

ecoteco - luonnon ehdoilla, luonnollisesti

Kompostoiva puucee

Suomessa suunniteltu suomalaisiin olosuhteisiin. Ecoteco-toimitus sisältää täydellisen toimivan puuceeratkaisun vapaa-ajan käyttöön.

Elementtirakenteisen rakennuksen, joka on helppo itse pystyttää, sekä sen kanssa täysin yhteensopivan kompostoivan käymälän.

Käymälä ei tarvitse toimiakseen vettä eikä sähköä. Käymälän rakenne on tiivis ja ympäristöystävällinen. Tehokas rakennuksen ulkopuolinen tuuletus takaa huonetilan hajuttomuuden.



Riittävän kokoinen (yli 200 litraa) säiliö mahdollistaa tehokkaan kompostoinnin. Sen lisäksi jälkikompostointi ilman erillistä käsittelyä on mahdollista vaihtosäiliön (ei sisälly vakioitoimitukseen) avulla. Säiliön tyhjennys on helppoa ja siistiä, sillä säiliöstä tyhjennetään valmista kompostia (vaihtosäiliöstä suoraan valmista multaa).

Tehokkaan haihdutuksen ansiosta erilliseen säiliöön kertyvä nestemäärä on vähäinen. Ainutlaatuisen rakenteen ansiosta myös nestesäiliön tyhjennys on helppoa ja siistiä.

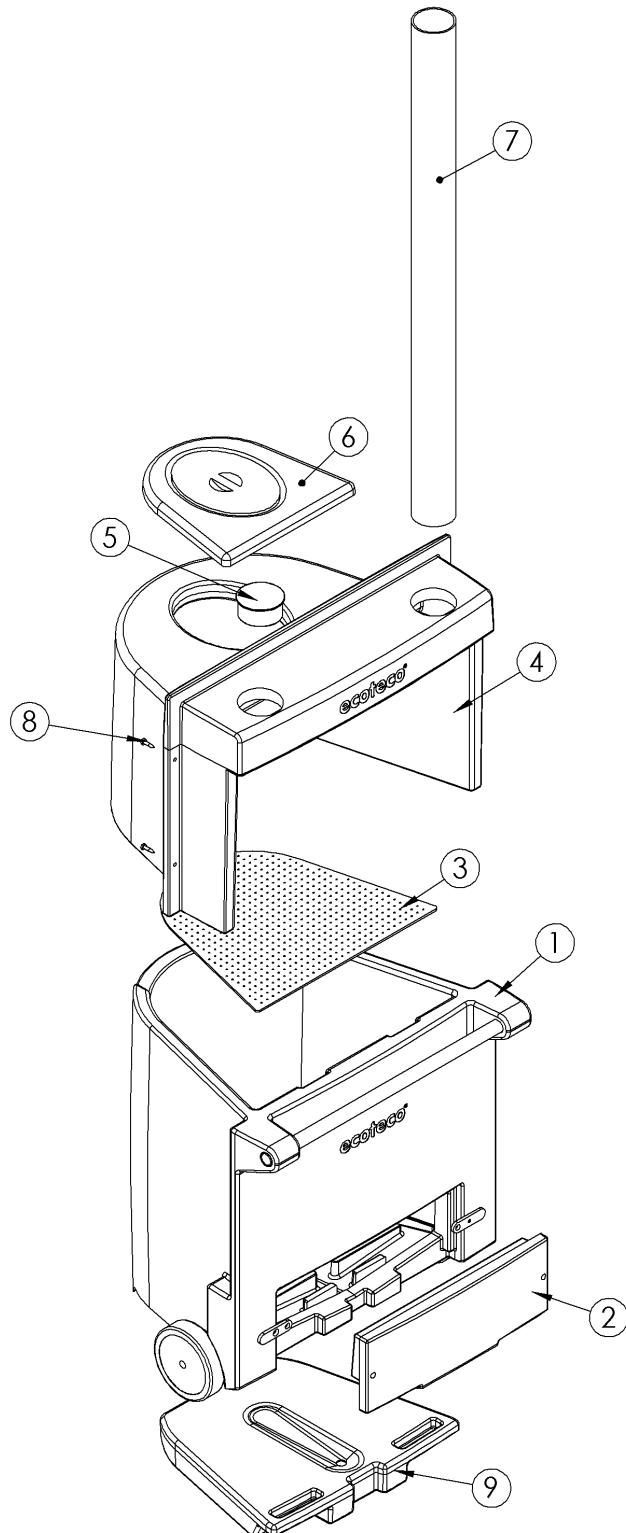
ecoteco - luonnon ehdoilla, luonnollisesti

Asennus-, käyttö- sekä huolto-ohjeet

Ecoteco käymälän osat

Osaluettelo:

- 1.Säiliö
- 2.Tyhjennysluukku
- 3.Ritilä
- 4.Istuinosa
- 5.Tulppa
- 6.Lämpöistuin
- 7.Tuuletusputki + hattu
- 8.Kiinnityspultit
- 9.Nestesäiliö



Asennus

Käymälän asennus

Ecoteco kompostoivan käymälän asennus onnistuu helposti Ecoteco elementti-rakenteiseen puucee rakennukseen. Säiliö (1) asennetaan rakennukseen takaseinässä olevan valmiin aukon kautta, sisäpuolelta asennetaan kiinteästi istuinosa (4). Istuinosa kiinnitys sisäpuolelta takaseinään neljällä 6 x 40 täkkipultilla (8) varmistaa tukevan asennuksen. Tuuletusputki (7) johdetaan ulkokautta katon läpi. Käymälä on varustettu pyörillä, joten sen paikoilleen asettaminen on helppoa. Käymälän voi asentaa suoraan kantavalle maaperälle tai rakennetulle puukehikolle. Käymälä toimii itsessään osana takaseinää, joten erillisiä peitelistoja ei tarvita ja takaseinä pysyy tiiviinä ja käymälä hajuttomana.

