

GEBERIT-ASENNUSJÄRJESTELMÄT

AINA OIKEA RATKAISU

**KNOW
HOW**
INSTALLED

SISÄLTÖ

10 GEBERIT GIS -ASENNUSJÄRJESTELMÄ

Monipuolinen ratkaisu luovaan ja taloudelliseen kylpyhuoneen suunnitteluun



14 GEBERIT DUOFIX -ASENNUSJÄRJESTELMÄ

Asennusseinien yleisratkaisu

20 GEBERIT DUOFIX SAWA -SEINÄ-WC-ASENNUSELEMENTTI

Turvallisin seinä-wc-asennuselementti, suomalaisen rakennustapaan



28 GEBERIT DUOFIX -SEINÄ-WC-ASENNUSELEMENTTI

Monipuolinen ja luotettava asennuselementti miljoonia kertoja testattu

34 TOIMINNOT JA RATKAISUT

Standardi moderneille seinä-wc-ratkaisuille



48 GEBERIT WC-RATKAISU

Täydellinen yhteensopivuus seinän edessä ja takana



60 GEBERIT SUUNNITTELUN APUNA

Digitaaliset työkalut ja palvelut tehokkaaseen suunnitteluun

GEBERIT KNOW-HOW

TURVALLISTEN SANITEETTITILOJEN ASIAANTUNTIJA



Geberit on saniteettiteollisuuden eurooppalainen markkinajohtaja sekä innovaatioiden edelläkävijä, mikä on seurausta merkittävistä investoinneista tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Yhdistämme edistyskellisen teknologian ja kattavan osaamisen niin, että saniteettiprojekteja on helpompi suunnitella, ne ovat nopeampia toteuttaa ja joustavampia asentaa. Kaikissa Geberitin asennusjärjestelmissä on äänieristys ja palosuojaus otettu huomioon turvallisuutesi ja yksityisyytesi takaamiseksi. Geberit Duofix SAWA seinä-wc-asennuselementti on hyvä esimerkki edistyskellisestä tuotekehityksestä. Duofix SAWA mahdollistaa turvallisen seinä-wc-asennuksen, joka täyttää suomalaisen rakentamisen määräykset ja asetukset. Suunnittelussa voit hyödyntää laajaa digitaalisten työkalujen valikoimaamme sekä suunnittelua, asennusta ja huoltoa koskevaa dokumentaatiota. Geberit on luotettava toimittaja kaikkiin saniteettitiloihin!



KYLPUHUONEEN SUUNNITTELU

Käytännön tukea ja järjestelmiä kylpyhuoneitilojen suunnitteluun ja rakentamiseen



KOSTEUDENSUOJAUS

Kosteudelle altistuville alueille on suunniteltu erityinen paneeli, joka tarjoaa pysyvän kosteudensuojan



DIGITAALINEN SUUNNITTELU

Suunnittelu Geberit BIM Plug-in -liitännäisen avulla on erittäin helppoa



HYDRAULIIKKA

Osaamme ohjata ja hallita veden virtausta rakennuksessa kohdennetusti ja käyttää sen energiaa tehokkaasti



TUOTETESTAUS

Kattava tuotetestaus omassa rakennustekniikan ja akustiikan laboratoriossammme varmistaa, että kaikki tuotteet kestävät suuria kuormituksia



PALOSUOJAUS

Palontorjuntajärjestelmät varmistavat, että saniteettilaitteet ovat nykyisten standardien, määräysten ja lakisääteisten vaatimusten mukaisia



SÄHKÖISTYS

Helppo asennus virtalähteelle ja ohjauselektronikalle wc-asennuselementtiin valmiiksi asennetun Geberit Power & Connect -rasian ansiosta



ÄÄNIERISTYS

Geberit GIS- ja Duofix -järjestelmämme tarjoavat erinomaisen äänieristyksen rakennuksissa ja ne on testattu kokonaisina järjestelminä (asennusjärjestelmät ja putkistot) monissa todellisissa tilanteissa
www.geberit.fi/aanityokalu

LAAJA VALIKOIMA GEBERIT- ASENNUSELEMENTTEJÄ

Geberitin asennusjärjestelmät tarjoavat vaikuttavan valikoiman asennuselementtejä, jotka sopivat täydellisesti lähes kaikkiin asennustilanteisiin – yksityisistä kylpyhuoneista monimutkaisiin, laajamittaisiin projekteihin, uusiin rakennuksiin ja saneerauskohteisiin.

- Saatavana seinä-wc-istuihin Sigma- tai Omega-huuhtelusäiliöllä
- Lisävarusteet: Power & Connect Box, hajunpoistoyksikkö ja hygieniahuuhteluyksikkö

- Seinä-bidee-istuimille
- Saatavana korkeudet: 82, 98 ja 112 cm

- Pesualtaille, joissa on altaaseen tai tasoon asennettavat hanat
- Turvallinen kiinnitys ja korkeuden säätö
- Kaikenkokoisille pesualtaille
- Lisävarusteena uppoasennettava vesilukko



↑
ASENNUSELEMENTTI
SEINÄ-WC:LLE



↑
ASENNUSELEMENTTI
BIDEELLE



↑
ASENNUSELEMENTTI
PESUALTAALLE

TÄYDELLINEN RATKAISU KAIKILLE KYLPHYHUONEKALUSTEILLE

Meillä on täydellinen asennusjärjestelmä ja -elementti jokaiseen kylpyhuoneen kalusteeseen ja rakenteelliseen vaatimukseen. Edistyksellinen teknologiamme ja joustavat yhdistelmävaihtoehdot helpottavat sekä yksinkertaisten että monimutkaisten tilojen suunnittelua.

KAIKENKOKOISILLE PROJEKTEILLE

Geberitiltä löytyy tehokkaita, turvallisia ja tulevaisuuden vaatimukset täyttäviä asennusratkaisuja rakennustyyppistä ja projektin koosta riippumatta, aina yksittäisistä kylpyhuonekalusteista modulaarisiin järjestelmiin ja suurten projektien teolliseen esivalmistukseen.

- Seinän sisään tai seinän eteen kotoituna
- Soveltuu Sigma-huuhtelupainikkeille
- Huuhtelusäiliö turvakotelon sisällä
- Rakenteellinen vuodonilmaisuus integroituna
- Soveltuu elektronisille lisävarusteille ja Aqua Clean-pesu-wc-istuimille



↑
VUOTOSUOJATTU
ASENNUSELEMENTTI
SEINÄ-WC:LLE

- Kaikentyyppisille urinaaleille
- Helppo kiinnitys
- Lisävarusteena toimintarasia manuaalista ja kosketusvapaata huuhtelua varten
- Lisävarusteena sähköliitäntä



↑
ASENNUSELEMENTTI
URINAALILE

- Kaikentyyppisille suihkuille
- Seinäviemärillä ja valinnaisilla vaakatuilla tai kiinnityslevyillä suihkuhanan asennusta varten



↑
ASENNUSELEMENTTI
SUIHKUILLE



GEBERIT GIS
-ASENNUSJÄRJESTELMÄ

KAIKKIIN ASENNUS- TILANTEISIIN

ASENNUSJÄRJESTELMÄ

- Soveltuu esivalmistukseen
- Joustavaa kylpyhuonesuunnittelua
- Työkaluvapaa kehittynyt liitântäteknikka nopeaan asennukseen
- Sopiva liitântä kaikille kylpyhuonekalusteille



GEBERIT DUOFIX
-ASENNUSJÄRJESTELMÄ

ÄLYKÄS ASENNUS- JÄRJESTELMÄ

ASENNUSJÄRJESTELMÄ

- Täydellinen erilaisiin kylpyhuoneisiin
- Tee täydelliset saniteettiseinät Duofix-elementeistä vain muutaman lisävarusteen avulla
- Yksi henkilö voi suorittaa asennuksen helposti
- Asennusseinät ja -kotelot, puolikorkeat ja huoneen korkuiset seinät



GEBERIT DUOFIX SAWA
SEINÄ-WC-ASENNUSELEMENTTI

YKSIN- KERTAISESTI TURVALLISIN

METALLI- TAI PUURANKAISEN SEINÄN SISÄÄN

- Seinä-wc:n asentamiseen
- Voidaan asentaa seinän sisään vedeneristyksen taakse
- Sisältää vedeneristyslaipat
- Turvakoteloitu, saumaton säiliö ja integroitu rakenteellinen vuodonilmaisu
- Täyttää täysin suomalaiset rakennus- ja vedeneristysstandardit



GEBERIT DUOFIX
ASENNUSELEMENTTI

JOUSTAVAA ASENNUSTA

METALLI- TAI PUURUNKOON

- Yksittäisiä asennuselementtejä niin seinä-wc:lle, urinaaleille ja kypuhuonekalusteille
- Asennusseinään tai koteloituna seinän eteen
- Älykkäät asennusominaisuudet helpottavat ja varmistavat asennuksen kaikissa tilanteissa



GEBERIT GIS

KYLPYHUONE- RATKAISUJEN JOUSTAVA JA NOPEA TOTEUTUS

Geberit GIS -asennusjärjestelmän avulla luova kylpyhuoneen suunnittelu on nopeaa, helppoa ja taloudellista. Suunnittele ja toteuta ainutlaatuisia kylpyhuoneita ja erillisiä ratkaisuja, kuten matalarakenteiset, huoneenkorkuiset ja saarekemalliset ratkaisut. Projekteissa esivalmistetut, huonekorkeat moduulit ovat saatavilla kaikkiin kylpyhuonekalusteisiin nopeaa asennusta varten. Ääni- ja paloeristys huomioitavissa nykyisten määräysten mukaisesti.

www.geberit.fi/gis

Skannaa QR-koodi
ja katso tuotteet.
→



GEBERIT GIS -ASENNUSJÄRJESTELMÄ

TÄYDELLINEN SANITEETTISEINÄ NOPEASTI JA HELPOSTI

Geberit GIS on universaali ja erittäin monipuolinen asennusjärjestelmä, joka sopii erinomaisesti uusien rakennusten suunnitteluun sekä peruskorjauksiin ja remonteihin. Geberit GIS -järjestelmän kehittyneen liitântätekniikan ansiosta kokoamisen ja asennuksen voi tehdä vain yksi asentaja muutamassa vaiheessa käyttämällä tukijärjestelmää, asennuselementtejä ja järjestelmäpaneelia. Esivalmistetut asennuselementit nopeuttavat työtä suurissa projekteissa, joissa on samat pohjapiirrokset ja kalusteet.



GEBERIT GIS-/DUOFIX -LASKENTATYÖKALU
Suunnittele Geberit GIS tai Duofix -asennusjärjestelmällä asennusseinät helposti:
<https://gis-duofix-laskuri.geberit.fi/>



↑
Työkaluvapaa asennus siirrettävillä kiinnikkeillä.



↑
Asennuselementtien nopea ja turvallinen kiinnitys sekä helppo korkeuden säätö ilman työkaluja.

