mm	2782510	60808160
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Sort	4,4 kg	1202 x 70 x 70 mm	2784510	60808163

Frontmonterte stolper til Glassrekkverk og Håndløperfritt Glassrekkverk **1,2 meter**

Stolper leveres i ferdige pakker med alt du trenger av deler til montering. Glass, håndløper, skjøtestykker og endebunn selges separat.
Maks. bredde på glass til Frontmontert Håndløperfritt Glassrekkverk er 1365 mm. **Monteringshøyde: kan monteres høyere enn 10 m over terreng.**

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Midtstolpe**	Antrasitt	6,2 kg	1402 x 70 x 70 mm	2781212	60806191
	Hjørnestolpe 90° utv.	Antrasitt	7,8 kg	1402 x 90 x 90 mm	2782212	60806192
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Antrasitt	5,0 kg	1402 x 70 x 70 mm	2784212	60806193
	Midtstolpe	Hvit	6,2 kg	1402 x 70 x 70 mm	2781312	60806194
	Hjørnestolpe 90° utv.	Hvit	7,8 kg	1402 x 90 x 90 mm	2782312	60806195
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Hvit	5,0 kg	1402 x 70 x 70 mm	2784312	60806196
	Midtstolpe	Sort	6,2 kg	1402 x 70 x 70 mm	2781512	60806197
	Hjørnestolpe 90° utv.	Sort	7,8 kg	1402 x 90 x 90 mm	2782512	60806199
	Hjørnestolpe 90° innv. (kun til Glassrekkverk*)	Sort	5,0 kg	1402 x 70 x 70 mm	2784512	60806200

**NB! Man kan ikke benytte innvendig hjørnestolpe på Håndløperfritt Glassrekkverk.*

PLASTMO

Sortiment

REKKVERK BEREGNER

Få en komplett produktliste på ditt rekkverk her:

Tilbehør til Glassrekkverk, Panel og Spile

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	**Håndløper 4 m**	Antrasitt	6,7 kg	4000 x 95 x 42,5 mm	2770240	53500213
	**Endebunn**	Antrasitt	80 g	95 x 45 x 15 mm	2775200	53500224
	**Håndløper 4 m**	Hvit	6,7 kg	4000 x 95 x 42,5 mm	2770340	55775841
	Endebunn	Hvit	80 g	95 x 45 x 15 mm	2775300	55781036
	**Håndløper 4 m**	Sort	6,7 kg	4000 x 95 x 42,5 mm	2770540	55776053
	**Endebunn**	Sort	80 g	95 x 45 x 15 mm	2775500	55781040
	**Skjøtestykke t/håndløper, rett**	Aluminium	22 g	70 x 25 x 2,5 mm	2794300	53500277
	**Skjøtestykke t/håndløper, 90°**	Aluminium	30 g	60 x 60 x 2,5 mm	2799300	53500281
	**Skjøtestykke t/håndløper, 45°**	Aluminium	15 g.	85 x 20 x 2,5 mm	2502009	60814210
	**Monteringslim til rekkverk (Montage Ekstra, Danalim 292)**		290 ml	230 mm, Ø48 mm	2501005	53110313
	**Skruesett til betong for toppmontering - 4 gjengestag m/ mutter (fugemasse kjøpes separat)**	Rustfritt stål	1,04 kg	360 mm, Ø8 mm	2778000	57888812
	**Bolt til betong -express toppmont. (fugemasse ikke nødvendig)**	Rustfritt stål	90 g	375 mm, Ø7,5 mm	2501013	60820356
	**Bolt til betong for frontmontering - 1 bolt m/mutter og skive**	Rustfritt stål	280 g	147 mm, Ø12 mm	2502012	57975642
	**Pyntekopp**	Sort	50 g		2502535	57934618
	Pyntekopp	Hvit	50 g		2502335	57934603
	**Endeprofil til spile antrasitt**	antrasitt	86 g	234 x 41 x 924 mm	2766202	60087695
	**Skrue til spile endeprofil 5,5 x 19 mm**	Rustfritt stål	0,5 g	5,5 x 19 mm	2502030	60087714

Port til Glassrekkverk – laminert

Hengsler, lås og skruer følger med. Stolper kjøpes separat.

NB! Port leveres kun til rekkverk med håndløper og kan ikke benyttes til Håndløperfritt Glassrekkverk.

	Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Lengde/mål	Vare nr.	Nobb nr.
	Standard Port					
	**Port, Antrasitt**	Antrasitt/klar	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2706230	57758676
		Antrasitt/frostet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2736230	57758884
		Antrasitt/sotet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2756230	57759535
	**Port, Hvit**	Hvit/klar	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2706330	57758680
		Hvit/frostet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2736330	57759406
		Hvit/sotet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2756330	57759546
	**Port, Sort**	Sort/klar	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2706530	57758865
		Sort/frostet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2736530	57759501
		Sort/sotet	21,3 kg	878 x 905 x 39 mm	2756530	57759565

Monteringsveiledning – Glassrekkverk

Du trenger følgende

- **Kapp/gjærsag (fintannet metall blad)**
- **Murersnor (ved toppmontert)**
- **Gysemasse (ved montering i betong)**
- **Vater og tommestokk**
- **Drill og torx bits T-40**
- **Gummihammer**
- **Kniv og fil**
- **Fugepistol***

husk monteringslim til rekkverk

MONTERINGS-VIDEO

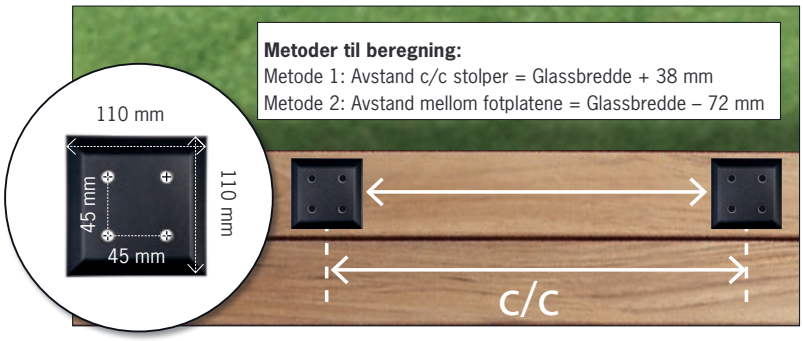
Se hvor raskt og enkelt det er å montere Glassrekkverk:

Les hele monteringsveiledningen før du begynner. Bilde 4-10 gjelder for både topp og frontmontering.

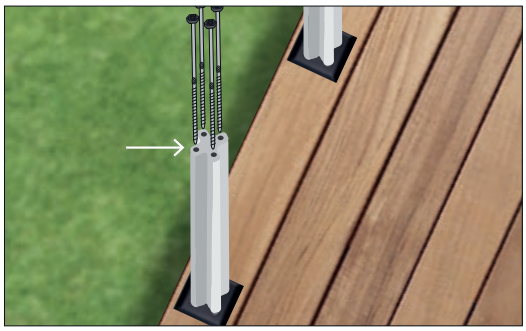
Toppmontering

MERK! Har du benyttet vår beregner til å regne ut ditt toppmonterte rekkverk, vil den automatisk plasserer rekkverket 20 mm fra kanten av de opplyste mål på terrassen. Endestolpene derimot blir plassert helt i kanten av terrassen. NB! Til Håndløperfritt Glassrekkverk er det maks avstand mellom fotplatene 1290 mm.

