

Käyttöohje

Advantix-parveke-/-terassikaivon perusyksikkö



Sisällysluettelo

1	Tästä käyttöohjeesta	3
1.1	Käyttökohteet	3
1.2	Ohjeiden merkinnät	3
1.3	Tätä kieliversiota koskeva ohje	4
2	Tuotetiedot	5
2.1	Normit ja säännökset	5
2.2	Sertifiointi	6
2.3	Määräysten mukainen käyttö	6
2.3.1	Käyttöalueet	6
2.3.2	Aineet	6
2.3.3	Poistoteho	7
2.4	Tuotekuvaus	8
2.4.1	Yleiskatsaus	8
2.4.2	Tekniset tiedot	8
2.5	Käyttötiedot	9
2.5.1	Asennusversiot	9
2.5.2	Tiivistys	10
2.6	Tarvittavat tarvikkeet	13
3	Käsittely	16
3.1	Asennustiedot	16
3.1.1	Tärkeitä ohjeita	16
3.1.2	Asennusmitat	17
3.1.3	Työkalu ja materiaali	17
3.2	Asennus	17
3.2.1	Viemäriin liittäminen	17
3.2.2	Valmistelu seuraavia työvaiheita varten	18
3.2.3	Viemäriin tiivistäminen	19
3.2.4	Kannen asentaminen laattalattiaan	20
3.3	Hoito	21
3.3.1	Hoito-ohjeet	21
3.3.2	Viemärikaivon puhdistaminen	21
3.4	Hävittäminen	22

1 Tästä käyttöohjeesta

Tätä asiakirjaa koskevat suojaoikeudet, lisätietoja saat osoitteesta viega.com/legal.

1.1 Käyttökohteet

Tämän ohjeen sisältämät tiedot on tarkoitettu seuraaville ammattiryhmille:

- LVI-alan ammattilaiset ja opastuksen saanut ammattihenkilöstö
- Loppukäyttäjät

Henkilöt, joilla ei ole yllä mainittua koulutusta tai pätevyyttä, eivät saa suorittaa tämän tuotteen asennusta, liitántää tai mahdollista huoltoa. Tämä rajoitus ei koske mahdollisia käyttöä koskevia ohjeita.

Viega-tuotteiden asennus on suoritettava tekniikan yleisesti voimassa olevia sääntöjä ja Viega-käyttöohjeita noudattaen.

1.2 Ohjeiden merkinnät

Varoitukset ja ohjeet on sisennetty muusta tekstistä ja merkitty erityisesti vastaavilla kuvakkeilla.



VAARA!

Varoittaa mahdollisista hengenvaarallisista vammoista.



VAROITUS!

Varoittaa mahdollisista vakavista vammoista.



HUOMIO!

Varoittaa mahdollisista vammoista.



OHJE!

Varoittaa mahdollisista aineellisista vahingoista.



Lisäohjeita ja vinkkejä.

1.3 Tätä kieliversiota koskeva ohje

Tämä käyttöohje sisältää tuote- tai järjestelmävalikoimaa, asennusta ja käyttöönottoa sekä määräystenmukaista käyttöä sekä tarvittaessa huoltotoimia koskevia tärkeitä tietoja. Nämä tiedot tuotteista, niiden ominaisuuksista ja sovellusteknologioista perustuvat normeihin, jotka ovat parhaillaan voimassa Euroopassa (esim. EN) ja/tai Saksassa (esim. DIN/DVGW).

Joissakin tekstiosioissa saatetaan viitata eurooppalaiseen/saksalaiseen tekniin määräyksiin. Nämä määräykset toimivat muille maille suosituksina, mikäli niissä ei ole olemassa vastaavia kansallisia vaatimuksia. Voimassa olevilla kansallisilla laeilla, standardeilla, määräyksillä, normeilla sekä muilla teknisillä määräyksillä on etusija tämän ohjeen saksalaiseen/eurooppalaiseen direktiiveihin nähden. Tässä esitetyt tiedot eivät ole sitovia muille maille ja alueille ja ne tulisi ymmärtää tueksi.

2 Tuotetiedot

2.1 Normit ja säännökset

Seuraavat normit ja säännökset koskevat Saksaa/Eurooppaa, ja ne on tarkoitettu tueksi.

Säännökset osiosta: Tiivistet

Voimassaoloalue/ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
Alustan kuormitusluokka sekä soveltuva tiivistyskaulus	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Hyväksytyt tiivistyskaulus, joilla on rakennusoikeudelliset käytettävyyssitteet, kuormitusluokille A ja AO	ETAG 022 T1
Hyväksytyt tiivistyskaulus, joilla on rakennusoikeudelliset käytettävyyssitteet, kuormitusluokille A, B ja C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Hyväksytyt tiivistyskaulus	EN 14891

Säännökset osiosta: Aineet

Voimassaoloalue/ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
Tavanomainen kotitalouksien jätevesi	DIN 1986-3

2.2 Sertifiointi

Tiedot DIN EN 1253n mukaan, taulukko 7

Valmistaja	Viega GmbH & Co.KG
Valmistajan tunnukset	
Ü-symboli	
Osoite	Viega GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Saksa
Pätevä standardi	DIN EN 1253-2
DN	50/70/100
Tuoteluokka lämpötilakäyttämisen suhteen	A

2.3 Määräysten mukainen käyttö

2.3.1 Käyttöalueet

Parveke-/terassikaivo soveltuu suureen veden virtaamaan.