Tuuletusputken asennus

Mikäli putki viedään katon läpi, on se tiivistettävä sopivalla kattomateriaalin tiivisteellä. Mikäli putkeen joudutaan tekemään mutkia, on huomioitava, että mutkat vaikeuttavat painovoimaista ilmanvaihtoa. Mutkat eivät saa olla suurempia kuin 30 astetta, jyrkemmät mutkat voivat aiheuttaa haju- ja kosteusongelmia. Putken päähän asennetaan ilmaputken hattu, joka estää sadeveden pääsyn käymälään.

ecoteco - luonnon ehdoilla, luonnollisesti

Käyttö

Ennen Ecoteco käymälän käyttöönottoa sirotellaan sen pohjalle ritilän (3) päälle n. 5 - 10 cm komposti- ja huussikuiviketta. Jokaisen käyntikerran jälkeen lisätään kuiviketta n. 5 dl. Kuivikkeen ansiosta käymäläkomposti pysyy ilmavana, ja samalla se estää hajuhaitat. Nestesäiliö (9) voidaan tyhjentää joko poistamalla se paikoiltaan tai tyhjennystulppaan asennetun poistoletkun (erikseen hankittava) avulla. Säiliöön kertynyttä nestettä ei saa sellaisenaan käyttää lannoitukseen, vaan se on laimennettava suhteessa 1:5 vedellä.

Tyhjennys

Ecoteco voidaan tyhjentää kokonaan sen täytyttyä tai osittain vähän kerrallaan. Tyhjennys tapahtuu lapiolla avattavan tyhjennysluukun (2) kautta. Tyhjennetty kompostimassa kannattaa siirtää jatkokompostointia varten toiseen säiliöön, koska massa ei vielä ole sellaisenaan valmis käytettäväksi. Suosittelemme toisen ecoteco säiliön (lisävaruste) hankintaa jolloin tyhjennys hoituu säiliötä vaihtamalla, ilman kompostimassan siirtelyä. Helppoa vai kuinka? Suositeltu kompostointiaika on 1 vuosi ennen käyttöä koristekasveille. Mikäli kompostimassa käytetään hyötykasveille, pitäisi kompostointiajan olla vähintään 2 vuotta.

Mikäli Ecoteco käymälä on käytössä pääsääntöisesti kesällä, sen tyhjennys kannattaa jättää seuraavan vuoden kevääseen. Tällöin tyhjennys on miellyttävämpää ja helpompaa.

ecoteco - luonnon ehdoilla, luonnollisesti

Käyttöaika

Ecoteco käymälää voidaan käyttää ympäri vuoden. Vaikka massa jäätyy talvella se ei vahingoita itse käymälää. Kompostimassan hajoaminen jatkuu normaalisti taas ilmojen lämmitessä keväällä.

Huolto

Ecoteco käymälän kaikki osat voidaan tarvittaessa pestä yleispuhdistusaineilla, käymäläsäiliö ei tyhjennyksen yhteydessä kuitenkaan tarvitse pesua. Nestesäiliö voidaan huuhdella 1 – 2 kertaa kesän aikana.

Jos ilmenee ongelmia

Kärpäset ja hajuongelmia

Käymälään saattaa silloin tällöin tulla kärpäsiä tai esiintyy hajuhaittoja. Yleisin syy tähän on vääränlaisen kuivikkeen käyttö. Sammaleet, puupuru tai lehdet ovat yleensä liian tiiviitä, jolloin pohjariitä tukkiutuu, ja neste ei pääse valumaan nestesäiliöön. Tärkeää on, että käytetään käymälälle tarkoitettua komposti- ja huussi-kuiviketta.

Kärpästen torjunnassa voidaan käyttää tavallisia hyönteisten torjunta-aineita; yleensä kärpäset häviävät muutaman suihkutuksen jälkeen. Samassa yhteydessä on hyvä lisätä kuiviketta massan pintaan, sillä kuivike sisältää mm. männyn kuorta, joka tehokkaasti pitää kärpäset loitolla.

ecoteco - luonnon ehdoilla, luonnollisesti

Takuu

- Ecoteco käymälällä on vuoden takuu.
- Takuu alkaa ostopäivämäärästä ja vastaa valmistus- ja/tai materiaalivioista.
- Mikäli käymälää käytetään ohjeiden vastaisesti tai huolimattomalla käytöllä vahingoitetaan käymälää, takuu ei korvaa vahinkoa. Myöskään ns. tavallinen ajan aiheuttama kuluminen ei kuulu takuun piiriin.

