



TOKSET

JÄTEASTIASUOJAT

TYYLIKÄSTÄ TURVALLISUUTTA JÄTEHUOLTOON

TOKSET FIRE SAFE | PALOTESTATUT JÄTEASTIASUOJAT

TOKSET CENTRAL | JÄTEASEMAN SUOJAT

TOKSET | JÄTEKATOKSET VALMIINA PAIKALLE TUOTUNA



TOKSET FIRE SAFE on paras valinta

- tyylikäs muotoilu
- voidaan turvallisesti sijoittaa seinustan tuntumaan (katso palotesti sivu 9)
- palo-osastoiva (palotestien tulos)
- palotestit suoritettu 2012 VTT testausmenetelmän mukaisesti
- eivät sisällä myrkyllisiä palokaasuja muodostavia osia (muovi ja alumiini)
- lukitusjärjestelmät taloyhtiön toivomusten mukaan
- seinustasijoituksilla lisää vapaata tilaa pihalle

- ilmainen neuvonta
- ilmainen sijoittelusuunnitelma
- kiinteällä tasaisella alustalla ei tarvita maamuokkausta; mahdollisesti tarvittavat tasoitustyöt suoritamme edullisesti
- dokumentaatio paloturvallisuudesta vakuutusyhtiölle ja paloviranomaisille
- suunnittelutyökalut arkkitehdeille nettisivuillamme
- toimitukset kaikkialle Suomeen
- myös leasing 3 – 5 vuoden maksuajalla



VAKUUTUSYHTIÖ

Kaikkien vakuutusyhtiöiden vakuutusehdoissa edellytetään jätepiesteen suojaetäisyyksien noudattamista; laiminlyönnistä vähennetään korvauksista 25-35 % tai korvaus voidaan evätä kokonaan. TOKSET FIRE SAFE täyttää paloturvaehtdot ja voidaan sijoittaa seinustan tuntumaan.

HUOLTOYHTIÖ

TOKSET FIRE SAFE jäteastiasuojat ovat nopeakäyttöisiä, toimintavarmoja ja kestävätkovaa-kin käsittelyä.

TALOYHTIÖN HALLITUS

Yhtiön hallituksella on vastuu pelastussuunnitelman päivityksistä ja ohjeiden noudattamisesta. Tokset Oy voi auttaa eri sopimuksella paloturvalausunnon hankkimisesta asiantuntijalta.

ASUKKAAT

TOKSET FIRE SAFE jäteastiasuojat ovat helpokäyttöisiä. Turvallisuutta lisäävät kannen kaasujouset. Lukot voidaan sarjoittaa taloyhtiön muuhun lukitusjärjestelmän, jolloin uusia avaimia ei tarvita.

LISÄTURVALLISUUTTA ALKUSAMMUTTIMELLA



Lepsämän koulun tuhopoltto. (Kuva: Keski-Uudenmaan Pelastuslaitos)



LISÄVARUSTE

Huoltovapaa sammutin asennettuna jäteastiasuojan kattoon.

Suomessa on yli 1000 tuhopoltoa vuodessa. Pienempiä ja suurempia vahinkoja tapahtuu melkein joka päivä. Jäteastiat edustavat suurta riskiä, jonka takia palotarkastajat ja vakuutusyhtiöt kiinnittävät jätepiesteeseen suurta huomiota.

Vaativiin kohteisiin **TOKSET FIRE SAFE** voidaan varustaa **tehokkaalla huoltovapaalla alkusammuttimella**, käyttöikä 10 vuotta. Suositellaan kohteeseen, jonka läheisyydessä on syttymisherkkää palokuormaa sekä ahtaisiin pihoihin.

