

Asennus- ja käyttöohje

Mökkikellari



**LUE ENNEN ASENNUKSEN
ALOITTAMISTA TÄMÄ OHJE
KOKONAAN**

Mökkikellari

Rotomon Mökkikellari on innovatiivinen, hygieenisestä elintarvikemuovista valmistettu maakellari elintarvikkeiden varastointiin ja säilytykseen. Mökkikellari voidaan asentaa joko rakennuksen lattian alle tai maahan, ja hyvällä asennuspaikalla maan lämpö pitää sen tasaisen viileänä.

Lue nämä asennusohjeet huolellisesti ennen asennusta.

Paketin sisältö:

- | | |
|---|-------|
| • Mökkikellarin runko | 1 kpl |
| • Eristetty kansi | 1 kpl |
| • Suodatinkangaspala | 1 kpl |
| • Läpivientitiiviste (Ø70/50) ilmastukselle | 2 kpl |
| • Juureslaatikot | 4 kpl |
| • Asennus- ja käyttöohje | 1 kpl |

Ominaisuudet:

- Materiaalina elintarvikelaatuinen PE-muovi
- Helppohoitoinen; ei tarvitse sähköä
- Tilavuus 650 litraa
- Mitat leveimmältä kohdalta 1150 x 1150 mm
- Korkeus 900 mm
- Hyllytilaa yhteensä 7 m
- Hyllyjen vetoisuus 216 kpl 0,33 l virvoitusjuomapulloja (324 pulloa lattiatilan kanssa)

Mökkikellari on tarkoitettu ainoastaan elintarvikkeiden säilyttämiseen. Rotomon Oy ei vastaa elintarvikkeiden mahdollisesta pilaantumisesta kellarissa. Tuote ei takaa jääviileäkaapin tasoista varmaa jäähdystä, sillä maaperä, asennuksen syvyys ja asennuspaikan lämpötilavaihtelut (esimerkiksi aurinkoinen rinneasennus) vaikuttavat kellarin kykyyn säilyttää viileys.

Asennusvaatimukset riippuvat kellarin käyttötarkoituksesta ja asennusolosuhteista. Asennusohjeen mukaisten salaojituksen, ilmastuksen sekä ilman-
kostutuksen toteutus jää harkinnanvaraisesti asiakkaan vastuulle. Tässä dokumentissa on eritelty, missä tilanteessa kyseisiä toimenpiteitä suositellaan.

Asennuspaikan valmistelu:

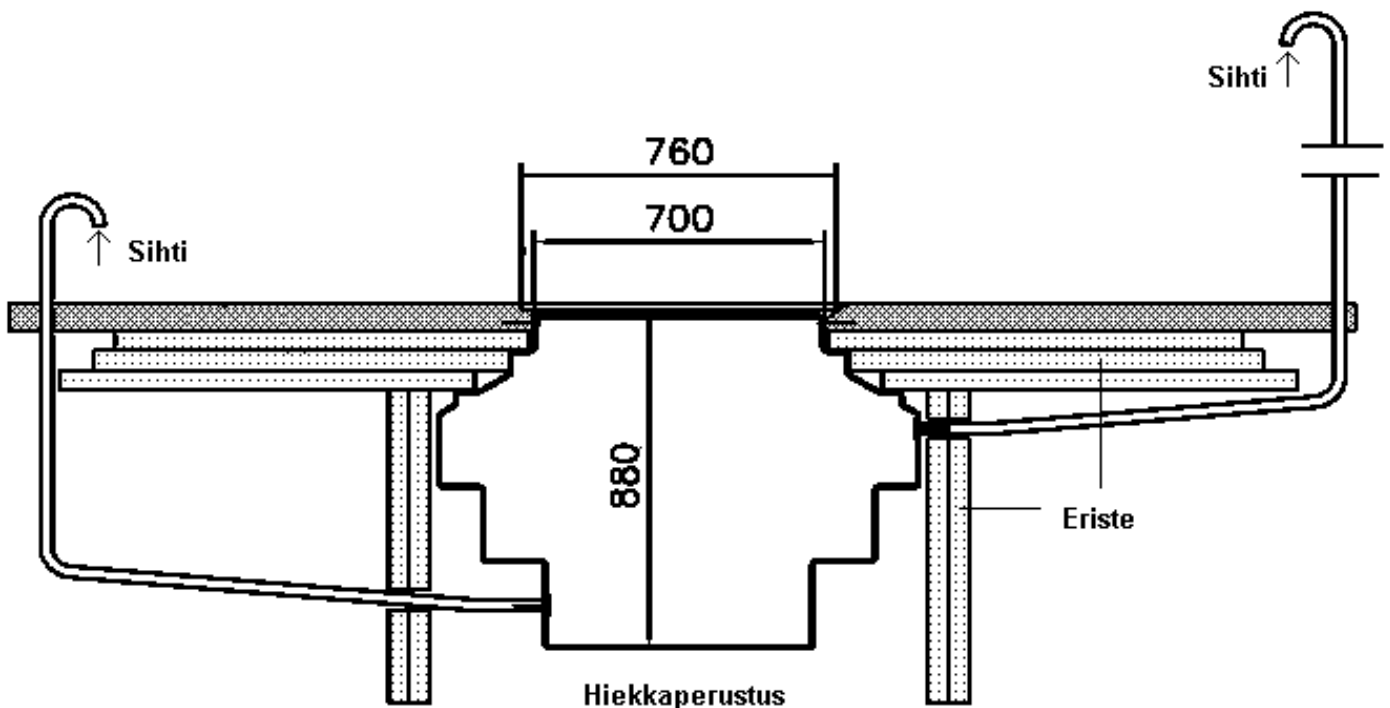
Mökkikellari asennetaan tasatun ja tiivistetyn hiekkaperustuksen päälle. Kellari eristeen tarvitsee noin 2000 x 2000 mm laajan ja 1000 mm syvän kaivannon maan/lattian pinnasta mitattuna. Hiekkapatjan yläpuolelle tulisi jäädä noin 880 mm korkeutta, jonka jälkeen kellari asetetaan kaivantoon siten, että sen yläreuna ilman kantta jää noin 3 cm lattiapinnan alapuolelle. Maahan asennettuna kannen tulisi jäädä sellaiseen asentoon ja maanpinta tulisi tasoittaa siten, etteivät sulamis- ja sadevedet pääse kellariin.