Tekniset tiedot, katso  *Luku 2.4.2 "Tekniset tiedot" sivulla 8.*

2.3.2 Aineet

Viemäri on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön tavanomaisten kotitalouden jätevesien poisjohtamiseen, katso  *Luku 2.1 "Normit ja säännökset" sivulla 5.*

- Jäteveden lämpötila saa olla lyhytaikaisesti jopa 95 °C. Jatkuvassa käytössä lämpötilan on oltava huomattavasti sen alapuolella.
- pH-arvon on oltava yli neljä ja alle kymmenen.

Tuotemateriaaleja mahdollisesti vahingoittavan jäteveden johtaminen ei ole sallittua.

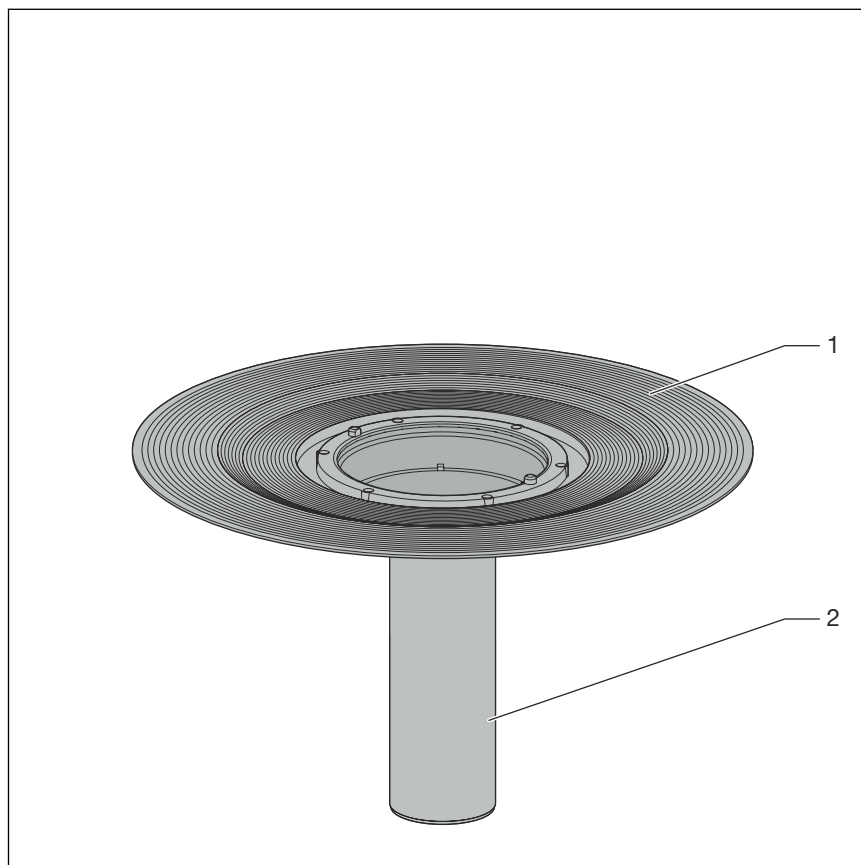
2.3.3 Poistoteho

	Tuote 295 936	Tuote 557 270	Tuote 626 976
Nimellis- halkaisija [DN] (tyh- jennys- aukko)	50	70	100
Mitoitus- virtaama 35 mm:n padotus- korkeu- della ritilän ylä- puolella	2,5 l/s	3 l/s	4,5 l/s

Arvot riippuvat poistorungon kokonaiskorkeudesta.

2.4 Tuotekuvaus

2.4.1 Yleiskatsaus



Kuva 1: Rakenneosat parveke-/terassikaivo malli 4944.21

- 1 Laippa perinteisen tiivisteen kiinnitykseen
- 2 Perusyksikkö

2.4.2 Tekniset tiedot

	Tuote 295 936	Tuote 557 270	Tuote 626 976
Nimellis- halkaisija [DN] (tyh- jennys- aukko)	50	70	100
Poisto- teho	☞ Luku 2.3.3 "Poistoteho" sivulla 7	☞ Luku 2.3.3 "Poistoteho" sivulla 7	☞ Luku 2.3.3 "Poistoteho" sivulla 7
Mitat ja asennus- korkeus	☞ Luku 3.1.2 "Asennusmitat" sivulla 17	☞ Luku 3.1.2 "Asennusmitat" sivulla 17	☞ Luku 3.1.2 "Asennusmitat" sivulla 17
Kuormi- tusluokka	vastaa käytetyn kannen kuormi- tusluokkaa	vastaa käytetyn kannen kuormitus- luokkaa	vastaa käytetyn kannen kuormitus- luokkaa