NOPEA ASENNUS, HELPPO ESIVALMISTUS

Tämä joustava asennusjärjestelmä on rakenteeltaan erittäin monipuolinen, joten sitä voidaan käyttää esivalmistus- ja väliseinäasennuksissa kipsilevy- ja massiivirakenteissa sekä kaikkein epätavallisimmissakin rakennustilanteissa. Kattava lisävarustevalikoimamme tarjoaa täydellisen ratkaisun lähes kaikkiin rakennustilanteisiin ja rakenteellisiin vaatimuksiin. Geberit GIS:n edut tulevat selvästi esiin sekä asennuksessa paikan päällä että esivalmistuksessa työpajassa tai teollisessa esivalmistuksessa.

GEBERIT GIS -JÄRJESTELMÄPANEELI

Geberit GIS -järjestelmäpaneelit tarjoavat mielenrauhaa kosteissa tiloissa ja alueilla, jotka altistuvat suurelle kosteudelle, kuten suihkunurkat.

- Normaalialue kipsilevyä käytetään vain vähäisen tai kohtalaisen kosteusvaikutuksen alueilla
- Aqua panel Pro vesialueille

- Monipuolinen järjestelmä – ihanteellinen erilaisiin rakenteellisiin vaatimuksiin
- Nopea asennus kehittyneen liitântätekniikan ansiosta
- Suunnitteluvaiheessa mittatoleranssit voi määrittää itse
- Luotettava äänieristys
- Luotettavat materiaali- ja työaikalaskelmat
- Soveltuu esivalmistukseen



↑
Korkista valmistetut äänieristyslevyt tarjoavat tehokkaan äänieristyksen tukijärjestelmän ja rakennuksen rakenteen välillä.

←
Älykkäät asennusratkaisut, kuten syvyysäädetävät putkikiinnikkeet, helpottavat mitatoleranssien kompensointia.



GEBERIT DUOFIX
-ASENNUSJÄRJESTELMÄ

LUO ASENNUSSEINÄ VAIN MUUTAMAN LISÄOSAN AVULLA

Geberit Duofix -asennusjärjestelmä mahdollistaa nopean, siistin ja tehokkaan asennuksen niin uudisrakennuksissa kuin saneerausprojekteissa. Sen avulla voit luoda kevytväliseinät, jotka täyttävät korkeat staattisen kuormituksen vaatimukset vähällä vaivalla ja vain muutamalla lisävarusteella, jolloin muiden ammattilaisten apua ei tarvita. Uusi Duofix-asennuselementti helpottaa entisestään järjestelmän asennusta.

www.geberit.fi/duofix

GEBERIT DUOFIX -ASENNUSJÄRJESTELMÄ

SUUNNITTELUN VAPAUTTA KEVYTVÄLISEINIEN RAKENTAMISEEN

Geberit Duofix -asennusjärjestelmä sopii erinomaisesti kevytväliseinärakentamiseen monenlaisissa rakennus- ja suunnittelutilanteissa. Se vaatii hyvin vähän lisätyötä suunnittelun ja tarjouskilpailun osalta.



↑
Aseta kiskoihin Geberit Duofix -eristysnauha ja kiinnitä lattiaan sekä kattoon

JÄRJESTELMÄSEINIEN HELPPO SUUNNITTELU JA JOUSTAVA ASENNUS

Geberit Duofix -asennusjärjestelmä mahdollistaa erilaiset rakennustilanteet ja suunnitteluvaihtoehdot vain pienellä lisäsuunnittelulla. Älykkään kiinnitystekniikan ja teleskooppitekniikalla varustettujen tolppien ansiosta Geberit Duofix -järjestelmä mahdollistaa työkaluvapaan asennuksen ilman katkaisutoimenpiteitä. Vähemmän likaa työmaalla, lyhyt rakennusaika, ei meluhaittaa - nämä ovat etuja asuinkäytössä olevien rakennusten korjauksissa.

SIISTI SANEERAUS

Järjestelmän edut ovat ilmeisiä myös saneerauskohteissa. Vähemmän likaa työmaalla, lyhyt rakennusaika, ei meluhaittaa - nämä ovat etuja asuinkäytössä olevien rakennusten korjauksissa.

OPTIMAALINEN ÄÄNIERISTYS

Duofix-järjestelmän seinä voidaan rakentaa huoneen korkuiseksi asennuksiksi ilman takatuentaa sen erinomaisen kantavuuden ansiosta. Tämä tarjoaa erinomaisen äänieristyksen.



GEBERIT GIS/DUOFIX -LASKENTATYÖKALU

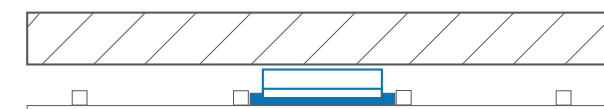
Suunnittele Geberit GIS tai Duofix -asennusjärjestelmillä asennusseinät helposti:

<https://gis-duofix-laskuri.geberit.fi/>

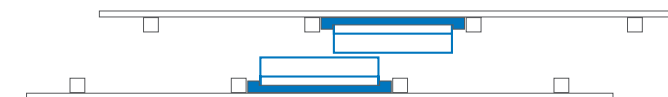


↑
Käytännöllinen ulosvedettävä sivukiinnike

- Palo- ja kosteussuojaus sekä äänieristys ja testattu kestävyys
- Kattava ratkaisu yhdeltä toimittajalta
- Huoneen korkuiset ja puolikorkeat asennusseinät
- Väliseinäratkaisut
- Ei rajoituksia kylpyhuonekalusteiden sijoittelulle vierekkäisissä kylpyhuoneissa



↑
Järjestelmän etuseinä ilman takatuentaa, jotta äänen eristys on taattu.



↑
Asennuselementit voidaan sijoittaa molemmille puolille.

GEBERIT DUOFIX JOKAISEEN TILANTEeseen

Geberit kehittää jatkuvasti Duofix-järjestelmää hiomalla yksityiskohtia ja ottamalla huomioon asiakkaiden käytännön kokemukset. Päivitetty Duofix tarjoaa entistäkin enemmän asennuksen helppoutta, tehokkuutta ja luotettavuutta, jotta työskentely käy sujuvammin, ilman ylimääräisiä haasteita.

GEBERIT DUOFIX ASENNUS: ENEMMÄN JOUSTAVUUTTA



HELPPO JA NOPEA SEINÄKIINNITYS DUOFIX-KISKOON

Työkaluja ei tarvita turn-to-fix-kiinnikkeen ansiosta.



YKSINKERTAINEN CLICK-IN KIINNITYS

Jalka kiinnittyy Duofix-kiskoon ilman ruuveja ja poraamista.

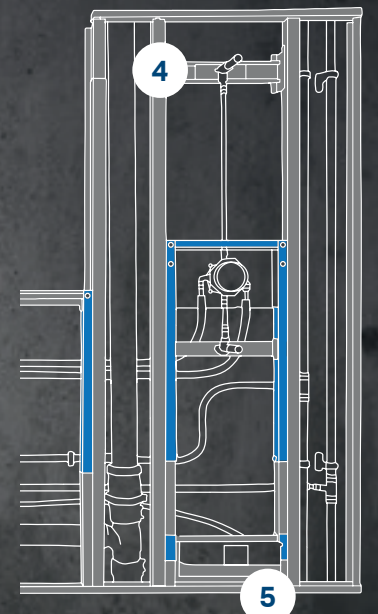


VÄLIKISKOT

Saatavissa välikiskot seinä-wc-elementtien sarja-asennukseen.

**NYT ENTISTÄ NOPEAMPI,
HELPOMPI JA
JOUSTAVAMPI ASENTAA**
Järjestelmäkiskoilla ja täyskorkeilla pystytolpilla

→
HUONEKORKEAT SEINÄT
Järjestelmän kiskot ja jatkettavat täyskorkeat pystytolpat mahdollistavat huoneen korkuisten seinien nopean ja helpon rakentamisen – lähes ilman työkaluja.

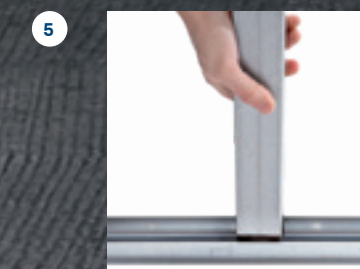


GEBERIT DUOFIX -JÄRJESTELMÄ: VAIN MUUTAMA YKSINKERTAINEN VAIHE



KIERRÄ SISÄÄNPÄIN

Kiinnitä täyskorkea pystytolppa kattokiskoon kääntämällä sitä 45 astetta.



VEDÄ ALASPÄIN

Kiinnitä tolpat kattokiskoon ja venytä lattiakiskoon. Tolpat ovat teleskooppisia, joten tämän voi tehdä ilman työkaluja ja katkaisutoimenpiteitä.



GEBERIT DUOFIX SAWA

YKSIN- KERTAISESTI **TURVALLISIN**

Geberit Duofix SAWA on uusi turvakoteloitu seinä-wc-asennuselementti, joka voidaan asentaa seinän sisään vedeneristyksen taakse. Elementti on kehitetty suomalaisiin tarpeisiin Geberitin yli 60 vuoden kokemuksella seinän sisäisistä wc-ratkaisuista.

www.geberit.fi/sawa



Skannaa QR-koodi
ja katso tuotetiedot.
→



GEBERIT DUOFIX SAWA

SUUNNITELTU SUOMALAIISIIN ASENNUKSIIN

→
Geberit Duofix
SAWA seinä-wc-
asennuselementti
Tuotenro: 111.924.00.1
LVInro: 5757013



↑
Sigma-huuhtelusäiliö on sijoitettu
turvallisesti tiiviiseen suojakoteloon.
Mikäli huuhtelusäiliöön tai
putkiliitoksiin tulisi vuoto, ohjautuu
vuotovesi seinärakenteen
ulkopuolelle huuhteluputken
vierestä.

SEINÄ-WC-ASENNUKSEN UUSI STANDARDI

Duofix SAWA täyttää suomalaisen rakentamisen määräykset ja asetukset, sillä liitokset ovat elementin sisässä koteloituna. Elementtiin on integroitu rakenteellinen vuodonilmaisuus ja mukana toimitetaan vedeneristyslaipat läpivienteihin. Turvakoteloinnin ansiosta voit olla huoletta myös seinän laatoituksen jälkeen.

ASENNUKSEN VAATIMUKSET HUOMIOITU

Asentamiseen on tuotu uusia asentamista helpottavia ominaisuuksia kuten monipuolisia kiinnitystapoja ja parannettuja merkintöjä. Duofix SAWA tuo suomalaiset kylpyhuoneet nykypäivään turvallisesti ja tehokkaasti, mahdollistaen seinä-wc-ratkaisujen modernit mukavuudet ja tyylikkään ilmeen jokaiseen kylpyhuoneeseen.

