

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).

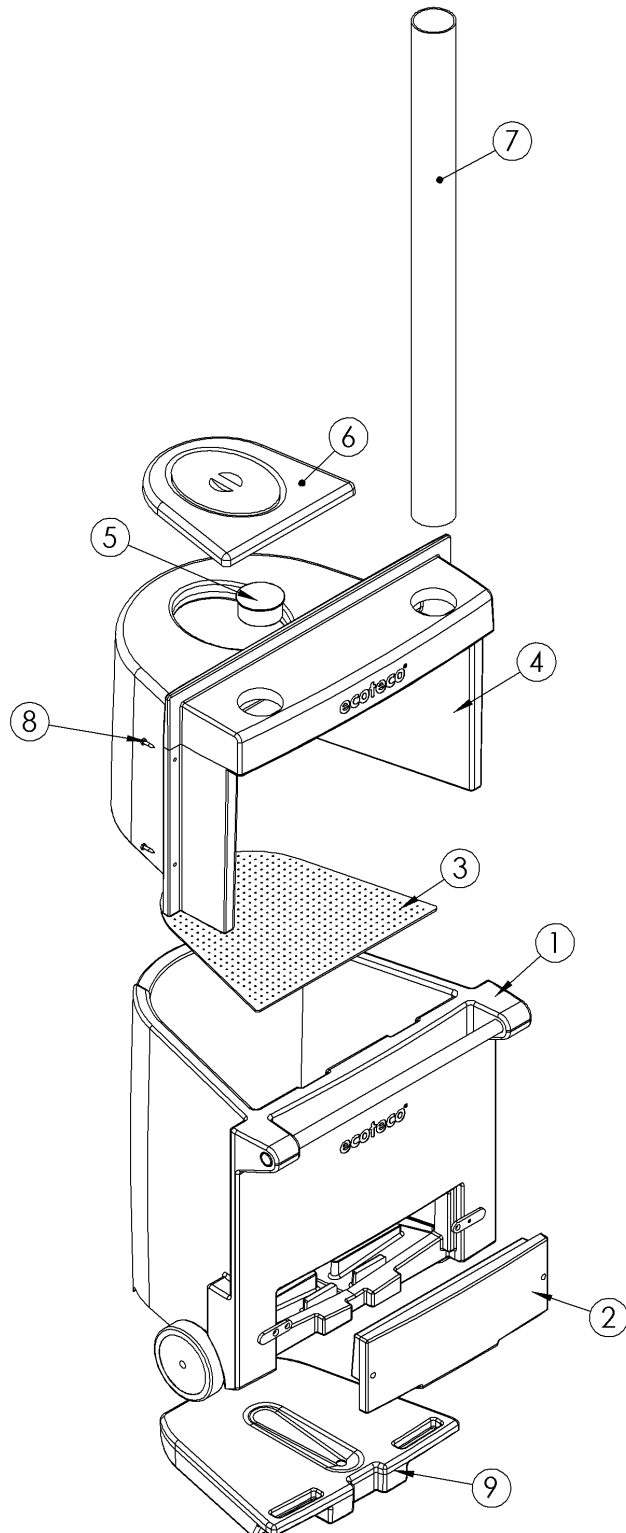
Tehokkaan haihdutuksen ansiosta erilliseen säiliöön kertyvä nestemäärä on vähäinen. Ainutlaatuisen rakenteen ansiosta myös nestesäiliön tyhjennys on helppoa ja siistiä.

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). Istuinosan 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

Käymälän ulkopuolelle jäävässä osassa on halkaisijaltaan 110 mm reikä, josta tuuletusputki johdetaan ulkoseinää pitkin ylös katonharjan yläpuolelle, joko katon läpi tai räystään ohi. Mikäli putki vietään 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 paikaltaan 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 / Polhus

