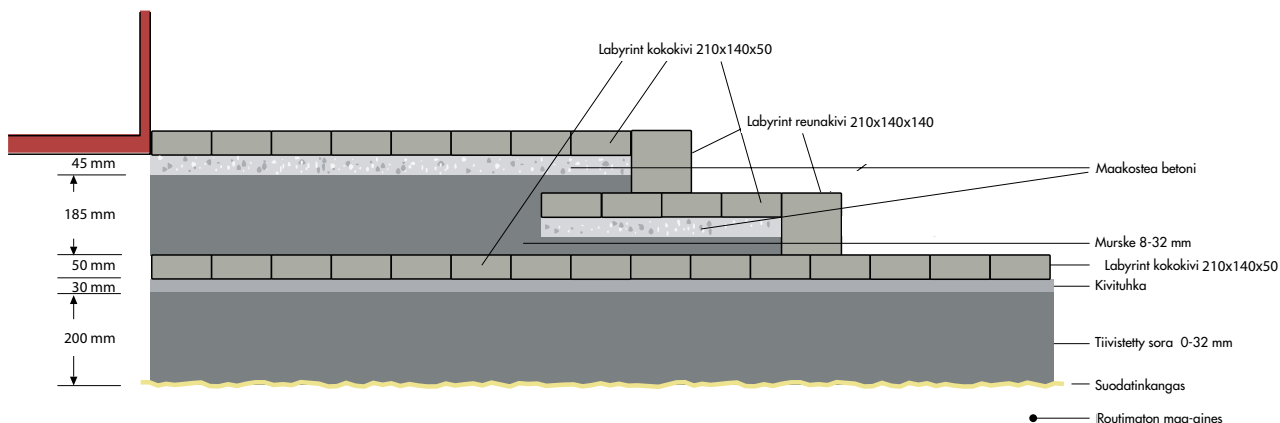


NÄIN TEET PORTAAT KÄYTTÄMÄLLÄ

Bender Labyrinth kiviä. Sivu 1

Esim. Suora porttas



Kauniit ja hyvin toteutetut portaat teet helposti tämän ohjeen mukaisesti. Jotta portaat olisivat helppokulkuiset tulisivat askelmien etenemät ja niiden korkeudet olla mitoiltaan oikeassa suhteessa. Erikokoisilla Bender Labyrinth kivillä teet tukevat portaat puutarhaasi tai sisäänkäynniksi. Portaat tulee aina tehdä routimattoman maan päälle.

1. Kun teet portaan sisäänkäynnin eteen sinun tulee ensiksi miettiä portaan muoto. Tuleeko siitä puolipyöreä tai kulmikas, tuleeko askelmia myös portaan sivulta jne.
2. Sen jälkeen mietit miten iso ylimmästä porrastasosta tulee, sitten mittaat korkeuden ja jaat sen 140 mm (se on oikea askelmakorkeus kun käytetään Benders Muuri- tai reunakiveä askelman etureunassa)
3. Kun teet portaat sisäänkäynnin eteen on järkevää tehdä pihalaatoitus talon perustuksiin asti, näin saat hyvän alustan portaalle. Huomio pihakiveystä tehdessä, että päälle tulee porttas, joten perustaminen tulee tehdä huolella ja kallistukset tulee huomioida niin, että sadevedet valuisivat talosta pois päin.
4. Tee luonnos portaista ja merkitse kynällä ensimmäisen askelman paikka pihalaatoitukseen. Aseta Bender Labyrinth reuna- tai muurikivi viivalle ja liimaa ne kiinni alustaan Bender Kiviliimalla.

Huom! Ohjeet toimivat normaaleissa olosuhteissa. Ohjeet ovat ainoastaan suuntaa-antavia, eikä niitä pidä käyttää rakennepiirustuksina. Ohjeiden tarkoitus on helpottaa asennusta.

NÄIN TEET PORTAAT KÄYTTÄMÄLLÄ



Labyrinth Antik Muurikivistä tehty porras



Bender Labyrinth Antik, Nupu- ja reunakivistä tehty porras.



Bender Porraskivistä tehty porras. Muurikivi Bender Megastone 150 suoraksi lohkottu.



Bender Antik Labyrinth Kokokivistä tehty porras.



Puusta ja Bender Labyrinth Antik kivistä tehty porras.



Bender Porraskivistä tehty porras.

NÄIN TEET PORTAAT KÄYTTÄMÄLLÄ



Labyrint Antik Muurikivestä tehty porras. Muurikivi Bender Megastone 150 pyöreäksi lohkottu.



Bender Labyrint antik Reuna- ja Knottkivestä tehty porras. Muurikivi Bender Megawall.



Graniitista ja Bender Pompeiji kivistä tehty porras.



Bender Porraskivestä tehty porras.



Bender Labyrint Knott kivistä ja Bender Pompeijista tehty porras.



Bender Labyrint antik, Koko-, reuna ja Knott kivistä tehty porras.