Lisävaruste (ei sisälly vakiotoimitukseen)

Vaihtosäiliö



Myynti ja markkinointi

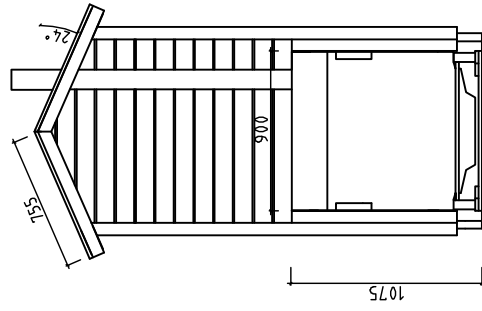
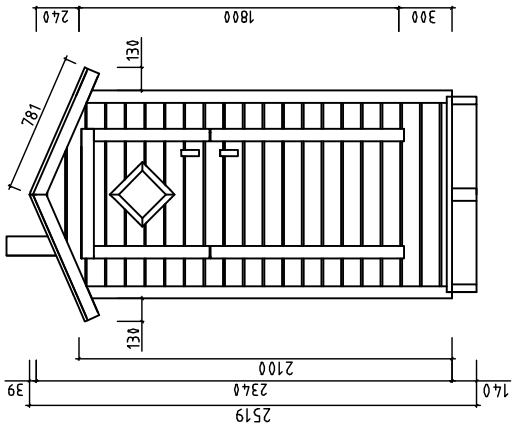
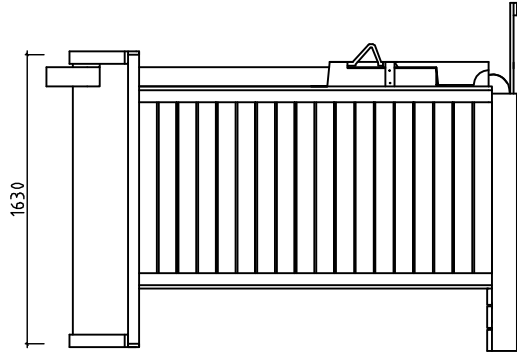
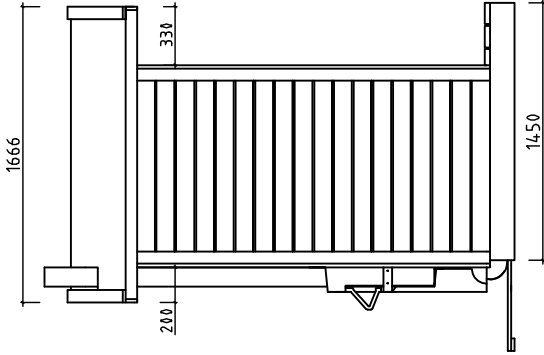
Oy AIT Nordic Ab

Mustionkatu 8

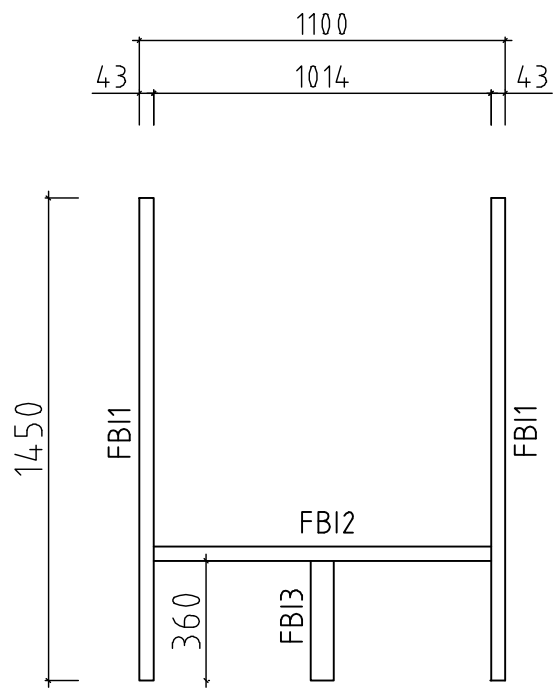
20750 Turku

Puhelin: 0207 343 633

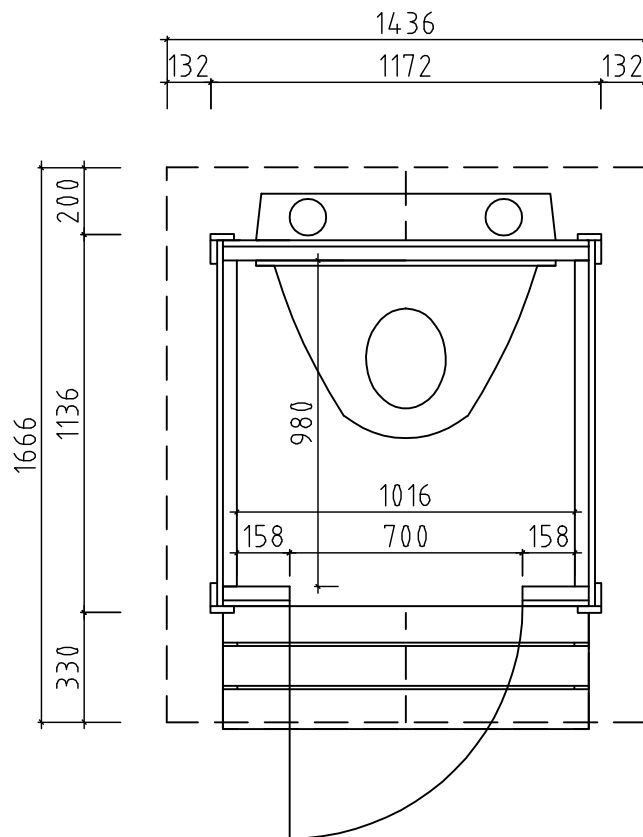
www.ait.fi



Name	Ecoteco	Sheet	1
Projekt	Vicus-fassade-kurat	Titel	
Werkstatt		Datum	03.02.2014
Draeger		File	Ecoteco.dwg

