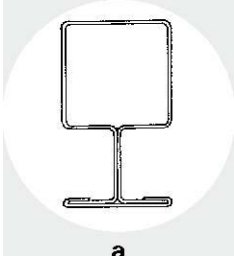


ASENNUSOHJEET

ADRONIT SÄLEVERKKOAITA MALLI ECO I

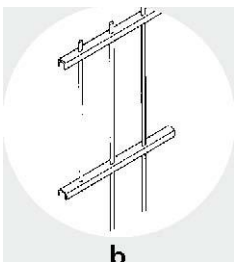
1. Asennusosat ja työkalut



a

a) Aitapylväät Teräksinen profiilipylväs 70x40mm leveällä T-laipalla

b) Aitaelementit ECO1 Säleverkkoelementti, vaakajuoksut 6+6mm, pystytangot 6mm, verkkosilmä 50/200mm, elementin leveys 2508mm, korkeudet 200mm välein 630-2430mm



b

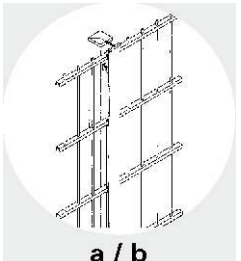
c) Muovikiila U-mallinen muovinen kiilapala elementin vaakajuoksun ja pylvään T-laipan väliin verkon kiinnitykseen ja estämään aidan helinän

d) Verkkokiinnike Kaksiosainen u-mallinen rst kiinnike jolla elementti varmistetaan pylvään uraan. Elementit kiinnitetään toisiinsa pultilla ja katkeavalla mutterilla pylvään laipan läpi.

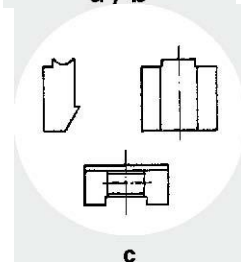
e) Kulmakiinnikkeet Aidan kulmissa 2-osainen kulmakiinnike ja pultti + katkeava mutteri, jokaisen verkkosilmän pystytankoon yhdistämään elementit toisiinsa.

h) Älypuu Erikoistyökalu aitapylväiden tarkkaan välimitoitukseen.

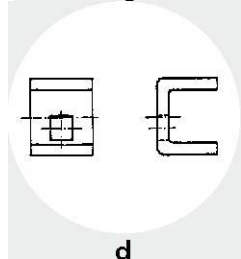
j) Kiilapihdit Erikoistyökalu u-mallisen muovisen kiilapalan asentamiseen



a / b



c



d

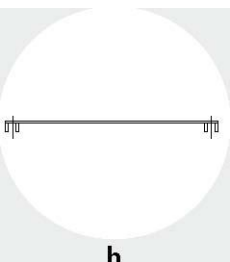
2. Pylväiden asennus

Merkitse aitalinja maastoon linjalangalla. Mittaa pylväiden paikat ja merkitse esim. merkintämaalilla. Pylväsväli on 2520mm k/k. Pylväsväli on erittäin tarkka sillä ECO-säleverkon kiinnitetään pylvään T-laipan taakse. Tämän vuoksi suosittelemme älypuu erikoistyökalun käyttöä aitapylväitä valettaessa. Erillistä kulmapylvästä ei tarvita. Pylväsväli korkeintaan 2520mm k/k säilytetään myös kulmissa ja kaarissa. Pylväsväli mitataan kulman ympäri. Varmista aina, että aitalinjalla ei ole kaapeleita tai muita maanalaisia johtoja. Kaiva perustukset merkityn pylväsvälin mukaan. Perustus syvyys vähintään 700 mm ja halkaisija 250 mm. Täytä kaivetut perustuskuopat hiertobetonilla K25 raekoko 0-8 mm ja notkeus sään mukaan. Paina aitapylväät betoniin kapeampi sivu ja T-laippa aitalinjan suuntaisena linjalangan avulla suoraan linjaan. Pylväiden korko sovitetaan siten että elementin alle jätetään 50-100 mm ja ylimmän vaakajohteen päälle vähintään 30 mm. Aidan yläreuna on sen näkyvin osa, joten aidan korko kannattaa asettaa mahdollisimman tasaiseksi, kuitenkin maaston mukaan.

