

Roskakatoksen piirustukset ja mitat

Mitoitusohje 1–4 jäteastialle, rakennusohje vaiheittain ja tarvikelista. Tällä ohjeella suunnittele katoksen, johon astiat mahtuvat ja josta ne on helppo tyhjentää.

Näin mitoitat katoksen

Katoksen sisäleveys lasketaan astioiden yhteenlasketusta leveydestä, johon lisätään 20 % liikkumavaraa. Sisäsyvyyteen varataan astian syvyyden lisäksi noin 15 cm, jotta astia mahtuu sisään kahvat ja saranat mukaan lukien.

Yleisimpien jäteastioiden mitat

Astia	Leveys	Syvyys	Korkeus
140 l	48 cm	55 cm	107 cm
240 l	58 cm	73 cm	107 cm
370 l	77 cm	81 cm	107 cm
660 l	126 cm	77 cm	122 cm

Katoksen sisämitat astiamäärän mukaan

Astiat	Sisäleveys vähintään	Sisäsyvyys vähintään
1 × 240 l	70 cm	90 cm
2 × 240 l	140 cm	90 cm
3 × 240 l	210 cm	90 cm
4 × 240 l	280 cm	90 cm
1 × 660 l	150 cm	95 cm

Leveydet: astioiden leveydet yhteensä × 1,2, pyöristettynä ylöspäin. Täysi astia saa painaa enintään 60 kg, joten biojätteelle ja lasille kannattaa valita pienempi astia. Varaa tilaa myös tulevalle lajittelulle: uusi jae tarkoittaa usein yhtä astiaa lisää.

Astioiden mitat ja mitoitus sääntö: Kymenlaakson Jäte, jätepisteen mitoitusopas taloyhtiöille.

Mitoituskuvat: pohjakuva 1-4 astialle

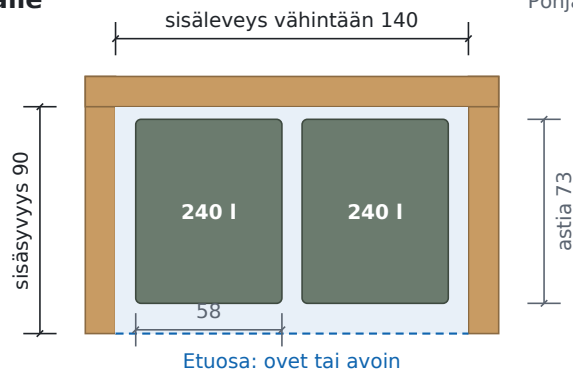
Kuvat näyttävät katoksen sisämitat ja astioiden sijoittelun 240 litran astioille. Seinän paksuus on rakennekuvien mukaisella rungolla noin 12 cm (runko 95 mm ja verhous 22 mm).

Roskakatos yhdelle astialle



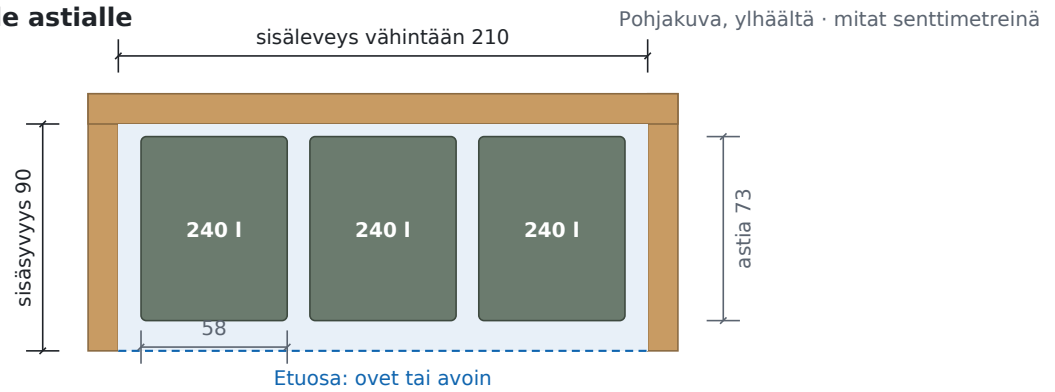
Pohjakuva, ylhäältä · mitat senttimetreinä