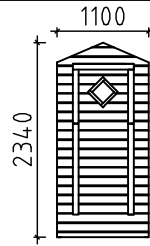


House	Ecoteco	Sheet	2
Drawing	Floorbeams-golvbjälkar-lattiapalkit	Scale	
Material	70x140; 43x140	Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg



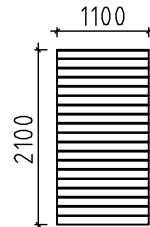
House	Ecoteco	Sheet	3
Drawing	Groundplan-grundplan-pohjapiirustus	Scale	
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

FRONT ELEMENT
ELEMENT FÖR FRAMSIDAN FE
ETUPUOLEN ELEMENTTI



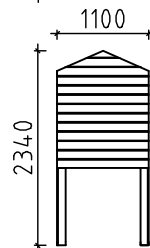
1pc-st-kpl

SIDE ELEMENT
SIDOELEMENT SE
SIVUELEMENTTI



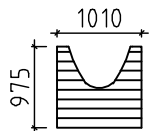
2pcs-st-kpl

BACK ELEMENT
ELEMENT FÖR BAKSIDAN BE
TAKAPUOLEN ELEMENTTI



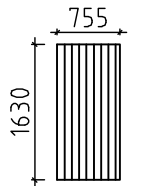
1pc-st-kpl

FLOOR ELEMENT
GOLVELEMENT FE
LATTIA-ELEMENTTI



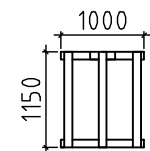
1pc-st-kpl

ROOF ELEMENT
TAKVELEMENT RE
KATTO-ELEMENTTI



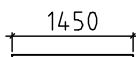
2pcs-st-kpl

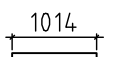
SUPPORTING RAILS FOR CONTAINER
STÖDSKENOR FÖR AVFALLSKÄRL SR
JÄTESÄILIÖN TUKIKISKOT

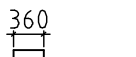


1pc-st-kpl


FLOORBEAMS
GOLVBJÄLKAR
LATTIAPALKIT

IMM FBI1  43x140x1450mm 2pcs-st-kpl

IMM FBI2  43x140x1014mm 1pc-st-kpl

IMM FBI3  70x140x360mm 1pc-st-kpl

STAIRS BOARD
RAPPULAUTA
TRAPPSTEGBRÄDE

IMM  28x120x1100mm 3pcs-st-kpl

House	Ecoteco	Sheet	4
Drawing	Table of contents-innehållsförteckning-sisällystueftelo		Scale
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

GABLE BOARD
VINDBRÄDE
KAAPELILAUTA

GB

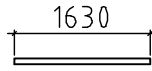


19x70x773mm

4pcs-st-kpl

EAVE BOARD
TAKFOTBRÄDE
RÄYSTASLAUTA

EB



19x70x1630mm

2pcs-st-kpl

ROOF FELT FILLET
TAKBRÄDE FÖR VINDBRÄDE
KATON PÄÄTYLAUTA

RFF

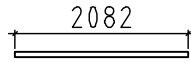


19x70x781mm

4pcs-st-kpl

CORNER BOARDS
HÖRNBRÄDER
KULMALAUDAT

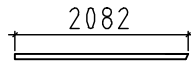
CB1



19x70x2082mm

4pcs-st-kpl

CB2



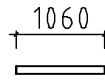
19x70x2082mm

4pcs-st-kpl

SUPPORTING BEAMS FOR FLOOR ELEMENT

STÖDBJÄLKAR FÖR GOLVELEMENT
LATTIA-ELEMENTTI TUKIPALKIT

SB



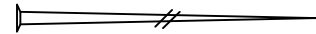
43x70x1060mm

2pcs-st-kpl

SCREWS-SKRUVAR-RUUVIT

4,5x70

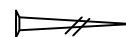
40pcs-kpl-st



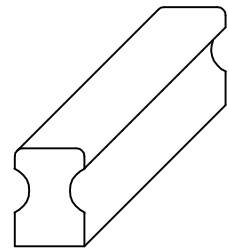
SCREWS-SKRUVAR-RUUVIT

3,5x50

60pcskpl-st



DOOR HANDLE-DÖRRHANDTAG-OVENKAHVA 2pcs-kpl-st



HOOK-HASP-HAKA

2pcs-kpl-st



House	Ecoteco	Sheet	5
Drawing	Table of contents-innehållsförteckning-sisällystueffelo		Scale
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

Komposterande utedass

Utvecklad i Finland för finska förhållanden. Ett utedass vars element är lätta att bygga upp tillsammans med en sammanhörande komposterande toalett.

Dasset behöver varken vatten eller el för att fungera. Konstruktionen är tät och naturvänlig. Den effektiva ventilationen garanterar dassets luktfrihet.



En tillräcklig (över 200 liter) behållare möjliggör en effektiv kompostering. Förutom detta möjliggörs en enkel efterkompostering med en bytesbehållare (tilläggsutrustning). Tömningen sker enkelt, antingen tömmer du kompostmassa direkt från utedasset eller färdig mylla från bytesbehållaren.