3. Elementtien asennus

3.1 Elementin kiinnitys

Betonin kuivuttua aloita elementtien asennus ensimmäisestä 2520 mm pylväsvälistä. Aitaelementit voidaan asentaa joko siten että yli kiipeämistä hankaloittavat 30 mm piikit osoittavat ylöspäin tai vaihtoehtoisesti alaspäin jolloin saadaan sileä yläreuna aitaan. Suosittelemme sileää yläreunaa kohteissa joissa aita on matala ja on vaara että lapset saattavat loukata itsensä piikeissä. Nosta aitaelementti yläkautta pylvään uriin. Kiilaa verkkoelementti aitapylvään T-laipan sisään oikeaan korkoon muovisella kiilapalalla pylvään ja vaakajuoksun väliin. Muovikiila asennetaan kiilapihtien avulla jokaisen vaakajuoksun ja pylvään väliin. Tässä vaiheessa elementtien korkoa voi vielä muuttaa. Kun verkkoelementit ovat paikallaan varmista kiinnitys 2-osaisella rst UNI-verkkokiinnikkeellä. U-malliset verkkokiinnikkeet asetetaan T-laipan sisään siten että ne sitovat vierekkäisten verkkoelementtien lähimmät pystytangot toisiinsa pylvään laipan läpi. Verkkokiinnikkeitä kiristävää M6 mutteria kiristetään kunnes katkeava kanta irtoaa mutterista.



Verkkokiinnikkeiden lukumäärä tolppaa kohden aidan korkeuden mukaan.

Korkeus mm	Kiinnikkeiden lukumäärä kpl
630-1630	1
1830-2430	2

3.2 Aidan kulmat ja päätteet

Aidan kulmissa elementit kiinnitetään toisiinsa halutussa kulmassa kaksiosaisilla kulmakiinnikkeillä. Kulmakiinnikkeillä yhdistetään vierekkäisten elementtien lähimmät pystylangat jokaisen verkkosilmän kohdalta M8x25 pulteilla ja muttereilla. Kulmat eivät tarvitse erityistä pylvästä tai tukea. ECO-säleverkkoaita päättyy aina aitapylvääseen eikä siten tarvitse mitään päätelistaa tai tukea.

3.3 Aidan korkeuden porrastukset

Aidan korkeutta voidaan säätää portaattomasti jokaisen aitapylvään kohdalla. Ulkonäön kannalta korkeuden porrastusta kannattaa käyttää harkiten. ECO-säleverkkoaitaa ei voida asentaa maaston mukaiseen juoksevaan korkoon ilman porrastuksia.

4. Korroosiosuojaus

Kaikki ne aidan kohdat, joissa osien pintakäsittely on kärsinyt, on paikattava huolellisesti kylmäsinkkispaylla ja/tai PVC spray paikkamaalilla. Tämä on erityisen tärkeää kohdissa joissa säleverkkoelementtiä tai aitapylvästä on jouduttu leikkaamaan.

5. Huolto-ohjeet

5.1 Huoltoajankohta

Aita on syytä kiittää ja vauriot tarkistaa kerran vuodessa.

Sopiva ajankohta on esim. keväällä lumien sulettua, jolloin saadaan välittömästi korjattua lumitöissä mahdollisesti syntyneet vauriot.

5.2 Tarkistettavat kohdat ja korjaus

Aitalinjan yleisnäkyvä

- tarkista että aitalinjaa vasten ei ole pinottu tavaraa joka vääntäisi aita
- tarkista että aitalinjalla ei ole kasvillisuutta, joka kasvaisi verkon sisään tai estäisi korjattavien kohtien havaitsemista
- tarkista että aidan maalipinta on ehjä, korjaa tarvittaessa PVC spray maalilla ja/tai kylmäsinkkispaylla.

Aitaverkko

- tarkista että verkko on ehjä ja suorassa, korjaa tarvittaessa vaihtamalla tai oikomalla verkkoa.
- Aitapylvät

- tarkista että pylväs on suorassa ja tukevasti perustuksessaan kiinni, tarvittaessa pylvästä voi varovasti oikaista, irronnut pylväs on valettava uudelleen. Korjausvalussa poraa harjateräs vanhaan perustukseen ja juota betonilla aitapylväs harjateräkseen.
- tarkista että pylväässä on verkkokiinnikkeet paikallaan , lisää tarvittaessa
- tarkista että pylväässä on kansi paikallaan ja että pylväässä ei ole sisällä vettä, tarvittaessa poraa vedenpoistoreikä.