Jousitie 2

20760 Piispanristi

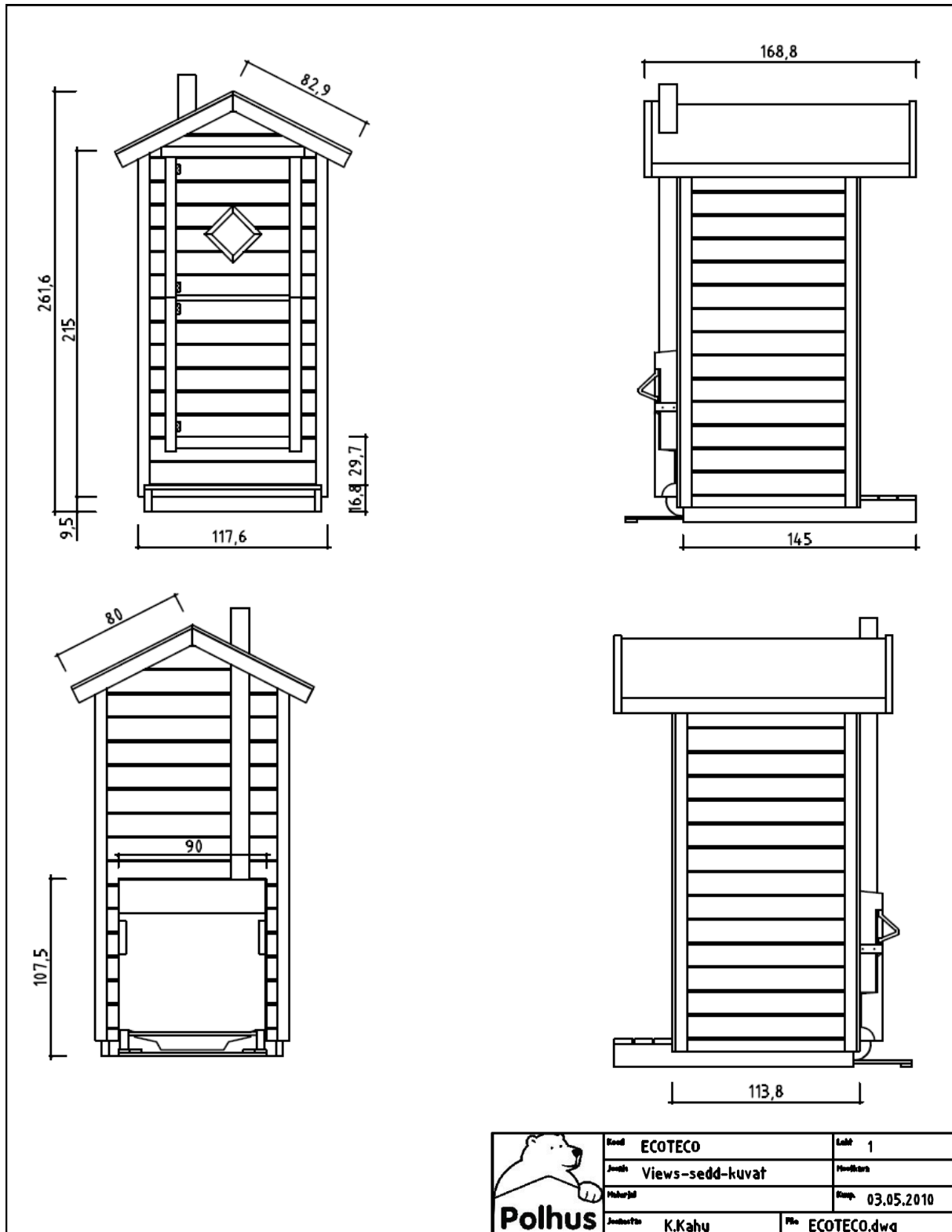
Puhelin: 02-468 622

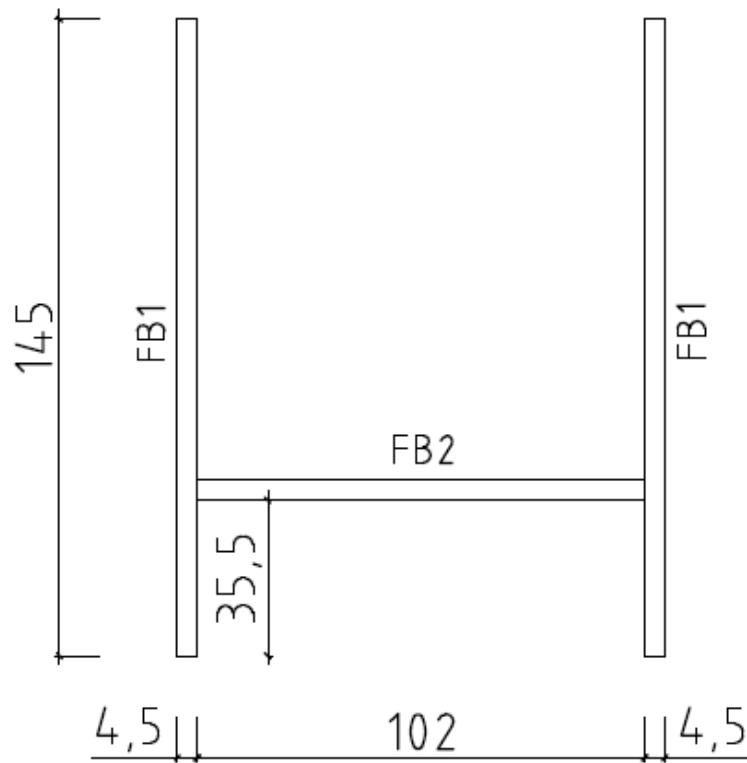
Fax: 02-468 625


www.ait.fi / www.polhus.fi

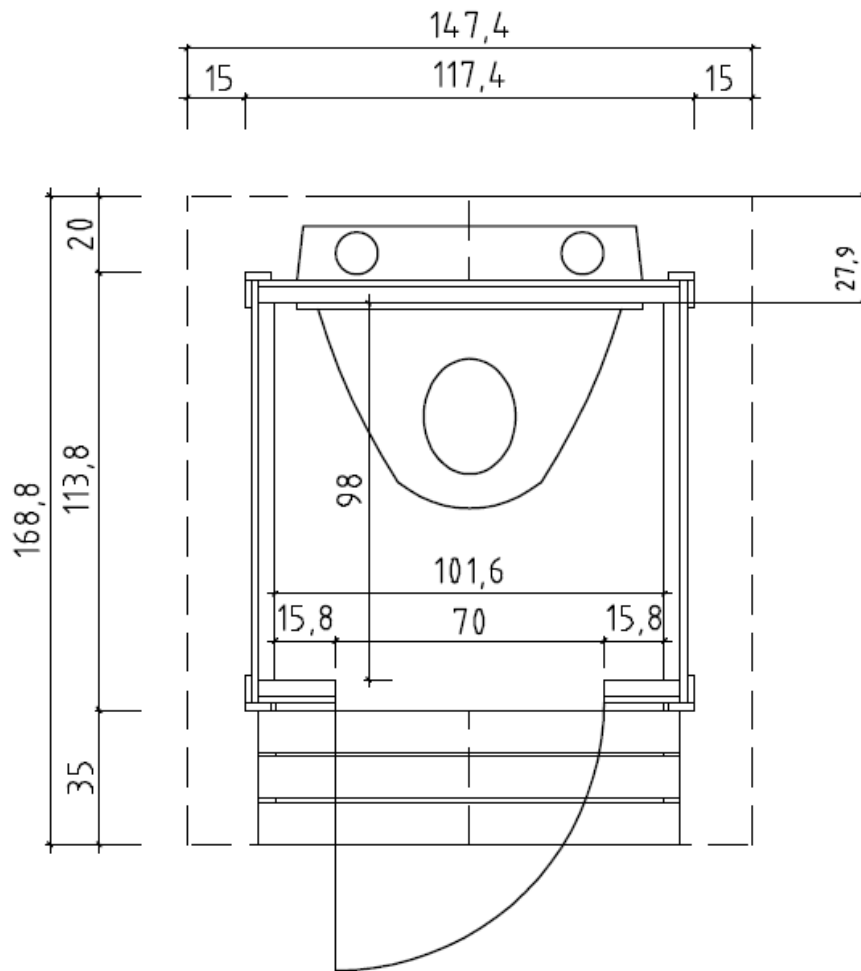
Rakennuksen piirustukset


HUOM! Huussi tulee olla tasaisella maalla ja perustuksena voi käyttää esim 30 x 30 x 5 sementtilaattoja

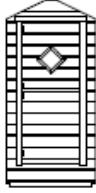

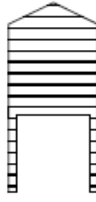
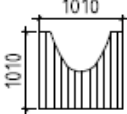
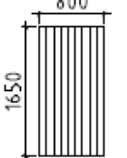
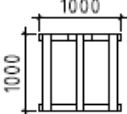
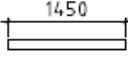

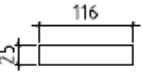





 Polhus	Koodi	ECOTECO	Lehti	2
	Jouenis	Floorbeams-golvbjälkar-lättipalkit	Muokkava	
	Materiaali	45x140	Kuup.	03.05.2010
	Jouenestus	K.Kahu	File	ECOTECO.dwg