- Turvakoteloitu, saumaton säiliö
- Integroitu rakenteellinen vuodonilmaisuus - ei tarvetta
- rakennuspaikkakohtaisiin vuodonilmaisuuratkaisuihin
- Sisältää vedeneristyslaipat
- Monipuoliset asennusvaihtoehdot, seinän sisään tai koteloituna seinän eteen
- 50 vuoden varaosiensaatavuustakuu

DUOFIX SAWA

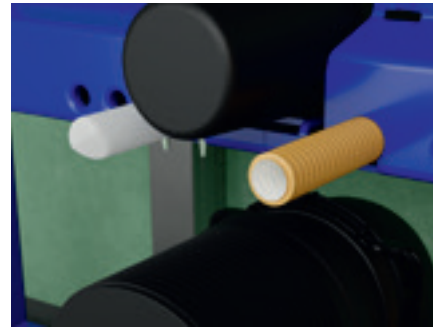
HELPPO ASENNUS VEDENERISTYKSEN TAAKSE



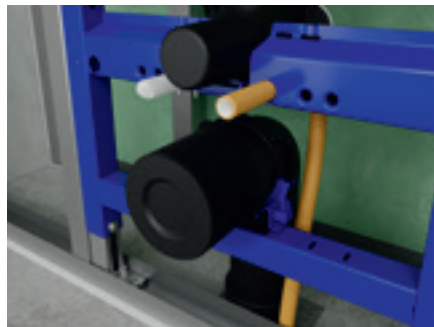
1. Elementti asennetaan väliseinätolppien väliin tai seinärakenne voidaan toteuttaa kokonaan Duofix-asennusjärjestelmällä.



2. Uudet ulosvedettävät kiinnikkeet helpottavat elementin kiinnittämistä väliseinätolppiin.



3. Huuhteluputkessa on mekaaninen vuodonilmaisin. Sähköliitäntä ja vedensyöttö AquaClean pesu-wc-istuimille voidaan tuoda suojaputkia pitkin turvallisesti.



4. Viemäröintiyhte on säädettävä syvyyssuunnassa. Yhteessä on myös mekaaninen vuodonilmaisu.



5. Vesi voidaan tuoda elementtiin päältä, vasemmalta tai oikealta.



6. Elementti on yhteensopiva myös PEX-putkien kanssa. Kaikki liitokset ovat huuhtelusäiliön sisällä.



7. Vedeneristys tehdään elementin eteen. Elementin mukana toimitettavat vedeneristyslaipat ovat yhteensopivat yleisimpien vedeneristysjärjestelmien kanssa.

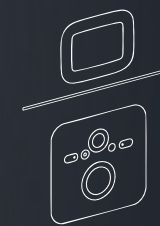


8. Laatoituksen jälkeen läpiviennit lyhennetään laattapinnan ulkopuolelle ennen wc-istuimen ja huuhtelupainikkeen asennusta. Erillistä vuodonilmaisuaukkoa ei tarvita.

DUOFIX SAWAN OMINAISUUDET



- 1 Tiivis, saumaton turvakotelo huuhtelusäiliön ja huuhteluputken ympärillä
- 2 Kestävämpi runkorakenne mahdollistaa esteettämiin asennuksiin käytettävät pidemmät wc-istuimet
- 3 Huuhteluputken läpivienti toimii mekaanisena vuodonilmaisimena
- 4 Myös viemäröintiyhteessä mekaaninen vuodonilmaisu
- 5 Syvyyssuunnassa säädettävä viemäröintiputken kiinnike. Viemäröinti voidaan toteuttaa myös sivusuuntaan
- 6 Rungossa stanssatut merkit kierretankojen ja viemäröinnin läpivientien korkeuden määrittämiseen



Vedeneristyslaipat läpivienteihin sisältyvät toimitukseen



↑ Mikäli elementtiä ei voida ruuvata kiinni lattiaan esimerkiksi lattialämmityskaapeleiden vuoksi, tulee alakiinnitys tehdä seinään. Lisävarusteena on saatavana alakiinnikesarja tuotenro 111.064.00.1, LVInro 5756657.

JOUSTAVAT ASENNUS- MAHDOLLISUUDET



ASENNUS SEINÄN SISÄÄN:

Ylimääräisen suojakotelon, integroidun vuodonilmaisun, säiliön sisällä sijaitsevien vesiliitosten ja vedeneristysten läpivientilaippojen ansiosta Duofix SAWA voidaan asentaa seinän sisälle vedeneristyskerroksen taakse. Tämä mahdollistaa tyylikkään, tilaa ja materiaalia säästävät kylpyhuoneet.



ASENNUS SEINÄN ETEEN KOTELOITUNA:

Vaihtoehtoisesti elementti voidaan asentaa seinän eteen ja koteloida seinäkkeeksi. Soveltuu myös olemassa olevan kylpyhuoneseinän eteen kun esimerkiksi halutaan vaihtaa lattia-wc seinä-wc-ratkaisuksi.

Molemmissa asennustilanteissa läpiviennit suojataan mukana toimitettavilla vedeneristyslaipoilla, joiden avulla vedeneritys voidaan toteuttaa tiiviiksi. Huolto- ja säätötoimenpiteet tehdään vedeneristystä rikkomatta huuhtelupainikkeen aukon kautta. Mahdolliset vuodot havaitaan märkätilan puolelta rakenteellisen vuodonilmaisun ansiosta eikä erillisiä vuodonilmaisun- tai tuuletusaukkoja tarvita.

→
Seinä-wc-ratkaisu voidaan toteuttaa Duofix SAWAn ansiosta monella tapaa.



GEBERIT DUOFIX SAWA

TEKNISET TIEDOT

Tuotenro **111.924.00.1**

LVI-nro **5757013**



TOIMITUKSEEN SISÄLTYY:

- 2 kpl vedeneristyslaipat läpivienteihin
- 2 kpl yläseinäkiinnikettä
- 3-tie sulkuventtiili
- PEX-liitin, jossa kierreliliitos G 1/2" sekä liittimet 15 x 2,5 mm ja 16 x 2,2 mm, muunnoskappaleella
- Kiinnitysholkki PEX-suojaputkille, Ø 25 ja Ø 28 mm
- Huoltoaukon suojakansi
- Liitossarja WC:tä varten, Ø 90 mm
- Liitoskäyrä 90° Ø 90 mm
- Muunnosyhde Ø 90 / 110 mm
- Kiinnitys- ja suojamateriaali

KÄYTTÖKOHEET:

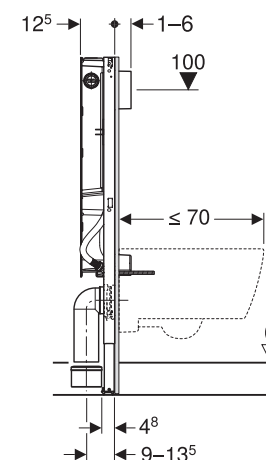
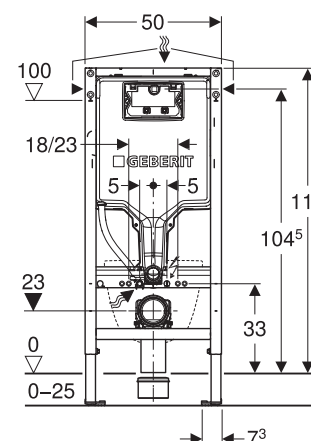
- Seinä-wc-istuinten asentamiseen
- Seinän sisään tai kotelorakenteeseen
- Metalli- tai puuvälinärakenteisiin
- Täydellisesti yhteensopiva Duofix-asennusjärjestelmän kanssa
- Voidaan valaa lattiaan sisään, 0-25 cm syvyys
- Yhteensopiva Sigma-huuhtelupainikkeiden kanssa

LISÄVARUSTEENA TILATTAVISSA:

- Äänieristyssarja seinän ja wc-istuimen väliin
- Tuotenro 156.050.00.1, LVI-nro 5757424
- Alakiinnikesarja seinäkiinnitykseen
- Tuotenro 111.064.00.1, LVI-nro 5756657
- Yläkiinnikesarja kulma-asennukseen
- Tuotenro 111.835.00.1



←
Tuotetiedot
verkossa



UUDISTETUT DUOFIX-
ASENNUSELEMENTIT

TEKEVÄT ASENNUKSESTA HELPOMPAA KUIN KOSKAAN

Olipa kyseessä seinän ulkopuolelle tai seinän sisään asennettava ratkaisu, luotettavasta Geberit Duofix -asennuselementtien laajasta valikoimasta löytyy sopiva ratkaisu kaikkiin rakennustilanteisiin. Myös erilaisiin yksilöllisiin tarpeisiin ja haastaviin kylpyhuonetiloihin.

www.geberit.fi/duofix

Skannaa QR-koodi
ja katso tuotteet.
→



GEBERIT DUOFIX -ASENNUSELEMENTIT

MONIPUOLINEN RATKAISU JOKAISEEN KYLPUHUONEESEEN

Geberit Duofix -seinä-wc-asennuselementtejä on asennettu miljoonia kertoja, ja se on todistanut toimivuutensa vuosikymmenien ajan. Geberit kehittää jatkuvasti Duofix-asennuselementtejä huomioimalla uusimmat hydraulikan ja asennustekniikan tutkimustulokset sekä kuuntelemalla asentajien kokemuksia. Näin varmistamme, että asiakkaamme saavat aina parhaan toimivuuden – nyt ja tulevaisuudessa.



↑
Geberit Duofix -asennuselementti
pesualtaille

↑
Geberit Duofix -asennuselementti
wc-istuimille

↑
Geberit Duofix -asennuselementti
seinäkaivoille



↑
Korkeussäädettävät jalat ja tarvittaessa jalkojen
jatkopalat helpottavat asennusta erilaisiin
lattiarakenteisiin.



↑
Kierretangot voidaan ruuvata ja säätää
asennuskehikon läpi niin
että niitä ei tarvitse katkaista.

SOVELTUU KAIKILLE KYLPUHUONEKALUSTEILLE

Geberit Duofix tarjoaa asentajille ja LV-suunnittelijoille laajan valikoiman asennuselementtejä. Se on täydellinen ratkaisu niin perusasennuksiin kuin tilanteisiin, joissa rakenteelliset vaatimukset ovat haastavampia.

INNOVATIIVINEN, TESTATTU JA LUOTETTAVA ASENNUS

Asennustekniikkamme perustuu uusimpiin tekniikan alan tutkimustuloksiin ja tarjoaa laajan valikoiman aikaa säästäviä ominaisuuksia ja säätömahdollisuuksia, jotka helpottavat ja nopeuttavat asennusta. Valmistamme Duofix-asennuselementit huolellisesti tehtaallamme, jotta ne ovat nopeita asentaa ja liittää vesi-, viemäri- ja sähköliitäntöihin (tarvittaessa).

- Universaalit asennuselementit väliseinäsennukseen
- Voidaan laajentaa täydelliseen asennusseinä- ja väliseinäsennukseen
- Suuri suunnitteluvapaus siron rakenteen ansiosta
- Optimaalinen äänieristys
- Useita älykkäitä asennusratkaisuja

>60

VUODEN KOKEMUS
SEINÄ-WC-
RATKAISUISTA



ASENNETTU
MILJOONIA
KERTOJA

50

VUODEN
VARAOSIEN
SAATAVUUSTAKUU*



GEBERIT WC-
JÄRJESTELMÄN
SYDÄN

*Lue lisää takuusta www.geberit.fi

UUDISTETUN DUOFIX SEINÄ-WC-ASENNUSELEMENTIN OMINAISUUDET

KAIKKIIN ASENNUSTILANTEISIIN

- 1 **ULOSVEDETTÄVÄ SIVUKIINNIKE**
Helpompi kiinnitys pystytolppiin täyskorkeissa asennusseinissä.
- 2 **JOUSTAVAMMAT KIINNITYSKOHDAT**
Yläseinäkiinnikkeille on 2 eri korkeusvaihtoehtoa. 1 metrin korkeus-merkki auttaa asennuskorkeuden määrittelyssä.
- 3 **ENEMMÄN KORKEUTTA**
Jalkojen korkeuden säätömahdollisuus. Nyt jopa 25 cm lisäkorkeutta.
- 4 **ÄLYKÄS LATTIAKIINNITYS**
Jalkalevyjen muotoilu mahdollistaa asennuksen myös lattiaprofiilin kiinnitysruuvin yläpuolelle ilman, että ruuvinpää tulee tielle.
- 5 **JOPA 70 CM SYVILLE SEINÄ-WC-ISTUIMILLE**
Optimoitu runkogeometria mahdollistaa vakaan asennuksen kaikille seinä-wc-istuimille, joiden syvyys on enintään 70 cm.