Roskakatos kahdelle astialle



Pohjakuva, ylhäältä · mitat senttimetreinä

Roskakatos kolmelle astialle



Jätekatos neljälle astialle

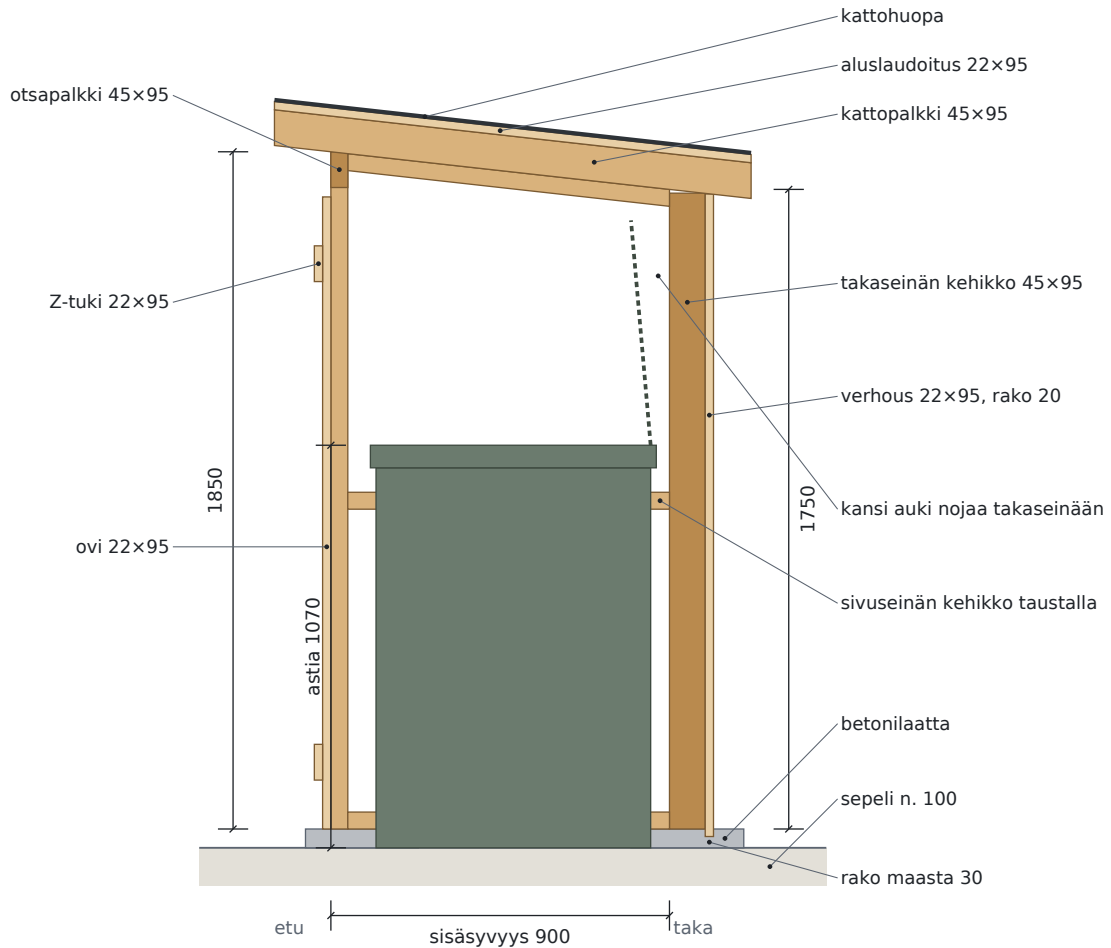


Leikkauskuvat

Katos on pulpettikattoinen: etuosa on 1850 mm ja takaosa 1750 mm korkea, joten sadevesi valuu taakse. Astian kansi aukeaa kokonaan katoksen sisällä ja nojaa takaseinään.