AUTOMAATTINEN IMPULSSI-JAUHEPALOSAMMUTIN

- toimii ilman sähköä
- havaitsee palon kun lämpötila nousee raja-arvoon
- suorittaa alkusammutuksen tehokkaasti
- testattu ja vaatimusten mukainen
- 10 vuoden huoltovapaa käyttöikä
- sammutusaine on ihmisille turvallinen
- sammutusaine on ympäristöstävällinen

EUROOPPA PATENTTI

Tokset oy:n paloturvatuotekehitykselle on myönnetty patentti, joka kattaa impulssisammuttimen asennuksen suljettuun säiliöön (European patent EP3375495). Tuotekehitystyö jatkuu ja tuotevalikoima laajenee.

Paloturva on myös keskeinen osa Tokset roska- ja tuhka-astioissa,
KATSO WWW.TOKSET.COM JA ERILLINEN ESITE.

TOKSET FIRE SAFE MALLISTO SOVELTUU KAIKILLE STANDARDIN MUKAISILLE KERÄYSASTIOILLE



TOKSET FIRE SAFE S

palosuojattu, pienempi
(yksi 240L tai 330 L keräysastia)
L 890 mm K 1603 mm S 1000 mm



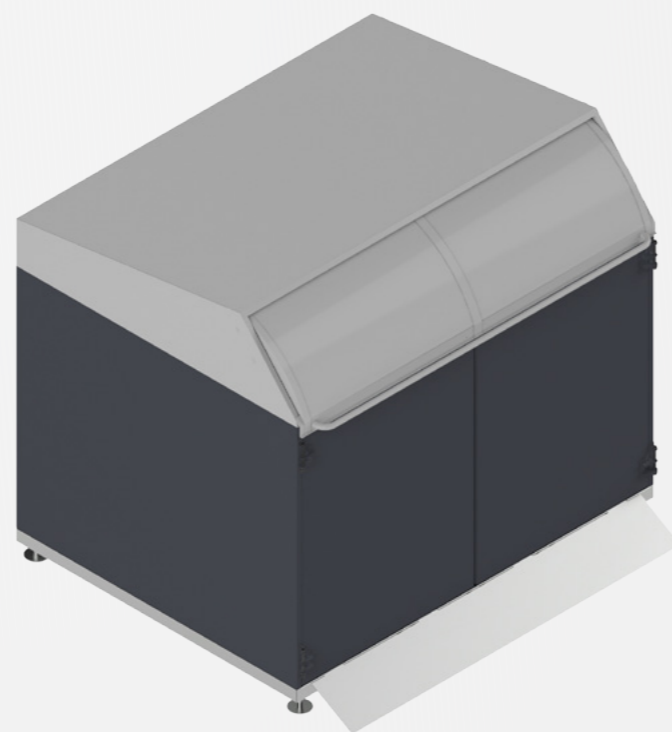
TOKSET FIRE SAFE L

palosuojattu, peruskoko
(1 x 660L tai 2 x 240/330L)
L 1500 mm K 1603 mm S 1000 mm



TOKSET FIRE SAFE XL

palosuojattu, pidennetty
(3 x 240 L tai 1 x 660L + 1 x 240L)
L 2120 mm K 1603 mm S 1000 mm



TOKSET FIRE SAFE Maxi

palosuojattu, syvennetty erikoiskoko
(2 x 660L)
L 1900 mm K 1603 S 1500 mm



Urheilukatu 46



Lönnotinkatu ennen



Lönnotinkatu jälkeen



Pihapiiri Turku ennen



Pihapiiri Turku jälkeen

VALITSE RAL VÄRI, ME HOIDAMME LOPUT

Kaikki Tokset jäteastiasuojat voidaan toimittaa asiakkaan valitsemassa sävyssä, kansi ja runko voivat olla myös valittu sävyväri. Ei lisäveloitusta. Ilmainen neuvontapalvelumme tarvitsee vain sijoitusalueen kuvan (esimerkiksi asemakuva tai pihan mitat) niin teemme jäteastioiden sijoituskuvan, jossa paloturvallisuus on huomioitu.