OPTIMOITU HYDRAULIIKKA

- 6 **TEHOKASTA VEDENKÄYTTÖÄ**
212-huuhteluventtiilillä pienen ja ison huuhtelun määrää voidaan säätää sivusta 2-3 ja 4-6 litraan. Lisää huuhtelutehoa integroidulla 5-portaisella säädöllä.
- 7 **HILJAINEN TÄYTTÖ**
383-täyttöventtiili takaa pienemmän täyttöään.



Tuotenro: 111.342.00.3
LVInro: 5756992

HELPPO ASENTAA

- 8 **LISÄMERKINNÄT**
Rungossa stanssatut merkinnät läpivientien keskikohdissa aukotuksien tekoa helpottamaan.
 - 9 **TORX-RUUVIT**
Ruuvit, joissa on ylimääräinen Torx® (TX)-pää, mahdollistavat myös akkukoneella työskentelyn.
 - 10 **HELPOSTI SÄÄDETTÄVÄT VIEMÄRIKANNAKKEET**
Kannakkeen paikkaa voidaan säätää vielä viemärin ollessa kiinni kannakkeessa, jotta saadaan viemäri juuri oikealle paikalle.
 - 11 **JATKOPALAT**
Uudet jatkopalat jalkoihin, mikäli rakennekorkeus ei riitä. Ei enää turhien osien hävittämistä.
- GEBERIT DUOFIX -ASENNUSJÄRJESTELMÄ**
Täydellisesti yhteensopiva Geberit Duofix -asennusjärjestelmän kanssa. Lue lisää sivulta 18.



CO₂ VÄHENNYS

10% vähemmän CO₂ -päästöjä kuin edellisessä mallissa, sillä tuotannossa on käytetty vähemmän materiaalia ja uusiutuvaa sähköä.

MUISTA MYÖS DUOFIXIN ERINOMAISET PERUSOMINAISUUDET:

- Saumaton huuhtelusäiliö, liitokset säiliön sisällä
- PE-X -liittimet 15/16 mm suojaputkelle 25/28 mm
- Vedensyöttö kolmesta suunnasta – kannakoitu 3-tieventtiili
- Kaikki seinäkannakkeet sisältyvät toimitukseen
- Huuhtelumäärän ja -nopeuden helppo säätö
- Valmius pesu-wc-istuimille

TOIMINNOT JA RATKAISUT

NYKYAIKAISEN HUUHTELU- TEKNOLOGIAN STANDARDI

Yli 60 vuotta sitten Geberit kehitti piilohuuhtelusäiliön ja teki siitä modernin kylpyhuoneen vakiovarusteen. Emme ole jääneet paikoillemme, vaan kehitämme jatkuvasti uutta piilohuuhtelusäiliöiden saralla. Asiakkaamme pääsevät aina nauttimaan uusimmasta huuhteluteknologiasta, joka asettaa uusia standardeja markkinoille. Geberitin piilohuuhtelusäiliöt erottuvat edukseen alhaisella vedenkulutuksella, hiljaisuudella, maksimaalisella luotettavuudella ja pitkällä varaosien saatavuustakuulla.

www.geberit.fi



GEBERIT SIGMA -PILOHUUHTELUSÄILIÖ

SOPII KAIKKIIN GEBERIT ASENNUS- JÄRJESTELMIIN

Tarjoo asiakkaillesi Geberitin seinä-wc-asennuselementtejä, jotka vievät asiakkaan wc:n uudelle tasolle. Hajunpoisto, pesu-wc ja esteettömät ratkaisut - nämä elementit tarjoavat kaiken, mitä tarvitset parempien kylpyhuoneiden luomiseen nyt ja tulevaisuudessa.

VALIKOIMA



TYYLİKÄS MUOTOILU

Laaja valikoima huuhtelupainikkeita eri muotoisina, pinta- ja värivaihtoehtoissa.



ASENNUSJÄRJESTELMÄT

Sopii kaikkien Geberit-asennusjärjestelmien kanssa.



ASENNUSELEMENTIT

Sopii kaikkien kylpyhuonekalusteiden kanssa, rakenteellisiin vaatimuksiin ja erikoistuotteille.

PALVELU

50
VUOTTA

VARAOSIEN SAATAVUUSTAKUU

Kaikille piiloasennussäiliöiden ja huuhtelupainikkeiden vaihdettavissa oleville mekaanisille osille.



PILOHUUHTELUSÄILIÖN TUNNISTUS SOVELLUKSEN KAUTTA

Sovelluksesta löytyy Geberit piilohuuhtelusäiliöiden oikeat varaosat vuodesta 1964 lähtien.



TEOLLINEN ESIVALMISTUS

Nopea, taloudellinen ja turvallinen asennus.



TOIMINNOT



HUUHTELUPAINIKKEET

Manuaalinen, elektroninen, kosketusvapaa ja houkuttelevat lisätoiminnot.



GEBERIT DUOFRESH -HAJUNPOISTOTOIMINTO

Sano hyvästit epämiellyttävälle hajulle Geberit DuoFresh -hajunpoistomodulilla. Mahdollisuus myös jälkiasentaa.



383-TÄYTTÖVENTTIILI JA 212-HUUHTELUVENTTIILI

Tasainen ja nopea huuhtelusäiliön täyttö mahdollisimman hiljaisesti sekä huuhtelumäärän helppo säätö.



GEBERIT DUOFRESH -RAIKASTINPUIKKOKEHYS

Raikas tuoksu ja puhtaus jokaisella huuhtelulla.



GEBERIT AQUACLEAN -PESU-WC

Valmius Geberit AquaClean -pesu-wc-istuimen asennukseen.



INTEGROITU GEBERIT-HYGIENIAHUUHTELUYKSIKKÖ

Geberit-hygieniahuuhteluyksikkö piilohuuhtelusäiliössä auttaa varmistamaan juomaveden hygienian.



SÄHKÖLIITÄNTÄ

Geberit Power & Connect box varmistaa sähköliitännän asennuksen myös jälkikäteen.



ASIAANTUNTEMUS

TÄYTTÄÄ RAKENNUSTEN TURVALLISUUSVAATIMUKSET

Saatavana kaikki tarvittavat asiakirjat palo-, ääni- ja kosteussuojausta sekä kestävyyttä varten.



ESTEETTÖMYYS

Jälkikäteen korkeussäädettävä wc-istuimen kiinnitys tai apukahvojen kiinnityselementeillä varustettu malli esteettömään rakentamiseen.



OPTIMOITU HYDRAULIIKKA

Hydraulisesti optimoitu puhtaampaan, vettä säästävään huuhteluun.



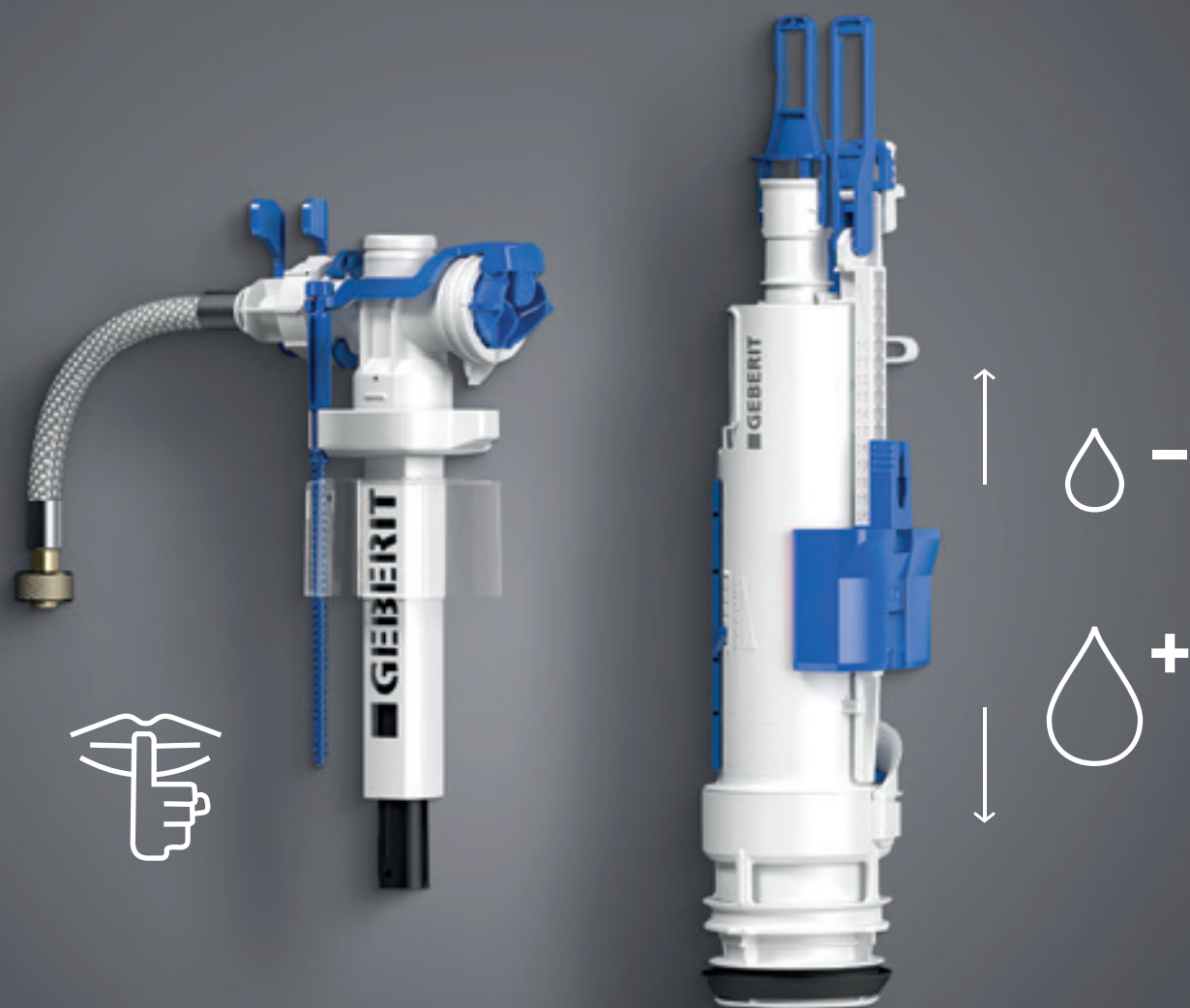
ÄLYKÄS ASENNUS

Kaikkien keskeisten elementtien asennus ilman työkaluja.