Leikkaus A-A: sivulta, 2 x 240 l

mitat millimetreinä · kehon korkeudet alareunasta

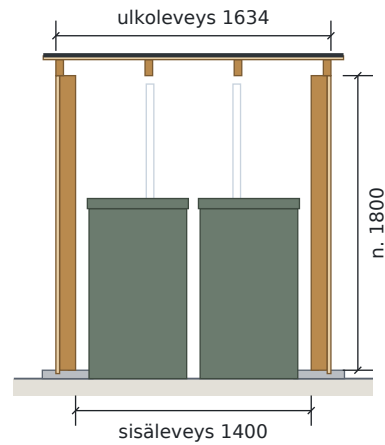
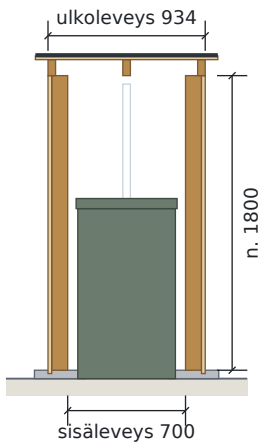


Leikkauksissa B-B kaikki koot on piirretty samaan mittakaavaan. Rakenne on sama, vain leveys muuttuu.

B-B: 1 × 240 l

edestä · mm **B-B: 2 × 240 l**

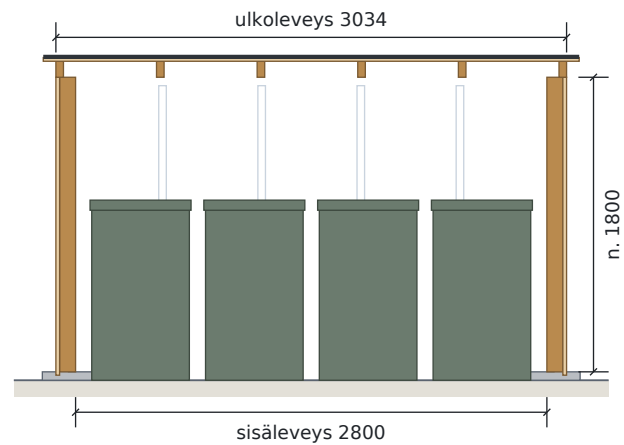
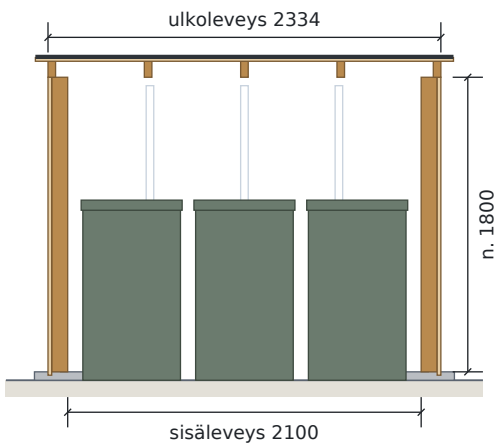
edestä · mm



B-B: 3 × 240 l

edestä · mm **B-B: 4 × 240 l**

edestä · mm

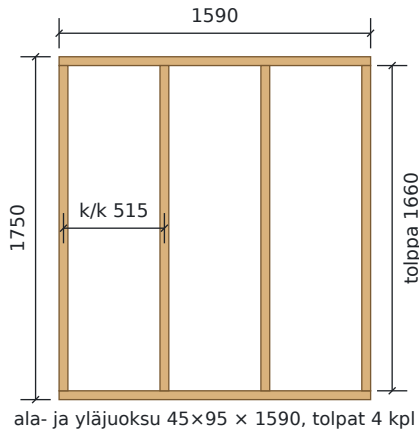


Rakennekuvat: kahden astian katos

Runko kootaan kolmesta kehiosta: takaseinästä ja kahdesta sivuseinästä. Etuosaan tulee otsapalkki, jonka alle ovet ripustetaan. Kaikki runko-osat ovat 45×95 mm ja verhouk-, katto- ja ovilaudat 22×95 mm. Mitat ovat millimetreinä.