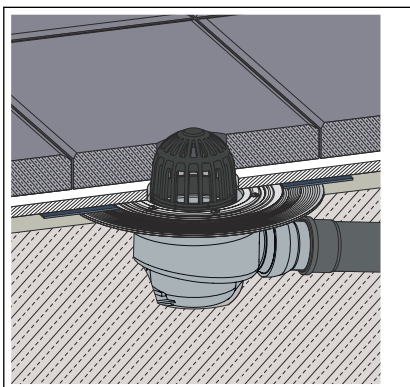
2.5 Käyttötiedot

2.5.1 Asennusversiot

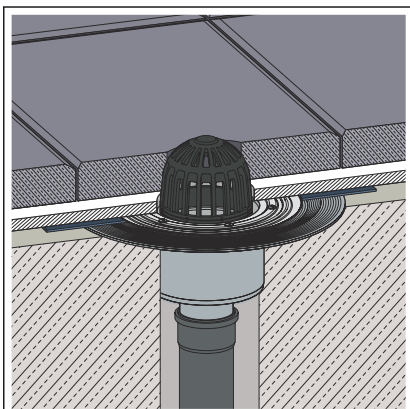
Asennus raakabetoniin

Viemärin asennus raakabetoniin näyttää seuraavalta:

- Viemäri sijoitetaan kattosyvennykseen ja valetaan sisään.



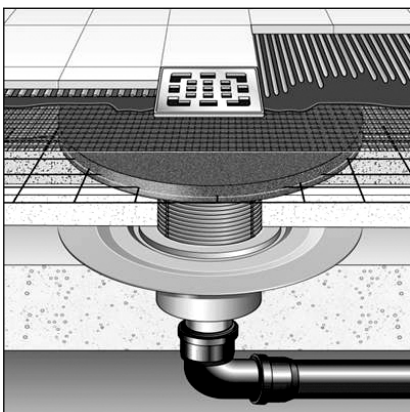
Kuva 2: Yleinen asennusesimerkki -
päällysteen aukko



Kuva 3: Yleinen asennusesimerkki -
keernareikä

- Viemäri sijoitetaan kattoläpiviennin yläpuolelle (esim. porausreikä), jonka kautta viemäriputki johdetaan.

Asennus kahdessa tiivistystasossa



Kuva 4: Yleinen asennusesimerkki –
toinen tiivistystaso polymeeribetonilai-
palla

- Viemäri varustetaan korotuselementillä ja tiivistetään polymeeribetonista valmistetulla tiivistyslaipalla.

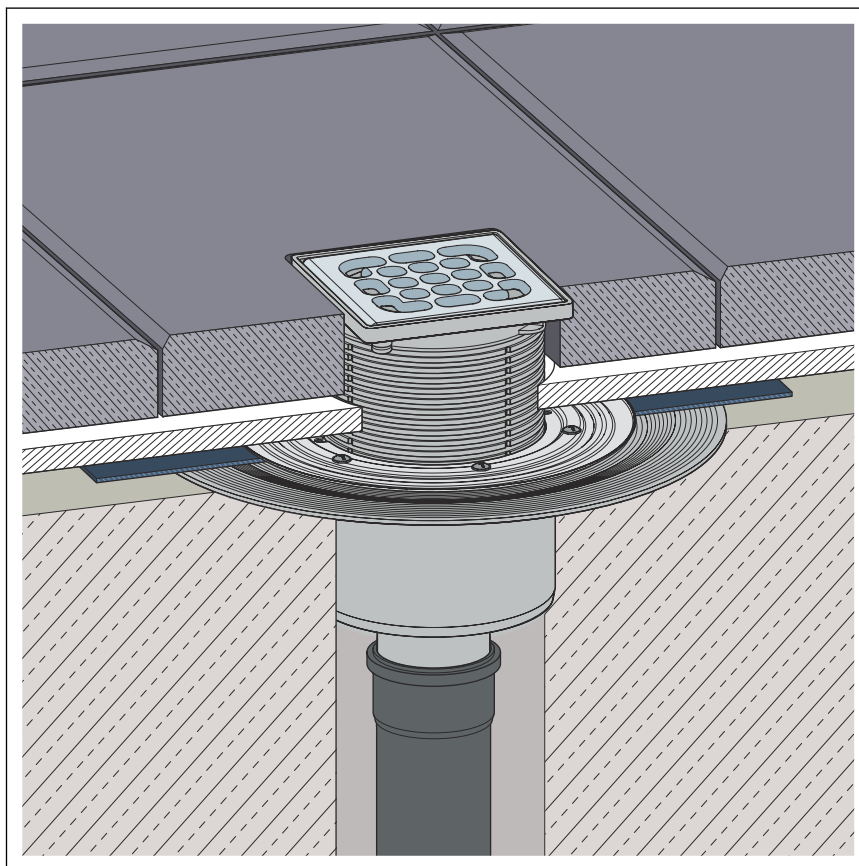
2.5.2 Tiivistys

Viemäri voidaan tiivistää sekä perinteisesti että myös tiivistyskauluksella.

