

MONTERINGSANVISNING

Bender Villa Flex



Skapa unika former

En flexibel mur som oftast görs fristående, men muren kan fyllas med makadam och kombineras med geonät för att även användas som stödmur. Blocken är vändbara och kan förses med en insats för plantering av växter för att mjuka upp uteplatsen. Massivblocken kan användas som avrundning av övre lagret om du vill ha en jämn mur utan överliggande toppsten.

MONTERINGSANVISNING

Villa Flex

Art nr MA68605xxL, MA68635xxL, MA68625xxL, MA6869100

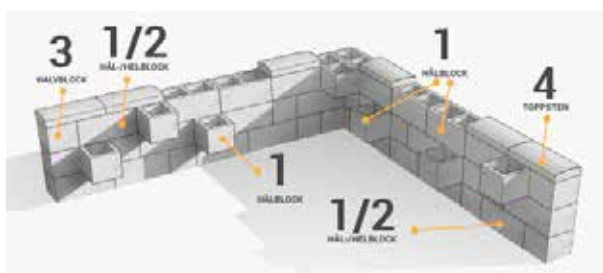


Översikt

1. Villa Flex som fristående mur (limmad)
Rek höjd max 80 cm.
 2. Villa Flex som fristående mur (gjuten)
Rek höjd max 220 cm (se sid 3).
 3. Villa Flex som stödmur utan geonät (limmad)
Rek höjd max 60 cm.
 4. Villa Flex som stödmur med geonät (limmad)
Rek höjd max 150 cm.
- Angivna rek höjder är ovan mark. Ca 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå.

Monteringsanvisning

Har du svårt att bestämma dig för om du vill ha en mur med stilrent uttryck eller en mur full av prunkande grönska. Med Villa Flex Mur behöver du inte välja. Välj själv vilka partier av muren som ska ha toppsten eller odlingar. Genom att vrida hålblocken 90 grader eller skipa toppsten, skapar du plats för plantering. Enklare än så blir det inte att skapa en modern mur med kreativ touch. Se skiss.



1. Gräv ur en minst 30 cm djup och 50 cm bred ränna till murens grundläggning. Lägg i en fiberduk. Fyll på ett lager bergkross typ 0-35/40 mm eller liknande. Komprimera med hjälp av markvibrator. Avjämna med ett finare grusmaterial (stenflis eller stenmjöl), max 30 mm tjockt lager.

2. För lägre murar kan Mega Grundbalk användas. För högre murar kan muren monteras på släta betongplattor (400x400x50) och minst 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå. Kontrollera med vattenpass och rätskiva att plattorna eller grundbalken ligger horisontellt och stadigt. För svåra



Hålblock 400x200x180 **Massivt Helblock** 400x200x180 **Massivt Halvblock** 200x200x180 **Planteringsplåt** 130/110x125x140

markförhållanden rekommenderas gjutning av en betongsula som grund för muren.

3. Börja med att limma första murskiftet på grundbalken eller betongplattorna, använd PL800 betonglim. Fyll sedan på ett dräneringsskikt av finmakadam 8-16 mm eller liknande till en bredd av minst 15 cm bakom muren. Återfyll även mellanrummet på blockens framsida.

4. När geonät används placeras detta mellan första och andra skiftet, de kommande näten läggs i vartannat murskift. Längden på geonätet in i slänten bestäms av murens höjd och skall vara detsamma. Skiften byggs i förband, börja då vartannat skift med en halvsten. Bygg vidare till önskad höjd och limma noggrant. Blocken kan också fyllas med finmakadam för ökad styrka. Vid hög mur och besvärliga markförhållanden kan dessutom armeringsjärn (10 mm) slås ner i blockets hålutrymme genom geonätet.

5. Muren avslutas med Toppsten (art nr MA68815xxL) eller Massivt murblock. Återfyller du med jord vid de översta skiften, vik då upp en fiberduk på blockens baksida och ut på bakfyllnaden, detta för att undvika materialvandring och missfärgning av muren.

Verktyg du behöver

Mätverktyg, vattenpass, rätskiva, rätsnöre, pinnar, sopborste, kaprondell, lim, skyddsglasögon, andningskydd, hörselskydd, handskar och vibroplatta.

OBS! Denna beskrivning gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare teknisk hänsyn kan behövas tas till geologiska variationer i tomt- och markförhållanden. Benders information är kostnadsfri och ska inte uppfattas som en detaljerad konstruktionsritning, men är ändå till stor hjälp vid byggnationen.

OBS! Vid kapning av sten ska skyddsglasögon, hörselskydd och andningskydd användas.



MONTERINGSANVISNING

Villa Flex

Art nr MA68605xxL, MA68635xxL, MA68625xxL, MA6869100



Hög fristående mur (gjuten)

Muren byggs som vanligt, men gjuts med armerad betong av kvalitet lägst C30/37, ca 80 liter/m².

Horisontell armering av kamstål Ø 10 mm i varannan liggfog, armeringsskarvar läggs omlott i minst 500 mm. Vertikal armering, ett kamstål Ø 10 mm i varje block (c/c 400 mm), varannan på båda sidor om horisontell armering. Denna najas till horisontell armering i muren. Vertikal armering bockas ut i grundsulan 50 mm från botten, varannan stång på vartdera hållet. Vertikal armering kan avslutas 500 mm under toppstenen.

Gjuten sula i betong av kvalitet lägst C30/37, bredd 600 mm eller 800 mm (vid murar över 1,4 m) och höjd 150 mm.