GEBERIT HUUHTELU- JA TÄYTTÖVENTTIILIT

ERITTÄIN HILJAINEN, ERITTÄIN TEHOKAS, ERITTÄIN PERUSTEELLINEN HUUHTELU

Geberitin huuhtelu- ja täyttöventtiilit sekä wc-keramiikka on suunniteltu toimimaan täydellisesti yhdessä. Yhdessä ne tarjoavat optimaalisen huuhtelun ja puhtauden sekä minimoivat melun. Huuhtelumäärän asetukset ja huuhteluventtiilin istukkaan asennettu rajoitin tarjoavat joustavat säätömahdollisuudet.



↑
Uusi 383-täyttöventtiili on noin puolet hiljaisempi kuin edeltäjänsä.



↑
Täyttö- ja huuhteluventtiilin kompakti koko helpottaa niiden asentamista ja irrottamista huolto- tai kunnostustöiden yhteydessä.

- Sopii kaikille Geberit-säiliöille
- Siro ja kompakti koko helppoon asennukseen ja huoltoon
- Suuri huuhtelumäärä joustavilla asetuksilla 4, 4,5, 6 ja 7,5 litralle
- Pieni huuhtelumäärä joustavalla asetuksella 2-4 litran välillä
- Istukkaan asennettu rajoitin vähentää mahdollisia roiskeita seinä-wc:tä huuhdeltaessa
- 50% vähemmän melua täytön aikana
- 212-huuhteluventtiili sopii Sigma-piilohuuhtelusäiliöihin vuodesta 2002 lähtien
- 383-täyttöventtiili on 50 vuotta taaksepäin sopiva kaikkiin Geberit-piilohuuhtelusäiliöihin

MONIPUOLINEN JA TARPEISIISI RÄÄTÄLÖITY

Kaikkiin Geberit Sigma- ja Omega -huuhtelusäiliöihin on asennettu Geberit 212 -huuhteluventtiili ja 383 -täyttöventtiili, ja ne voidaan myös jälkiasentaa moniin vanhoihin huuhtelusäiliöihin. Pienen ja suuren huuhtelumäärän asetukset voidaan tehdä manuaalisesti huuhteluventtiilin kahdella liukusäätimellä. Istukkaan asennetun rajoittimen avulla huuhteluventtiili voidaan säätää viidelle eri tasolle, joka vähentää mahdollisia roiskeita seinä-wc:tä huudeltaessa. Geberit-wc-istuinien oletusasetus tarjoaa luotettavan toiminnan.

HILJAISEMPI TÄYTTÖ

Hydraulisesti optimoidun 383-täyttöventtiilin aiheuttama melu huuhtelusäiliön täyttymisen aikana on vähentynyt puoleen*. Yhdessä huuhtelusäiliön ja TurboFlush-huuhtelutekniikan kanssa tämä tekee kylpyhuoneestasi entistäkin rauhallisemman ympäristön.

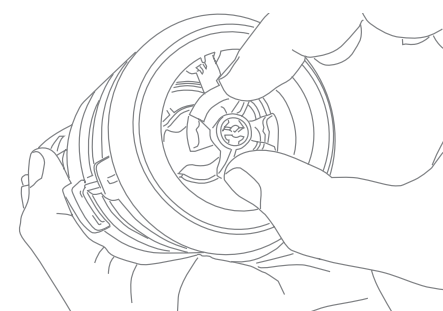
KOMPAKTI KOKO

Uudet huuhtelu- ja täyttöventtiilit ovat pienempiä kuin aiemmat mallit. Tämä säästää materiaalia ja helpottaa niiden asentamista ja huoltamista huuhtelusäiliön huuhtelupainikkeen kautta.

← ISTUKAN RAJOITIN

Pohjaistukkaan asennetun rajoittimen avulla virtaama voidaan säätää viidelle eri tasolle, joka vähentää mahdollisia roiskeita seinä-wc:tä huudeltaessa.

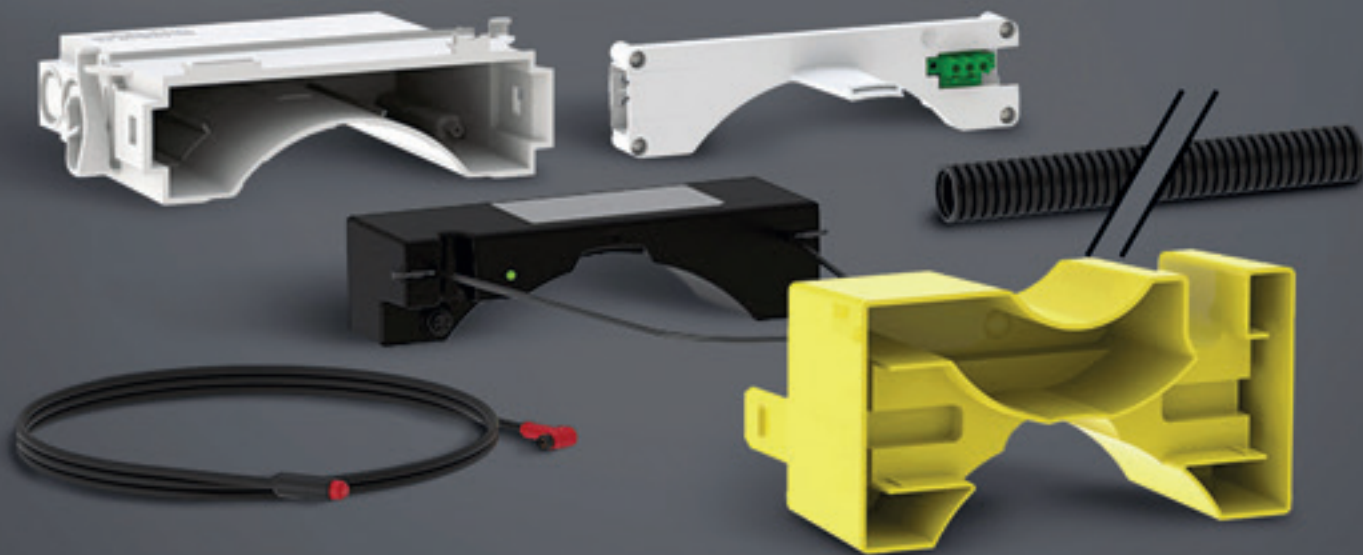
*Ilman kautta kulkevan äänen vaimennus kylpyhuoneissa 13,5 dB(A). 10 dB(A):n vaimennus tarkoittaa puolta koettua äänenvoimakkuutta.



GEBERIT POWER & CONNECT BOX

LISÄÄ TEHOA WC-ISTUIMEEN

Seinä-wc-istuimeen asennettu sähköliitäntä mahdollistaa erilaisten mukavuus- ja lisätoimintojen lisäämisen kylpyhuoneeseen. Geberit Power & Connect Box varmistaa, että seinä-wc-istuimen asennuselementissä on kaikki tarvittava sähkötoimintojen asentamiseen nyt tai jälkiasentamista varten myöhemmin. Tämä helpottaa asentajan työtä ja avaa mahdollisuuksia lisämyynnille. Varaudu tulevaisuuteen jo tänään.



Skannaa QR-koodi
ja katso tuotteet.
←

SÄHKÖLIITÄNTÄ MAHDOLLISTAA PALJON

Sähköliitäntä kylpyhuoneessa on edellytys monelle toiminnolle, joka tekee kylpyhuoneesta viihtyisän. Sähköä vaativia toimintoja ovat esimerkiksi kosketusvapaa huuhtelu, mukavuutta lisäävä hajunpoistotoiminto, mukavuusvalo sekä Geberit AquaClean -pesu-wc intiimialueiden puhdistukseen raikkaalla vedellä. Tulevaisuudessa kylpyhuone voidaan integroida kodin älyjärjestelmään, joten sähkö- ja tietoliikenneyhteyksien valmistelu kylpyhuoneen asennuksen tai remontin yhteydessä on tarpeellista.

POWER & CONNECT BOX SEINÄ-WC-ISTUIMEN YHTEYTEEN

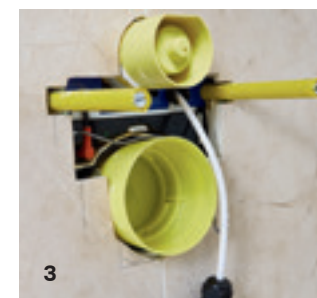
Geberit on kehittänyt Power & Connect Boxin, jotta sähkökäyttöisten toimintojen asentaminen olisi helppoa. Se voidaan integroida Geberit Duofix- ja GIS -asennuselementteihin Sigma- ja Omega -huuhtelusäiliöihin, joiden asennussyvyys on 12 cm. Rasia asennetaan wc-istuimen taakse, ulkopuolelta näkymättömiin, ja se voidaan yhdistää kaikkiin wc-istuihin. (Huom. Ei Duofix SAWAn kanssa).

- Asennussarja: helppo valmistella sähköliitäntöjen jälkiasennusta varten
- Asennusvalmis sarja: liitäntälevy virtalähteellä
- Selkeä työnjako sähkö- ja LV-alan ammattilaisen työvaiheiden välillä



Asennussarja ja muuntajasarja asennetaan keraamisen tuotteen taakse. Suojalaatikko varmistaa, että laatikko pysyy puhtaana rakennustöiden aikana.

1 Aseta liitäntälevy asennussarjaan. 2 Sähköalan ammattilainen kytkee virtalähteen. 3 Helppo liitäntä - liitä 12V:n virtalähde pistokeliitäntään. 4 Käytä erikoiskaapelia liittääksesi virtalähteen suunniteltuihin komponentteihin.



GEBERIT-HUUHTELUPAINIKKEET

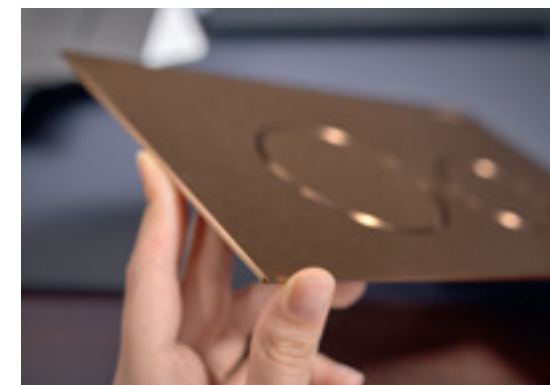
TYYLIKÄSTÄ MUOTOILUA

Geberit tarjoaa laajan valikoiman erilaisia materiaaleja, värejä ja malleja, joista valita sopivat huuhtelupainikkeet wc-istuimille ja urinaaleille. Valikoimasta löytyy vaihtoehto jokaisen tyyliin ja mieltymykseen.



GEBERIT SIGMA40 SIRO MUOTOILU

Laadukkaat materiaalit: lasi ja metalli.



SAATAVANA INTEGROITU HAJUNPOISTOMODUULI
Keraaminen suodatin puhdistaa ilman perusteellisesti epämiellyttävistä hajuista.