1a Montering i trekonstruksjon



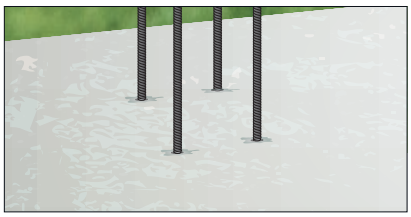
Start med å beregne avstanden ut fra en av de to metodene beskrevet over. Når fotplatene er lagt, forborer man hull til de 4 skruene med et Ø8 mm bor gjennom terrassebordet. Plasser deretter stolpeforsterkerne på fotplatene.



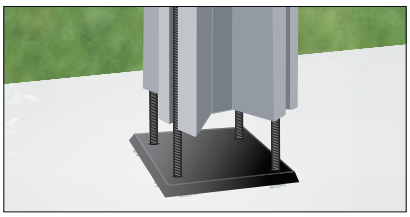
Kontroller at stolpene står på linje ved hjelp av en murersnor. Sjekk også at stolpene står i vater. Om de ikke er i vater kan du bruke de medfølgende kilene. Fest stolpene med de 4 store skruene som følger med. Alle skruene må forankres i bjelkelaget/konstruksjonen (dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert). Skruene går ca. 7,5 cm ned i konstruksjonen under fotplaten.

1b Montering i betong

Hvis rekkverket skal monteres i betong, skal man kjøpe egnet gysemasse og følge monteringsanvisningen for hvordan det skal forankres i betongen. Beregn avstanden mellom fotplater/stolper som vist over. De fire monteringshullene i betongen skal være 60 mm dype og bores med Ø12 mm bor.

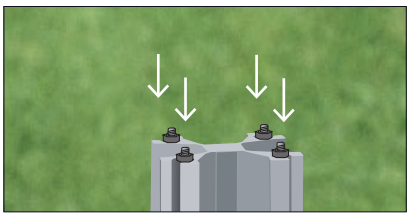


De 4 gjengestagene roteres ned i gysemassen. Overskytende gysemasse fjernes fra gjengestagene så overflaten blir jevn.

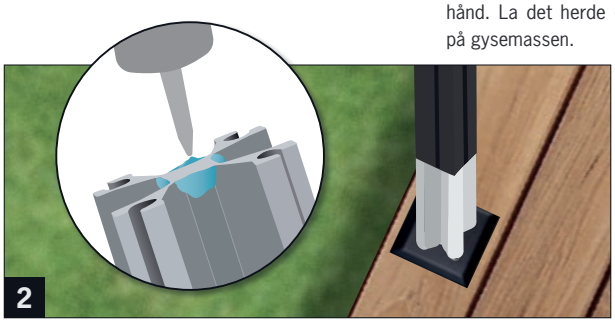


Før fotplaten ned over gjengestagene. Før deretter stolpeforsterkeren ned over gjengestagene.

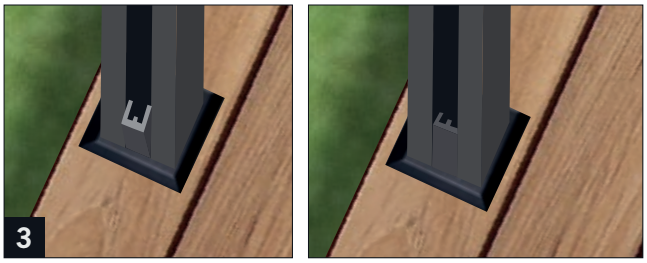
Om nødvendig kan de 4 gjengestagene forsiktig rettes opp, så de alle er sentrert i hvert sitt hull. Monter mutterne på gjengestagene, så langt det er mulig for hånd. La det herde etter monteringsveiledningen på gysemassen.



Skru til mutterne, mens du sikrer at stolpeforsterkeren står i vater. Plasser ev. de medfølgende kiler under fotplaten, til den er i vater.



Lim/fug i de 4 kamrene av stolpens bunn, og monter stolpen ned over stolpe-forsterkeren, slik at den festes til monteringsplaten. Fjern overskytende lim/fug.

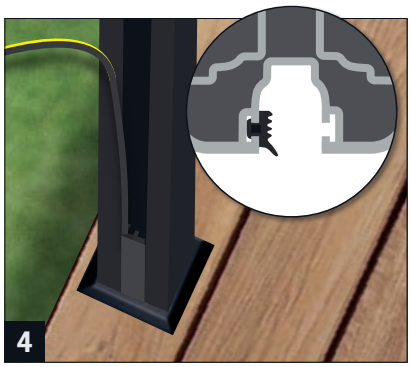


Trykk korte klips inn i sporet på hver side av stolpen, slå ev. forsiktig med en gummihammer. Der det er endestolpe, festes en lang klips i sporet.

Monteringsveiledning – Glassrekkverk

Viktig!

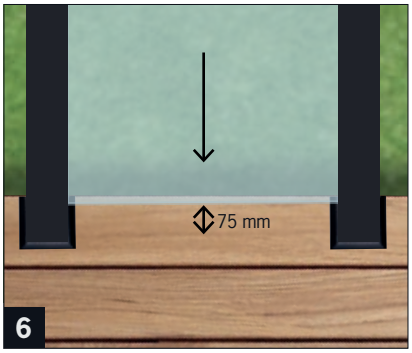
Glasset tåler ikke støt mot kantene, det må derfor behandles forsiktig ved bæring og montering.



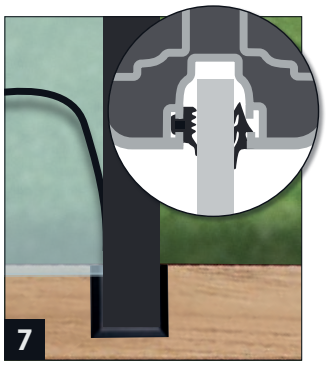
Trykk den utvendige gummipakningen inn i sporet, slik at den gule stripen vender inn mot stolpen.



Fest støtteklossen på toppen av klipsen slik at glasset ikke monteres rett på metallet.



Monter glasset ved å skyve det forsiktig på plass i profilene. Avstanden fra bunnen av glasset til terrassebordet er ca. 75 mm.

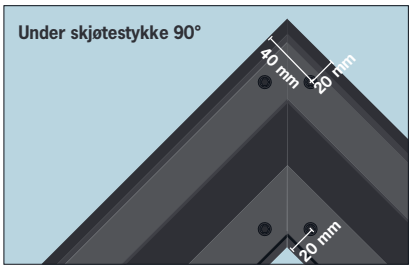


Del den innvendige pakningen, slik at det blir 2 like store stykker. Press pakningen med fingrene inn mellom profilen og glasset. Vingene skal vende inn mot glasset.





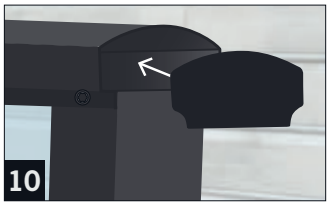
Kapp håndløperen i ønsket lengde, og legg håndløperen på plass over stolpene. Fil kantene og monter to skjøtestykker i håndløperens profil. Før de to håndløperne sammen. Avslutt med monteringslim til rekkverk.



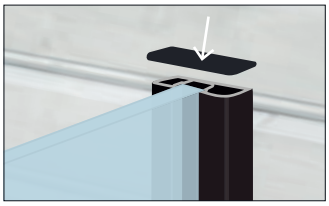
Ved montering av 90° skjøtestykker kan 4 skruer monteres under håndløperen og gjennom skjøtestykket, for å oppnå best mulig skjøting av håndløperen. De ytterste skruene plasseres 40 mm fra hjørnet og 20 mm inn fra kanten. De innvendige skruene plasseres 20 mm fra kanten i lik avstand fra hjørnet.



