

TOPAZ

ENKELT BYGGANDE - EXKLUSIVT RESULTAT



INNNEHÅLLSFÖRTECKNING

Produktöversikt	1	Vertyg som krävs	12
Dubbelsidig mur	2	Dela ett block	13
Pelare	3	Installation av dubbelsidig/fristående mur	14
Rak dubbelsidig mur med hörn	4		15
Rak dubbelsidig mur med avslut	5	Beräkning och installation för pelare	16
Svängd dubbelsidig mur	6	Beräkning och tvärsnitt för stödmur	17
Lutande stödmur	7	Stödmursinstallation	18
Planteringslåda	8	Kantstödsberäkning	19
Vertikal stödmur	9	Kantstödsinstallation	19
Kantsten	10		
Förberedelse och praktiska tips	11		

PRODUKTÖVERSIKT

Topaz är ett lätthanterligt och mångsidigt T-format block som har många användningsområden. Blocket har ett unikt patenterat utförande i både form och låsning vilket gör att Topaz är det mest mångsidiga någonsin.

Mått: ca 100x305x150
Vikt: 7,5 kg
Färg: Naturgrå
Antracit

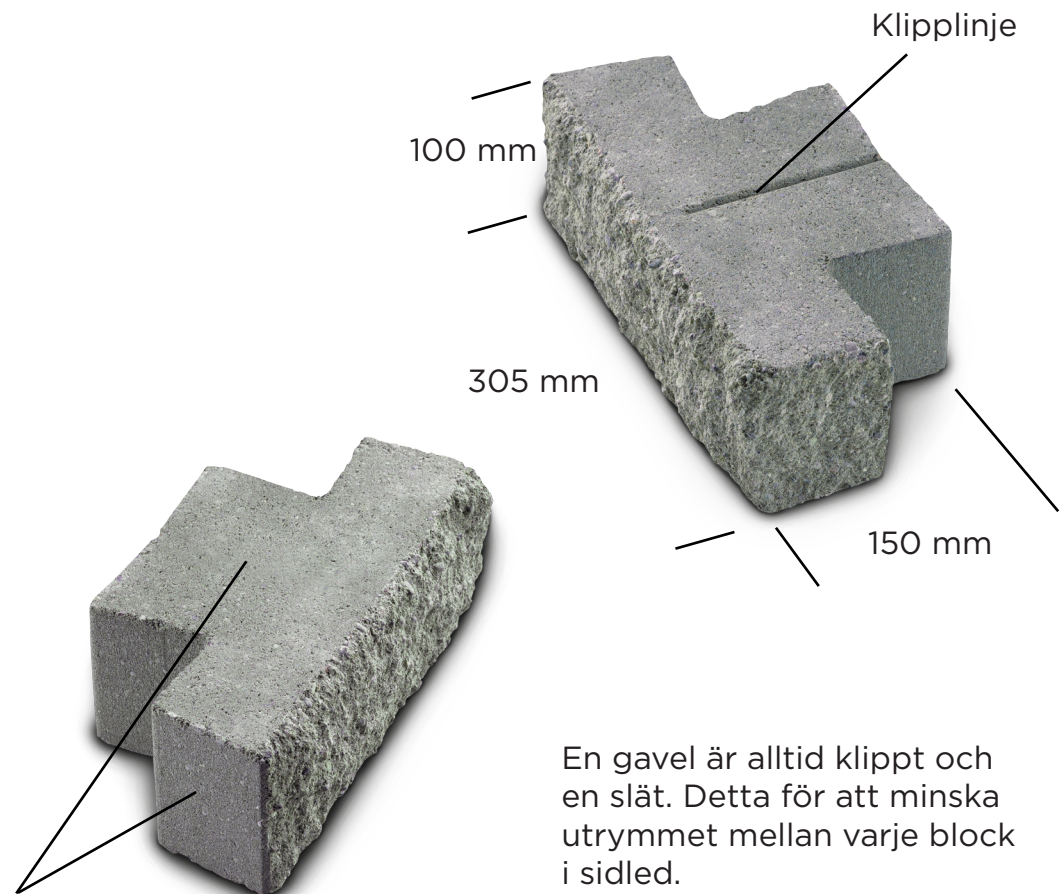
Täckning
Enkelsidig stödmur: 33 block/m²
Dubbelsidig stödmur: 66 block/m²

Minsta utvändiga radie: 2,1 m

Stödmur:
Rekomenderad högsta vertikal höjd: 0,4 m
Rekomenderad högsta lutande höjd: 0,6 m

Rekomenderad maxhöjd
Böjd: 0,6 m
Rak: 0,6 m

Maximal pelarhöjd: 1,2 m



Släta sidor för bättre passform.

