

# MONTERINGSANVISNING



## *Bender Labyrint Maxi - en allroundsten!*

En allround och lättbyggd mursten med många olika användningsområden. Följ våra råd och anvisningar för att bygga stödmurar, fristående murar, trappor, kantstöd och stolpar mm (se översikt). Finns både i Antikt (tumlat) och Skarpt (otumlat) utseende.

# MONTERINGSANVISNING

## Labyrint antik Maxi

Art nr 22380..



### Översikt:

1. Labyrint Maxi lodrät stödmur utan geonät (limmad). Rek. höjd max 45 cm.
2. Labyrint Maxi lodrät stödmur med geonät (limmad). Rek. höjd max 70 cm.
3. Labyrint Maxi lutande stödmur med geonät (varje skift limmat och förskjutet 15 mm inåt slänten) (2 st geonät) Rek. höjd max 90 cm.
4. Labyrint Maxi som fristående mur (limmad)- Rek. höjd max 60 cm.
5. Angivna rek. maxhöjder är ovan mark. C:a 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå.
6. Labyrint Maxi som komponent i trappbyggnation kombinerad med Labyrint marksten och Labyrint Mini (se pdf "Trappbyggnation Labyrint" under Mark/Monteringsanvisning på [www.benders.se](http://www.benders.se)).
7. Labyrint Maxi som kantstöd till markbeläggningar, planteringar och avdelare mellan olika ytor.



**Maxi Antik**  
350 x 210 x 140



**Mursten Skarp Kant**  
350 x 210 x 140

### FÄRG



Grå



Grafit



Gråmix



Rödmix



Terramix

**Maxi Antik** tillverkas i grå, grafit, gråmix, rödmix och terramix. **Mursten Skarp Kant** tillverkas i grå och grafit.



# MONTERINGSANVISNING

## Labyrint antik Maxi

Art nr 22380..



### Monteringsanvisning Labyrint som stödmur

1. Gräv ur en ca 30 cm djup och 50 cm bred ränna till murens grundläggning. Lägg i fiberduk. Fyll på ett lager av bergkross typ 0-35/40 mm eller liknande. Komprimera med hjälp av markvibrator. Avjämna med ett finare grusmaterial, (stenmjöl) ca 3cm tjockt lager.

2. Sätt första murskiftet i mitten av rännan. Ca 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå. Vid lutande mark - börja vid den lägsta nivån. Fyll på ett dräneringsskikt av finmakadam 8-16 mm eller liknande till en bredd av minst 15cm bakom muren. Återfyll även mellanrummet på blockens framsida. Kontrollera att första skiftet ligger plant, eller lutar något lite inåt slänten. Detta för att ha marginal när bakomvarande massor packas. I de fall dräneringsrör används skall detta placeras bakom blocken med jämt fall så att vattnet leds bort från muren. Till fyllnad bakom dräneringsskiftet kan samma material användas som till grundläggningen. Komprimera. Kör med lätt vibroplatta, 80-125 kg tjänstevikt. Kör försiktigt och ej för nära muren så att den ändrar läge.

3. Fortsätt med ett antal blockskift som läggs i förband och limmas med Bender betonglim eller liknande.

4. När geonät används placeras detta mellan första och andra skiftet, och nästa nät ungefär i mittersta murskiftet. Längden på geonätet in i slänten bestäms av murens höjd och skall vara detsamma. Återfyller du med jord vid de översta skiften, vik upp en fiberduk på blockens baksida och ut på bakfyllnaden, för att undvika materialvandring och missfärgning av muren.

*OBS! Följande beskrivningar gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare tekniska 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.*

### Monteringsanvisning Labyrint som fristående mur

#### Rek. höjd max 60 cm

1. Gräv ur en ca 40 cm djup och 60 cm bred ränna till murens grundläggning. Lägg i en fiberduk. Fyll på med ett ca 18 cm tjockt lager bergkross 0-35/40 mm eller liknande. Komprimera väl med hjälp av markvibrator. Avjämna med ett finare grusmaterial (stenmjöl) ca 3 cm tjockt lager. Sätt en rad Bender släta plattor (40x40x5 cm) som grund för murstenen. Kontrollera med vattenpass och rätskiva att plattorna ligger horisontellt och stadigt.

2. Börja med att limma första murskiftet på betongplattorna. Använd Bender betonglim eller liknande. Första skiftets ovansida skall nu ligga ungefär i marknivå. Fyll på båda sidor av första skiftet med bergkross,stenmjöl, jord eller liknande beroende på om man önskar gräsplantering eller stensättning närmast muren. Grundsättningen för muren är nu klar.

3. Bygg vidare i förband till önskad höjd max ca 60 cm. Limma noggrant. Byggs muren i sväng kan gav-larna snedkapas. Byggs stolpar kan de vara ett skift högre än själva muren. Vid lutande mark kan översta skiftet nedtrappas och följa marknivån. Börja murbygget vid den lägsta nivån.

4. För svåra markförhållanden rekommenderas gjutning av betongplatta som grund för muren.

### Hjälpguide material

#### Packningsbara material

1. Stenmjöl
2. Bergkross
3. Väggrus
4. Samkross
5. Bärlager (bundna o obundna)
6. Makadam (blandad gradering)

#### Ej packningsbara material

1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand (likkorning gradering)
4. Dräneringsgrus
5. Jord
6. Lera

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