Fest håndløperen midt på hver side med de to medfølgende skruene, forbor ev. med et 4 mm bor. Ved skjøting av håndløperen benyttes 4 skruer. Unngå å plassere skruene utenfor den innvendige veggen i stolpen. Håndløperen skal skjøtes over en stolpe. NB! Ved skjøting av to håndløpere på frontmontert stolpe festes håndløperen med to skruer utvendig.

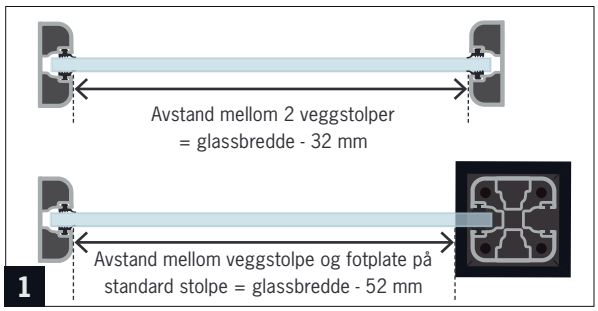


Lim/fug langs håndløperens kant og monter endebunnen på håndløperen. Tørk av overflødig fugemasse.

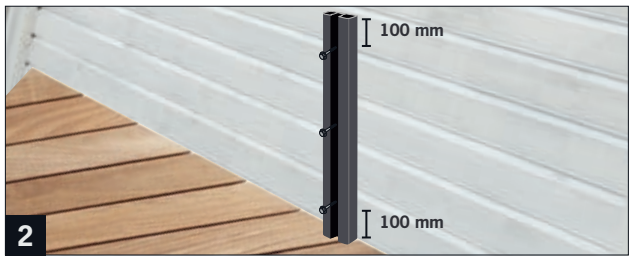


Lim/fug på de innvendige veggene på stolpen og monter topplokket på stolpen. Tørk av overflødig fugemasse.

Veggstolpe



Start med å beregne avstanden mellom stolpene ut fra anvisningen ovenfor. Når avstanden er bestemt, plasseres stolpene på terrassen.



Fest veggstolpen med Ø6 x 120 mm skruer inn i veggen. Plasser øverste og nederste skrue ca. 100 mm fra stolpens ende og en skrue midt på stolpen.

Forbor skruehull midt på profilen i veggstolpen med et Ø6,5 mm bor.

Følg deretter monteringsveiledning for toppmontering bilde 4-10.

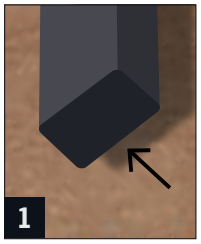
Monteringsveiledning – Glassrekkverk

Viktig!

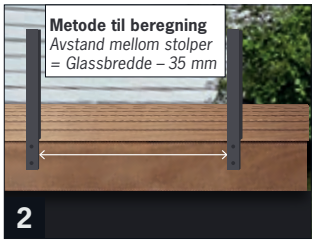
Glasset tåler ikke støt mot kantene, det må derfor behandles forsiktig ved bæring og montering.

Frontmontering

MERK! Glassrekkverket hviler på kanten av terrassen. Har du benyttet vår beregner til å regne ut ditt frontmonterte rekkverk, blir endestolpene trukket 20 mm inn på terrassen. NB! Til Håndløperfritt Glassrekkverk er det maks avstand mellom stolpene 1330 mm. Man kan ikke benytte innvendig hjørnestolpe på Håndløperfritt Glassrekkverk.

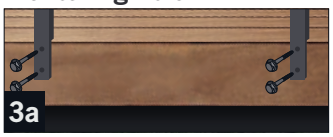


Bunnlokk trykkes på plass i bunnen av hver stolpe.



Start med å beregne avstanden mellom stolpene, med metoden beskrevet over.

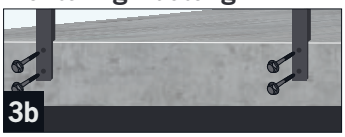
Montering i tre



Monter stolpene med medfølgende skruer. Alle skruene må forankres i bjelkelaget/ konstruksjonen (dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert). Hvis ikke stolpene er i vater, kan du bruke de medfølgende kilene.

Skruene går ca. 8 cm inn i konstruksjonen.

Montering i betong

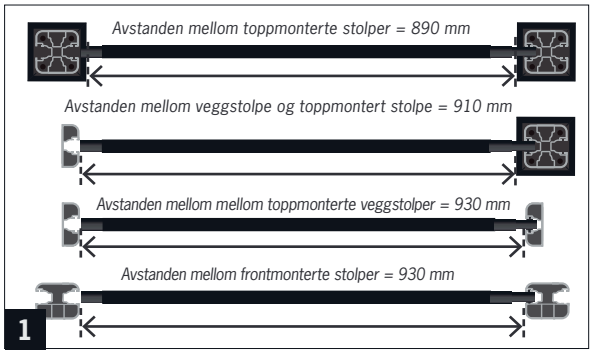


Merk av hvor skruene skal festes på stolpen. Bor med Ø12 mm bor 100 mm inn i betongen. Plasser stolpen utenfor borehullene og slå skruene inn i hullene inntil skiven står mot ytterkanten av stolpen. Skru deretter mutteren hardt til og avslutt med å sette på skruehetten. Hvis stolpen ikke er i vater, kan du benytte de medfølgende kilene.

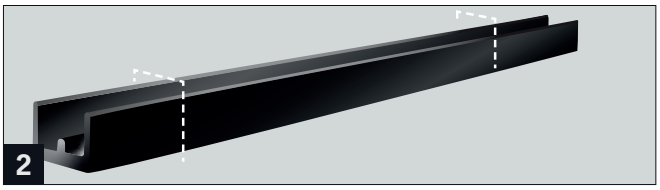
Følg deretter monteringsveiledning for toppmontering bilde 4-10.

Port

NB! Port kan kun monteres til rekkverk med håndløper.

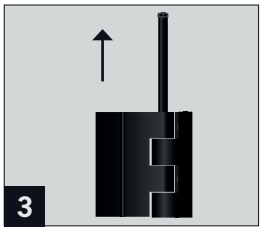


Når avstanden mellom stolpene er bestemt, monteres porten i den ønskede stolpen.



Skjær klipsen i 3 deler. Delene skal benyttes til den stolpen hvor hengslene til porten monteres.

Toppmontert stolpe:	**Veggstolpe:**	**Frontmontert stolpe:**
Øverste: 120 mm	Øverste: 120 mm	Øverste: 120 mm
Midterste: 525 mm	Midterste: 525 mm	Midterste: 525 mm
Nederste: 125 mm	Nederste: 142 mm	Nederste: 145 mm



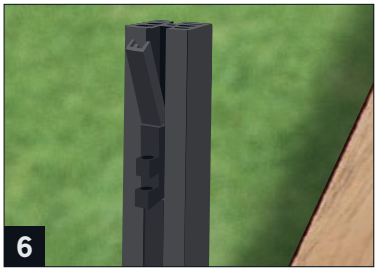
Separer hengslene ved å trekke splinten i hvert hengsel opp.