Aina tiivistystavasta riippuen tarvitaan vastaava varustelusarja ➦ *Luku 2.6 "Tarvittavat tarvikkeet" sivulla 13.*

Perinteinen tiivistäminen

Viemärin laippa on tarkoitettu perinteiseen tiivistykseen. Viemärin perinteistä tiivistystä varten tarvitaan soveltuva tiivistysmansetti ja kiristysrengas, jolla mansetti kiinnitetään ➤ *Luku 2.6 "Tarvittavat tarvikkeet" sivulla 13.*



Kuva 5: Perinteisen tiivistyksen kaavio

Periaate

Perinteinen tiivistys tapahtuu tiivistysmanseteilla, jotka on valmistettu bitumista tai EPDM:stä. Tiivistysmansetit asennetaan suoraan raakabetonille tai lämpöeristeelle. Tämä menettely on osoittautunut erityisen tehokkaaksi parvekkeiden, terassien, lattialevyjen ja kellarikerrosten tiivistyksessä. Tämän lisäksi tiivistysmansetteja asennetaan usein ylimääräiseksi toiseksi tiivistyskerrokseksi tiivistyskauluksen alapuolelle.

Viemärin asentamiseen perinteisellä tiivistyksellä tarvitaan seuraavat komponentit:

- viemäri
- kiinnitysrengas tiivistysmansetilla EPDM- ja bitumitiivistematoille

Työstötiedot

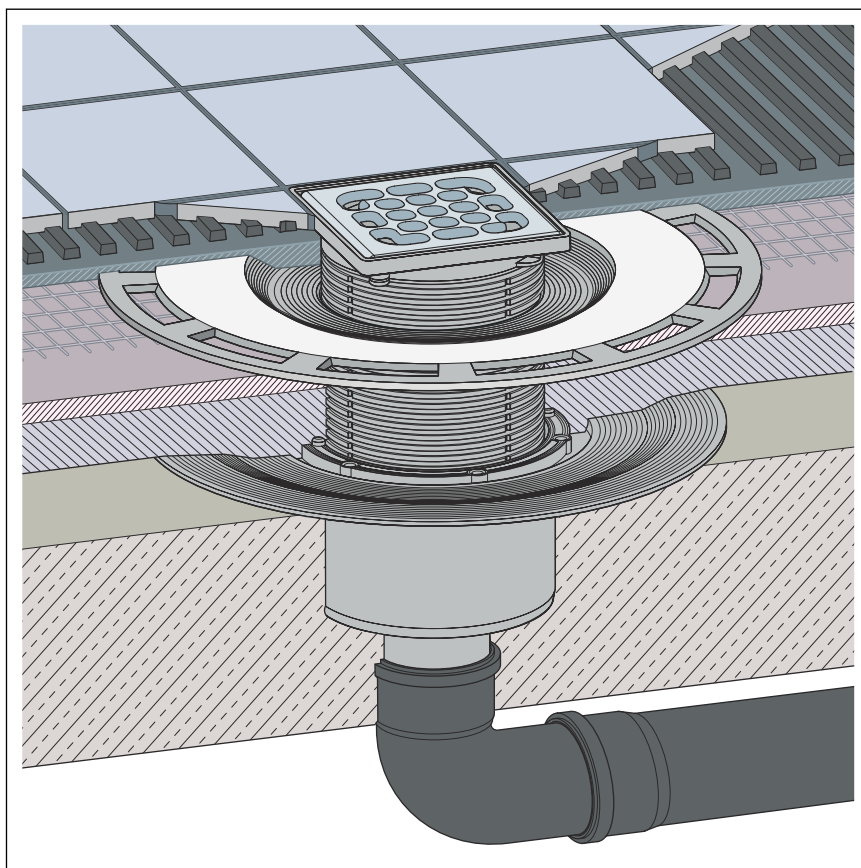
Tiivistysmansetti on pinnoitettu kummaltakin puolelta eri tavoin: EPDM / bitumi

Aseta tiivistysmansetti viemäroinnille ja kiinnitä se laipalla. Käytetyn tiivistysmansetin tyypistä riippuu, mikä tiivistysmansetin materiaalikkerros asetetaan ylöspäin. Tietoja tästä löytyy tiivistyslaipan asennusohjeesta.

Tiivistyskaulus

Levitä nestemäisenä työstettävät tiivistekalvot suojaksi läpikostumista vastaan suoraan laattojen alle tasoitteelle ja seinille. Kuormitusluokan ja alustan määrittäminen sekä soveltuvan tiivistyskaulusvalinnan on tapahduttava voimassa olevien normien ja säännösten mukaisesti, katso: *☞ Luku 2.1 "Normit ja säännökset" sivulla 5.*

Tiivistyskaulus voidaan käyttää soveltuvan korostuselementin kanssa. Tiivistys voidaan suorittaa sekä kaksinkertaisesti perinteisellä tiivistyksellä ja tiivistyskaulusella tai yksittäisellä tiivistyskaulusella.



Kuva 6: Kaavio, tiivistyskaulus ja korostuselementti

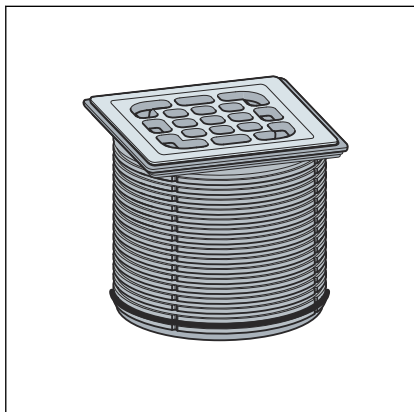
Hyväksytyt tiivistyskauluset

Soveltuvien viemärien kanssa saa käyttää ainoastaan hyväksytyjä tiivistyskaulusia, joilla on rakennusoikeudelliset käytettävyysohjeet. Katso *☞ Luku 2.1 "Normit ja säännökset" sivulla 5.*

Työstötietoja löytyy vastaavaa tuotetta käsittelevistä ohjeista.