En effektiv ventilation gör att vätskan som behöver samlas upp blir liten. Genom sin unika konstruktion är tömningen av vätskebehållaren behändig.

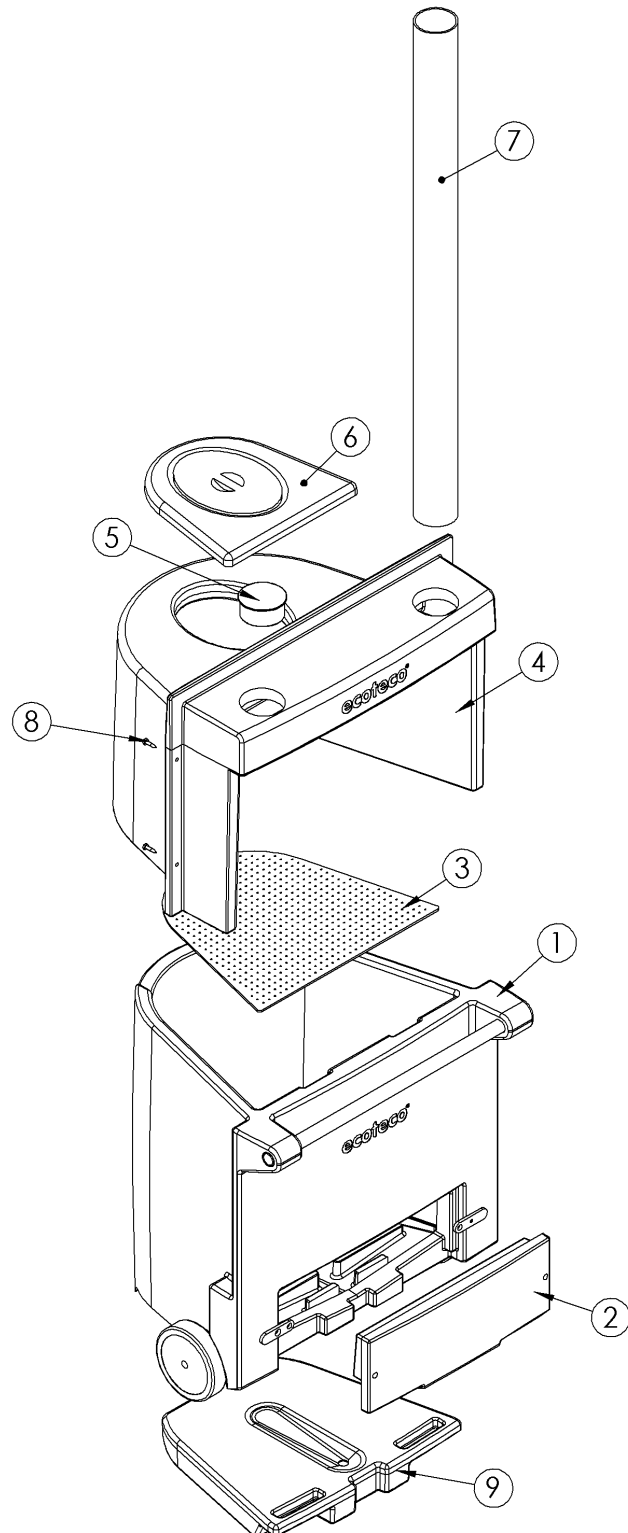
ecoteco - det kompletta utedasset

Installations-, bruks- och underhållsinformation

Ecoteco toalettens delar

Förteckning över delar:

1. Behållare
2. Tömningslucka
3. Bottennät
4. Sittdel
5. Plugg
6. Värmesits
7. Ventilationsrör + hatt
8. Däcksbultar
9. Vätskebehållare



ecoteco - det kompletta utedasset

Installation

Installation av toaletten

Installationen av ecoteco komposterande toaletten är lätt att göra i ecoteco ute-dasset. Den komposterande behållaren (1) installeras genom öppningen i bakväggen. Sittdelen (4) installeras permanent från insidan. Genom att sätta fast sittdelen i bakväggen med fyra däcksbultar (8), 6x40 garanteras en stabil installation. Ventilationsröret (7) leds på utsidan upp genom taket. Behållaren har egna hjul, så den är lätt att skjuta in genom öppningen i bakväggen. Behållaren kan placeras direkt på jämn mark eller på en trätrall. Då behållaren är rätt placerad bildar den i sig självt en tät vägg utan luktproblem, inga lister eller dylikt behövs.

Installation av ventilationsröret

Ifall man gör ett hål i taket bör man täta hålet med lämpligt tätningsmaterial. Om man blir tvungen att göra krökar på röret, får dessa inte överstiga 33 grader annars kan det uppstå lukt- och fuktproblem. På ändan av ventilationsröret fastsätts en hatt som förhindrar regnvatten att rinna ner i toaletten.

Användning

Innan toaletten tas i bruk bör ett skikt på 5-10 cm av kompost- och barkströ läggas på bottennätet (3) i behållaren. Efter varje användning tilläggs ca 5 dl kompost- och barkströ. Med strömaterial hålls toaletten luftig och luktbesvären minskar.

ecoteco - det kompletta utedasset

Vätskebehållaren (9) kan tömmas genom att avlägsna den från sin plats eller med hjälp av en slang (skaffas separat) som sätts fast i tömningspluggen. Vätskan i behållaren får ej användas direkt som gödsel eller hällas ut i marken, utan bör spädas ut med vatten i förhållande 1:5.

