

TÄMÄ KOHOPENKKI KESTÄÄ IKUISESTI

Kaarevan kohopenkin rakentaminen betonikivistä on kova urakka, mutta työ palkitsee tekijänsä. Oikealla tekniikalla rakennat **tukevan penkin, joka sopii yhteen terassin kanssa** ja kestää niin kauan kuin haluat.

Näin piirrät kaarteen tarkasti

Voit piirtää kaarteen patenttivanteen avulla, ellei alustassa ole sopivaa kaarretta.

Patenttivanteesta tehty ohjain on hyvä apuväline kaarevan kohopenkin rakentamiseen. Ohjaimella kaarteesta on helppo tehdä juuri sopivan kokoinen ja muotoinen. Kiinnitä vanteen toinen pää ruuvilla ja merkitse kaarteeseen ulkoreuna vanteeseen tussilla.

Muotoile penkki alimmilla kivillä

Tämä kohopenkki rakennetaan isoista betonikivistä. Rakentamisperiaate on sama kivien koosta riippumatta.

Tämä kohopenkki rakennetaan kaarevalle terassille. Kapeimmista saumoista tehdään 2–5 millia leveät.

Kohopenkin pitää olla suora, joten asenna ensimmäisen kerroksen kivet tarkasti vatupassin avulla. Voit kiilata kiviä pari millia ylöspäin pienillä huopapalasilla.



1

Merkitse kohopenkin ääriviivat. Tämä kohopenkki mitoitetaan kokonaisten kivien mukaan, joten kiviä ei tarvitse leikata.



2

Asenna ensimmäisen kerroksen kivet viivan viereen. Ensimmäinen kerros määrittää penkin muodon ja suoruuden, joten asenna kivet huolellisesti.



3

Tämä kivi on hieman vinossa. Se tuetaan vaakasuoraan bitumi-suikaleella.

Varmista, että kaikki kivet ovat vaakatasossa. Ensimmäisen kerroksen epätarkkuudet heijastuvat ylempiin kerroksiin, muuttuvat koko ajan pahemmiksi ja tekevät koko penkistä huteran. Voit tukea kivet vaakasuoraan pienillä bitumisuikaleilla.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Urakkaan tarvitaan voimaa, mutta penkin tekeminen ei ole vaikeaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1–2 päivää



HINTA

Noin 1000 euroa. Tavalliset reunakivet tulevat 150–250 euroa halvemiksi.



MATERIAALIT

- Betonikiviä (tässä 42x21x14 cm)
- Huopaa
- Kuitukangasta
- Multaa
- Kasveja



Kivet ovat oikeilla paikoillaan. Lyhennä patenttivanne ja merkitse kivien ulkoreunan linja vanteeseen tussilla.



Kohdista kivien ulkoreunat vanteessa olevaan merkki- viivaan.



Siirrä patenttivanne eteenpäin ja lado kivistä täydellinen kaarre.

Tee kohopenkistä sopivan korkuinen

Tästä kohopenkistä tehdään kuuden kiven korkuinen. Suhteellisen korkea penkki antaa tuulensuojaa, ja korkeaan penkkiin on helppo istuttaa kasveja.

Penkin korkeudella ei ole niin suurta merkitystä kuin asennustarkkuudella. Penkin reunojen pitää olla pystysuorat ja kiven samassa linjassa keskenään. Muuten kohopenkistä tulee huterä ja epämääräisen näköinen.

Ennen viimeisten kiven asentamista penkkiin levitetään kuitukangas, jotta multa ei valu pois kiven välistä.



1 Asenna toisen kerroksen kivet. Limitä kiviä puolen kiven verran. Penkin päässä olevat kivet asennetaan poikittain, joten ne limittyvät automaattisesti.



2 Muista seurata kaarretta ja hienosäädä kiven paikkoja tarpeen mukaan. Kivet ovat niin raskaita, että painovoima pitää ne aloillaan ilman laastia.



3 Saumojen leveys vaihtelee 2–5 millin välillä. Penkki on kaareva, joten sauma levenee ulospäin. Kiven pienet kokoerot on helppo tasoittaa saumoja säätämällä.



4 Tarkista, että muuri on suorassa ja saumat samalla kohdalla joka toisessa kerroksessa. Ole erityisen huolellinen penkin nurkissa.



5 Levitä kuitukangas penkin pohjalle ja asenna viimeiset kivet kankaan reunojen päälle. Kivet pitävät kankaan paikallaan.

Pienet kivet pitää liimata yhteen

Pienet kivet pitää liimata yhteen, jotta kohopenkin **multa ei työnnä kiviä pois paikoiltaan.**

Kiviliimaa myydään pulloissa, ja liimaa kannattaa levittää massapistoolilla. Puhdista pistooli huolellisesti käytön jälkeen, jotta se ei mene tukkoon.



Kiviliiman kovettuminen kestää puoli tuntia, joten sitä kannattaa levittää vain vähän kerrallaan.



Kohopenkin kivet ovat yhä kiinni toisissaan viisi vuotta muurin rakentamisen jälkeen.

Valitse multa ja kasvit oikein

Kohopenkissä voi kasvattaa melkein mitä tahansa, mutta multa pitää valita oikein.

Täytä kohopenkki mullalla ja lisää sekaan tarpeellinen määrä hiekkaa, kompostia ja kariketta sen mukaan, millaista maata kasvit tarvitsevat.

Voit kasvattaa kohopenkissä vihanneksia, yrttejä, kukkia ja muita koristekasveja.



Kohopenkin maan pitää olla ravinteikasta. Voit lisätä multaun kompostia tai lannoitetta.



Istuta kohopenkkiin mitä haluat. Kukat suojaavat terassia tuulenpuuskiilta ja näyttävät kauniilta.

Kohopenkki antaa tuulen-suojaa, eikä sitä tarvitse huoltaa.

