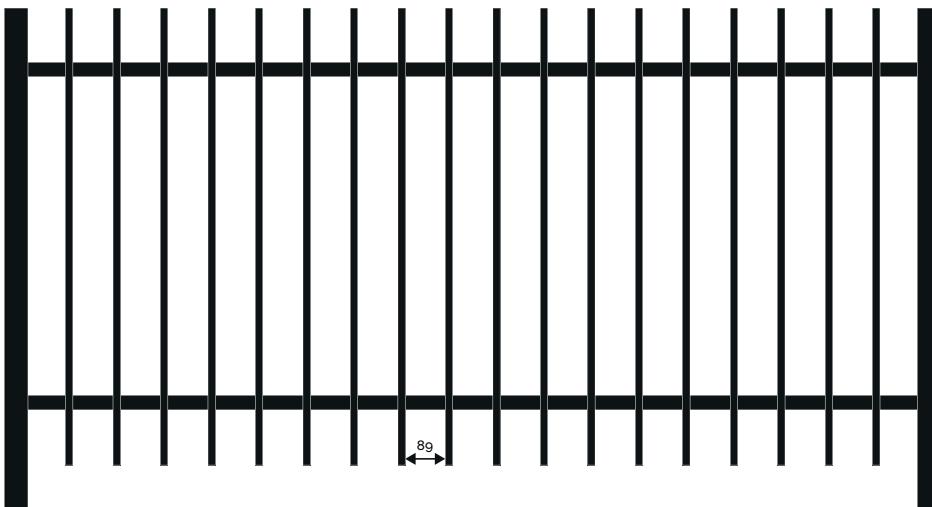


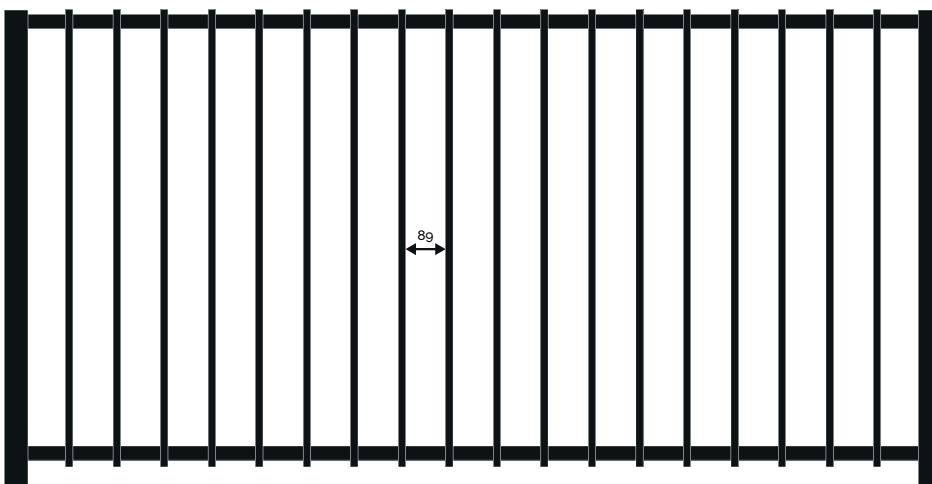
ASENNUSOHJE ROSTERIAITA

- **Elementti:** rosteriputket 15*15 mm ja 30*30 mm
- Alle 90mm säleiden väli 89mm täyttää turvanormit.
- **Elementin mitat:** tolppien keskipiste 2 m, korkeus 1 m, alarako maanpinnasta 5 cm
- **Tolppa:** rosteri 50*50 mm, maanvaraiset 2000 mm, muurille 1050mm
- Materiaali on pulverimaalattu ja ennen maalausta puhdistettu automaattisessa pesulinjassa.
- **Jos muurille tai kalliolle tarvitaan pidempiä tolppia**, niin leikataan 2 m tolppa sopivan pituiseksi ja laitetaan sisälle tolpanjalka.
- Kaikki tolpat ja elementit ovat päältä suojattu muovitulpilla
- **Ruuvit** 6,5 mm kuumasinkittyjä itseporautuvia teräsruuveja (avain 10mm).
- **Kiinnikkeet:** 3mm rosterista,
- **Elementin hinta sisältää** ruuvit, kiinnikkeet ja 4,8 millisen rosteriporan terän
- **Huom.** Jos asiakas leikkaa elementin puoliksi, tarvitsee hän yhtä puolitusta kohden neljä lisäkiinnikettä!