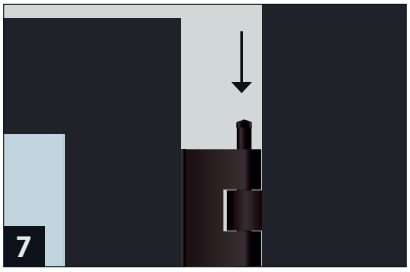
Trykk det nederste klipsen inn i stolpen.



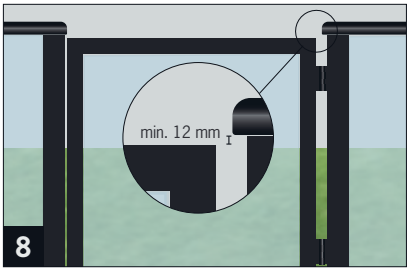
Plasser det nederste hengselet i sporet på stolpen, slik at hengslet står på den nederste klipsen. Skru pinolskruen i midten av hengslet til man så vidt klarer å trekke hengslet opp. Monter den midterste klipsen i sporet på stolpen over det nederste hengslet.



Plasser det øverste hengslet ned i sporet på stolpen, slik at det står på den midterste klipsen. Igjen spendes pinolskruen i hengslet. Til slutt plasseres den øverste klipsen på plass i sporet på stolpen.



Løft porten og plasser hengslene sammen. Monter splinten gjennom begge hengsler. Splinten monteres fra toppen, og helt igjennom slik at hengslene sitter godt sammen.



Sjekk at overkanten av porten er minst 12 mm lavere enn toppen på stolpen på begge sider av porten. Til slutt kan håndløperen monteres. La håndløperen gå ca. 20 mm utenfor stolpen. Til slutt monteres låsen på den siden av porten du ønsker.

Monteringsveiledning – Spile- og Panelrekkverk

Les hele monteringsveiledningen før du begynner. For montering av stolper må du først lese anvisningen på montering av stolper under topp- og frontmontert glassrekkverk.

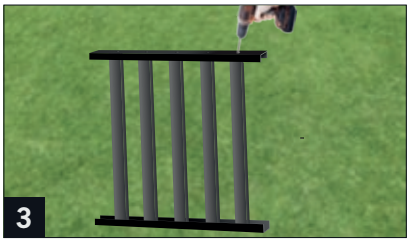
Spilerekkverk



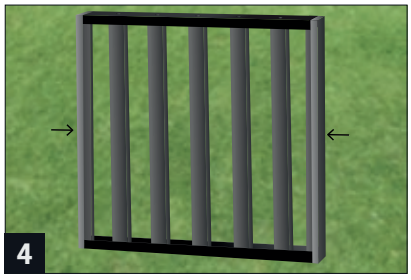
Før du monterer sammen spilemodulen, må du først kappe topp- og bunnlisten til ønsket bredde. Topp- og bunnlisten skal kappes slik at bredden = lysåpning mellom stolpene + 4 mm. Det er viktig at det kappes vekk like mye på begge sider av topp- og bunnlisten.



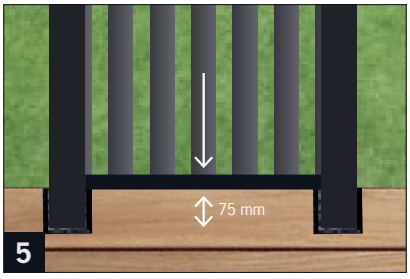
Skru spilene fast bunnprofilene i annenhvert skruehull. Det skal være 5 cm mellom hver spile.



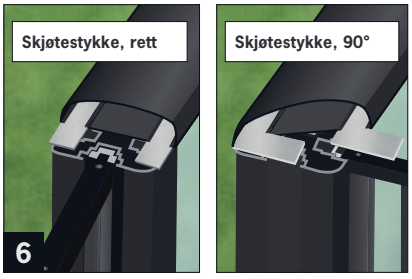
Snu spilelementet og fest spilene til topplisten.



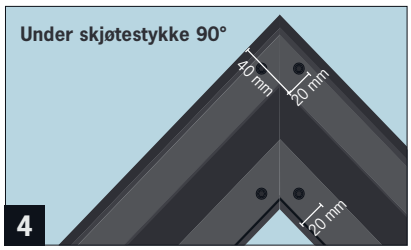
Endeprofilene settes på hver side av spileelementet og skrues fast i topp- og bunnlisten med en skrue i hvert hjørne.



Monter spileelementet ved å skyve det forsiktig på plass i stolpenes pakningsspor. Avstanden fra bunn av spileelementet til terrassebordet er ca. 75 mm.



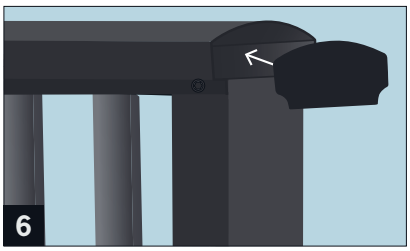
Kapp håndløperen i ønsket lengde, og legg håndløperen på plass over stolpene. Fil kantene og monter to skjøtestykker i håndløperens profil. Før de to håndløperne sammen. Avslutt ev. med monteringslim til rekkverk.



Ved montering av 90 gr. skjøtestykker kan 4 skruer monteres under håndløperen og gjennom skjøtestykket, for å oppnå best mulig skjøting av håndløperen. De ytterste skruene plasseres 40 mm fra hjørnet og 20 mm inn fra kanten. De innvendige skruene plasseres 20 mm fra kanten i lik avstand fra hjørnet.



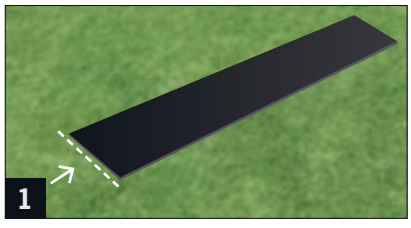
Fest håndløperen midt på hver side med de to medfølgende skruene - forbor ev. med et 4 mm bor. Ved skjøting av håndløperen benyttes 4 skruer. Unngå å plassere skruene utenfor den innvendige veggen i stolpen. Håndløperen skal skjøtes over en stolpe. NB! Ved skjøting av to håndløpere på frontmontert stolpe festes håndløperen med to skruer utvendig.



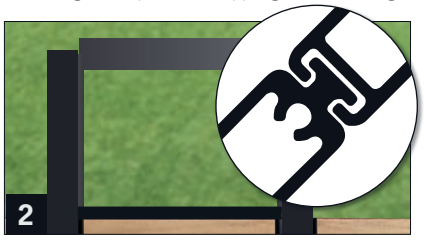
Lim/fug langs håndløperens kant og monter endelokk på håndløperen. Tørk av overflødig fugemasse.

Panelrekkverk

Les hele monteringsveiledningen før du begynner. For montering av stolper må du først lese anvisningen på montering av stolper under topp- og frontmontert glassrekkverk.

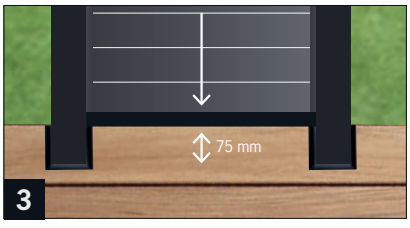


Panelene tilpasses ønsket bredde. Bredde = Lysåpning mellom stolper + 32 mm (panelet går 16 mm inn i hver stolpeprofil).



Panelene settes i hverandre en etter en. De skyves deretter ned mellom stolpene etter hvert som panelene legges til.

MERK: Start og avslutt med de to minste panelene.