Asennuksen jälkeen kaivanto täytetään hiekalla eristeen yläreunaan asti. Hiekan ei välttämättä tarvitse täyttää kaikkia kellarin profileja. Kuitenkin, mitä tiiviimmin kuopan saa täytettyä, sitä paremmin kellari pysyy routa-aikana paikallaan.

Ilmastus:

Toimiakseen oikein mökkikellari vaatii jollain tekniikalla toteutetun ilmastuksen. Valmistaja suosittelee, että ilmastukseen käytetään kuvan mukaista mallia, jossa kellarin kahteen reunaan (ylä- ja alareuna, joko vastakkaiset tai vierekkäiset seinämät) porataan reiät ilmastusputkia varten. Toimitukseen kuuluu 2 kpl läpivientitiivisteitä $\varnothing 50$ mm HT-putkelle, joita ilmastukseen suositellaan käytettävän. Tarvittavien porausreikien koko on $\varnothing 70$ mm.

Säiliön yläreunaan kiinnitettävä ilmastusputki nostetaan korkeammalle (suositus 2 m) kuin alareunaan kiinnitettävä putki, jotta painovoimaan perustuva ilmanvaihto toimii oikein. Putkien päähän voidaan laittaa ilmastushatut tai kuvan mukaisesti 2 kpl 90 asteen kulmia luoden 180 kulman alaspäin. Hatun alle tai kulmiin voidaan asentaa sihti-verkko hyönteisten sisäänpääsyn estämiseksi.



Ilmankosteus:

Mikäli mökkikellarissa säilytetään muita elintarvikkeita kuin pulloja ja säilykkeitä, tulisi ilmankosteuden olla 75–90 %. Tämä toteutetaan poraamalla kellarin pohjan kolmeen vahvikkeeseen reikiä, joiden kautta maan kosteus pääsee kellariin. Pieneläinten pääsy sisään estetään asettamalla toimitukseen kuuluva suodatinkangaspala asennusvaiheessa kellarin pohjan alle.

Jos kosteutta lisätään rei'ityksellä, tulee ilmaston olla rakennettuna homeen muodostumisen välttämiseksi. Korkeampi ilmankosteus edellytetään, mikäli kellarissa säilytetään perunoita, juureksia, muuta tuoreruokaa tai puukorkkisia juomia.

Eristys:

Routaeristys parantaa kellarin käyttöominaisuuksia, joten sitä suositellaan. Eristykseen käytetään styrox-levyä, finfoamia tai muuta vastaavaa routaeristettä. Eristelevyt asennetaan kuvan mukaisesti kellarin sivuille ja päälle. Alapuolta ei tule eristää maalämmön ja kosteuden siirtymisen vuoksi. Eristykseen voidaan käyttää esimerkiksi 800 mm korkeita ja 100 mm paksuja levyjä.

Salaojitus:

Maahan asennettaessa kellarin pohjatason alapuolelle tulee rakentaa salaojitus, mikäli asennuspaikka on kostea tai mikäli tuote haudataan pohjavesialueelle. Salaojitus torjua veden pääsyä kellariin ja veden nosteen vaikutusta tilanteissa, joissa pohjavesi nousee korkealle.

Lattia-asennuksen erityispiirteet:

Mikäli mökkikellari asennetaan betonivalun alle, asennetaan mökkikellarin kaulukseen betoniosaan kiinnitettävät ankkurointipultit. Maapohjalle tai puulattia-asennusta varten suositellaan, että kellarin ympärille rakennetaan lankkukehys, johon kaulus ankkuroidaan.

Kaulus tuetaan suoraksi ja sen yläreuna jätetään 30 mm (ilman kantta) lattiapinnan alapuolelle ennen valua. Kantta varten tulee valuvaiheessa jättää 30 mm leveä ja 15 mm syvä upotus. Kokeile kannen istuminen tähän ennen valua. Päättyihin voi valaa noin 100 mm leveät "kahva"upotukset, joista kannen saa nostettua ylös. Toinen vaihtoehto on kiinnittää kanteen erillinen kahva.

Kansi voidaan päällystää ympäröivällä lattiamateriaalilla.

Rotomon Oy toivottaa kellariviileitä virvokehetkiä!