VAIHTOEHTO JOKAISEEN KYLPY- HUONEESEEN

Huuhtelupainike on kylpyhuoneen yksi keskeisimmistä designelementeistä. Geberitin valikoimasta on mahdollista valita huuhtelupainike useasta eri mallista, pinta- ja väri vaihtoehdosta.

TÄYDELLINEN HUUHTELUTOIMINTO

Valitse kaksoishuuhtelu, huuhtelu/stop-toiminto tai kosketusvapaa huuhtelu. Geberitin valikoima sisältää kaikki vakiohuuhteluvaihtoehdot.

- Laaja valikoima malleja pyöreillä ja neliönmuotoisilla painikkeilla
- Laadukkaat materiaalit: muovi, lasi, ruostumaton teräs ja luonnonkivi
- Laadukas mekanismi luotettavaan huuhteluun
- Lisävarusteena Geberit DuoFresh -hajunpoistomoduli ja -raikastinpuikkokehys



GEBERIT DUOFIX SIGMA -ASENNUSELEMENTIT

- Rakennekorkeus 112 cm.
- (Asennus)seinän paksuus vähintään 12 cm (runkopaksuus ottamatta huomioon viemäriputkia).
- Huuhtelu edestä.
- Varaosien saatavuustakuu 50 vuotta, koskien piiloasennussäiliöiden ja huuhtelupainikkeiden vaihdettavissa olevia mekaanisia osia.



GEBERIT DUOFIX OMEGA -ASENNUSELEMENTIT

- Rakennekorkeus 112 cm, 98 cm ja 82 cm.
- (Asennus)seinän paksuus vähintään 12 cm (runkopaksuus ottamatta huomioon viemäriputkia), jos huuhtelu edestä.
- Huuhtelu edestä tai päältä.
- Varaosien saatavuustakuu 50 vuotta, koskien piiloasennussäiliöiden ja huuhtelupainikkeiden vaihdettavissa olevia mekaanisia osia.

112 cm

98 cm

82 cm

HUUHTELUPAINIKE JOKAISEEN KYLPI- HUONEESEEN

PYÖREÄ VAI SUORAKULMAINEN
Geberit tarjoaa huuhtelupainikkeita klassisen pyöreällä painikkeilla ja selkeälinjaisilla suorakulmaisilla painikkeilla. Valikoimasta löytyy helposti täydellinen painike kylpyhuoneeseesi.

**HUUHTELUPAINIKKEET
URINAALEILLE**
Valikoimaa täydentävät sopivat huuhtelupainikkeet myös urinaalien huuhteluun. Näin voit toteuttaa yhtenäisen ilmeen julkisissa ja puolijulkisissa kylpyhuone- ja wc-tiloissa.



←
GEBERIT SIGMA40
-huuhtelupainike on palkittu arvostetulla iF Design -muotoilupalkinnolla.

HUUHTELUPAINIKKEET

SIGMA

KULMIKAS

01

Sigma01 kulmikas

10

Sigma10 kulmikas

20

Sigma20 kulmikas

40

Sigma40 kulmikas

50

Sigma50 kulmikas

60

70

Sigma70 kulmikas

80

Sigma80 kulmikas kosketusvapaa

PYÖREÄ

Sigma01 pyöreä

Sigma10 pyöreä

Sigma20 pyöreä

Sigma40 pyöreä

Sigma50 pyöreä

Sigma10 pyöreä kosketusvapaa

OMEGA

KULMIKAS

Omega20 kulmikas

Omega60 kulmikas

PYÖREÄ

Omega20 pyöreä

URINAALIEN HUUHTELUPAINIKKEET

MALLI

KULMIKAS

Type 01 kulmikas

Malli 01 kulmikas kosketusvapaa

Malli 40 kulmikas

Malli 50 kulmikas

PYÖREÄ

Malli 01 pyöreä

Malli 10 pyöreä

Malli 01 pyöreä kosketusvapaa

Malli 10 pyöreä kosketusvapaa

Malli 40 pyöreä

Malli 40 pyöreä kosketusvapaa

ESTEETTÖMÄT RATKAISUT

ASENNUSELEMENTTI JOKAISELLE KÄYTTÄJÄLLE

Geberitin asennusjärjestelmät tarjoavat ratkaisuja myös esteettömien kylpyhuoneiden suunnitteluun. Kylpyhuoneet voidaan helposti mukauttaa eri käyttäjien tarpeisiin älykkäiden varusteiden ja esiasennusten ansiosta.



↑
Seinä-wc-asennuselementti, jossa on korkeussäätö asennusvaiheessa ja asennuslevyt tukikahvoja varten.

↑
Pesualtaan runko, joka kestää suuria kuormia, hyväksytty jopa 300 kg:n painolle.



↑
Geberitiltä löytyy täydelliset asennuselementit kaikkiin esteettömiin kylpyhuoneisiin.

- Seinä-wc-asennuselementti korkeussäädöllä, jotka kestää suuria staattisia kuormia
- Lisävarusteina sähköliitäntöjen esiasennukset, asennuslevyt tukikahvojen asennusta varten sekä etäohjattu huuhtelu
- Pesuallaselementti esteettömälle pesualtaalle pyörätuolikäyttöön
- Helppo integroida kaikkiin Geberit-asennusjärjestelmiin



Wc-istuimen korkeuden säätö



Esiasiennetut kiinnityslevyt seinälle asennettavia apukahvoja varten



Valmius sähköliitäntää varten



Kestää jopa 400 kg:n kuormat



Jopa 70 cm syville seinä-wc-istuimille



↑
Korkeuden säätö on integroitu Geberitin esteettömiin wc-asennuselementteihin.

TOIMIVUUTTA JA MUKAVUUTTA ESTEETTÖMIIN WC-TILOIHIN

Korkeussäädettävät Geberit Duofix -wc-asennuselementit mahdollistavat wc-istuimen korkeuden säätämisen (myös jälkikäteen) välillä 410–490 mm. Tämä ei vaadi rakenteellisia muutoksia tai muutoksia seiniin tai laattoihin. Esteettömiin wc-tiloihin suunnitellusta valikoimasta löytyy myös malli, jossa turvalliset ja kuormitusta kestävät asennuslevyt apukahvojen kiinnittämistä varten.

LISÄÄ MUKAVUUTTA TUOVAT OMINAISUUDET

Geberit tarjoaa valikoiman lisäratkaisuja, jotka helpottavat liikunta- ja aistirajoitteisten ihmisten arkea ja mahdollistavat heille itsenäisen kylpyhuoneen käytön. Duofix-järjestelmän avulla Geberit AquaClean -pesu-wc-istuimet, etäohjattu- tai elektroninen huuhtelu voidaan integroida Geberit GIS -wc-elementteihin. Pesualtaiden asennuselementit voidaan varustaa kosketusvapailla pesuallashanoilla sekä piilotetuilla ja tilaa säästävillä vesilukoilla.



GEBERIT WC-RATKAISUT TÄYDELLINEN YHTEEN- SOPIVUUS

Geberitin tuotteet ja ratkaisut – niin seinän takana kuin edessä – on suunniteltu toimimaan täydellisesti yhdessä. Näin saat käyttöösi täydellisen wc-ratkaisun, joka tarjoaa selkeitä etuja asennuksen kannalta, mutta toimivat myös luotettavasti ja ovat helppoja huoltaa.

GEBERIT WC-RATKAISUT

KOKONAISUUS OPTIMAALISEEN SUORITUSKYKYYN



SUIHKUN RAIKKAUTTA
Geberit AquaClean pesu-wc tarjoaa
hellävaraisen puhdistuksen vedellä
WhirlSpray-suihkuteknologialla.

Seinä-wc:n komponenttien optimaalisen yhteensopivuuden ansiosta – seinän takana olevasta piilohuuhtelusäiliön tekniikasta seinän edessä olevaan wc-keramiikkaan – Geberit wc-ratkaisu tarjoaa viisi selkeää etua. Sekä asentajat että loppukäyttäjät hyötävät erinomaisesta suorituskyvystä.

Lue lisää: www.geberit.fi/wc-ratkaisut



40 % NOPEAMPI ASENNUS

Monet kehitystyön innovatiiviset yksityiskohtaiset ratkaisut tekevät asennuksesta helpomman ja nopeamman verrattuna vanhoihin kiinnitystapoihin.



JOPA 10 KERTAA PAREMPI HUUHTELUTEHO

Hydraulisesti optimoitu huuhteluventtiili ja TurboFlush-huuhtelulla varustettu wc-keramiikka takaa tarkan ja tehokkaan wc-huuhtelun, joka on jopa kymmenkertainen kansainvälisten standardien vaatimuksiin verrattuna.



YLI 30 % HILJAISEMPI

Huuhtelu- ja täyttöventtiilin optimoitu hydraulikka yhdessä TurboFlush-huuhtelutekniikalla varustetun wc-istuimen kanssa takaavat erittäin hiljaisen huuhtelun.



TYYLIKÄS MUOTOILU

Valitse tyyliisi sopiva huuhtelupainike useasta eri mallista, pinta- ja väri vaihtoehdosta.

GEBERIT LAATUA

50

VUODEN VARAOSIEN
SAATAVUUSTAKUU

piiloasennussäiliöiden ja
huuhtelupainikkeiden vaihdettavissa
oleville mekaanisille osille

GEBERIT WC-RATKAISUT

40 % NOPEAMPI ASENTAA KUIN VANHAT KIINNITYSTAVAT

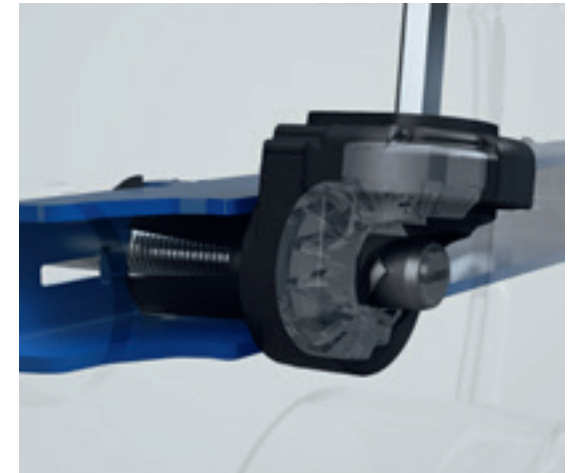


Geberitin seinä-wc-asennuselementti ja wc-keramiikka sopivat täydellisesti yhteen. Innovatiivinen ja helppo asennustekniikka tarkoittaa 40 prosenttia nopeampaa kokonaisasennusaikaa verrattuna vanhoihin kiinnitystapoihin*.

*Asennusaika arvioitiin sisäisesti vertaamalla asennusaikaa kilpailijoiden tuotteisiin. Ajan lyheneminen johtuu pääasiassa EFF3-kiinnikkeestä verrattuna tavalliseen Fischer-kiinnikkeeseen.



↑
EFF3-kiinnikkeet voidaan kiristää ylhäältä kuusiokoloavaimella wc-istuimen kannen kiinnitysaukkojen kautta.



↑
Ei uudelleen säätöä: EFF3-kiinnikkeessä oleva kierukkavaihteisto vetää wc-kulhon tiukasti seinää vasten.

EFF3 (EASY FAST FIX) -KIINNITYS

EFF3-kiinnitystekniikka tekee Geberitin wc-keramiikan asentamisesta todella yksinkertaista ja nopeaa.

