

Harmonierande stödmur



Harmonierande stödmur

Bygg din egen personliga trädgårdsmur som harmonierar med huset. Genom att mura och putsa blir kvaliteten på muren hög och livslängden lång samtidigt som den kräver minimalt med underhåll.

Att arbeta med murblock innebär stora möjligheter till flexibel utformning och du väljer själv om din mur ska vara fristående eller fungera som stöd. Fristående murar avgränsar, skyddar mot insyn och dämpar buller medan stödmurar har som främsta uppgift att skapa avgränsade nivåer av jordmassor.

Med hjälp av murkrön och färg kan du skapa en tilltalande mur som harmonierar väl med närliggande byggnader och övrig miljö. Vackra avslut och öppningar i muren skapas enkelt med pelare och grindar.

En murad och putsad trädgårdsmur kan även förenkla din vardag. Belysning och eluttag kan nämligen placeras i muren och kablar enkelt döljas under täckningen av murkrönet samt under putsen. Du kan även integrera brevlådan i muren.



Vad inspirerar dig?

Ta gärna en bild och mejla Finja, info@finja.se, för att få ditt verk publicerat på vår hemsida.



Visste du att... De miljövänliga murblocken tål både fukt, värme och kyla och är dessutom frostbeständiga. De har även goda putsbärande egenskaper och grundar och putsar du med Cementbruk A får du en stark och tålig yta i vacker rustik karaktär.

Produktväljare för trädgårdsmurar – Beräkna material och mängd

Med vårt digitala verktyg, en produktväljare och mängdberäknare för trädgårdsmurar, går det snabbt och enkelt att få rätt material i rätt mängd till byggprojektet. Produktväljaren rekommenderar och mängdberäknar Finjas produkter såsom murblock, mur- och putsbruk som behövs för att bygga fristående mur eller stödmur. Alla produktmängder kan vid behov manuellt justeras innan de med ett klick läggs i en nedladdningsbar inköpslista som kan skrivas ut eller mejlas till närmaste återförsäljare för inköp.

Murväljaren är väldigt enkel att använda och utgår från 4 steg.

1. Här anges vilken typ av mur som ska byggas; friliggande mur eller stödmur.
2. De mått muren ska ha i respektive sektion anges.
3. Här ges ytterligare praktiska instruktioner i rörlig form om hur murningen och putsningen går till.
4. Här fås sammanställning med de rekommenderade produkterna och hur mycket du behöver av varje produkt.
5. Produkterna kan läggas i inköpslistan som kan skrivas ut eller mejlas till närmaste återförsäljare för inköp.



Du hittar murväljaren här:
finja.se/produktvaljare-mur



Förbered grunden

Avlägsna ett jordlager som är ca 700 mm bredare än grundsulan och har ett djup enligt valt muralternativ. Se till att komma ända ner i sanden och få bort all matjord eller annat illa dränerande material. Rulla ut geoduk i gropen om schaktbotten består av lera eller finmaterial. Är botten torr och fast behövs ingen duk. Duken kan med fördel placeras omlott för att täcka grunden och vid stödmursbygge dras den i princip hela vägen upp till marknivån.

Fyll på med väl dränerande material som makadam, minimum 150 mm, och packa med vibroplatta. Jämna av och kontrollera med ett vattenpass att grunden är vågrät. Se till att inga vattensamlingar kan bildas. Vid risk för vattentryck mot muren och/eller jordarten är tät (exempelvis lera) är det lämpligt att placera en dräneringsslang på den aktuella sidan av muren.

Låg stödmur (upp till ca 0,8 m hög)

Lågre stödmurar, max 800 mm mellan den högre och lägre marknivån, kan grundläggas på samma sätt som en mellanhög fristående mur. Väg av och packa grusbädden. Lagg därefter ut Grovbetong. Knacka ned och väg av blocken i första skiftet efter hand som betongen läggs ut. Mura resten av blocken i förband. Muren bör ha minst samma grundläggningsdjup som höjden mellan den högre och den lägre marknivån. Önskas ej detta går det även att grunda enligt alternativet för mellanhög stödmur nedan. I produktväljaren för mur har vi för Låg stödmur valt detta, dvs. grunda på samma sätt som Mellanhög stödmur.