Kauniainen; kaupungintalo; vakiovärit



Rivitaloyhtiö ennen



Rivitaloyhtiö jälkeen



Linnankoskenkatu ennen



Linnankoskenkatu jälkeen

VARIAATIOITA SIJOITTELULLA JA VÄREILLÄ



Jäteastiasuojat sijoitettuna kaltevalle pinnalle riviin. Korkeasaaren eläintarhan tunnusväreissä (Helsinki)



Karhulinna jäteastiasuojat selät vastakkain. Korkeasaaren eläintarhan tunnusväreissä (Helsinki)



Kannen väri valittu sointumaan muurin ja naapuritalon julkisivun mukaan. (Luotsikatu 14, Helsinki)



TEKNISET TIEDOT

Mitat

kts. alla oleva taulukko

Materiaalit

Kansi: jauhemaalattu sinkitty teräs

Alapohja: kuumasinkitty teräs

Vakiovärit:

- kansi, grey aluminium RAL 9007
- runko, graphite grey RAL 7024

Asennus

Jäteastiasuojat toimitetaan valmiiksi koottuna eivätkä ne vaadi erillisiä perustus- tai asennustöitä. Asennusalustan on hyvä olla tasainen.

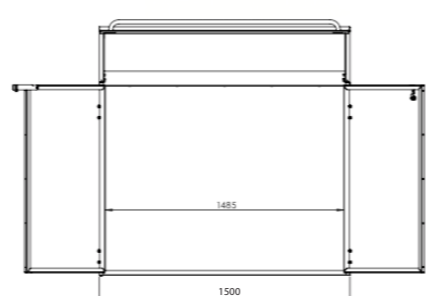
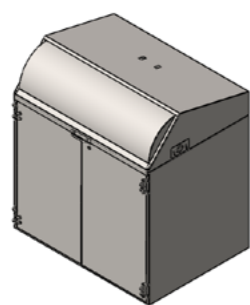
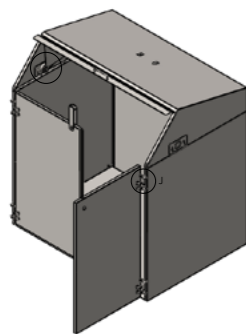
LISÄVARUSTEET

Turvallisuus: Automaattinen palosammutin

Lukitus: Tokset Fire Safe lukitusjärjestelmä voidaan sarjottaa taloyhtiön ja kiinteistöhuollon mukaiseksi.

Väri: Runko ja kansi voidaan maalata kaikilla RAL-väreillä.

Maisemointi: Jäteastiasuoja voidaan maisemoida esim. kiinteistön julkisivukuvalla.



TUOTE	LEVEYS	KORKEUS	TÄYTTÖAUKON KORKEUS	SYVYYS	PAINO KG	KERÄYSASTIAT (LITRAA)
TOKSET FIRE SAFE S	890	1603	1220	1000	167	1 X 240 TAI 1 X 360
TOKSET FIRE SAFE L	1500	1603	1220	1000	231	1 X 660 TAI 2 X 240/360
TOKSET FIRE SAFE XL	2120	1603	1220	1000	306	3 X 240 TAI 1 X 660 + 1 X 240
TOKSET FIRE SAFE MAXI	1900	1603	1220	1500	371	2 X 660

TOKSET FIRESAFE JÄTEASTIASUOJISSA YHDISTYVÄT TURVALLISUUS, TOIMINNALLISUUS JA TYYLIKKYYS.

Seinustalla ne antavat lisää tilaa pihan muille toiminnoille!

TURVALLISUUS syntyy vankasta käyttöä kestävästä palotestusta rakenteesta. Patentoituun FIRESAFE jäteastiasuojaan on saatavilla lisävarusteena huoltovapaa automaattinen palosammutin, joka palon sattuessa on nopea ja tehokas alkusammutin. Vakuutusyhtiöt edellyttävät jäteastiasuojien lukitusta. FIRE SAFE jäteastiasuojiiin voidaan asentaa tilaajan lukitusjärjestelmään kuuluvat lukot sarjoituksineen.

