

# MONTERINGSANVISNING

Bender Dolomit Mur



## *En gränslös mur*

Med mursystemets normalblock, hörn och avslutningsblock med klippt front, skapar du snabbt en helt ny atmosfär. Dolomit gör det befriande enkelt och lekfullt att ta ut svängarna. Skapa terrasser, labyrinter eller ett slutet rum med himlen som tak. Kanske vill du låta muren slingra sig genom trädgården, utan att behöva använda specialblock. Muren är lämplig som stödmur upp till 90 cm utan geonät, med geonät kan den byggas upp till 3 m.

# MONTERINGSANVISNING

## Dolomit Mur

Art nr MA68505xxL, MA68535xxL



### Översikt

1. Dolomit som stödmur utan geonät (limmad)  
Rek höjd max 90 cm.
2. Dolomit som lodrät stödmur med geonät (limmad)  
Rek höjd max 145 cm.
3. Dolomit som lutande stödmur med geonät (limmad)  
Rek höjd max 290 cm.

Angivna rek höjder är ovan mark. Ca 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå.

### Monteringsanvisning

1. Gräv ur en minst 40 cm djup och 60 cm bred ränna till murens grundläggning. Lägg i en fiberduk. Fyll på ett lager på minst 20cm 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 som grundläggning. För svåra markförhållanden och höga murar rekommenderas gjutning av en betongsula som grund för muren. I de fall dräneringsrör används ska detta placeras bakom blocken med jämt fall så att vattnet leds bort från muren.

3. Börja med att limma första murskiftet på grundbalken eller betongsulan, 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. Kontrollera med vattenpass att blocken ligger plant. OBS! Se till att hålla ordentligt rent mellan murskiften. Sopa med en borste. Vid byggnation av raka murar spänns ett snöre utmed blockens bakkant för att få en rak linje (se anvisning för byggnation av cirkel).

4. Med Geoloc Låskilar kan muren byggas antingen vertikal eller med svag lutning. Genom att vända låskilarna ändrar du murens lutning. När geonät används placeras detta mellan första och andra skif-



Hörn/Avslut hel- och halvsten säljs i par.

tet, 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. Kontrollera då och då med en mall eller tumstock att förbandet inte förskjuts mellan blocken. Lägg klart andra skiftet.



# MONTERINGSANVISNING

## Dolomit Mur

Art nr MA68505xxL, MA68535xxL



5. Fortsätt fyllningen av dräneringsmaterial och bakfyllnad som packas efter hand. Till bakfyllnad in i slänten används samma material som till grundläggningen. Komprimera. Använd lätt vibroplatta, 80-125 kg tjänstevikt. Kör försiktigt och ej närmare muren än ca 60 cm. Vid murar över 2 meters höjd kan tyngre vibroplatta användas, med ett avstånd av ca 1,5 meter från muren. Vid hörnbyggnation användas hörnstenen (se anvisning). 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.

6. Muren avslutas med Toppsten (art nr MA68545xxL). 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.

### Byggnation av Cirkel

En hel cirkel med Dolomit mursten har en diameter på 2,3 m, där det går åt 18 sten i bottenlagret. Om man sätter stenen med lutning, vilket innebär att varje block förskjuts inåt i förhållande till de nedre blocken, kommer radien att bli mindre för varje lager som läggs. Toppstenen kapas för att anpassas till den valda radien.



### Montering av hörn

För montering av utvändigt hörn använd hörnsten hel (vändbar), som sätts i halvstensförband så att det blir ett 90 graders hörn. Som förstärkning kan man använda ett 8 mm armeringsjärn i hålrummet som uppstår då stödmursblocken sätts ovanpå varandra. Lägg de nästkommande lagren till önskad höjd. Vid stora belastningar limma ihop blocken. För montering av invändigt hörn använd normalsten som sätts i halvstens förband så att det blir en 90 graders hörn. (följ anvisningarna för utvändigt hörn). Dolomit Hörnsten eller avslutsten används vid rak avslutning eller trappning av muren, limma fast slutstenen.



### Verktyg du behöver

Mätverktyg, vattenpass, rätskiva, rätsnöre, pinnar, sopborste, kaprondell, lim, skyddsglasögon, andningsskydd, 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 andningsskydd användas.*