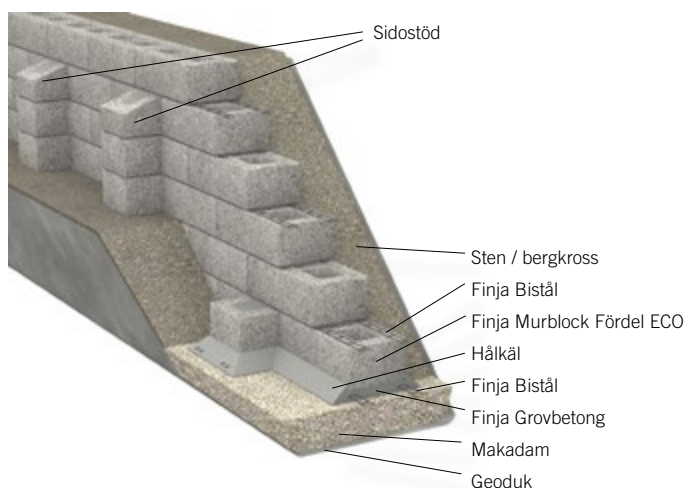
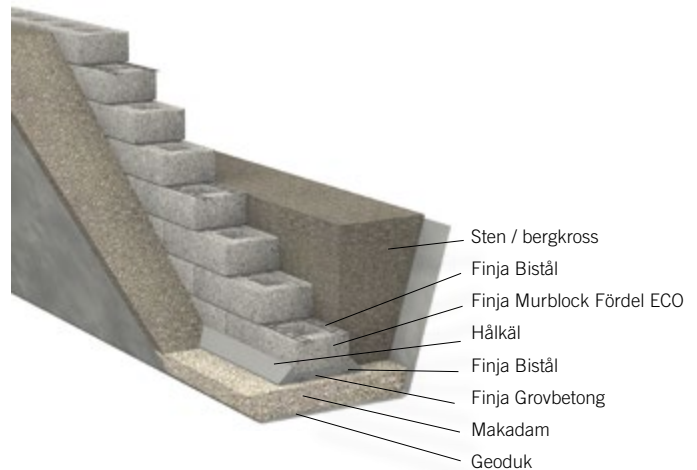
Mellanhög stödmur (0,8 - 1,1 m hög)

Genom att skapa en mothållande effekt likt ett L-stöd kan en mellanhög stödmur, max 1100 mm mellan den högre och den lägre marknivån, grundläggas med ett lågt grundläggningsdjup. Liggande block, av samma dimension som muren, placeras på tvären intill varandra likt en sula. Detta sker på den väl avvägda och packade grusbädden med en förskjutning på 100 mm framför murens framkant. Denna metod kräver endast ett grundläggningsdjup på 300 mm under lägsta marknivå. Blanda Grovbetong enligt anvisningarna på förpackningen och fyll blocken med betong. Det överflödiga bruket formas till en hålkäl, ca 45°, för att eventuellt vatten ska kunna rinna av.

Mellanhög stödmur med sidostöd

Om muren ska fungera som nivåavskiljare i trädgården går det även att skapa förstärkningar i form av murade sidostöd. Dessa har till uppgift att hålla emot jordtrycket som vill pressa muren utåt. Sidostödets utseende, så som storlek, bredd och önskat mellanrum, avgörs från fall till fall. Tänk på att grundlägg på samma sätt under både mur och sidostöd för att minimera risken för sättningar.

Blanda Grovbetong enligt anvisningarna på förpackningen och lägg ut i ett ca 100 mm tjockt och 400 mm brett skikt. Armera med två parallella bistål Bi40 förzinkad. Vid sidostöden breddas betongsträngen och förstärks med bistål som klipps upp och



bockas. Det överflödiga bruket formas till en hålkål, ca 45°, för att eventuellt vatten ska kunna rinna av.

Knacka ned och väg av blocken i första skiftet efter hand som betongen läggs ut. Mura resten av blocken i förband.

Mura stödmuren

Slå ner trästolpar i marken, strax utanför murändarna, för att markera murens ytterkant. Loda in och snedstaga stolparna. Mät ut och markera skiftens överkant på stolparna samt dra ett snöre mellan dessa. Börja i överkant på det första skiftet. Snöret flyttas sedan efterhand uppåt till nästa skift.

Blanda Murbruk B enligt anvisningarna på förpackningen. Lägg ut bruket med murslev och mura upp ett skift Murblock Fördel ECO. Fogtjockleken ska vara ca 10 mm och snöret flyttas efterhand till nästa skifts överkant.

