

BENDERS MARK | MURER

MONTERINGSINSTRUKSJON

Stringent mur- og kantstein



Moderne inntrykk med strengt formspråk

Stringent skaper et moderne inntrykk med sitt stramme formspråk, med minifas og eksakt fuge, for eksempel i tredjedelsforband som mur. Fargene gjør at den passer perfekt til heller i vår unike grå/hvit/svartmix eller til vårt øvrige utvalg av markprodukter. Den kan også brukes som kantstein.

MONTERINGSINSTRUKSJON

Stringent mur- og kantstein



Oversikt over høyder for loddrett og hellende støttemur

- Stringent som loddrett støttemur uten geonett.
Anbefalt høyde opp til 50 cm.
- Stringent som loddrett støttemur med geonett.
Anbefalt høyde opp til 76 cm.
- Stringent som hellende støttemur uten geonett.
Hvert skift trappes 15 mm innover.
Anbefalt høyde opp til 65 cm.
- Stringent som hellende støttemur med geonett.
Hvert skift trappes 15 mm innover.
Anbefalt høyde opp til 100 cm.
- Stringent som frittstående mur (*side 3*)
Anbefalt høyde opp til 60 cm.
- Eksempler på hjørne og avslutning i tredjedelsforband, samt kantstein.

Monteringsanvisning som støttemur

1. Grav ut en 30 cm dyp, og 50 cm bred renne til murens såle. Legg i fiberduk. Fyll på med ett minst 20 cm tykt lag med blandingsmasse 0-32 mm eller liknende. Komprimer godt med hjelp av platevibrator. Rett av med finere grusmateriale (subuss) ca 3 cm tykt lag for å sette første murskift. Ca 10 % av den totale murhøyden skal ligge under ferdig marknivå.

2. Legg første murskiftet, gjerne på Bender Sålebjelke, i midten av renna. Ved skrånende mark – start på det laveste nivået. I de tilfeller dreneringsrør benyttes, skal disse plasseres bak steinen med jevn helling slik at vannet ledes bort fra muren. Fyll på et dreneringslag, for eksempel blandingsmasse 8-16 mm eller lettklinkerkuler 4-10 mm, til en bredde på 0,15 x murens høyde, men minst 15 cm bak muren. Fyll også mellomrommet foran steinen. Kontroller at første skift ligger vannrett eller heller litt innover skråningen. Dette for å ha margin når de bakre massene komprimeres. Ved bygging av rette murer spennes en snor langs steinenes bakkant for å få en rett linje. Til fylling bak dreneringslaget kan



Mur- og kantstein
600x200x120 mm
Art nr 25040xxS



Geonett X-35
25x1,25 m
Art nr 2912720

samme materiale brukes som til grunnleggingen. Komprimer deretter med en lett vibroplate, 80-125 kg vekt. Kjør forsiktig og ikke for nær muren slik at den endrer posisjon.

3. Sørg for å holde skikkelig rent mellom murskiftene, fei med børste. Vi anbefaler at alle steiner limes mellom hvert skift. Hvis geonett brukes, skal alltid første nett plasseres mellom første og andre skift. Lengden på geonettet inn i skråningen bestemmes av murens høyde og skal være den samme. Strekk geonettet godt og fyll på med materiale, slik at strekkingen sikres. Fortsett med neste skift som legges i forband, til neste nivå med geonett, som legges hvert tredje skift. Komprimer kontinuerlig bakfyllingen. Ved varierende og krevende markforhold anbefales geonett selv ved lave murhøyder.

4. Muren kan avsluttes som den er, eller med Toppstein 400x250x60 mm, alternativt Toppstein 400x200x50 mm. Hvis du fyller tilbake med jord på de øverste blokkene, legg da på en fiberduk på blokkenes bakside og ut bak for å unngå materialvandring og misfarging av muren.

OBS! Denne beskrivelsen gjelder for faste grunnforhold, men er kun veiledende, og ytterligere tekniske hensyn kan være nødvendige for geologiske variasjoner i tomte- og markforhold. Benders informasjon er gratis og skal ikke oppfattes som en detaljert konstruksjonstegning, men er likevel til stor hjelp under byggingen.

MONTERINGSINSTRUKSJON

Stringent mur- og kantstein



Monteringsanvisning som frittstående mur

1. Grav ut en 40 cm dyp, og 60 cm bred renne til murens såle. Legg i fiberduk. Fyll på med ett minst 20 cm tykt lag med blandingsmasse 0-32 mm eller liknende. Komprimer godt med hjelp av platevibrator. Rett av med finere grusmateriale (subuss) ca 3 cm tykt lag for å sette første murskift. Legg så et lag Villa heller 400x400x50 mm som grunn for steinen. Kontroller med vater og retteskinne at hellene ligger horisontalt og stabilt.

2. Begynn med å lime første murskiftet på betonghellene. Bruk Benders Betonglim. Oversiden av første skift skal nå ligge på marknivå. Fyll på begge sider av

skiftet med pukkk, jord eller lignende, avhengig av om man ønsker gressplanting eller steinsetting nærmest muren. Grunnleggingen for muren er klar.

3. Bygg videre i forband til ønsket høyde, maks ca. 60 cm. Lim nøye. Hvis stolper bygges, kan de være ett skift høyere enn selve muren. Ved skrånende terreng kan øverste skift nedtrappes og følge marknivået. Start murbyggingen på det laveste nivået.

4. Muren kan avsluttes som den er, eller med Toppstein 400x250x60 mm, alternativt Toppstein 400x200x50 mm. For krevende markforhold anbefales støping av betongsåle som grunn for muren.

Bilde 1. Eksempler på hjørner og endekonstruksjoner i tredje ledd, samt kantsteinsetting, med Stringent.



Hjørne og avslutning med Stringent

Stringent bygges med fordel i tredjedelsforband da man slipper å kappe inner- eller ytterhjørner. Man må imidlertid lage egne sluttsteiner, den kappede enden legges inn mot muren og fases gjerne litt.

Stringent som kantstein

Stringent kan også brukes som kantstein, den graves da helt ned til overkant av den harde overflaten. Dette kan bli spesielt fint med våre blandede farger, da overflaten på toppen av Stringent også er blandet.