WC-ISTUIMEN KANNEN KIINNITYS HETKESSÄ

Wc-istuimen kansi asennetaan ja kohdistetaan kätevästi ilman sapluunaa. Lisäksi kannen saranatappeja on kehitetty niin, että ne on myös helppo irrottaa ilman putoilevia osia. Tämä tekee asennuksesta vieläkin helpompaa.

- Lähes työkaluvapaa asennus
- Istuimen nopea kiinnitys EFF3-kiinnikkeillä
- Innovatiiviset asennustavat



←
Quick Release -mekanismilla varustetut wc-kannet: nosta wc-kansi ja istuinrenkas ylös ja vedä ylöspäin irrottaaksesi ne.



LUE LISÄÄ

Miksi kannattaa valita Geberit wc-ratkaisut:
www.geberit.fi/wc-ratkaisut

OIKEA PESUALLASALUE JOKAISEEN KYLPHYHUONEESEEN

Pesuallasalue on kylpyhuoneen keskipiste. Geberit tarjoaa asennuselementtejä kaiken tyyppisille pesualtaille Geberit GIS- ja Duofix- järjestelmissä. Saatavana on myös asennuselementtejä, joissa on erityistarpeisiin sopivia lisävarusteita.



↑
Pesuallaselementti vakiomallisella hanalla



↑
Integroitu puinen asennuslevy varmistaamaan alakaappien kiinnityksen.



↑
Kierretangot on varustettu syvävetokierteillä, joten ne voidaan ruuvata haluttuun pituuteen ilman, että niitä tarvitsee leikata. Voit käyttää myös siirrettäviä T-ura-mutteria.

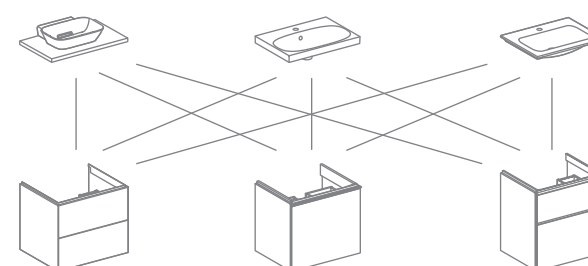
PIENILLE JA SUURILLE PESUPAIKOILLE

Asennuselementtimme helpottavat täydellisen pesuallasalueen suunnittelua ja asennusta. Valikoimassamme on erilaisia pesualtaita, kaksoispesualtaista pieniin käsienvesualtasiin. Kierretangot kiinnitetään syvävetokierteillä kohtiin, joka sopivat noin 90 prosenttiin kaikista pesualtaista. Näin asentaja voi yksinkertaisesti ruuvata ne haluttuun pituuteen, eikä niitä tarvitse katkaista oikeaan mitta. Liukuvia kierteisiä muttereita on saatavana myös erikokoisille pesualtaille. Sopivia elementtejä on saatavana kaikkiin Geberit-asennusjärjestelmiin.

VALINNAISET OMINAISUUDET JA LISÄVARUSTEET

Kosketusvapaiden pesuallashanojen toiminnalliset osat voidaan sijoittaa valmiiksi asennettuun koteloon. Tähän kuuluvat sekoitushana, termostaatti, elektroniikka, virtalähde ja generaattorit itsenäistä virransyöttöä varten. Asennuksessa on otettava huomioon paikalliset määräykset.

- Helppo asentaa - sopii kaiken kokoisille pesualtaille
- Laaja valikoima vaihtoehtoja
- Sisältää kalusteiden kiinnikkeet



←
Geberit Mix & Match -konseptin avulla voit yhdistellä suosittujen Geberit Acanto-, iCon- ja ONE -sarjojen pesualtaita ja kylpyhuonekalusteita juuri sinulle sopivaksi yhdistelmäksi. Näin luot ainutlaatuisia ja yksilöllisiä kylpyhuonekokonaisuuksia.

GEBERIT-URINAALIJÄRJESTELMÄ

HELPPO HUOLTAA, KUSTANNUSTEHOKAS, HUOKUTTELEVA

Geberit on luotettava toimittaja kaikkiin urinaalijärjestelmän komponentteihin. Tuotteemme on suunniteltu toimimaan täydellisesti yhdessä sekä teknisesti että visuaalisesti. Näin luomme kattavan urinaalijärjestelmän, joka tarjoaa lukuisia yhdistelmävaihtoehtoja kaikenlaisiin saniteettitiloihin.



↑
Asennuselementti urinaaleille, joissa on peitetty ja ilkvallan kestävä huuhtelulaite.

↑
Asennuselementti urinaaleille, joissa näkyvä huuhtelulaite.



GEBERIT CONTROL -SOVELLUS
Löydät Geberit Control -sovelluksen App Storesta ja Google Play -kaupasta. Lue lisää: www.geberit.fi/controlapp

→
Asennusvalmis toimitus ja näppärä KeraFix-kiinnitys helppoon asennukseen.

Irrotettava huuhteluohjain helpottaa huoltamista ja puhdistamista huuhtelukauluksettomissa Geberit Renova -urinaaleissa.



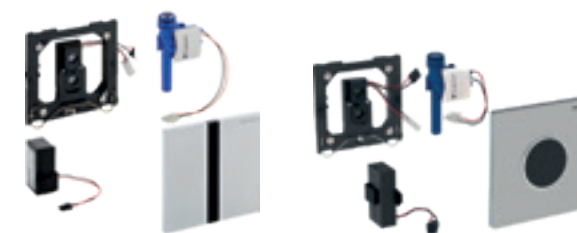
- Ennennäkemätön joustavuus: piilotettava urinaalihuuhtelulaite, integroitu urinaalihuuhtelulaite, vedetön käyttö
- Vaikuttava tehokkuus: optimaaliseen huuhtelutehoon riittää vain 0,5 litraa vettä
- Tarkka hygienia: huuhtelukauluksettomat urinaalit
- Virtalähde: verkkovirta, paristot tai itselataava generaattori
- Universaali muotoilu: laaja valikoima urinaaleja, väliseiniä, huuhtelupainikkeita

TÄYTTÄÄ KAIKKI JULKISTEN SANITEETTITILOJEN VAATIMUKSET

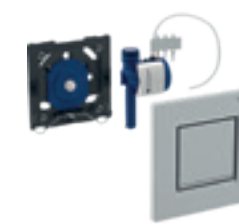
Geberit Duofix- ja GIS -asennusjärjestelmät tarjoavat kattavat ratkaisut urinaalijärjestelmien monimutkaisiin vaatimuksiin niin julkisissa, puolijulkisissa kuin yksityisissä tiloissa. Laaja valikoimamme mahdollistaa erilaisten urinaalien asennuksen, myös muiden valmistajien urinaaleille. Asennuselementit vakuuttavat sekä asennuksessa että käytössä kustannustehokkuudellaan ja helpolla huollettavuudellaan.

VERRATONTA JOUSTAVUUTTA

Piilotettava urinaalihuuhtelulaite, integroitu urinaalihuuhtelulaite ja täysin vedettömään käyttöön tarkoitetut ratkaisut ovat saatavilla rakennuksen vaatimusten ja pohjaratkaisun mukaan.



↑
Kosketusvapaa urinaalihuuhtelulaite verkkovirta- tai paristokäyttöisenä.

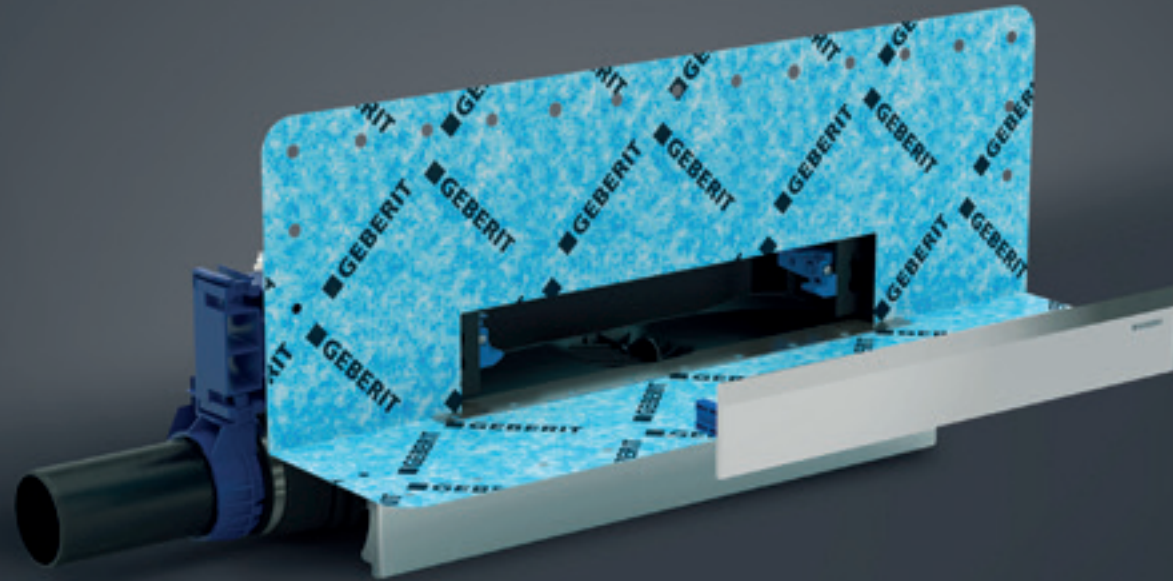


↑
Urinaalihuuhtelulaite pneumaattisella huuhtelulla.

GEBERIT-SUIHKUTILAT

HELPPO ASENNUS, TURVALLINEN LIITÄNTÄ

Avoimet suihkutilat tarjoavat liikkumisvapautta ja mahdollistavat esteettömyyden suihkualueelle. Houkutteleva muotoilu, helppo puhdistus ja innovatiivinen vedenpoistotekniikka ovat kaikkien suihkujemme keskiössä. Olipa kyseessä joustavasti asennettavat suihkukaivot, seinäkaivot tai klassiset lattiakaivot saumattoman kylpyhuoneen suunnittelun takaamiseksi, löydät varmasti täydellisen suihkuratkaisun kylpyhuoneeseesi.



↑
Geberit-seinäkaivo sopii täydellisesti Geberitin asennusjärjestelmiin ja siirtää kaiken viemäroinnin asennusseinän sisään.



Tutustu Geberitin suihkutilojen ratkaisuihin:

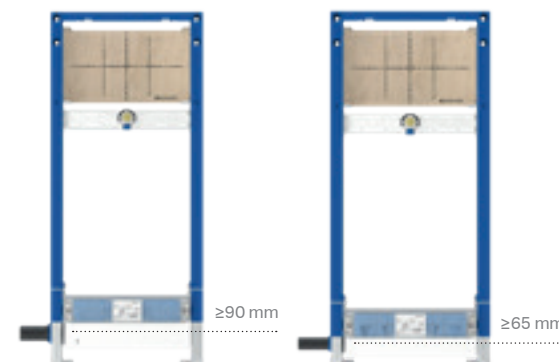
www.geberit.fi/suihkutilat

Seinäkaivoihin on esiasennettu tehtaalla vedeneristyslaipat, jotka helpottavat luotettavan vesieristysten tekemistä.
↓



↑
Älykäs yksityiskohta: sihtimäinen kampaosa on helppo irrottaa puhdistusta varten.