Bruk alle panelene til hvert felt for godkjent høyde på 1000 mm. Vi anbefaler å fuge mellom stolpe og panel for å unngå klirring.

PLASTMO

Stolpefritt Glassrekkverk

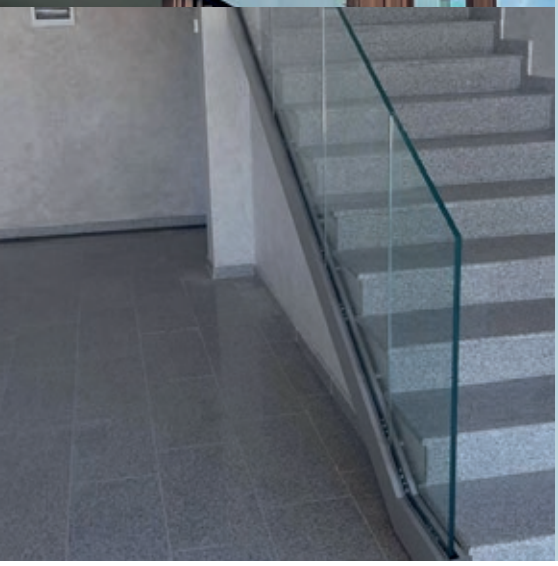


Et stolpefritt glassrekkverk i flott design, med rene linjer og mye glass, utviklet for tøffe nordiske forhold. Den elegante kombinasjonen av bunnprofil i aluminium, sikkerhetsglass og håndløper gir et meget stabilt og sikkert rekkverk. De rene linjene i rekkverket gir et elegant uttrykk og maksimalt med utsyn.

CE

SAFETY GLASS CE EN 14449 GLASEKSPERTEN





Stolpefritt – teknisk fakta	
Bredde på glass	Min. 600 mm – Maks. 1200 mm
Høyde på glass	Toppmontert 980 mm / Frontmontert 1097 mm
Glasstykkelse	16,76 mm
Glassets vekt	41 kg. pr. kvm.
Farge på glass	Klar, frostet og sotet
Farge på profiler	Børstet aluminium og sort
Monteringshøyde	Maks. 10 m fra terreng
Beskyttelse	98% av UV-strålene blokkeres av glasset
Konstruksjon trevirke toppmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert
Konstruksjon trevirke frontmontert	Skal være dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm mpregnert
Plastmo stolpefritt er testet etter	UNI 10806, UNI 10807 samt EN14019
Garanti	10 års garanti på overflatebelegget, 5 års garanti på glass
CE-merket	Glass er CE-merket

Fakta

Mange bruksområder

Stolpefritt Glassrekkverk egner seg svært godt til boliger, hytter, næringsbygg eller borettslag. Rekkverkssystemet kan brukes innendørs så vel som utendørs.

Sikkerhet

Stolpefritt Glassrekkverk har en kraftig bunnprofil av solid godstykkelse. Dette gir et stabilt og sikkert rekkverk som føles trygt. Alle glass blir levert med herdet/laminert sikkerhetsglass i 16,76 mm tykkelse med polerte kanter. Plastmo Stolpefritt Glassrekkverk er testet etter UNI 10806, UNI 10807 samt EN14019.

Leveres i følgende farger:

Sort

Børstet aluminium

Montering

Stolpefritt Glassrekkverk leveres både som topp- og frontmontert. Glassene settes ned i dype spor i bunnprofilen, og justeres enkelt med en justeringskassett. Rekkverket kan monteres i både trevirke og betong-konstruksjoner.

Konstruksjonen skal være solid og ha den nødvendige styrken som kreves av et rekkverk før montering. Rekkverket avsluttes med eller uten håndløper i aluminium. Rekkverket består av få deler og gjør derfor monteringen både effektiv og enkel.

Løsninger for Trapp

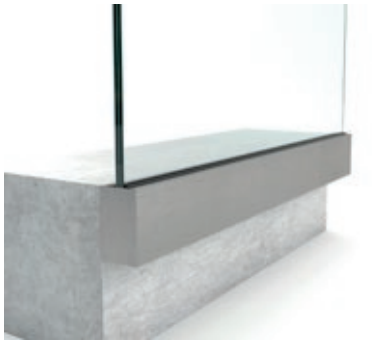
Stolpefritt rekkverk leveres også til trapp og skrå arealer. Her anbefales det at bunnprofilen bestilles og monteres først, deretter bestilles glass etter målsatte tegninger.

Stolpefritt Glassrekkverk Systemoversikt

Vårt stolpefrie rekkverkssystem er et trygt og elegant system som er produsert for våre tøffe, nordiske forhold. Velg mellom topp- og frontmontert bunnprofil. Systemet kan monteres både med og uten håndløper. Med få deler blir monteringen av dette flotte glassrekkverket både effektiv og lettvinn.



Plastmo toppmontert rekkverksystem – børstet aluminium.



Plastmo frontmontert rekkverksystem – børstet aluminium.









Plastmo bruker justeringskassett istedet for kile noe som gir enklere montering.

Toppmontert

Våre toppmonterte stolpefrie rekkverk, monteres på toppen av underlaget/terrassedekket og ned i bærende impregnert konstruksjon (dobbelt bjelkelag av min. 48 x 148 mm impregnert) eller betong. Bunnprofilens rene linjer danner en fin kontrast mellom terrassedekket og det solide glasset på toppen. Aluminiumen har lang levetid og krever derfor minimalt med vedlikehold.

Styrken er opptil 3 kN/m2 når det er montert med herdet/laminert sikkerhetsglass. Passer godt til boliger med moderne uttrykk så vel som til oppgradering/modernisering av eldre boliger.

Rekkverket er testdokumentert og oppfyller alle krav i henhold til UNI 10806, UNI 10807 samt EN14019.







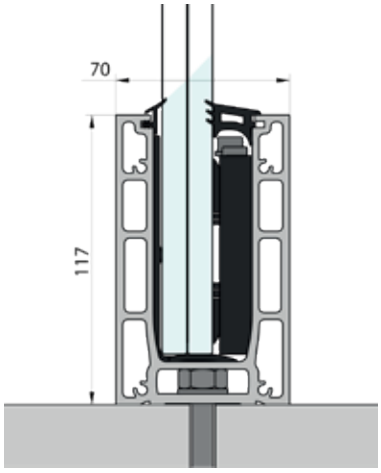
Plastmo bruker justeringskassett istedet for kile noe som gir enklere montering.

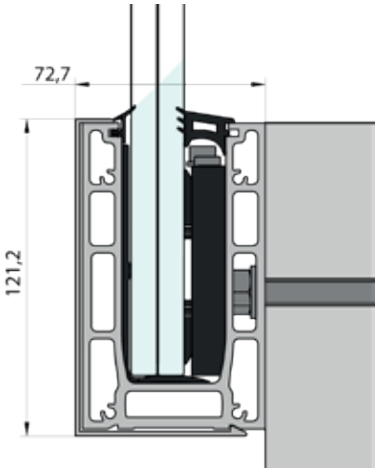
Frontmontert

Våre frontmonterte stolpefrie rekkverk, monteres i fronten/på utsiden av terrassedekket og ned i bærende impregnert konstruksjon (dobbelt bjelkelag av min. 48 x 198 mm impregnert) eller betong. Fra innsiden av terrassen vil dette gi deg et maksimalt og uhindret utsyn da glasset vil gå helt fra bunnen av dekket og opp. Aluminiumet har lang levetid og krever derfor minimalt med vedlikehold.