En gavel är alltid klippt och en slät. Detta för att minska utrymmet mellan varje block i sidled.

DUBBELSIDIG MUR

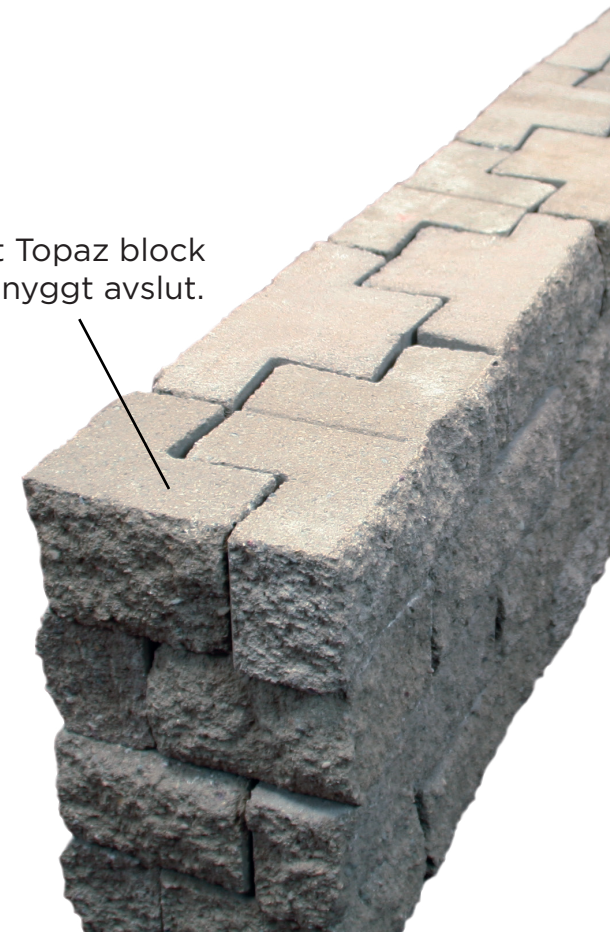
Blockets unika utformning skapar många möjliga lösningar med en enda produkt. Bygg pelare, rak eller svängd dubbelsidig mur, inner och ytterhörn, avsluta med ett snyggt avslut eller varför inte som stödmur eller som kantsten.

antal st/m²: 66

Rekommenderad sitthöjd: 500 mm



Ett delat Topaz block ger ett snyggt avslut.



PELARE

Pelare markerar och drar synen till sig, utöver sin funktionalitet. Bygg pelare på bara några minuter för att exempelvis markera ingångar. Förhöj utseendet genom att inkludera ljusarmaturer.

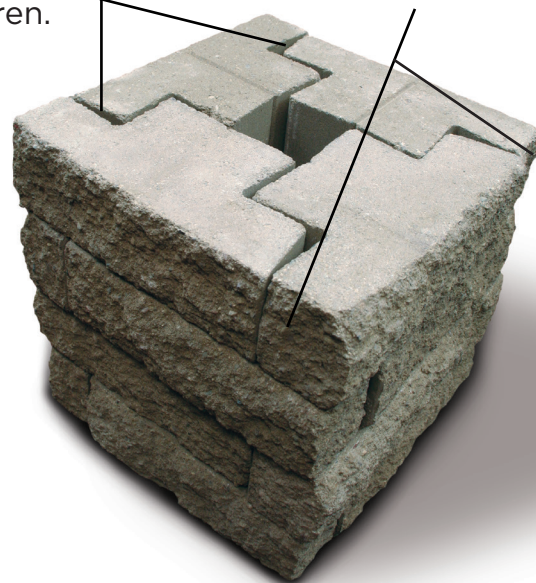
Pelarmått: 375 mm x 375 mm utan krön

Rekomenderad maxhöjd: 1200 mm

Den ihåliga kärnan erbjuder plats för kablar till ljus, monteringsfäste etc.:

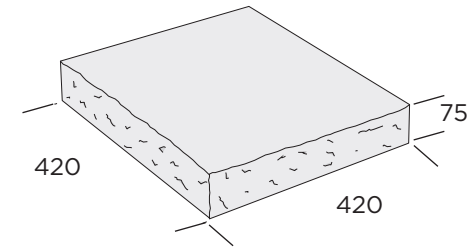
Ca 85 mm x 85 mm

De släta ändarna är dolda i pelaren.