Tömning

Ecoteco behållaren kan tömmas i sin helhet då den fyllts eller tömmas lite åt gången. Tömningen sker med spade genom den öppningsbara tömningsluckan (2). Det är rekommenderat att den tömda kompostmassan flyttas för vidare kompostering till en annan behållare. Ifall man använder kompostmassan för trädgårdsväxter rekommenderas en vidarekompostering på ett år, ifall kompostmassan används för nyttoväxter är den rekommenderade vidarekomposteringstiden 2 år.

Vi rekommenderar att man skaffar en extra ecoteco behållare. På detta sätt kan man enkelt bara byta ut den fyllda behållaren mot en tom och låta komposteringen fortsätta utan onödiga tömningar.
Enkelt eller hur?

Ifall ecoteco toaletten används endast på sommaren rekommenderas en tömning på våren då komposteringen fortsatt en längre tid.

ecoteco - det kompletta utedasset

Användningstid

Ecoteco kan användas året om. Även om komposten fryser på vintern gör det ingen skada på själva behållaren. Komposteringen börjar igen då temperaturen stiger.

Underhåll

Ecoteco toaletten kan vid behov tvättas med vanliga allreningsmedel. Behållaren behövs inte vid tömning tvättas inuti. Vätskebehållaren kan sköljas en eller två gånger under sommaren.

Möjliga problemfall

Flugor och luktproblem

I dasset kan det ibland förekomma flugor eller uppstå luktproblem. Den vanligaste orsaken till detta är att man har använt felaktigt strö. Mossa, sågspån och blad är för täta vilket gör att bottennätet blir täppt och vätskan inte rinner ner i avdunsningsbehållaren. Viktigt är att man använder bark- och strömaterial som är avsedda för utedass.

För bekämpning av flugor kan allmänna insektgift användas, normalt försvinner flugorna efter två eller tre upprepningar. Samtidigt är det bra att öka på ströet som innehåller bland annat tallbark som hjälper att hålla flugorna borta.

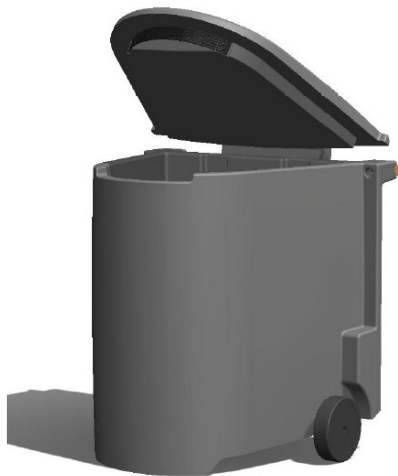
ecoteco - det kompletta utedasset

Garanti

- ecoteco har ett års garanti.
- Garantin börjar från köpdatumet och svarar för produktions- och (eller) materialfel.
- Om toaletten används felaktigt eller om bruksanvisningarna inte följs, svarar garantin inte för skadan. Allmänt slitage under åren ingår inte i garantin.

Tilläggsutrustning (ingår ej i normal leverans)

Extra behållare



Försäljning och marknadsföring

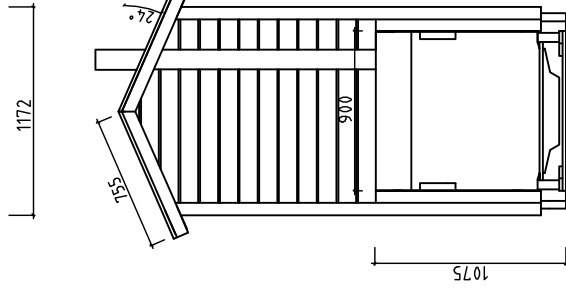
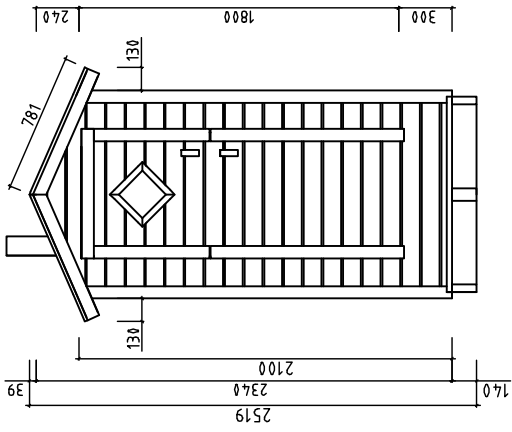
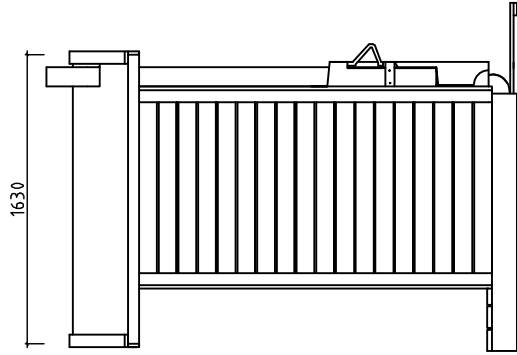
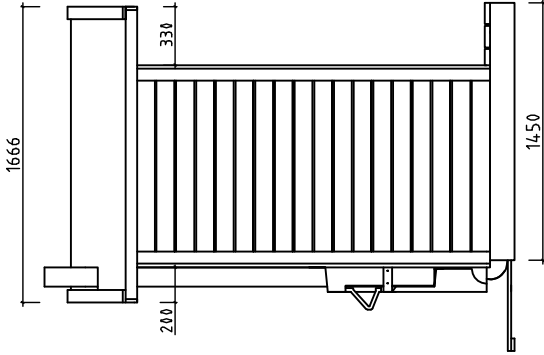
Oy AIT Nordic Ab