TOIMINNALLISUUS on varmistettu monilla teknisillä ominaisuuksilla, jotka on kehitetty yhteistyössä jätehuoltoyhtiön kanssa. Jätteiden käsittely edellyttää, että jäteastiasuoja kestää rankkaakin käyttöä.



Sisäosassa ohjaimet, joiden avulla roskat menevät aina säiliöön



Kaasuajukset vaimentavat kannen sulkeutumista



Huollon yhteydessä kansi pysyy auki kansipidikkeellä



Rajoitin estää oven liiallisen aukeamisen



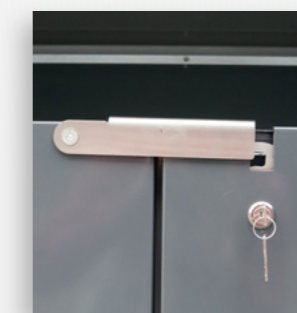
Säädettävät jalat



Ovissa vahvat saranat



Lisävarusteena sarjoitettava Abloy lukko



Ovessa on tukeva RST pikasalpa



Edessä vahva luiska esteetöntä tyhjennystä varten

TYYLIKKYYS YHDISTETTYNÄ TOIMINNALLISUUTEEN

LAUSUNTO IMPULSSISAMMUTTIMELLA VARUSTETUSTA JÄTEASTIASUOJASTA

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö oli 21.9.2017 seuraamassa Meriturvan harjoitusalueella tapahtunutta koepolttoa, jossa tutkittiin impulssisammuttimella varustetun jäteastiasuojan käyttymistä palotilanteessa. Meriturva on laatinut polttokokeesta 23.10.2017 päivätyn raportin.

Tokset Oy:n tuote

Ratkaisu jäteastian turvalliselle sijoittamiselle lähelle rakennuksen ulkoseinää on **kuvassa 1** näkyvä metallinen jäteastiasuoja, jonka sisään voidaan asettaa varsinainen roska-astia. Jäteastiasuojan yläosaan on asennettu sammutusjauhetta sisältävä impulssisammutin. Jäteastiasuoja on lukittavissa ja siinä on itsestään sulkeutuva luukku, jonka kautta roskat pudotetaan astiaan.

Ensimmäisessä koepoltossa impulssisammutin sammutti palon.

Tehdyissä koepoltoissa metallisen jäteastiasuojan lähellä, noin kymmenen senttimetrin päässä ollut seinä lämpeni enimmillään vain muutamia kymmeniä asteita. Seinän lämpötilat eivät nousseet korkeammiksi, **vaikka impulssisammutin oli poistettu** jäteastiasuojan sisältä ja palon annettiin kehittyä vapaasti.

Lämpökameralla otetussa **kuvassa 2** näkyy nuolella merkittynä kaapin takana olevan seinän kohonneet lämpötilat sinisellä värillä. Nuolen kohdalla lämpötila on noin +31 °C. Seinän lämpötila, ennen kokeen alkua, oli noin +15 °C.

Tiiviit rakenteet rajoittivat paloa niin, ettei se missään vaiheessa koetta levinnyt jäteastiasuojan ulkopuolelle. Kuva 3 on otettu polttokokeen aikana. Impulssisammutin on poistettu, sisällä oleva roska-astia palaa.

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön näkemyksen mukaan tällaiseen jäteastiasuojaan sijoitettuna roska-astian voi sijoittaa lähelle rakennuksen ulkoseinää. Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö puoltaa tällaisia turvallisuutta parantavia ratkaisuja.