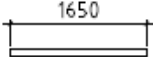

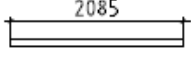
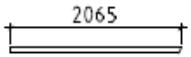
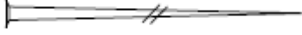
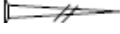
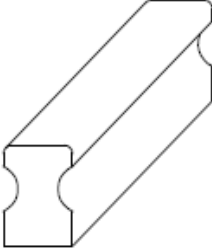



 Polhus	Koodi	ECOTECO	Lehti	3
	Jae	Plan	Muokkava	
	Materiaali		Kuup.	03.05.2010
	Johdantaja	K.Kahu	Tiedosto	ECOTECO.dwg

FRONT ELEMENT ELEMENT FÖR FRAMSIDAN ETUPOULEN ELEMENTTI				1pc-st-kpl
SIDE ELEMENT SIDOELEMENT SIVUELEMENTTI				2pcs-st-kpl
BACK ELEMENT ELEMENT FÖR BAKSIDAN TAKAPOULEN ELEMENTTI				1pc-st-kpl
FLOOR ELEMENT GOLVELEMENT LATTIA-ELEMENTTI				1pc-st-kpl
ROOF ELEMENT TAKVELEMENT KATTO-ELEMENTTI				2pcs-st-kpl
SUPPORTING RAILS FOR CONTAINER STÖDSKENOR FÖR AVFALLSKÄRL JÄTESÄILIÖN TUKIKISKOT				1pc-st-kpl
FLOORBEAMS GOLVBÄLKAR LATTIAPALKIT	 FB1	45x140x1450mm		2pcs-st-kpl
	 FB2	45x140x1020mm		1pc-st-kpl
STAIRS BOARD RAPPULAUTA TRAPPSTEGBRÄDE	 25x116x1110mm			2pcs-st-kpl
	 25x56x1110mm			2pcs-st-kpl

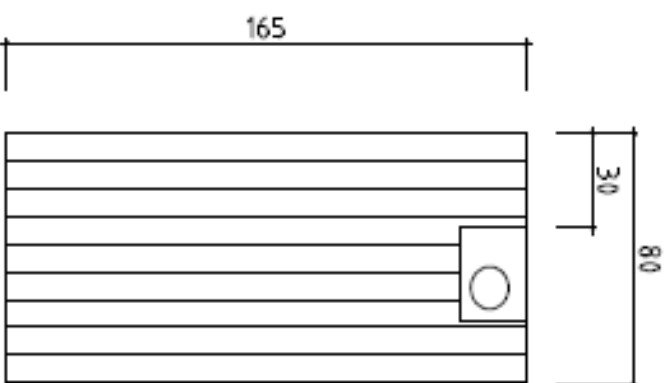
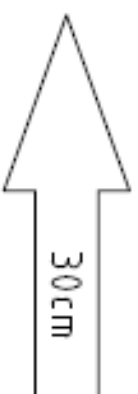


Koodi	ECOTECO	Lehti	4
Järjitys	Table of contents-Innehålls-förteckning-sisällysluettelo	Muutettava	
Materiaali		Kaup.	03.05.2010
Asiantuntija	K.Kahu	Tiedosto	ECOTECO.dwg

GABLE BOARD VINDBRÄDE KAAPELILAUTA		19x90x840mm	4pcs-st-kpl
EAVE BOARD TAKFOTBRÄDE RÄYSTASLAUTA		19x90x1650mm	2pcs-st-kpl
BOARD MATCHING WITH GABLE BOARD BRÄDE OVANPÅ VINDBRÄDE KAAPELILAUTA VASTAVA LAUTA		19x35x850mm	4pcs-st-kpl
CORNER BOARDS HÖRNBRÄDER KULMALAUDAT	 	19x60x2085mm 19x60x2065mm	2pcs-st-kpl 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	



Food	ECOTECO	Lehti	5
Järvis	Table of contents-Innehålls/Inhaltsverzeichnis- sisällysluettelo	Muokkava	
Materiaali		Kuop.	03.05.2010
Juonesta	K.Kahu	File	ECOTECO.dwg



Leikkaa reikä tuuletusputkelle
Skär ett hål för ventilationsröret
Cut a hole for the ventilation pipe

Aseta kaavain vasemmalle kattopuoliskolle

Placera schablonen på vänster takhalva

Place the template on the left half of the roof

ECOTECCO