Mustionkatu 8

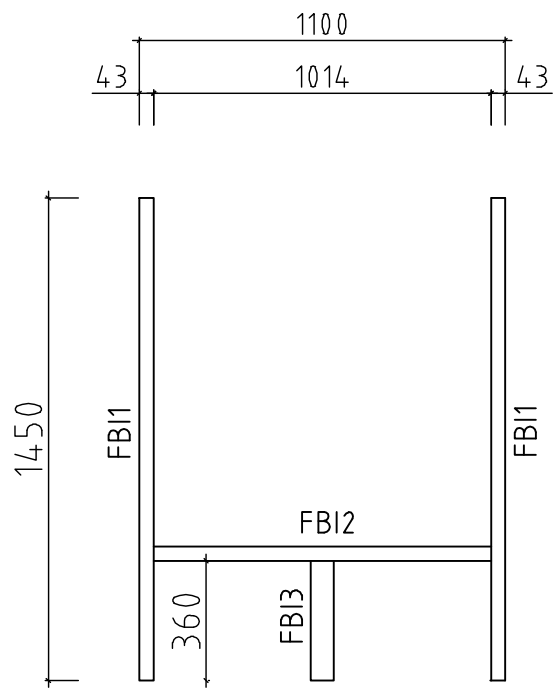
20750 Turku

Telefon: 0207 343 633

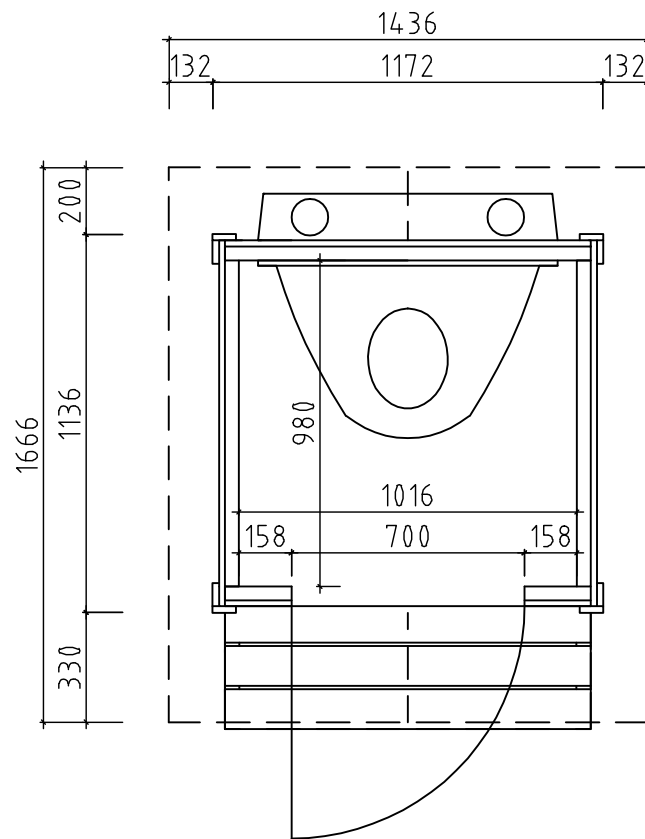
www.ait.fi



Sheet	1
Name	Ecoteco
Project	Vicus-fassade-kurat
Author	
Date	03.02.2014
Drawn	Ecoteco.dwg

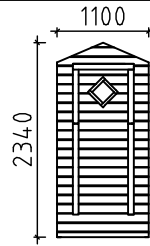


House	Ecoteco	Sheet	2
Drawing	Floorbeams-golvbjälkar-lattiapalkit	Scale	
Material	70x140; 43x140	Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg



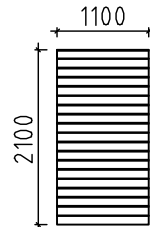
House	Ecoteco	Sheet	3
Drawing	Groundplan-grundplan-pohjapiirustus	Scale	
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

FRONT ELEMENT
ELEMENT FÖR FRAMSIDAN FE
ETUPUOLEN ELEMENTTI



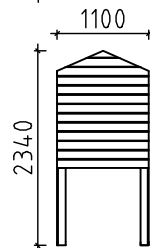
1pc-st-kpl

SIDE ELEMENT
SIDOELEMENT SE
SIVUELEMENTTI



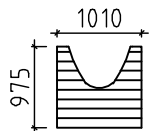
2pcs-st-kpl

BACK ELEMENT
ELEMENT FÖR BAKSIDAN BE
TAKAPUOLEN ELEMENTTI



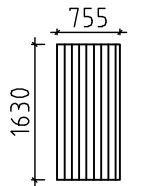
1pc-st-kpl

FLOOR ELEMENT
GOLVELEMENT FE
LATTIA-ELEMENTTI



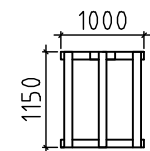
1pc-st-kpl

ROOF ELEMENT
TAKVELEMENT RE
KATTO-ELEMENTTI



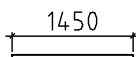
2pcs-st-kpl

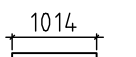
SUPPORTING RAILS FOR CONTAINER
STÖDSKENOR FÖR AVFALLSKÄRL SR
JÄTESÄILIÖN TUKIKISKOT