Styrken er opptil 2 kN/m2 når det er montert med herdet/laminert sikkerhetsglass. Passer godt til boliger med moderne uttrykk så vel som til oppgradering/modernisering av eldre boliger.

Rekkverket er testdokumentert og oppfyller alle krav i henhold til UNI 10806, UNI 10807 samt EN14019.





PLASTMO

Sortiment

REKKVERK BEREGNER

Få en komplett produktliste på ditt rekkverk her:

Glass til Stolpefritt Rekkverk



Varebeskrivelse	Farge	Vekt	Mål	Vare nr.	Nobb nr.
Spesial Glass 16,76 mm herdet laminert	Klar	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1097 mm	2200500	60774288
Spesial Glass 16,76 mm herdet laminert	Frostet	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1097 mm	2230500	60774289
Spesial Glass 16,76 mm herdet laminert	Sotet	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1097 mm	2250500	60774290
Varebeskrivelse	**Farge**	**Vekt**	**Mål**	**Vare nr.**	**Nobb nr.**
Standard Glass 17,52 mm herdet laminert	Klar	40 kg	1000 x 980 mm	2200503	60891225
Standard Glass 17,52 mm herdet laminert	Klar	44 kg	980 x 1100 mm	2200505	60891227
Varebeskrivelse	**Farge**	**Vekt**	**Mål**	**Vare nr.**	**Nobb nr.**
Spesial Glass 17,52 mm herdet laminert	Klar	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1100 mm	2200501	60897923
Spesial Glass 17,52 mm herdet laminert	Frostet	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1100 mm	2230501	60969809
Spesial Glass 17,52 mm herdet laminert	Sotet	41 kg/m²	Toppmontert: 600-1200 x 980 mm Frontmontert: 600-1200 x 1100 mm	2250501	60969808

Stolpefritt Rekkverk

Varebeskrivelse	Farge	Enhet	Mål	Vare nr.	Nobb nr.
Toppmontert					
Bunnprofil toppmontert	Børstet alu.	Meter	Lengde x 117 x 70 mm	2430150S	60053567
90gr. Hjørne toppmontert	Børstet alu.	Stk	70 x 120 x 120 mm	2432104	60053574
Endedeksel toppmontert	Børstet alu.	Stk	117 x 70 mm	2432106	60056893
Bunnprofil toppmontert	Sort	Meter	Lengde x 117 x 70 mm	2430550S	60812111
90gr. Hjørne toppmontert	Sort	Stk	70 x 120 x 120 mm	2432504	60812112
Endedeksel toppmontert	Sort	Stk	117 x 70 mm	2432506	60812113
Frontmontert					
Bunnprofil frontmontert	Børstet alu.	Meter	Lengde x 117 x 70 mm	2431150S	60053568
90gr. Hjørne frontmontert	Børstet alu.	Stk	70 x 230 x 230 mm	2432105	60053575
Bunnprofil deksel frontmontert	Børstet alu.	Stk	5000 x 117 x 66 x 18 mm	2432109	60820360
Endedeksel frontmontert	Børstet alu.	Stk	121 x 73 mm	2432108	60053578
Bunnprofil deksel frontmontert	Sort	Stk	5000 x 117 x 66 x 18 mm	2432509	60812170
Endedeksel frontmontert	Sort	Stk	121 x 73 mm	2432508	60812171
Tilbehør topp/front					
Skrue til bunnprofil -treverk stolpefritt		Stk	10 x 80 mm	2502014	60055617
Skrue til bunnprofil -betong stolpefritt		Stk	12 x 105 mm	2501012	60160403
Skjøtepinne		Stk	ø4 x 41 mm	2432004	60053571
Utv. Pakning. stolpefritt		Meter	Lengde x 12 x 15 mm	2432003	60053573
Innv. Pakning. stolpefritt		Meter	Lengde x 19 x 25 mm	2432002	60053572
Justeringskassett stolpefritt		Stk	83 x 110 x 13 mm	2432100	60053569
Plastbrakett stolpefritt		Stk	91 x 180 x 34 mm	2432001	60053570
Justeringsverktøy stolpefritt		Stk	5 x 150 mm	2432010	60053579
Dreneringsplate stolpefritt		Stk	11 x 70 x 76 mm	2432012	60056978
Pakning til håndløper stolpefritt		Meter	Lengde x 21 x 25 mm	2433016	60053581
Håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	5000 x 26 x 28 mm	2433151	60814230
Skjøt. rett til håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	31 x 34 x 50 mm	2433010	60053583
Skjøt. 90gr til håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	60 x 60 x 34 mm	2433090	60053584
Skjøt. 45gr til håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	60 x 60 x 34 mm	2433045	60053585
Endelokk til håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	30 x 34 x 19 mm	2433155	60053582
Veggfeste til håndløper stolpefritt	Børste alu.	Stk	76 x 31 x 29 mm	2433115	60053586
Håndløper stolpefritt	Sort	Stk	5000 x 26 x 28 mm	2433551	60812139
Skjøt. rett til håndløper stolpefritt	Sort	Stk	31 x 34 x 50 mm	2433510	60812159
Skjøt. 90gr til håndløper stolpefritt	Sort	Stk	60 x 60 x 34 mm	2433590	60812162
Skjøt. 45gr til håndløper stolpefritt	Sort	Stk	60 x 60 x 34 mm	2433545	60812163
Endelokk til håndløper stolpefritt	Sort	Stk	30 x 34 x 19 mm	2433555	60812164
Veggfeste til håndløper stolpefritt	Sort	Stk	76 x 31 x 29 mm	2433515	60812165

Monteringsveiledning – Stolpefritt Rekkverk

Viktig!
Det må benyttes riktig festemateriell ved montering

Du trenger følgende

- **Kapp/gjærsag (fintannet metallblad)**
- **Murersnor (ved toppmontert)**
- **Fugepistol***
- **Kniv og fil**
- **Vater og tommestokk**
- **Gummihammer**
- **Slagtrekker (ved montering i betong)**
- **Skruer til bunnprofil treverk 10 x 80 mm**
- **Skruer til bunnprofil betong 12 x 105 mm**
- **Drill**
- **5 mm unbrako**

Toppmontering

Montering i tre



Montering i betong



Merk opp skruehull i henhold til bunnprofilens forborede hull på terrassedekket. Legg gjerne bunnprofilen ned på underlaget først og kontroller med en murersnor, slik at man får den riktige vinkelen/retningen på bunnprofilen. Bor/drill min. 80 mm ned i konstruksjonen (min 2"x6") med et Ø8 mm bor gjennom terrassedekket (betongbor til betong Ø10 mm, min. 120 mm ned i betongen. Gjelder ved betongklasse B25). Kontroller at hullene har riktig avstand og er på linje med hverandre.





Dreneringsplate brukes hvis avvanning av terrassegulvet skjer ut over kanten av terrassen. Det skal monteres en dreneringsplate under bunnprofilen ved alle monteringsskruene. Når dreningslate er plassert under bunnprofilen, følges veiledningen for montering av bunnprofil.

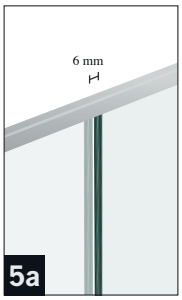
Plasser bunnprofilen ned på dekket og skru i de medfølgende skruene. Pass på at skruer er godt strammet til med en skrutrekker (skal det monteres i betong benyttes en slagtrekker). Minste lengde på alu. profilen er 34 cm, med tilhørende 2 skruehull.

