

Baramuren BLOCK

Baramuren BLOCK består av marktegel eller hårt bränt slaget tegel sammangjutet med armerad betong C45/55. Konstruktionen är sedan efterfogad med B-bruk (M2,5).

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 gjutas igen om så önskas. Muren bör hanteras varsamt så att den inte kommer till skada vid montering.

Alt. A (I fuktig betong)

Baramuren levereras med ingjutna dubb/armering som gjuts fast på plats i fuktig betong. Före gjutning ska underlaget prepareras så att det är stabilt. Vid jordschakt ska anvisningar i AMA Anläggning 13 CBB följas. Grunden bör schaktas ut till frostfritt djup (normalt 400-600 mm beroende på markförhållanden). Grundläggningens bädd ska vara en dränerad och väl packad grusbädd enligt AMA Anläggning 13, CEB. 422. Se till så att underlaget är jämnt och placera sedan ut plintar så att muren får önskad höjd. Bygg en gjutform ca 100-200 mm hög runt önskad grundläggning. Håll i betong C30/37. Placera muren i den jordfuktiga betongen så att muren vilar på plintarna. Se till så att det inte blir luft mellan mur och betong och mät in muren så att den hamnar rätt i plan och nivå. Placera murarna med 12 mm mellanrum. När betongen härdat kan mellanrummet fogas ihop med bruk alternativt mjukfog.

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.

Alt. B (På befintlig betongplatta)

Muren kan även monteras på befintlig betongplatta eller kantsten. Om så är fallet borrar hål i plattan/kantstenen. Dessa fylls med expandermassa, muren med dubb sätts sedan på plats så att dubben sänks ner i hålen.

Alt. C (På dränerad grundläggning)

Beroende på tillämpningsområde kan muren även grundläggas direkt på väl packad och dränerad grundläggningens bädd. Oberoende av val av grundläggningssätt ska muren grundläggas minst 150 mm ner i mark.

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.