2.6 Tarvittavat tarvikkeet

Kansi

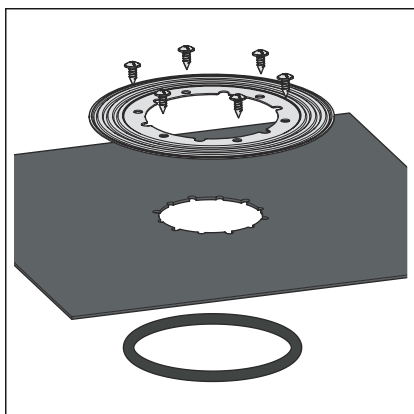


Viemärin täydellistä asennusta varten on hankittava erikseen kansi tai hiekkasuodatin.

Viemärin täydellistä asennusta varten on tarvittaessa hankittava erikseen peitekansi tai hiekkasuodatin.

Advantix-kansia on saatavana monina eri kokoina ja versioina. Voit myös ostaa pelkän Advantix-kehysten ja ostaa siihen sopivan design-ritilän erikseen (katso luettelo).

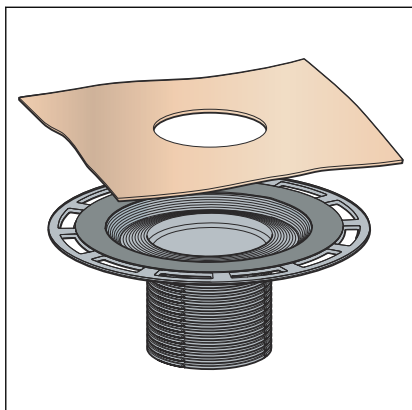
Tarvikkeet perinteiseen tiivistykseen



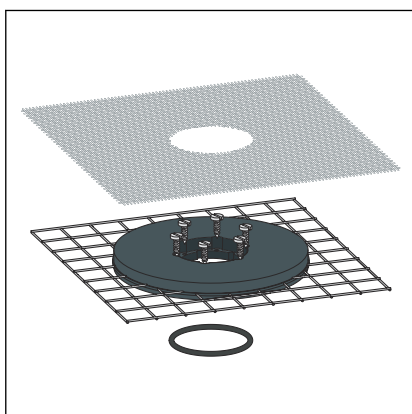
Jos halutaan suorittaa perinteinen tiivistys, tarvitaan sopiva tiivistysmansetti ja kiristysrengas.

Vastaava sarja löytyy luettelosta (malli 4948.31).

Tarvikkeet tiivistyskaulukselle

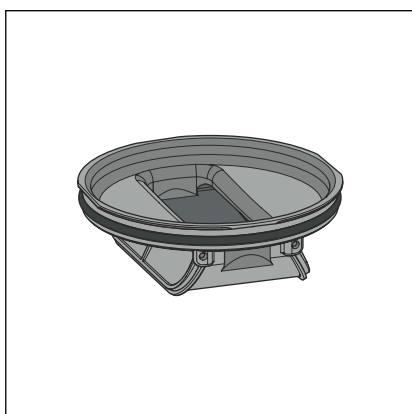


Jos halutaan käyttää tiivistyskaulusta, tarvitaan sopiva korotuselementti ja tiivistysmansetti.



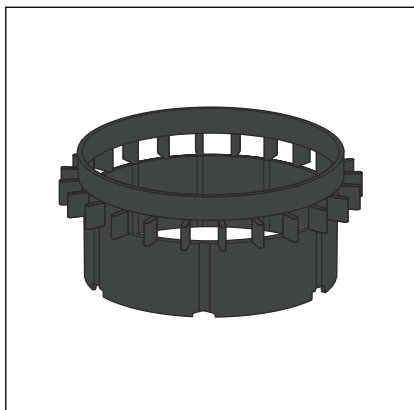
Vakauden lisäämiseksi voidaan polymeeribetoninen Advantix-tiivistyslaippa (malli 4924) integroida lattiarakenteeseen.

Hajulukko



Advantix-parveke- ja -terassikaivot voidaan varustaa pakkasenkestävällä vesilukolla (malli 4944.8), joka sulkee kaivon hajutiiviisti.

Hiekkasuodattimen tuloliitântäelementti



Viemäri voidaan varustaa hiekkasuodattimen tuloliitântäelementillä (malli 4946.3) veden johdattamiseksi pois ritilän lisäksi myös hiekkakerroksen läpi.