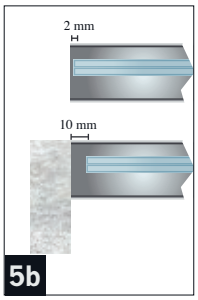


Bunnprofilen skjøtes med skjøtepinner. Slå inn 4 stk. skjøtepinner med en gummihammer, en i hvert hjørne av profilen.

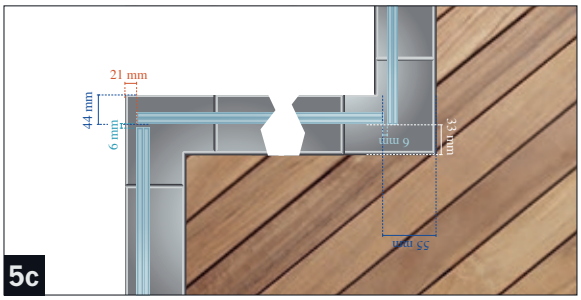


Plasser plastbraketten ned i sporet, sett inn den utvendige pakningen og plasser glasset forsiktig ned i bunnprofilen slik at glasset hviler på plastbraketten. Det skal brukes 3 plastbraketter til glassbredde 600-1000 mm og 4 plastbraketter på glassbredder fra 1000-1200 mm.

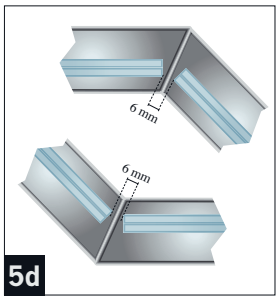




Glassene skal monteres med en avstand på 6 mm på rette strekker. Glassene skal monteres 2 mm fra enden av rekkverket hvis det ikke slutter mot en vegg, og 10 mm fra enden av glasset ved av-slutning mot vegg.



Glass skal monteres i samme rekkefølge som seksjonsnumrene i beregneren. Der glassene møtes i et 90 gr. hjørne, skal glassene fra første seksjon ved utvendige hjørner stoppe 44 mm før avslutningen av seksjonen. Ved innvendige hjørner skal det stoppe 55 mm før avslutning av seksjonen. Første glass i den etterfølgende seksjonen skal starte så glassets kant følger yttersiden av det foregående glasset 21 mm fra bunnprofilens ytterside ved utvendige hjørner, og 33 mm fra utvendig side av bunnprofilen ved innvendige hjørner. Korrekt montert vil det være 6 mm fra enden av det ene glasset til siden av det neste glasset.



Der glassene møtes i et 45 gr. hjørne, skal avstanden på den innerste vinkelen være min. 6 mm.

Viktig!

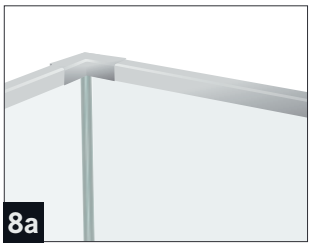
Glasset tåler ikke støt mot kantene, det må derfor behandles forsiktig ved bæring og montering.

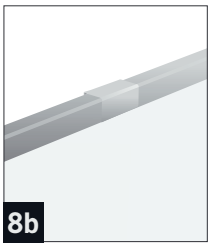


Sett deretter inn justerings- kassetten midt over hver plastbrakett og juster glasset i riktig vinkel med en unbrako eller vårt justeringsverktøy.



Plasser innvendig pakning mellom glasset og bunnprofilen. Endedekselet limes til slutt på med monteringslim. Tape dekselet fast med en maskeringstape el. til limet har herdet.





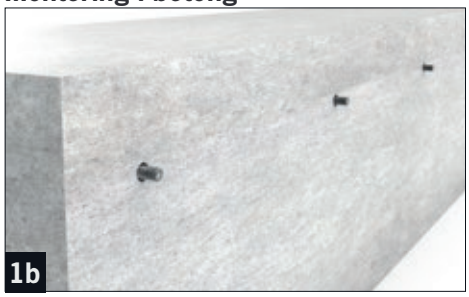
Ved montering av håndløper plasseres gummipakningen på glasset. Trykk den ene enden av håndløperen ned over gummipakningen og fortsett med resten av håndløperen. Når det skal monteres skjøtestykker plasseres disse over endene på håndløperen før håndløperen trykkes ned over gummiprofilen på glasset. Ved rette skjøtestykker kan man påføre litt lim på oversiden av håndløperen ca. 10 mm fra enden før man plasserer skjøtestykke på håndløperen.

Frontmontering

Montering i tre



Montering i betong



Merk opp skruehull i henhold til bunnprofilens forborede hull på terrassedekkets front. Bruk en murersnor for å få en rett linje. Hold gjerne profilen inntil fronten på dekket det skal monteres på, og merk opp med tusj for hvor man skal ha skruehullene. Bor/drill min. 80 mm ned i konstruksjonen (min. 2''x8'') med Ø8 mm bor gjennom terrassedekkets front /konstruksjon (betongbor til betong Ø10 mm, min. 120 mm ned i betongen. Gjelder ved betongklasse B25.



Plasser bunnprofilens front mot konstruksjonen og skru fast. Vi anbefaler skrue C4 10x80 mm eller 10x100 mm. Pass på at skruer er godt strammet til med skrutrekker (skal det monteres i betong benyttes en slagtrekker). Kontroller med vater før man skrur inn alle skruer slik at profilen er i rett posisjon.



Bunnprofilen skjøtes med skjøtepinner. Slå inn 4 stk. skjøtepinner med en gummihammer, en i hvert hjørne av profilen.



Plasser/klikk på plass dekselprofilen i front.

Dette vil skjule skruehullene. Og sett inn utvendig pakning i sporene på innsiden av bunnprofilen. Ved hjørner må dekkprofilen skråskjæres med en kapp/gjærsag (fintannet metallblad).

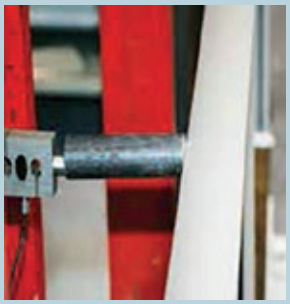
Følg deretter monteringsveiledning for toppmontering bilde 5 - 8.

PLASTMO

Rekkverkskrav NS3510

I forslaget til revidert NS 3510 finnes krav til pendelslagstest i tabell 2, og kravene til test 2,3 og 4 finnes i tabell B.1. De forskjellige kravene er vurdert ut ifra hvor rekkverket er tenkt benyttet, dvs. kategori bygningsareal. Testene ble utført av SINTEF Byggforsk i mars 2024, og den Tekniske godkjenningen kan leses i sin helhet på våre nettsider.

Våre rekkverk er testet ved SINTEF Byggforsk etter forslag til revidert NS3510



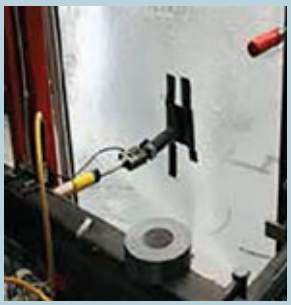
Håndløper

Holdt stand ved maks trykk og klarte dermed kravet.



Ny stolpe

I denne kan det monteres 8 mm (som her), 10 mm og 12 mm glass.



Punktbelastning

Her belastes glasset med over 800 kilos trykk, før glasset sviktet på 840 kilo.