Medans de klippta ändarna är exponerade.

Pelarkrön: (Klippt på alla 4 sidor)



Designtips:

Se till att de klippta ytorna i varje block är riktade utåt, som på bilden nedan.



RAK DUBBELSIDIG MUR MED HÖRN

Murbyggnad med 90-graders hörn är enkelt att skapa med Topaz.
Perfekt för inhängnade uteplatser eller vid upprättande av en gräns.

Delat block varannat skift

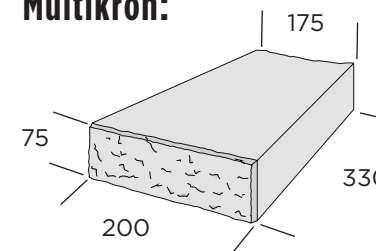


RAK DUBBELSIDIG MUR MED AVSLUT

Avsluta murens topp med Topaz multikrön för ett snyggt och enhetligt utseende.



Multikrön:



SVÄNGD DUBBELSIDIG MUR

I vissa miljöer passar en böjd stödmur bättre än en rak. Lägg till en pelare eller två för ett snyggt avslut.

antal st/m²: 66

Rekommenderad maxhöjd: 600 mm

Dela blocket och fyll håligheten i murens ände. (Se sidan 13 för instruktioner.)



LUTANDE STÖDMUR



En mur för att hålla jorden på plats kallas för en stödmur. En lutande stödmur har blocken placerade med viss bakåtlutning, för att förbättra murens stabilitet.

Rekomenderad högsta vertikal höjd: 400 mm

Rekomenderad högsta lutande (10,6°) höjd: 600 mm

Antal st/m²: 33

PLANTERINGSLÅDA

En vertikal mur har blocken staplade vertikalt på varandra för att maximera utnyttjandet av plats för trädgård och andra planteringar.

Rekommenderade högsta vertikal höjd: 400 mm



VERTIKAL STÖDMUR

Små vertikala stödmurar passar perfekt för örtagårds-, blomster- och grönsaksodlingsträdgårdar.



KANTSTEN



Detta mångsidiga block kan också användas på flera sätt för att skapa kantstöd. Kantstöd skapar en detaljerad miljö och hindrar jord, smuts och växter från att tränga in i trädgården eller uteplatsen.

För beräkning, installation och designalternativ, se sida 19.

FÖRBEREDELSE OCH PRAKTISKA TIPS

Noggrann planering bidrar till ett lyckat projekt.

Planera vart muren ska byggas och märk ut platsen med ett snöre eller markör spray.

Praktiska tips

- Skåran i blocket behöver inte alltid vara uppåt.
- Oregelbundna mönster karakteriserar Topaz. Vänd blocken efter behov under arbetet för att minimera sprickor mellan blocken.
- Stödmursprojekt kräver en halv stens förskjutning av blocken.
- Använd stenlim för en stabilare konstruktion. Applicera en ca 6 mm bred sträng längs med blockets rygg.

Limplacering:

Applicera utmed mitten av ett block för:

- Pelare
- Stödmurar/fristående murar
- Vertikala stödmurar
- Krön



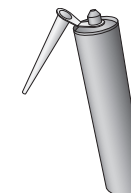
Applicera utmed baksidan av ett block för:

- Lutande stödmurar



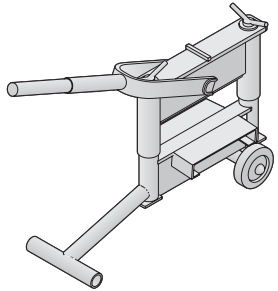
Stenlim:

S:t Eriks stenlim ger en mycket stark men samtidigt elastisk limfog som är vattentålig och väderbeständig. Limmet fukthärdar snabbt och kan användas i temperaturer ned till -5°C.

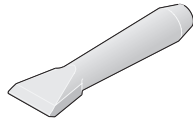


VERKTYG SOM KRÄVS

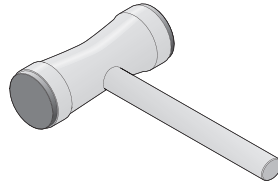
Plattklipp



Huggmejsel



Sättklubba + hammare



Handskar



Kratta



Skyffel



Skydds glasögon



Vattenpass



Övrigt:

Snöre/ Markörspray
Markvibrator
Bärlager/ Sättsand
Fiberduk
Stenlim + Pistol

DELA ETT BLOCK

För att dela ett block på smidigaste sätt använder man en plattklipp. Vilket ofta går att hyra hos din återförsäljare eller maskinbutik. Har du inte tillgång till en kan du använda en huggmejsel och hammare.