3 Käsittely

3.1 Asennustiedot

3.1.1 Tärkeitä ohjeita

Ennen asennusta:

- Tarkasta, että viemärin mitoitusvirtaama riittää kertyvälle vesimäärälle ☞ *Luku 2.3.3 "Poistoteho" sivulla 7.*
- Tarkasta, että viemärin asennuskorkeus sopii suunnitellun lattiarakenteen korkeuteen.
- Varmista, että tarvittava liitäntäputki on vedetty suunniteltuun asennuspaikkaan asti vaadittavalla kaltevuudella.
- Aseta tarvittaessa vaadittavat tarvikkeet käytettäväksi ☞ *Luku 2.6 "Tarvittavat tarvikkeet" sivulla 13.*

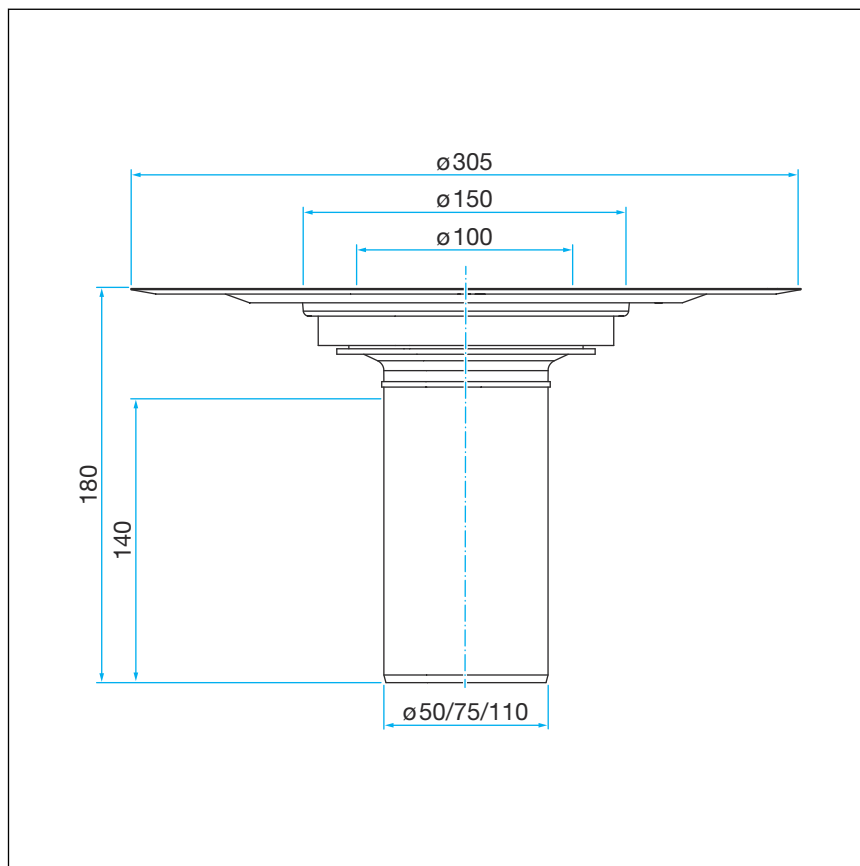
Asennuksen aikana:

- Noudata asennusmittoja.

Asennuksen jälkeen:

- Viemärin laipan alusta on pohjustettava täysialaisesti laastilla.

3.1.2 Asennusmitat



Kuva 7: Mittapiirros mallille 4944.21

3.1.3 Työkalu ja materiaali

Tarvittava materiaali

- hiekkasuodatin tai kansi ritalällä, mikäli ei sisälly toimitukseen
- materiaali viemärin kiinnitykseen

3.2 Asennus

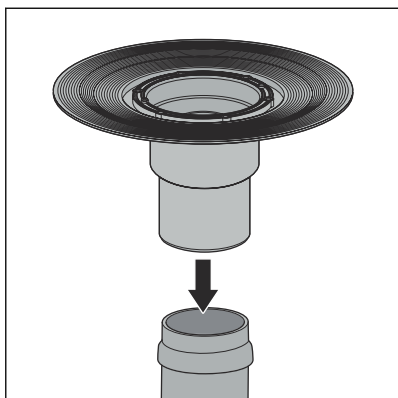
3.2.1 Viemärin liittäminen

Liittäminen jätevesijärjestelmään

Ennen viemärin asettamista lattiarakenteeseen täytyy suorittaa liitäntä jätevesijärjestelmään. Toimi sitä varten seuraavasti:

Edellytykset:

- Jätevesijärjestelmään liittämistä varten on jo olemassa putki suunniteltuun viemärin sijaintiin asti.
- Poistoistukassa on sisäinen tiivistyshuulle.

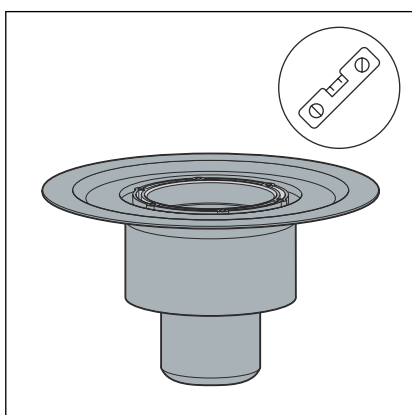


- Työnnä poistoistukka kokonaan poistoistukkaan.

