

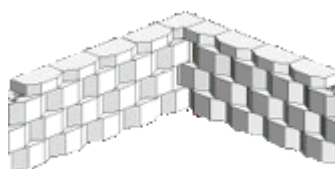


Monteringsanvisning murar

Keystone - Murhörn

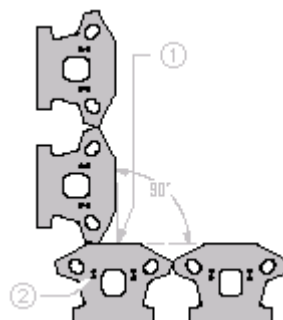
Murhörn 90 grader

Här hittar du anvisningar om hur du skall bygga hörn på din Keystone stödmur. Du kan bygga hörn på två olika sätt: antingen ett hörn som "pekar" in i jordmassorna och som därmed har vinkeln 90 grader (invändigt hörn) eller också ett hörn som "sticker ut" från jordmassorna och därmed får vinkeln 270 grader (90 grader utvändigt hörn). Vi börjar med ett 90 graders murhörn.



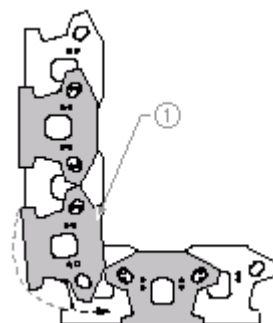
2. Första lagret 90 graders hörn

Du arbetar som vanligt med det första lagret sten. Dvs att du lägger stenen på det komprimerade underlaget av makadam och kontrollerar noggrant att du har en horisontell linje. Stenarna i hörnet placerar du enligt bilden till höger. Du skall placera den anslutande raden så att dess riktning i ytterkant kommer mitt på den andra radens slutsten (1). Du skall inte heller sätta glasfiberpinnar i det inre hålet på den bakre stenen (2).



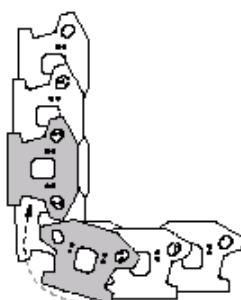
Andra lagret 90 graders hörn

När du är nöjd med placeringen av det undre lagret fortsätter du med nästa. Hörnstenen placeras så att den överlappar den undre från den andra riktningen. Vrid upp hörnstenen så att du stänger till hålrummet i vinkeln (1).



Övriga lager 90 graders hörn

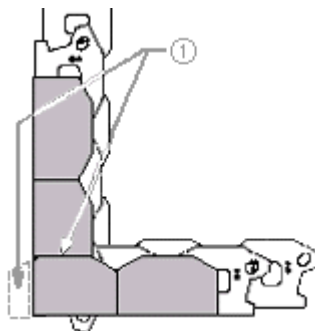
Efterhand som du bygger på lagren så får du variera graden av vinkling på den överskjutande hörnsten efter lutningen på din mur. Den maximala vridningen som du kan ha är 8,8 grader vid val av nästan vertikal mur.





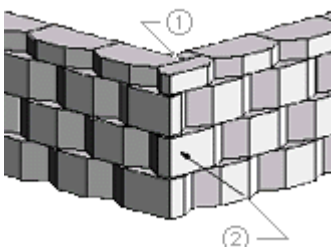
Toppstenar på 90 graders hörn

Toppstenarna limmar du på tillsammans med glasfiberpinnarnas armering. Kapa hörnstenen enligt dina förhållanden så att den ger ett korrekt hörnresultat (1)



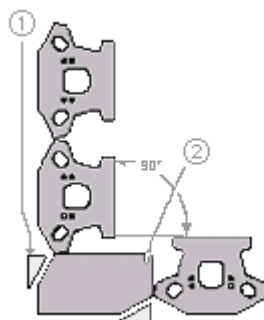
Murhörn 270 grader

Och här hittar du anvisningarna för du bygger ett "utåtriktat" hörn med 270 graders vinkel. Här använder vi oss av den nya hörnstenen med färdig vinkel i 90 grader.



Första lagret 270 graders hörn

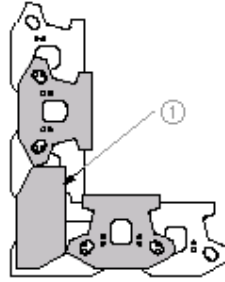
När du skall bygga ett murhörn med 270 graders frigående vinkel så använder du dig av "Compac Hörn 90 grader" hörnsten. Precis som vid de andra hörnbyggarteknikerna så börjar du att lägga ut det undre lagret i plan efter förutmätta vinklar. Du mäter ut avstånden mellan stenarna med hjälp av mätinstrumentet. Hörnstenen (2) skall du kapa efter markeringarna i stenen om det är så att du bygger en mur med infasningar i stenskanterna (1). Läggs hörnstenen med 10 mm avstånd från de övriga stenarna på båda håll. Detta avstånd minskar succesivt efterhand som du lägger nya skift. När stenarna ligger på plats sätter du i glasfiberpinnarna, fyller upp hålrummen med makadam och fyller upp till lagrets nivå med dränerande fyllnadsmassor. Sopa av lagrets överkant så att du kan lägga nästa lager utan störningar.





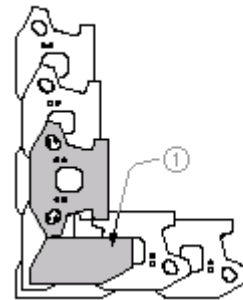
Andra lagret 270 graders hörn

Nu lägger du hörnstenen överlappande från den motsatta riktningen (1). För stenens fäste så skall du använda dig av Keystones stenlim, eftersom du inte kan använda glasfiberpinnarna. Fyll på med de andra stenarna och därefter upprepar du proceduren med att sätta i glasfiberpinnar, fylla upp med makadam i stenarna och dränerande fyllnadsmaterial bakom stenarna. När du komprimerar fyllnadsmaterialet skall du inte använda dig av tyngre maskiner eftersom dessa i det här läget kan rubba murens position. Gör rent murlagrets överkant så att du får en jämn och enkel montering av nästa lager.



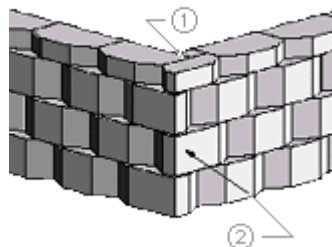
Övriga lager 270 graders

När du lägger på de övriga lagren så agerar du som tidigare i beskrivningen. Beroende på murens lutning så måste du kapa hörnstenen till rätt storlek eftersom utrymmet vid hörnet krymper med murens lutning och höjd. För att ytterligare förstärka hörnets konstruktion kan du i var tredje lager lägga in ett geonät på 1,5 x 1,5 meter.



Toppstenarna 270 graders

När du skall lägga toppstenarna skall du limma dessa på plats. Hörnstenen på toppen får du genom att kapa till en toppsten (1). På bilden ser du också resultatet av hörnstenarna i murhörnet (2).





Behovslista Produkter

Compac hörn 90

Compac rak

Glasfiberpinnar

Limpatron

Lyftverktyg

Mätverktyg

Topp rak

"Padda"

Betongsåg

Makadam 8-16 mm

Måttlina

Skyffel (med rak framkant)

Vattenpass, minst 1 meter långt