Följ dessa steg för att få en snyggare snittyta

1. Placera blocket på gräset eller annat mjukt underlag med skåran uppåt.
2. Med hjälp av huggmejsel och hammare slår du försiktigt längs med blockets skåra.
3. Ställ blocket upp med framsidan nedåt och fortsätt slå försiktigt på baksidan. Vänd sedan blocket upp och ned och slå på blockets undersida.
4. Repetera processen med stegvis hårdare slag tills blocket delas på mitten.



Använd blockets bakre del för att skapa en kil bit för ändarna av de böjda murarna eller för att använda som kantstödsalternativ.

1. Placera blocket på gräset eller ett mjukt underlag med skåran uppåt.
2. Med hjälp av huggmejsel och hammare slår du försiktigt längs med blockets nacke.
3. Vänd blocket och fortsätt slå försiktigt och skapa en klyvningslinje hela vägen runt blockets fyra sidor.
4. Upprepa processen med stegvis hårdare slag tills blocket delas.

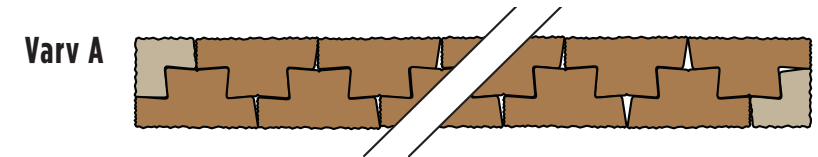
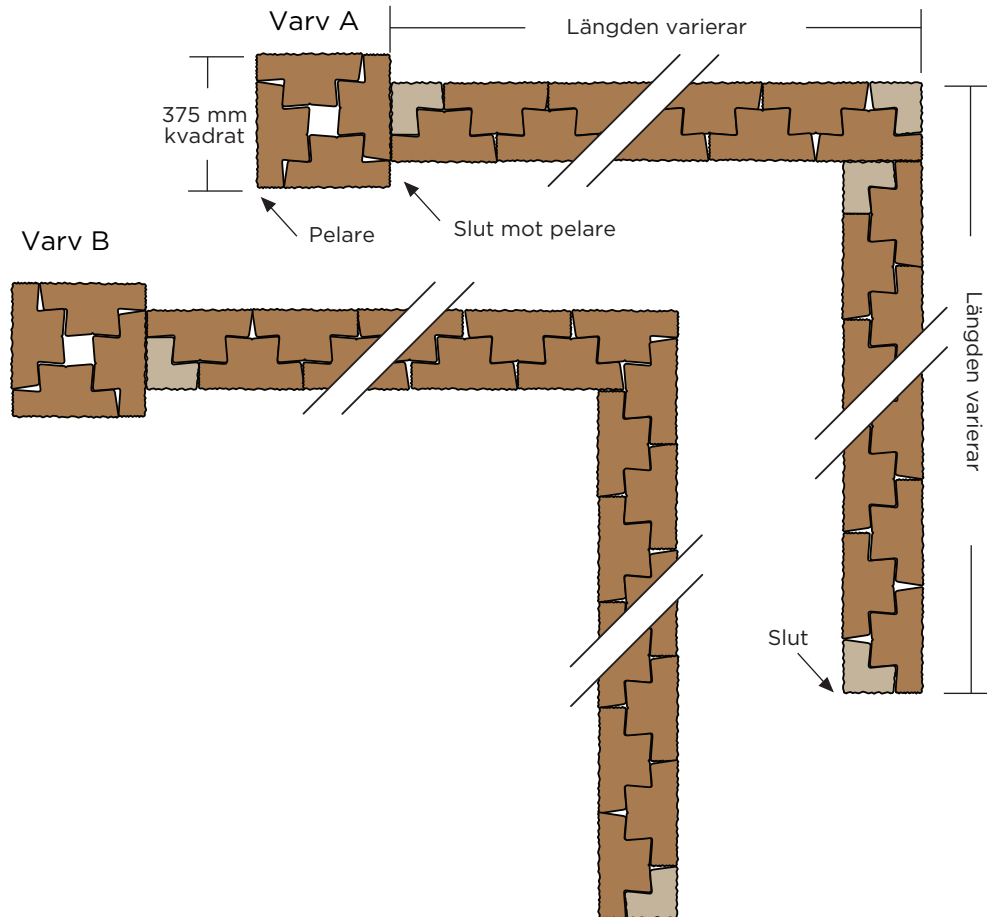