Vid byggandet av stödmurar används murning med bruk i såväl stöt- som liggfog. Detta är den vanligaste metoden och ger maximal stabilitet. Blocken muras i förband, vilket innebär att de placeras så att stående skarvar hamnar ungefär mitt över blocken i underliggande skift. I eventuella hörn förskjuts blocken.

Armera det första skiftet av murblock genom att placera bistål parallellt i spåren. Bistål läggs i vart tredje skift och i det näst sista murblocksskiftet samt böjs till i eventuella hörn.

Fortsätt till dess att alla skift är murade. Gör upprepade kontroller med vattenpass för att se till att muren blir rak. Ta bort bruksspill innan det hinner härda.

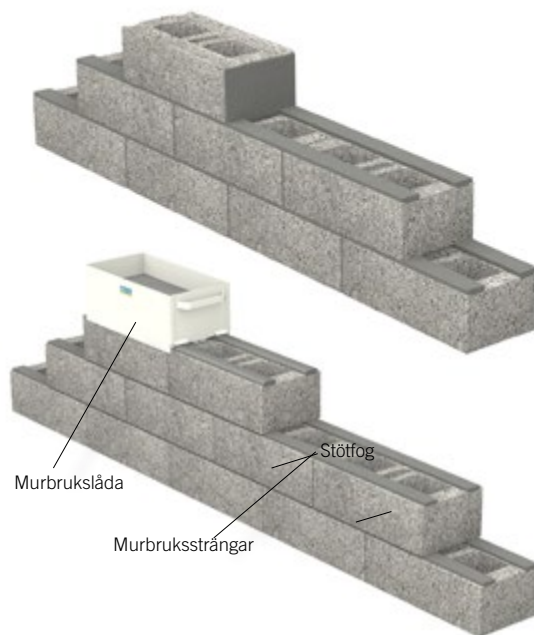
Rörelsefogar

Om en trädgårdsmur är längre än 10 m bör den synliga delen ovan mark delas av med vertikala rörelsefogar. Fogarna minskar risken för sprickbildning i samband med temperaturväxlingar och materialkrympningar. Rörelsefogarna placeras så estetiskt som möjligt och tätas mot en bottningslist med lämplig fogmassa. Under mark förstärks murverket lokalt vid rörelsefogen med ett par extra bistål, ca 2 m långa. Eventuell sprickbildning under mark är acceptabelt.

Putsa stödmuren

En kall mur med stor väderpåverkan kräver ett slitstarkt putsskikt. Applicera Cementbruk A som grundputs i ett skikt om 3 mm. Låt härda under eftervattning minst ett dygn. Fäst putsnät över hela ytan på samtliga synliga sidor. Putsa sedan alla ytor med Cementbruk A. Den totala putstjockleken blir ca 10-12 mm.

Den sida av en stödmur som vetter mot jordmassan slammas med Slamningsbruk. Slamningsbruk får ej påföras på den yta som ska putsas. Om vattenmängden mot stödmuren befaras bli hög kan eventuellt ett fuktskydd användas. Täck slutligen murkrönet med takpannor, plåt, betongplattor eller dylikt för att skydda muren, förhindra vatteninträngning och skapa en stilfull avslutning.



Tips! Få goda råd om murning och putsning i arbetsanvisningarna [Hjälp vid murning](#) och [Hjälp vid putsning](#) som finns på finja.se.

Sidostöden kan utformas med sluttande topp, alternativt upphöra ett skift lägre och då bilda en avsats för t.ex. blomkrukor. De kan också utgöra sidorna på en trädgårdstrappa. Möjligheterna till kreativ utformning är med andra ord många men det är, precis som vid övriga muralalternativ, viktigt att samtliga krön täcks.



Rörliga arbetsanvisningar hittar du här: finja.se/vad-ska-du-gora/mura/tradgardsmur



Färdigställ stödmuren

Om den synliga sidan av en stödmur ska målas och det föreligger en risk för vattentryck på jordsidan bör den sistnämnda kläs med t.ex. en Platonmatta som ansluter till dränering. Återfyll därefter schaktet. All motfyllning ska bestå av dränerande material som sten eller bergkross. Vid högre stödmurar bör inte motfyllningen packas med maskin, däremot går detta att göras på den sida med den lägre marknivån.



Denna broschyr har som syfte att inspirera och visa exempel på hur olika arbeten kan utföras. Finja ansvarar inte för konstruktionslösningar då omgivningen, underlagets beskaffenhet och kvalitet spelar viktig roll. För aktuell information se alltid finja.se.