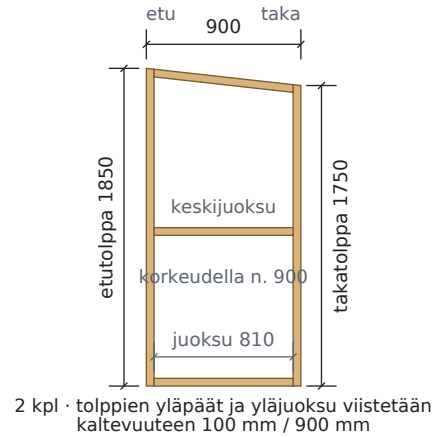
1. Takaseinän kehiö

edestä · mm



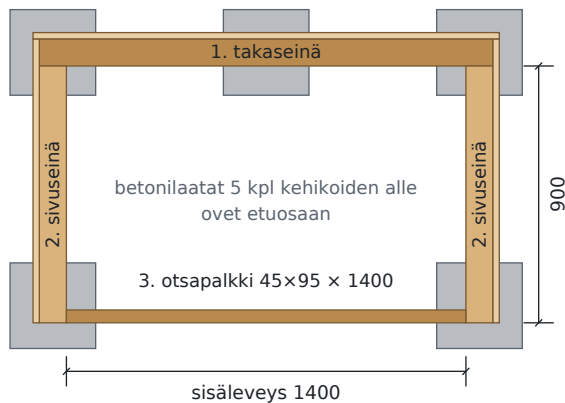
2. Sivuseinän kehiö

sivulta · mm



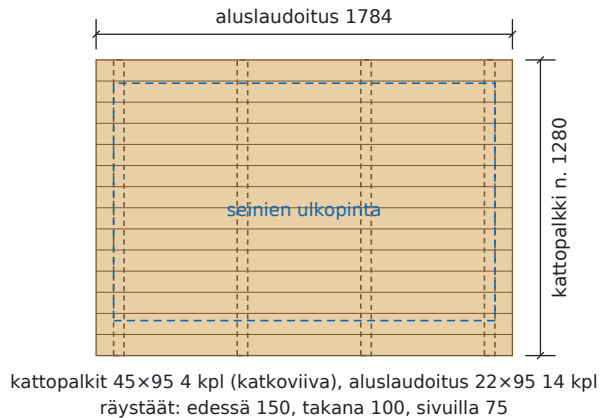
3. Kokoaminen ylhäältä

pohjakuva · mm



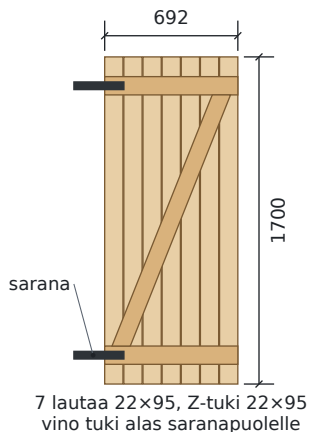
4. Kattorakenne ylhäältä

ylhäältä · mm



5. Ovi, 2 kpl

sisäpuolelta · mm



Puutavaraluettelo: kahden astian katos

Osa	Puutavara	Pituus, mm	Kpl
Takaseinä, ala- ja yläjuoksu	45×95	1590	2
Takaseinä, tolpat	45×95	1660	4
Sivuseinä, etutolppa	45×95	1850	2
Sivuseinä, takatolppa	45×95	1750	2
Sivuseinä, juoksut	45×95	810	6
Otsapalkki	45×95	1400	1
Kattopalkit	45×95	1280	4
Aluslaudoitus	22×95	1790	14
Verhous, sivut	22×95	1720–1820	18
Verhous, takaseinä	22×95	1720	15
Ovilaudat	22×95	1700	14
Ovien vaakatuuet	22×95	692	4
Ovien vinotuuet	22×95	n. 1550	2

Yhteensä noin 30 jm runkopuuta 45×95 ja noin 115 jm lautta 22×95. Lisää 10 % hukkaa. Sivuseinien verhouslaudat katkaistaan kattokaltevuuden mukaan.