Pendeltest

Her treffer vekten på 50 kilo fra en fallhøyde på 450 millimeter. Fire ganger på rad gikk dette uten problemer. Etter treffene var rekkverket som FØR testen ble utført.

Test SINTEF Byggforsk

Det har vært utført testing av herdet laminert glass tidligere. Imidlertid har ikke glass i rekkverk vært testet så omfattende i Norge før.

Pendeltesten

Pendeltesten innebar at tvillinghjul med stålkjerne, til sammen 50 kg, ble sluppet mot rekkverket. Testen startet med en fallhøyde på 190 mm, deretter ble fallhøyden økt til 450 mm. Dette utgjør en anslagsenergi på 220 joule. Det ble testet 4 glass av 8,76 mm herdet laminert på 1500 x1050 mm, der samtlige bestod testen uten brudd og ble godkjent.

Punktbelastning

Med et krav til å motstå 0,5 kN (50 kg) ble mildt sagt bestått med glans, det ble også her kjørt 4 tester med nytt glass til hver test, På alle testene ble glasset kjørt til brudd på 740 kg, 890 kg, 850 kg og den siste på 790 kg, dette gir et snitt på 800 kg og er 16 ganger kravet.

Linjelast

Med 1,5 kN/m 150 kg pr løpemeter gikk også meget bra på alle testene 4 stk.

Jevnt fordelt last

Her ble sandsekker fordelt utover glasset montert i glassfals, det var krav til 2,5 kN 250 kg, glassfeltet ble belastet opp til 6,5 kN 650 kg uten at glasset sviktet eller falt ut av innfestningen.

PLASTMO

Sintef godkjenning

Holdbarhet er en nøkkelprioritet ikke bare for oss, men også for våre kunder. Plastmo Glassrekkverk er testet både med og uten håndløper, samt med spiler og paneler hos SINTEF Byggforsk. Rekkverket bestod alle testene med glans og oppfyller alle krav i forslaget til de nye byggeforskriftene NS 3510 (TEK).

Brukskategori — *Mulige konfigurasjoner med hensyn til stolpetype, høyde, stolpeavstand, brukskategori, innfyllingselement[1] og håndløper[2]*

Stolpetype	Høyde [mm][4]	Maksimal c/c-avstand mellom rekkverksstolper [mm]							
		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Toppmontert. Veggmontert.	**1000**	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel
	1200	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass
Frontmontert. Utv. hjørne. Innv. hjørne.[3]	**1000**	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel	**A, B & C1:** · Glass · Spiler · Alu. panel
	1200	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper **C2, C3, C4 & D:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass · Glass uten håndløper	**A, B & C1:** · Glass	**A, B & C1:** · Glass

[1] *Glass skal være herdet og laminert 8,76 mm (44.2) eller tykkere*
[2] *Håndløper skal benyttes i alle konfigurasjoner der ikke annet er oppgitt*
[3] *Innvendig hjørnestolpe skal ikke benyttes uten håndløper*
[4] *Rekkverkshøyde målt fra underkant fotplate (toppmontert)*
/ utsparing i stolpeprofil (forkantmontert) til overkant håndløper
/ glass (rekkverk uten håndløper)

Kategori bygningsareal:	
A	Boligbygg og rom i hoteller og avdelinger på sykehus etc.
B & C1	Kontorer og arealer med bord (klasserom, restauranter, resepsjoner o.l.)
C2 - C4 & D	Næringsbygg og offentlige bygg med generell tilgang og fri bevegelse (skoler, hoteller, museer, forretningslokaler o.l.)

Plastmo®

we care for water



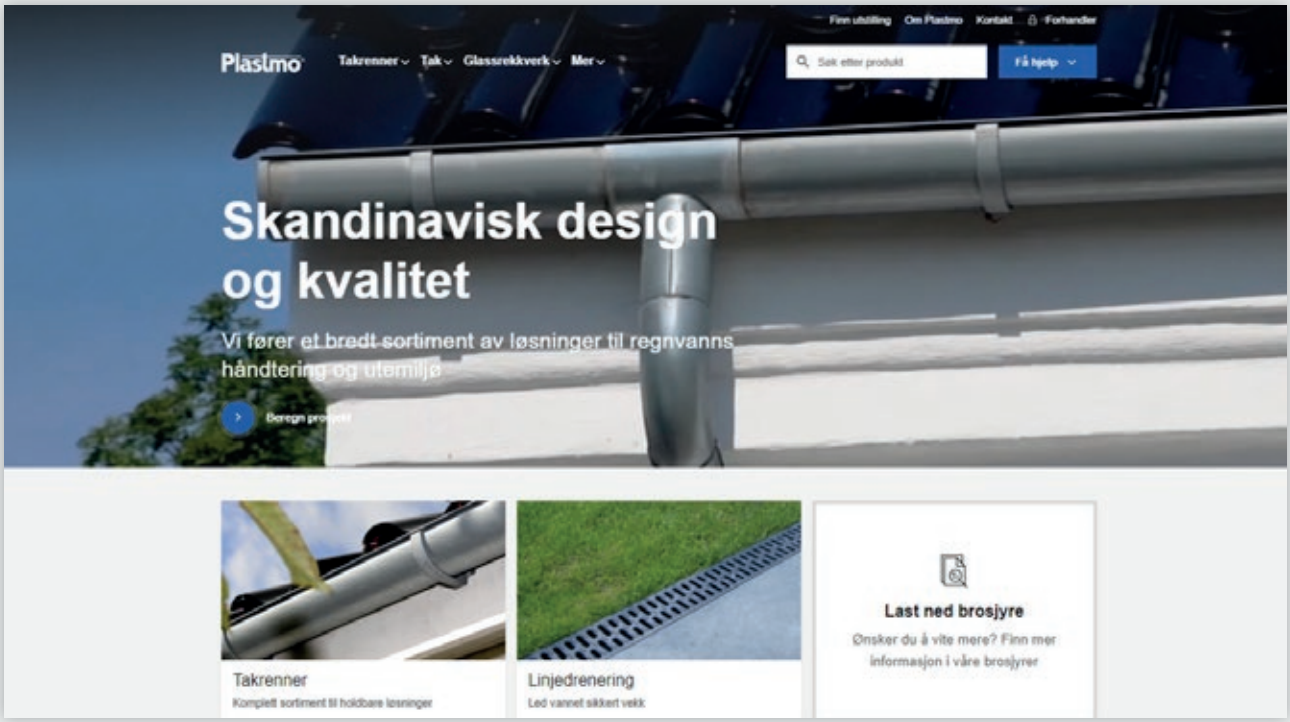


Foto: Proffbyggmontering AS

Plastmo®

Finn fremtidens effektive avvanningsløsninger på www.plastmo.no

Plastmo tilbyr enkle og effektive løsninger designet for det nordiske klima. Se vårt komplette sortiment på www.plastmo.no



Send oss gjerne bilder av ditt prosjekt

Gå inn på www.plastmo.no/case og last opp dine før og etter bilder



Online beregnere

TAK BEREGNER
Få en komplett produktliste her:

TAKRENNE BEREGNER
Få en komplett produktliste her:

REKKVERK BEREGNER
Få en komplett produktliste her:

DRYPPSTOP BEREGNER
Få en komplett produktliste her:

Vnr.: 0086040 00200064 Sep26

Plastmo.no
we care for water

Plastmo AS | Eternitveien 30 | 3470 Slemmestad | firmapost@plastmo.no | T: 66 98 74 50 | Plastmo AS er en del av ACO konsernet