INSTALLATION AV DUBBELSIDIG/ FRISTÅENDE MUR

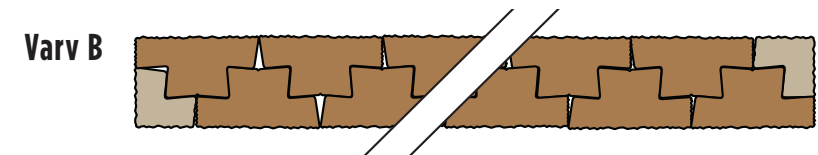
Beräkna antal block som krävs:

Höjd x Längd x 66= _____
(total höjd: 66/m²)

Rak mur med hörn

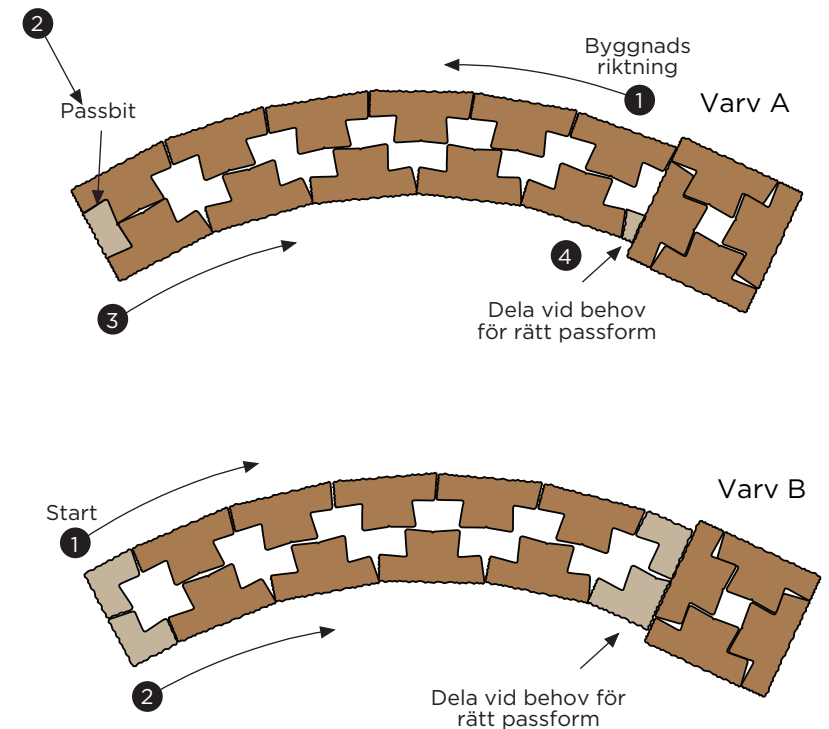


Vänd ordningen för blocken i andra lagret för att använda en bunden installation



Efterföljande varv alterneras A, B, A, B... osv

Böjd mur med layout för ände till ände



INSTALLATION AV DUBBELSIDIG/ FRISTÅENDE MUR



1. Förarbete

Gör ett dike för nivåregleringslagret.

A. Rakt murdike - 530 mm bred x 200 mm djup

B. Böjt murdike - 600 mm bred x 200 mm djup

2. Nivåregleringslager

Fyll diket med bärlager/ sättsand tills det är 100 mm djupt. Jämna ut med en kratta och packa det ordentligt. Kontrollera med vattenpass. Upprepa vid behov.



3. Basvarv

För en rak mur blir den nedgrävda installationsdelen för blocket omkring 200 mm från dikessidan. För en böjd mur blir den nedgrävda installationsdelen för blocket omkring 150 mm från dikessidan.



a. Rak mur med inflätad layout – För layoutritningar, se sidan 14.

Med de klippta ytorna vända utåt placerar du ett helt block och ett delat block (L-block) i muränden så som visas i varv A. Nivåreglera framsida mot baksida och sida mot sida. Lägg ned nästa block genom att rotera det 180 grader och lås ändar med första blocket. Fortsätt att nivåjustera blocket och upprepa till slutet av varvet.

Viktigt tips för 90-graders hörn – Se till att de klippta sidorna är vända utåt och fortsätt att bygga upp ett rakt murlager.

b. Böjd mur med ände till ände-layout – För layoutritningar, sidan 14.