SUOMEN PELASTUSALAN KESKUSJÄRJESTÖ

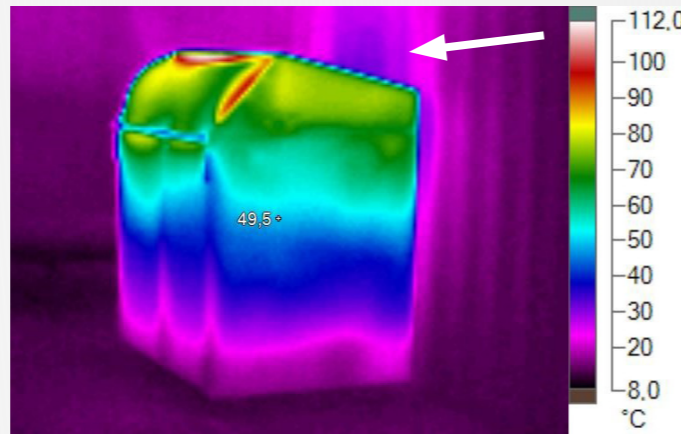


Ilpo Leino

turvallisuuspäällikkö



kuva 1



kuva 2



kuva 3



TOKSET CENTRAL JÄTEPISTEEN PERUSSUOJAT

- soveltuu kaikille standardin mukaisille keräysastioille
- kevyt, mutta vankka rankka rakenne
- kaikki Teknoksen RAL teollisuusvärikartan sävyt
- edullinen hankintahinta
- estää jyräjoiden pääsyn keräysastioihin
- tyylikäs ratkaisu nostaa kiinteistön arvoa
- lukitusmahdollisuus
- kaasujouset helpottavat kannen avaamista



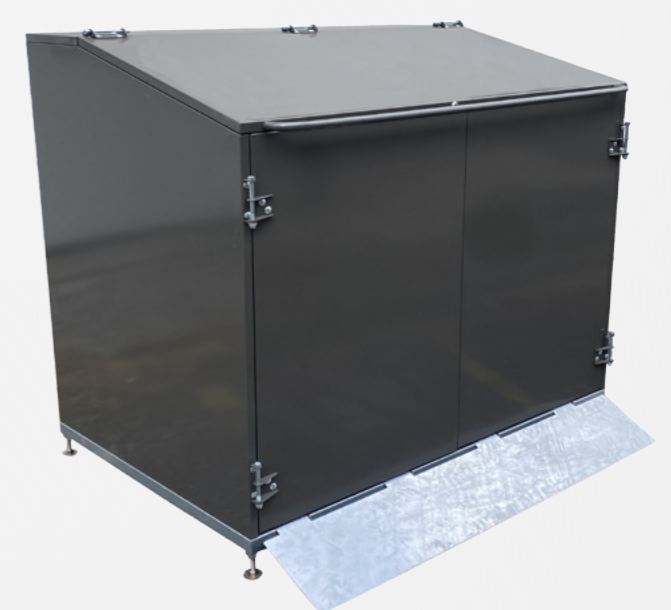
Tokset Central L edestä



Tokset Central L etuviistosta



Tokset Central XL edestä



Tokset Central XL etuviistosta

Tokset Oy kehittää jatkuvasti tuotteitaan. Pidätämme oikeuden tehdä tuotannossa oleviin malleihin muutoksia.

TUOTE	LEVEYS	KORKEUS	TÄYTTÖAUKON KORKEUS	SYVYYS	PAINO KG	KERÄYSASTIAT (LITRAA)
TOKSET CENTRAL L	1500	1510	1190	1000	193	1 X 660 L TAI 2 X 240 L
TOKSET CENTRAL XL	2000	1510	1190	1000	246	1 X 660 L + 1 X 240 L

JÄTEKATOS / VARASTO

- VALMIINA PAIKALLE!



Vaihtolavapohjainen Tokset-jätekatos on valmistettu korkealuokkaisista kotimaisista materiaaleista. Se on helppo asentaa paikoilleen ja tarvittaessa myös siirrettävissä. Jätekatos ei tarvitse erillistä perustusta vaan se on heti käyttövalmis.