3.2.2 Valmistelu seuraavia työvaiheita varten

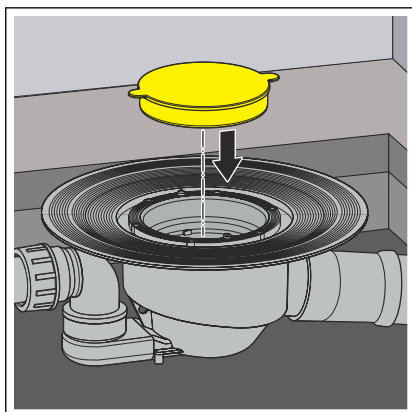
Edellytykset:

- Viemäri on liitetty.
- Sijoita viemäri haluttuun korkeuteen käyttöpaikalle. Aina suunnittelun mukaan viemäri voidaan integroida esimerkiksi betoniin tai lämmityseristekerrokseen. Viemäriastian yläreunan on oltava tiiviisti samassa tasossa tiivistystason yläreunan kanssa. Nosta viemäri tarvittaessa ylemmäs soveltuvalla materiaalilla tai upota syvemmälle olemassa olevaan lattiaan.



- Kohdista viemäri vesivaa'alla vaakasuoraan.
- Kiinnitä viemäri niin, ettei se pääse liukumaan seuraavia vaiheita kiinnitettäessä.

Ennen kaikkea viemärin kelluminen on estettävä, jos se valetaan paikoilleen betonilla tai tasoitteella.



- Aseta keltainen asennustulppa paikoilleen.



OHJE! **Virheellisen asennuksen aiheuttamat tuotevauriot**

Jos viemärin alustaa vuorattaessa muodostuu onttoja tiloja, kuormituksessa saattaa esiintyä vuotoja.

Tiedota seuraavien vaiheiden suorittajia siitä, että viemärin alusta on vuorattava täysialaisesti ja ettei siihen saa muodostua onttoja tiloja.

3.2.3 Viemärin tiivistäminen



OHJE! **Virheellisen asennuksen aiheuttamat tuotevauriot**

Jos viemärin alustaa vuorattaessa muodostuu onttoja tiloja, kuormituksessa saattaa esiintyä vuotoja.

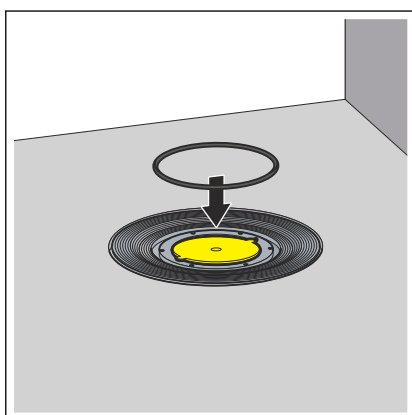
Tarkasta seuraavien versioiden asianmukainen toteutus.

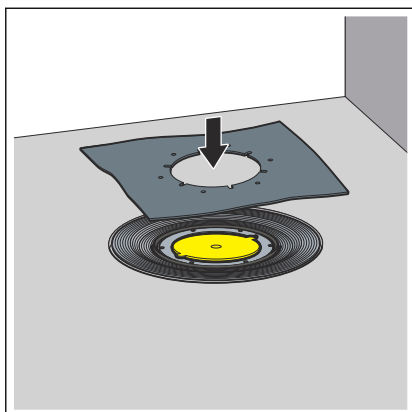
Perinteinen tiivistäminen

Edellytykset:

- Soveltuva tiivistysmansetti ja kiristysrengas ovat olemassa.
- Laipassa ei ole karkeita epäpuhtauksia.
- Laippa on koko alaltaan vuorattu alta materiaalilla eikä siinä ole vaurioita.
- Puhdista laippa tarvittaessa karkeista epäpuhtauksista (esim. tasoi-telaastista).
- Aseta tiivisterengas paikoilleen.

Tiivisterenkaan on oltava laipan ja ruuvien reikien välisessä urassa.

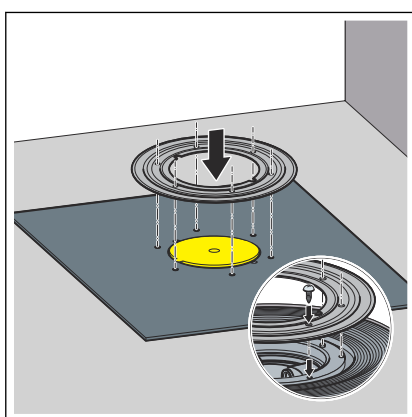




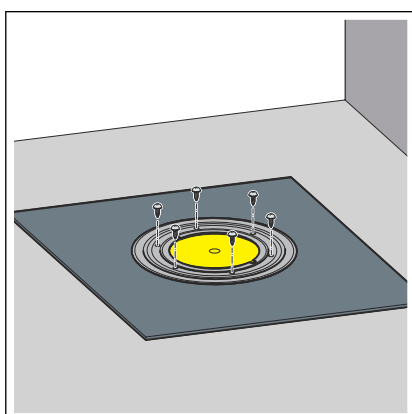
INFO! Viega-tiivistysmansetissa on kaksi eri tavoin pinnoitettua puolta. Yksi puoli on pinnoitettu bitumilla ja toinen puoli EPDM:llä. Jos muu tiivistys tapahtuu bitumitiivistematoilla, on tiivistysmansettia käytettävä bitumipuoli ylöspäin. Jos käytetään EPDM-tiivistemattoja, EPDM-puolen on osoitettava ylöspäin.

