



Monteringsanvisning murar

Keystone - Lutande mur

Angående svängande lutande mur

Vi rekommenderar att man endast "lutar" muren vid raka konstruktioner. Att bygga en svängd lutande mur ställer höga krav på byggaren eftersom radien i olika skift varierar beroende på höjden. Detta påverkar placering och vinkling av Keystoneblocken så att avstånden måste varieras för att centrumavstånden överrenstämmer med pinnhålerna i stenarna. Att korrekt kalkylera effekterna för en svängd lutande mur är inget vi rekommenderar för lekmannen.

Syftet med lutande mur

En lutande mur har en högre stabilitet. Genom att luta muren minskar du den (kilformade) jordmassa som "vill rasa" ned och ut över din mur. Själva jordtrycket på din mur minskas med andra ord.

Förarbete

Gräv ett grunt dike anpassat till tänkt längd och bredd på din Keystone-mur. Lämna plats bakom Keystone-blocken för dränerande fyllnadsmaterial. Underlaget skall stå i våg, med ett 15 cm lager fyllnadsmaterial (8-16 mm makadam) med 95%-ig packningsgrad eller högre. Keystone rekommenderar att 10% av murens totalhöjd läggs under marken. Tänk på att förutsättningar kan variera beroende på underlagets beskaffenhet. För mer information om grund och markarbeten så kan du läsa under rubriken "Grundarbete".

Lägg första skiftet

Lägg första skiftet Keystone-block sida vid sida med ett avstånd mellan pinnhålerna på 305 mm på det iordninggjorda underlaget (gäller endast rak mur), med pinnhålerna uppåt. Kontrollera på både bredden och djupet att varje block ligger i våg, plant. Första skiftet är avgörande för ett tillfredställande resultat. När du skall lägga rak, löpande, mur så använder du pinnarna eller blockens raka bakkant för att rikta.

Installera låspinnarna

Montera pinnarna av förstärkt glasfiber i ett av hålparen i varje Keystone-block, två pinnar per block. Pinnarna skapar automatiskt en förskjutning bakåt för efterföljande skift. Beroende på önskad utformning, placeras pinnarna i de främre hålen för en nästan vertikal mur eller i de bakre hålen för en förskjutning bakåt på 2,5 cm. Mer information om lutningen på din mur hittar du under rubriken "Lutande mur" i den här guiden.

Fyllning och packning

Fyll alla håligheter i, mellan och 30 cm bakom Keystone-blocken med 8-16 mm makadam. Packa fyllnadsmaterialet efter varje skift för att utesluta sättningar. Bakom dräneringsområdet kan man fylla med material som finns på plats (undvik lerjordar och organiska jordar som håller kvar vatten). Komprimera till minst 95% packningsgrad, och fyll på i omgångar om 20 cm för varje skift.



Använd dig inte av tunga komprimeringsmaskiner inom 1 meter bakom blocken. Sopa bort grus och skräp så att nästa Keystone-block får ett jämnt underlag.

Bestäm lutningen

Du kan med Keystones stödmurssystem åstadkomma en mängd olika lutningar på din mur. Detta gör du med hjälp av glasfiberpinnarnas placering. I det "raka" murläget har muren faktiskt en viss lutning, närmare bestämt en 1:128 lutning. Genom att placera glasfiberpinnarna i de bakre hålen kan du åstadkomma en lutning på 1:8 (7,1 graders lutning). Genom att variera pinnarnas placering från skift till skift kan du variera lutningen mellan dessa två varianter. Ex. För att åstadkomma en 3,6 graders lutning så placerar du glasfiberpinnarna i det främre hålet på vartannat skift och i det bakre hålet på vartannat.

Montera toppblock

Muren avslutas med Keystone toppblock. På utsatta ställen limmas toppblocken fast på det översta skiftet. Rikta in toppblocket över pinnarna på det underliggande blocken. Dra fram toppblocket i läge för automatisk förskjutning bakåt. Fyll på bakom och komprimera till önskad marknivå.

Behovslista Produkter

Compac rak
Glasfiberpinnar
Limpatron
Lyftverktyg
Mätverktyg
Topp rak