- ei vaadi rakennuslupaa; vaihtolavapohja
- 4-10 keräysastialle (lajittelu)
- 3 vakiokokoa ja lisäksi muunnelmia
- saatavana sekä puu- että peltivuorauksella
- laatutyötä kaikissa yksityiskohdissa
- kaikki värikartan värit
- soveltuu myös pyörä- tai yleisvarastoksi
- tosiedullinen taloyhtiölle
- leasingvaihtoehto
- toimitukset kaikkialle Suomeen

Vakiokoot:

- 4:lle jäteastialle (2700 x 3500 mm)
 - 6:lle jäteastialle (2700 x 4500 mm)
 - 8:lle jäteastialle (2700 x 5500 mm)
 - 10-12:lle jäteastialle (2700 x 8000mm)
- Kysy myös muita vaihtoehtoja

Saatavilla olevat lisävarusteet:

- puuosat toivotulla värillä
- seinät kestomaalattusta pellistä
- peltikatto (Ruukin värit)
- ovi (myös lukittava)
- lintuverkot
- väliseinä ja/tai sivuovi
- lumiesteet
- jätteiden keräysastiat

Valitse värit, me hoidamme loput

Jätekatokset puuosien värit voit vapaasti valita Tikkurilan ulkomaalien värikartasta ja teräskaton ja peltiosien värit Ruukki -värikartasta.

VESIKATTOVÄRIT



Yksinkertaista tyylikkyyttä



Lumikintie

**SAATAVILLA MYÖS
PALO-OSASTOITUINA
VERSIONA!**



Erittäin tukeva rakenne



Saatavilla erilaisilla kattoratkaisuilla



Yläosien verkotus ja ovien lukitus suojaavat eläimiltä ja ilkivallalta



Katolle saatavissa lumiesteet



Steniuksentie, puunsuojaöljy



Pukinmäen koulu, RAL-värikartan värillä

JÄTEKATOKSEN TEKNISET TIEDOT

Esimerkkinä kuuden keräysastian jätekatos

- Katto musta profiilipelti (paloluokka K1)
- Päätymalmit vaakalankut 2 kpl
- Seinät 22x100 lauta, kk 120mm
- maalattu maalarinvalkeaksi (vakiona painekyllästetty ruskea/vihreä)
- Perustus 100x50 U-palkki ja vaihtolava-alusta
- Lattia 4mm turkkilevy
- Runko 60x60 RHS-putki
- Kattotuolit 100x50 lankku



Tukevasti lattiaan hitsatut neliöprofiilitolpat.