Muut koot

Sivuseinät, katon pituussuunta ja ovien korkeus pysyvät samoina. Leveyden mukaan muuttuvat osat (mm):

Astiat	Taka-juoksut	Taka-tolpat	Otsa-palkki	Katto-palkit	Alus-laudat	Taka-verhous	Ovet
1 × 240 l	890	3	700	3	1090	9	1 × 690
2 × 240 l	1590	4	1400	4	1790	15	2 × 692
3 × 240 l	2290	5	2100	5	2490	21	3 × 693
4 × 240 l	2990	6	2800	6	3190	27	4 × 693

Kolmen ja neljän astian katokseen lisätään etuosaan välitolppa 45×95 ovien väliin otsapalkin tueksi. Kattopalkit sijoitetaan enintään 600 mm välein.

Rakennusohje vaiheittain

Kahden astian roskakatos valmistuu kahdelta tekijältä yleensä yhden viikonlopun aikana.

- 1 Valitse paikka.** Sijoita katos lähelle tonttiliittymää, jotta jäteauto pääsee astioille. Tarkista jätehuoltoyhtiön enimmäisetäisyys ja se, ettei reitillä ole portaita.
- 2 Tee perustus.** Tasaa ja tiivistä alue noin 10 cm sepelikerroksella. Perustukseksi käyvät esimerkiksi betonilaatat: aseta ne kehkoiden alle kuvan 3 mukaan ja vaaita samaan tasoon. Pohja jää avoimeksi, jotta vesi ja lumi eivät jää sisään.
- 3 Kokoa kehiöt.** Kokoa takaseinä ja kaksi sivuseinää tasaisella alustalla kuvien 1 ja 2 mukaan. Ruuvaa liitokset kahdella ruuvilla.
- 4 Pystytä runko.** Nosta takaseinä laatoille, ruuvaa sivuseinät sen eteen ja kiinnitä otsapalkki etutolppien väliin yläreunaan. Tarkista kulmien suoruus ristimitalla ja tue runko vinotuilla.
- 5 Tee katto.** Kiinnitä kattopalkit kehkoiden päälle kuvan 4 mukaan, ruuvaa aluslaudoitus tiiviisti ja asenna kattuhuopa limityksin. Kiinnitä räystäälle räystäspellit tai otsalaudat.
- 6 Verhoa seinät.** Kiinnitä verhouslaudoitukset pystyyn noin 20 mm raoin, jotta ilma kiertää. Jätä alareunaan 30 mm rako maahan.
- 7 Tee ja ripusta ovet.** Kokoa ovet kuvan 5 mukaan niin, että vinotuki kulkee alas saranapuolelle. Kiinnitä saranat etutolppiin ja lisää salpa.
- 8 Pintakäsittely.** Käsittely puu puunsuoja-aineella heti rakentamisen jälkeen. Päätypuut ja maata lähellä olevat osat tarvitsevat suojan eniten.

Muut tarvikkeet

- Betonilaatat perustukseksi (5 kpl) sekä sepeli
- Kattuhuopa ja huopanaulat, räystäspellit
- Saranat 4 kpl, salpa ja ovenkahvat
- Ulkokäyttöön tarkoitetut ruuvit
- Puunsuoja-aine

Tarvitseeko roskakatos rakennusluvan?

Pieni roskakatos ei yleensä tarvitse rakennuslupaa, mutta vaatimukset vaihtelevat kunnittain. Tarkista oman kuntasi rakennusjärjestys ja alueen asemakaava ennen rakentamista. Taloyhtiössä katoksen rakentamiseen tarvitaan lisäksi yhtiön päätös.

Ei aikaa rakentaa? Valitse valmis roskakatos.

Helppä-roskakatokset kootaan valmiista elementeistä, joiden runko on vahva ja paneeli 20 mm paksu. Malleja on yhdelle ja kahdelle jäteastialle sekä harja- ja lapekatolla. Katso mallisto ja pyydä tarjous: piispanristinsaha.fi/tuote-osasto/roskakatokset

Kuvat ja puutavaraluettelo ovat ohjeellisia. Tarkista mitat omien astioidesi mukaan ennen sahaamista ja varmista sijoitus paikallisen jätehuoltoyhtiön ohjeista.