► Kohdista tiivistysmansetti viemärille.

Ruuvien reikien tulee näkyä aukkojen läpi.



► Kohdista tiivistyslaippa tiivistysmansetille niin, että ruuvien reiät ovat näkyvissä.



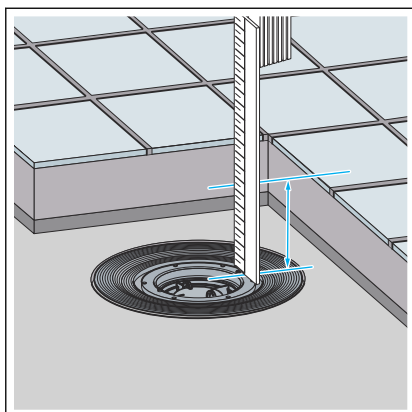
► Ruuvaa tiivistyslaippa tiukasti kaivoon.

Kiristysrenkaan kiinnitysruuvit saa kiertää vain kaivon ruuvien reikiin.

□ Viemäri on tiivistetty ja jäljellä oleva tiivistys voidaan asentaa.

3.2.4 Kannen asentaminen laattalattiaan

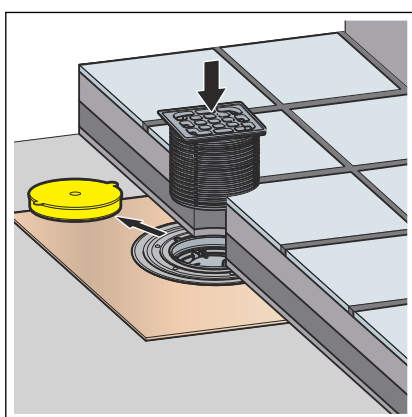
Viemäriin asennuksen loppuun on tarvittaessa asennettava rutilällä varustettu kansi. Toimi sitä varten seuraavasti:



- Mittaa lattiarakenteen korkeus viemärin sisäpuolen reunasta lattian yläreunaan.

INFO! Jos käytät hiekkasuodattimella varustettua tuloliitännäselementtiä, aseta se viemärille ja mittaa korkeus hiekkasuodattimella varustetun tuloliitännäselementin sisällä olevasta reunasta.

- Siirrä mitattu korkeus alkaen kehyksen yläreunasta kanteen asti.
- Sahaa kansi poikki merkitystä korkeudesta.



- Poista keltainen asennustulppa.
- Aseta kansi viemäriin ja kohdista se laattoja vastaavasti.
- Upota kansi lattiapinnoitteeseen.

3.3 Hoito

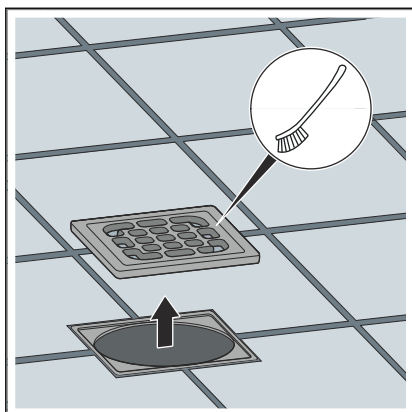
3.3.1 Hoito-ohjeet

Käytä säännölliseen hoitoon ja kalkkitahrojen välttämiseen rutilässä ja kehyksessä normaalia saippuaa tai mietoa puhdistusainetta. Älä käytä hankausaineita tai raapivia esineitä.

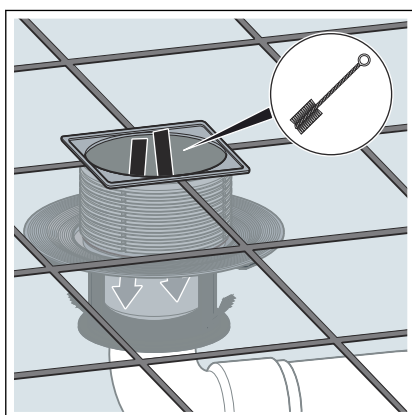
Karkea lika, myös viemärirungon ja vesilukon alueella, voidaan poistaa tavanomaisilla kotitalouden puhdistusaineilla. Huuhtele puhdistusaine perusteellisesti raikkaalla vedellä määrätyn vaikutusajan kuluttua. Rakennesein ei saa jäädä jäämiä.

3.3.2 Viemärikaivon puhdistaminen

Käytä puhdistukseen mietoa pesuainetta ja pesuharjaa.



■ Irrota ja puhdista ritilä tai hiekkasuodatin.



■ Puhdista viemäri.

■ Aseta ritilä tai hiekkasuodatin takaisin paikoilleen.

3.4 Hävittäminen

Lajittele tuote ja pakkaus vastaaviin materiaalityyppiin (esim. paperit, metallit, muovit tai muut kuin rautametallit) ja hävitä ne kansallisesti voimassa olevien lakien mukaisesti.



Viega A/S Suomi

info@viega.fi

viega.fi

FI • 2025-07 • VPN230330