Börja med muren intill för att strukturera den som en pelare, bygg utsidans radie först med de klippta ytorna vända utåt. Nivåreglera blockens framsida mot framsida och sida mot sida. Slutför raden genom att placera änddelen innan du börjar inuti radien. Fortsätt med den invändiga radien, där du placerar blockens sidor och ändar mot den utvändiga radieraden. Fyll i alla öppna utrymmen i murens ändar med kildelar.

Viktigt tips för böjda murar: Om du inkluderar pelaren/pelarna i muren bygger du en pelare först, sedan muren och avslutar med den andra pelaren.

4. Efterföljande varv

Rengör det tidigare lagret från eventuell smuts. Börja i den motsatta änden av muren, placera ut blocken enligt beskrivningarna ovan och alternera mellan varv B och A för att sprida blocken för bunden installation tills murens sluthöjd uppnåtts. Fäst ihop de båda lagren med stenlim.

Viktigt tips för böjda murar – Påbörja alla efterföljande varv i slutet av muren så som visas i Varv B på sidan 14.

5. Krön

Använd stenlim för att säkra krönen.

BERÄKNING OCH INSTALLATION FÖR PELARE

1. Förarbete

Gör ett dike 680 mm bredd x 680 mm långt x 200 mm djupt för nivåregleringsenheten.

2. Nivåregleringsenhet

Fyll diket med basmaterial tills det är 100 mm; jämna ut det med en kratta och packa det med tillpackningsverktyg. Kontrollera med vattenpass. Upprepa vid behov.

3. Basvarv

Placera första blocket 150 mm från båda sidor av diket (om tillämpligt) så som visas i varv A med de klippta sidorna vända utåt. Vrid nästa block 90 grader och lås änden med första blocket. Fortsätt med blocken tills du slutfört ett varv.

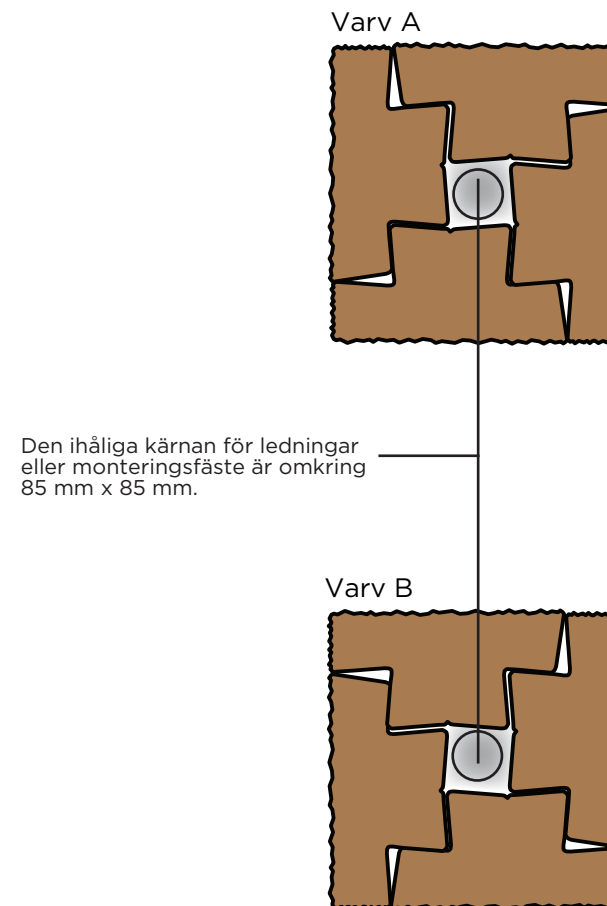
4. Efterföljande varv

Se till att de klippta sidorna är vända utåt och fortsätt att bygga upp ett rakt murlager.

Rengör blocket från smuts och limma mellan varje varv. Alternera nästa varv för att bevara det spridda bandet tills projekthöjden uppnåtts.

5. Krön

Använda stenlim för att säkra krönet.

