

MONTERINGSINSTRUKSJON

Bender Villa Flex



Skap unike former

En fleksibel mur som vanligvis bygges frittstående, men fylles den med pukk/singel eller betong og brukes sammen med geonett kan den også brukes som støttemur. Hulblokkene er vendbare og kan brukes med en innsats for planting av blomster/busker for å myke opp uteplassen. Massivblokken kan brukes som avslutning av det øvre laget om du vil ha en jevn mur uten toppstein.

MONTERINGSINSTRUKSJON

Villa Flex



Oversikt over høyder for loddrett og hellende støttemur

- Villa Flex som støttemur uten geonett.
Anbefalt høyde opp til 60 cm.
- Villa Flex som støttemur med geonett.
Anbefalt høyde opp til 150 cm.
- Villa Flex som frittstående mur.
Anbefalt høyde opp til 80 cm.
- Villa Flex som frittstående mur (støpt).
Anbefalt høyde opp til 220 cm.

Har du vanskeligheter med å bestemme deg for om du vil ha en stilren mur eller en mur full av planter og liv. Med Villa Flex trenger du ikke velge. Velg selv hvilke partier av muren du vil ha med toppstein eller vekster. Ved å vri hulblokken 90 grader eller droppe toppstein, skaper du plass for planting. Enklere blir det ikke å skape en moderne med kreativ touch.

Monteringsanvisning

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. For lavere murer kan Sålebjelke brukes. For høyere murer kan muren monteres på Villa heller 400x400x50 mm. Kontroller med vater slik at hellene eller sålebjelken ligger vannrett. Ved vanskelige grunnforhold, anbefales det å sette første laget i jordfuktig betong. Begynn med å lime første skiftet på såleblokk eller heller med PU steinlim eller liknende. Fyll så på med et dreneringssjikt av for eksempel singel 8-16 mm eller lettklinker 4-10 mm, til en bredde av 0,15 x murens høyde, men minst 15 cm bak muren. Etterfyll også mellomrommet på fremsiden.



Hulblokk
400x200x180 mm
Best nr 25170xxL



Massiv hel
400x200x180 mm
Best nr 25171xxL



Massiv halv
200x200x180 mm
Best nr 25172xxL



Plantekassett
130/110x125x140 mm
Best nr 2517590



Geonett
25x1,25 m
Best nr 2912720

3. Pass på at det er helt rent mellom skiftene, ta bort smuss med kost. Vi anbefaler at alle stener limes mellom hvert skift. Hvis det skal brukes geonett, plasser det mellom første og andre skiftet, deretter annethvert skift. Lengden på geonettet bak muren bestemmes av høyden, som skal være lik. Skiftene bygges i forbandt, begynn da hvert andre skift med en halvstein. Bygg videre til ønsket høyde, lim nøye. Blokkene kan også fylles med grus for høyere styrke. Ved høy mur eller vanskelige grunnforhold kan også armeringsjern (10 mm) slås ned i blokkenes hulrom gjennom geonettet.

4. Muren avsluttes med Toppstein 400x200x50 mm eller Villa Flex massiv helblokk. Hvis du fyller med jord på de øverste blokkene, legg da på en fiberduk på blokkenes bakside og ut bak for å unngå materialvandrings og misfarging av muren.

MONTERINGSINSTRUKSJON

Villa Flex



Høy frittstående mur (støpt)

Muren bygges som vanlig, men støpes med armert betong B30 eller sterkere kvalitet. Forbruk ca. 80 liter pr m².

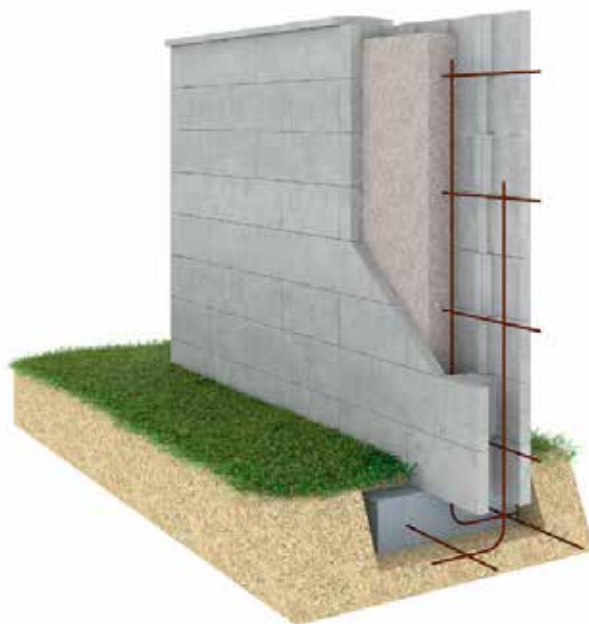
Horisontal armering av kamstål Ø10 mm i hver andre liggefuge. Armeringen legges med 500 mm overlapp. Vertikal armering av kamstål Ø10 mm i hver blokk (cc 400mm), hver andre på begge sider på horisontal armering. Denne tvinnes sammen med horisontal armering i muren. Vertikal armering støpes inn i sålen, 50 mm fra bunn. Et jern til hvert hull. Vertikal armering kan avsluttes 500 mm under toppstein.

Støpt såle av betong i B30 eller sterkere. Bredde 600/800 mm og høyde 150 mm ved murer over 1,4 m.

Villa Flex stolpekonstruksjon

Massiv helblokk 400 brukes ved konstruksjon av portstolper dimensjon 600x600 mm. De ferdige stolpene kan brukes som portstolper til gjerde eller hjørnestolper til uteplassen m.m. Avslutt gjerne med Stolpetopp 600x600x80 mm.

Bild 1. Villa Flex som frittstående mur(støpt). Anbefalt høyde max 220 cm.



Viktig! Om terrenget bak muren heller eller er utsatt for belastning av ulikt slag, skal alltid geonett benyttes, selv på lave murer. Kontakt oss for mer informasjon.

NB! Denne monteringsanvisningen er kun veiledende og ytterligere tekniske hensyn kan behøves pga. geotekniske forhold. Benders informasjon er kostnadsfrie og skal ikke oppfattes som en detaljert konstruksjonsanvisning, men ett veiledende hjelpemiddel. Benders kan derfor ikke stilles teknisk eller økonomisk ansvarlig. Teknisk rådgivning kan ytes av egnede konsulenter ved ønske (kostnadsbelagt tjeneste). Kontakt oss for mer informasjon.

NB! Ved kapping av stein, skal vernebriller, hørselvern og åndedrettsvern brukes.