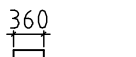


1pc-st-kpl


FLOORBEAMS
GOLVBJÄLKAR
LATTIAPALKIT

IMM FBI1  43x140x1450mm 2pcs-st-kpl

IMM FBI2  43x140x1014mm 1pc-st-kpl

IMM FBI3  70x140x360mm 1pc-st-kpl

STAIRS BOARD
RAPPULAUTA
TRAPPSTEGBRÄDE

IMM  28x120x1100mm 3pcs-st-kpl

House	Ecoteco	Sheet	4
Drawing	Table of contents-innehållsförteckning-sisällystueffelo		Scale
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

GABLE BOARD
VINDBRÄDE
KAAPELILAUTA

GB

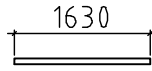


19x70x773mm

4pcs-st-kpl

EAVE BOARD
TAKFOTBRÄDE
RÄYSTASLAUTA

EB



19x70x1630mm

2pcs-st-kpl

ROOF FELT FILLET
TAKBRÄDE FÖR VINDBRÄDE
KATON PÄÄTYLAUTA

RFF

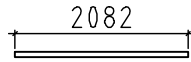


19x70x781mm

4pcs-st-kpl

CORNER BOARDS
HÖRNBRÄDER
KULMALAUDAT

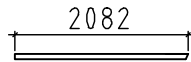
CB1



19x70x2082mm

4pcs-st-kpl

CB2

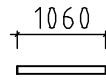


19x70x2082mm

4pcs-st-kpl

SUPPORTING BEAMS FOR FLOOR ELEMENT
STÖDBJÄLKAR FÖR GOLVELEMENT
LATTIA-ELEMENTTI TUKIPALKIT

SB



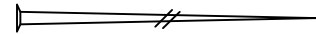
43x70x1060mm

2pcs-st-kpl

SCREWS-SKRUVAR-RUUVIT

4,5x70

40pcs-kpl-st



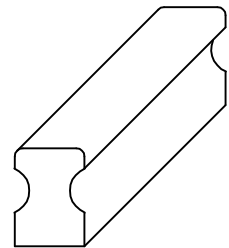
SCREWS-SKRUVAR-RUUVIT

3,5x50

60pcskpl-st



DOOR HANDLE-DÖRRHANDTAG-OVENKAHVA 2pcs-kpl-st



HOOK-HASP-HAKA

2pcs-kpl-st

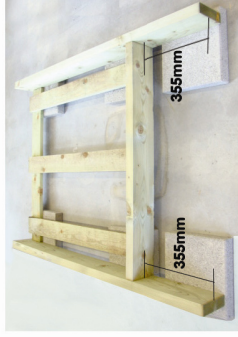


House	Ecoteco	Sheet	5
Drawing	Table of contents-innehålls-förteckning-sisällystueffelo		Scale
Material		Date	03.02.2014
Drawer		File	Ecoteco.dwg

1. Perusta: Runko pystytetään esim. sementtilaattojen 30x30x5 cm (6kpl) päälle.

Painekyllästetty runko kasataan ruuveilla.

Huom! Kaikki kuvat ovat edestäpäin.



3. Sivuseiniin kiinnitetään 2x4" parrut, joiden päälle lattiaelementti lasketaan. Mitta parrun yläreunan ja rungon alareunan välillä on 320-340mm riippuen ritilälaudan vahvuudesta. Lattiaelementti asetetaan paikoilleen. Lattia on oikealla korkeudella, kun pytyn istuinosan ja lattian välissä ei ole rakoa.



5. Pytyn istuinosaa kiinnitetään takaseinään mukana toimitetuilla pulteilla. Pytyn painon pitää asettua lattian varaan. Aseta istuinosaa lattian päälle ja tarkista, että lattia on oikealla korkeudella.



7. Kattoelementit kiinnitetään paikoilleen ruuveilla..



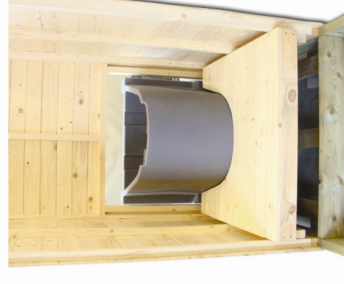
2. Seinistä pystytetään ensin vasen sivuseinä (edestä katsottuna), sitten takaseinä, joka kiinnitetään alhaalta runkoon, ja viimeiseksi oikea sivuseinä. Sivuseinät kiinnitetään ruuveilla runkoon ja toisiinsa kuvien mukaisesti.



4. Sivuseinät kiinnitetään ruuveilla runkoon ja toisiinsa kuvien mukaisesti.



6. Etuovielementti asetetaan paikoilleen.



8. Nurkkalaudat ja kattokate (ei sis. toimitukseen) asennetaan. Etuaskelmaa voidaan korottaa 45x45 mm palikoilla (ei sis. toimitukseen). Kompostori vaunu työnnetään takaapäin paikoilleen. Ilmastointiputkelle sahataan pistosahalla reikä (halk. 110 mm) takaseinästä ulospäin.