Aitamalli Rosteriaita-1



Aitamalli Rosteriaita-2



ASENNUSOHJE ROSTERIAITA

- Asennetaan aitalinjalle rakennusnaru.
- Yleensä porataan bensamoottorilla toimivalla maaporalla (noin 150mm) mahdollisimman syvä kuoppa (noin 600-900 mm)
- Suosittelemme valmiista puulaudasta leikattua palaa apuvälineeksi 1950 mm (tolppien välin mitta).
- Tolppa leikataan 1 mm terällä rälläkällä sopivan pituiseksi (elementin korkeus + alarako + kuopan syvyys).
- Suosittelemme poraamaan ylemmän kiinnityksen reiän (4,8 mm) maassa ennen tolpan asennusta. Ylemmän kiinnityksen reiän paikka porataan säleiden puolelta 3 cm tolpan reunasta. Näin säleet ja tolpat jäävät kadun puolella samalle tasalle.
- Ylemmän kiinnityksen paikka riippuu aitamallista ja porrastuksista. Aitamallilla Rosteri 1 (piirustus lisätty) ylimmäisen kiinnityksen paikka tolpan reunasta on 100 mm.
- Aitamallilla Rosteri 2 (piirustus lisätty) on kiinnityksen paikka 65mm
- Alimmaisen kiinnityksen paikat porataan vasta kun aitaelementit ovat kiinnitetty ylimmäisillä ruuveilla.
- Tolppa asennetaan narua vasten kulmavaakan avulla.
- Asennus on parempi toteuttaa aina vähintään kahdella työntekijällä. yksi pitää tolpaan vaakassa ja toinen lisää kuoppaan kuivabetonia S100.
- Sitten lisätään vähän vettä ja tiivistetään rautakangella. Näin tolppa pysyy heti pystyssä.
- Seuraava tolppa asennetaan apuvälineen ja kulmavaakan avulla taas narua vasten. Korkeus maaston mukaan tai jos aita laitetaan samalle tasolle, sitten laserin avulla. Aitalinjan ensimmäiselle ja viimeiselle ylimmäiselle kiinnikkeelle suosittelemme laittamaan stoppariksi 4 mm Pop-niitin.

ASENNUSOHJE ROSTERIAITA

- Muurille ja kalliolle aita asennetaan muuritolppien tai tavallisen tolpan ja tolpanjalan avulla. Porataan STS poravasaralla 12 mm terällä noin 100mm reikä. Tolpanjalan reikien väli 90 mm. Tolpat kiinnitetään muuriin kuumasinkityllä M12 kiila-ankkurilla. Reikien väli on 2000 mm.
- Muurille apuvälineenä voi käyttää mittanauhaa. Aitalinjan ensimmäiselle ja viimeiselle ylimmäiselle kiinnikkeelle suosittelemme laittamaan 4 mm Pop-niitin.
- Lopussa säädetään tolpat peltipaloilla vaakasuoraksi.



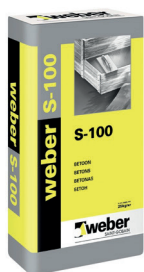
Rakennusnaru



Maapora



Tolppalapio ja
rautakanki



S-100 kuivabetoni



Kulma vesivaaka



Ristilinjaser

3 MUURI- JA
KALLIOKIINNITYS

4 TYÖKALUT

ASENNUSOHJE ROSTERIAITA

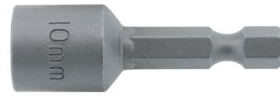
4 TYÖKALUT



Rälläkkä



Akkuporakone



10mm
magneettikärki



Cobalt poranterä
4,8 mm



Poravasara



STS 12mm
kiviporanterä



Mutteriavain 19 mm



Vasara



12mm kiila-ankkuri
kuumasinkitty n.110 mm



Hattumutteri
(rosteri)



4mm rst vetoniitti