

## Baramuren Bädd

Baramuren Bädd består av marktegel eller hårt bränt slaget tegel sammangjuten med armerad betong C45/55. Betongklacken gjuts samtidigt som resterande konstruktion och är även den armerad betong C45/55. Fogarna är efterfogade med B-bruk.

### Dimensionering

Baramuren är dimensionerad enligt Eurokod och EKS 10.

Säkerhetsklass 2

Muren är dimensionerad för att klara laster från planteringsytor alternativt verka fristående.

### Montering

Baramuren lyfts i ingjutna lyftöglor. När muren är på plats skruvas lyftöglorna av. Hålen för lyftöglorna kan gjudas igen om så önskas. Muren bör hanteras varsamt så att den inte kommer till skada vid montering.

Baramuren har samma konstruktion som ett L-stöd och ställs direkt på dränerad och välpackad grusbädd enligt AMA Anläggning 13, CEB. 422. Vid jordschakt ska anvisningar i AMA Anläggning 13 CBB följas. Grunden bör schaktas ut till frostfritt djup (normalt 400-600 mm beroende på markförhållanden). Placera murarna med 12 mm mellanrum. Mellanrummet fogas ihop med B-bruk.

Återfyllning ska ske med material typ 1 eller typ 2 enligt AMA Anläggning 13 CEB.52.

Återfyllningen bakom muren beror på användningsområde. Handlar det om inramning av en mindre växtbädd rekommenderas att fästa en fuktskyddsmatta mellan mur och planteringsjord, är det större ytor är det lämpligt att fylla de närmsta 150-200 mm med dränerande material.

Återfyllnad framför muren ska vara minst 100 mm.

### Skötsel

På murar i marktegel och hårt bränt slaget tegel har alger och mossa svårt att få fäste. Murar i hårt bränt slaget tegel får dock en något grövre yta och kan lättare drabbas av mossa och algpåväxt.

Om algpåväxt trots allt skulle inträffa tas det bort genom att pensla på medel mot alger. I övrigt inget skötselkrav. Bara Mineraler ger 10 års garanti mot frostsprängning.

## Allmänt

Marktegel och hårt bränt slaget tegel suger inte till sig vatten så lätt vilket gör att muren tål att gå ”ner i mark” utan att det blir frostsprängning i teglet. Dock ska underlaget vara väl dränerat så att muren står torrt. Det kan uppstå saltutfällningar från tegelstenen men detta avtar med tiden.

Krönplåt kan användas om så önskas, inget som krävs för hållbarheten utan snarare en utseendefråga eftersom den övre delen kommer att bli fuktigare vid regn vilket kan leda till färgskillnader i muren.

Fogarna mellan olika sektioner är murens svagaste länk och det är här som eventuella rörelser kommer att kunna uppstå. Mjukfog hanterar dessa rörelser bäst men kommer estetiskt att skilja sig från övriga fogar. Fog av B-bruk blir enhetligt med övriga fogar i muren men det är viktigt att påpeka att mindre sprickor kan uppstå i fogen om rörelserna blir för stora. Dessa sprickor bedöms dock som så små att de inte påverkar helhetsintrycket nämnvärt och de påverkar heller inte konstruktionens hållfasthet. En kompromiss kan vara att använda mjukfog med sandad yta.