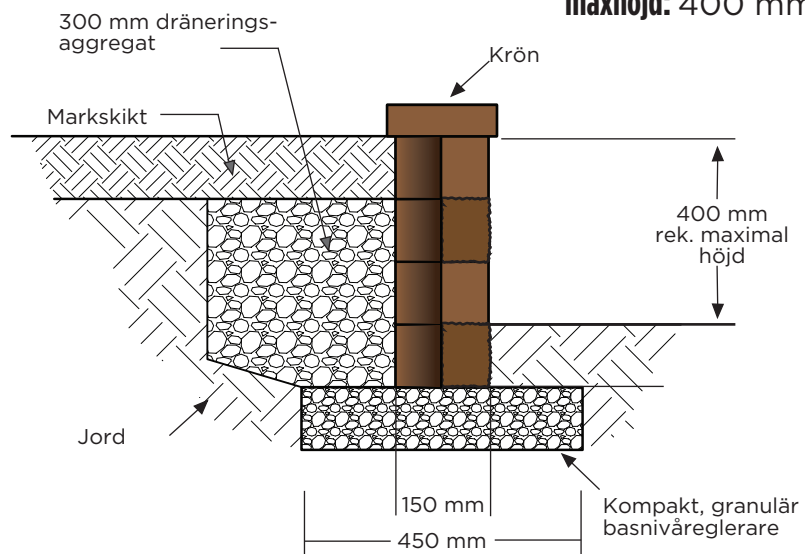


Om projekteringen görs ovanpå befintlig marksten eller betongbas, ska du ta hänsyn till den lastbärande vikten som lagts till och egenskaperna i den befintliga basen.

BERÄKNING OCH TVÄRSNITT FÖR STÖDMUR

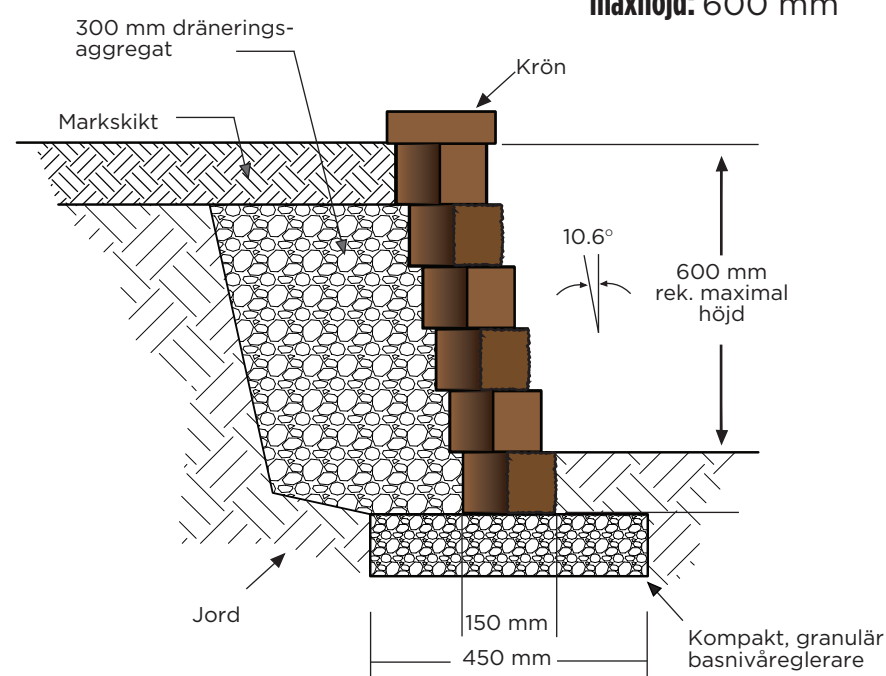
Tvärsnitt i en vertikal mur

Rekommenderad
maxhöjd: 400 mm



Tvärsnitt i en lutande mur

Rekommenderad
maxhöjd: 600 mm



STÖDMURSINSTALLATION



1. Förarbete

Gör ett dike 450 mm bredd x 200 mm djupt för nivåregleringsenheten.



2. Nivåregleringsenhet

Fyll diket med basmaterial tills det är 100 mm; jämna ut det med en kratta och packa till det med en markvibrator. Kontrollera med vattenpass. Upprepa vid behov.



3. Basvarv

För en böjd mur blir den nedgrävda installationsdelen för blocket omkring 150 mm och 150 mm centrerat från dikessidan. Nivåjustera det första blocket, framsida mot baksida och sida mot sida; lägg ut de efterföljande blocken på samma sätt.

a. Rak stödmur:

Placera blocken intill varandra utefter ett snöre eller markörspray längs med bakre kanten för att kontrollera att inriktningen blir exakt.

b. Böjd stödmur:

Markera vart den böja stödmuren ska vara. Rikta in varje block med framsidan mot radiekurvan och nivåjustera framsida mot baksida och sida mot sida.