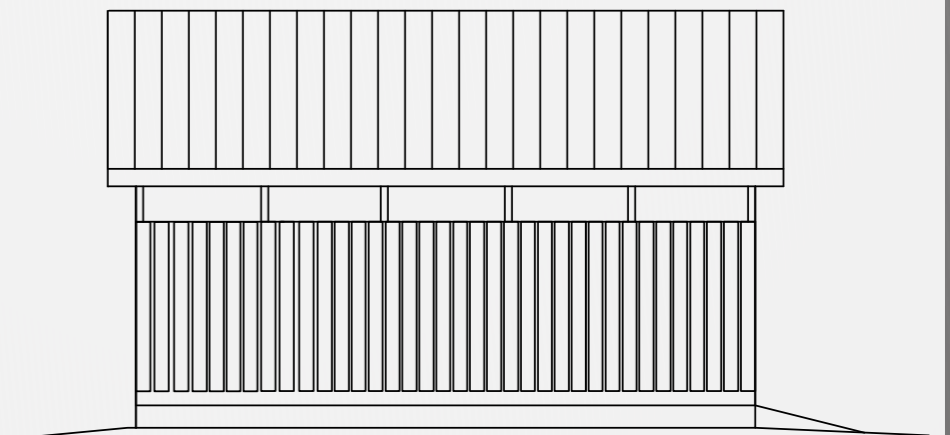
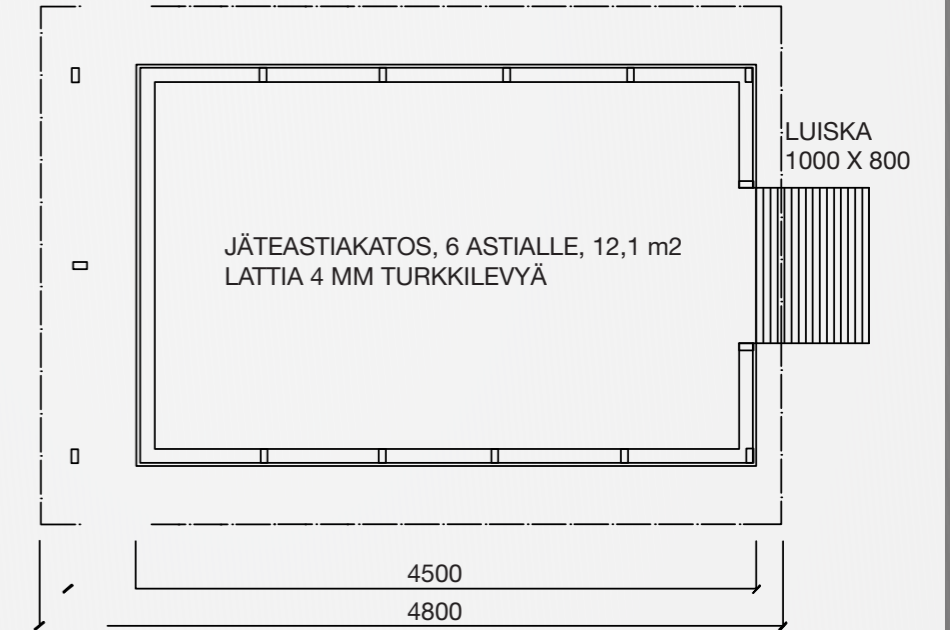
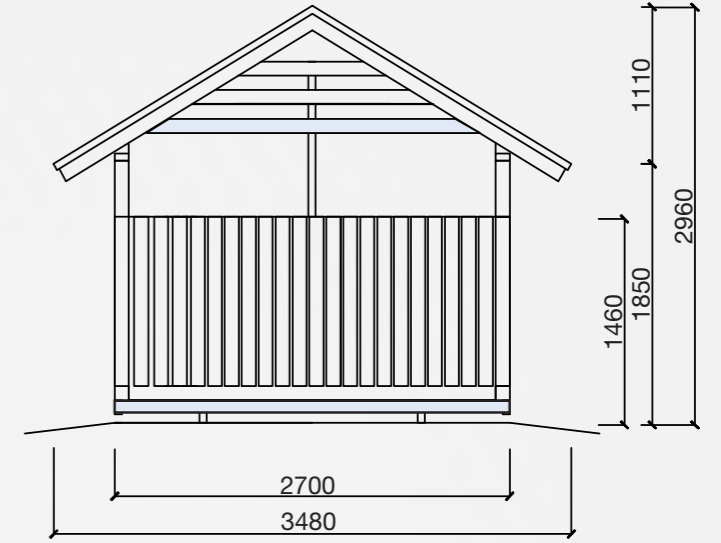
Rungon ja katon kiinnitys on tehty kestäväksi vuosikymmeniä.



Vakiona kestävä liuska vaivattomaan tyhjennykseen.



Katoksen mitoitus on suunniteltu niin, että käyttö on vaivatonta.





**KESTÄVÄT JA PALOTURVALLISET
ROSKA- JA TUHKA-ASTIAT
KAIKKIIN TILOIHIN
SISÄLLÄ JA ULKONA**



Tokset Oy

TUOTELUETTELO

**Katso myös Tokset paloturvalliset
roska- ja tuhka-astiat
www.tokset.com**

TOKSET

**TYYLIKÄSTÄ KÄYTÄNNÖN
TURVALLISUUTTA**

Lyhtytie 4, 00750 Helsinki | Puh. +358 10 4228 300
info@tokset.com | www.tokset.com

Tokset Oy kehittää jatkuvasti tuotteitaan. Tämän vuoksi pidätämme oikeuden tehdä tuotannossa oleviin malleihin muutoksia.