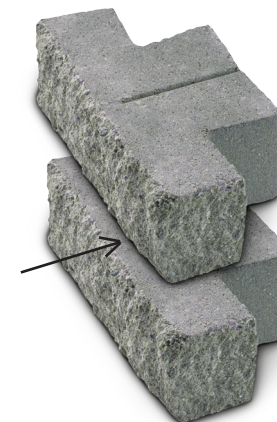
4. Efterföljande varv

Fördela blocken för att bevara en bunden installation. Dela blocken efter behov för att passa in önskad längd på muren. Rengör blocken från smuts och fäst ihop alla varv med stenlim, så som visas på sidan 11.

5. Bakfyllnad

Placera dräneringsaggregatet 300 mm bakom blocket och lägg till 100 mm vid efterföljande kompaktering.

Placering vid lutande stödmur



Placering vid vertikal stödmur



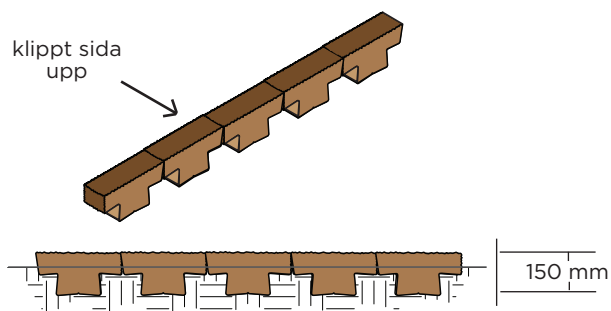
KANTSTÖDSBERÄKNING

KANTSTÖDSINSTALLATION

Beräkna hur många kantblock som krävs:

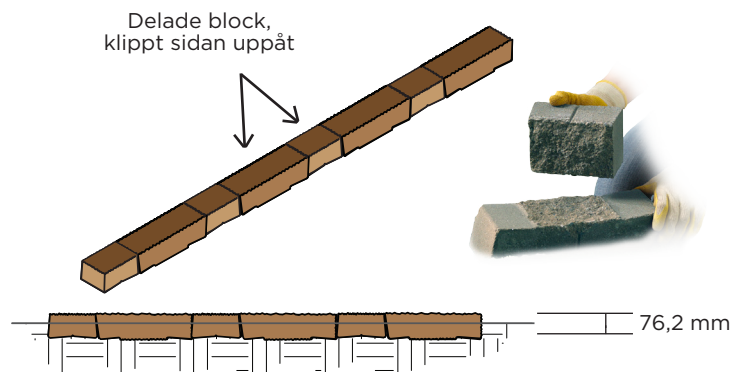
Alternativ 1

Projektets längd _____ meter delat med 0,3 = _____ block krävs.



Alternativ 2

Projektets längd _____ meter delat med 0,4 = _____ block krävs



Alternativ 1

1. Börja med att markera ut vart kanstenen ska placeras. Gräv ett dike som är 0,15 m brett och 100 mm djupt.
2. Nivåjustera botten av diket. Placera 25 mm bärlager/ sättsand i botten av diket och packa ordentligt.
3. Placera blocken ände mot ände i diket. Ställ in änden i basen genom att skapa en 100 mm lång ficka (var 300 mm). Använd en gummihammare och banka kantstenen ordentligt på plats. Använd ett vattenpass för att säkerställa att kantstenarna är helt jämna. Upprepa tills alla block är på plats.
4. Dela blocken efter behov för att passa in önskad längd på kantstenen.
5. Slutför projektet genom att packa materialet ordentligt utmed sidorna på kantstenen.

Alternativ 2

1. Börja med att markera ut vart kantstenen ska placeras. Gräv ett dike som är 150 mm brett och 100 mm djupt.
2. Nivåjustera botten av diket. Placera 25 mm bärlager/ sättsand i botten av diket och packa ordentligt.
3. Dela blocket. Sida sidan 13.
4. Placera den långa delen av blocket med framsidan uppåt och placera sedan den kilade delen med framsidan uppåt intill den. Använd en gummihammare och banka kantstenen ordentligt på plats. Använd ett vattenpass för att säkerställa att kantstenarna är helt jämna. Upprepa tills alla block är på plats.
5. Slutför projektet genom att packa materialet ordentligt utmed sidorna på kantstenen.





S:t Eriks AB

www.steriks.se

Telefon: 0771-500 400

E-post: info@steriks.se



S:T ERIKS

SVERIGES STEN- OCH BETONGLEVERANTÖR