- Yhtenäinen, kaunis lattiapinta
- Helppo liittää olemassa oleviin viemäriputkiin
- Vedeneristyslaippa on asennettu tehtaalla valmiiksi
- Käytännöllinen puhdistaa
- Yhteensopiva Geberit-asennusjärjestelmien kanssa



↑
Geberitin seinäkaivolla varustetut asennuselementit tarjoavat joustavia ratkaisuja uusiin rakennuksiin sekä saneeraus kohteisiin.

Saatavana on keräinprofiili seinäkaivolle, joka ohjaa veden seinäkaivoon ja joka voidaan puhdistaa liinalla.
↓



ESIASENNETUN SEINÄN VIEMÄRÖINTI

Geberit-seinäviemäri on lähes näkymätön, kun se johtaa veden pois suihkusta. Suihkutilan pinnat ja viemärit sulautuvat saumattomasti yhteen, jolloin lattiapinta on yhtenäinen ja tila on täysin esteetön. Lattialämmitys voidaan asentaa koko lattiapinnan alle. Asennus ja vedeneristys ovat uskomattoman helppoja toteuttaa, kiitos helpon integroinnin Geberit-asennusjärjestelmään, tasaisen vesilukon ja tehtaalla esiasennetun vedeneristyslaipan.

Integroitu, helposti irrotettava ja puhdistettava sihtimäinen kampaosa estää tukkeutumisen. Seinäkaivo on saatavana eri malleissa: Ruostumaton teräs (kiillotettu tai harjattu), muovi (valkoinen, mattamusta, kirkas kromattu) tai yksilöitävä malli, joka voidaan laatoittaa samalla materiaalilla kuin seinäkin on laatoitettu.



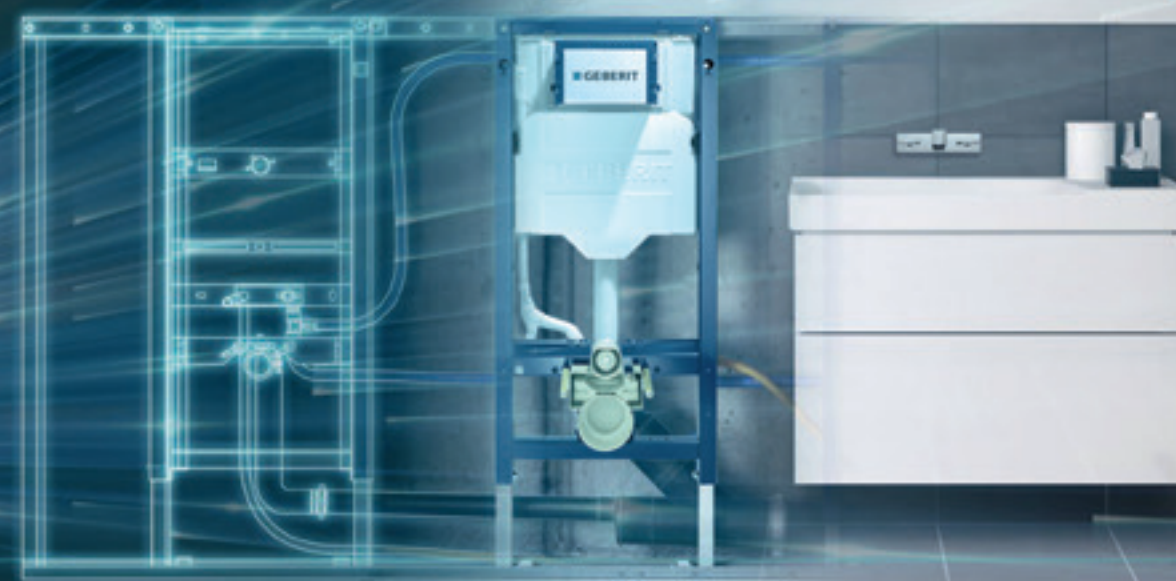
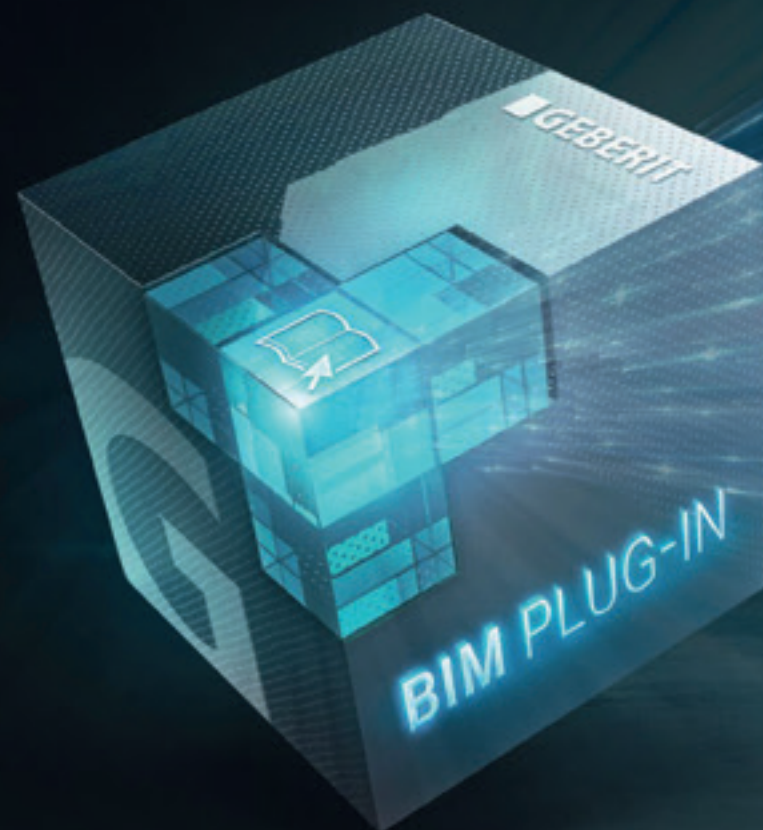
↑
Koska vesilukko on matala, Geberit-seinäkaivo sopii erityisen hyvin tilanteisiin, joissa on matala lattiavalu.

SUUNNITTELE YHDESSÄ
GEBERITIN KANSSA

TIETO LUO TILOJA

Digitalisaatio muuttaa rakentamista. Geberit investoi jatkuvasti digitaalisten työkalujen kehittämiseen. Tarjoamme asiakkaillemme tietoja ja ohjelmistoratkaisuja, joiden avulla he voivat vastata projekteinsa asettamiin haasteisiin – nyt ja tulevaisuudessa.

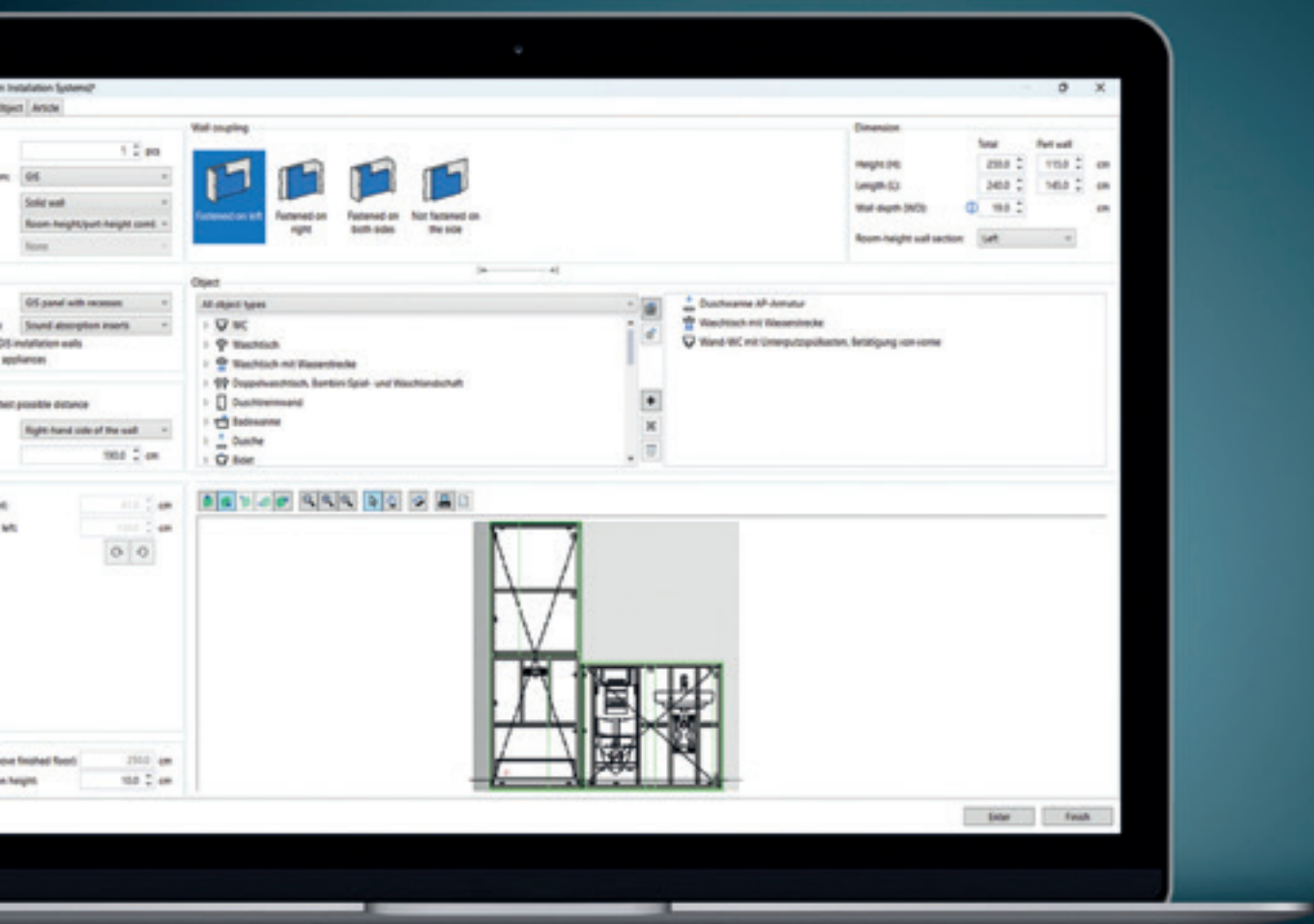
www.geberit.fi/digitaalisettyokalut



DIGITAALISET TYÖKALUT JA SOVELLUKSET

SUJUVA SUUNNITTELUA

Lupauksemme ” Know-How Installed” toteutuu myös tarjoamiemme suunnittelutyökalujemme myötä. Tutustu digitaalisiin työkaluihimme, joiden avulla voit suunnitella projektisi nopeasti, tehokkaasti ja tulevaisuus mielessä.



↑
Geberit digitaaliset työkalut suunnittelun apuna.



GEBERIT BIM PLUG-IN

Tukeakseen LV-suunnittelua, Geberit tarjoaa BIM-sisältöä perinteisten CAD-mallien lisäksi. Tiedot koostuvat parametrisistä 3D-malleista, jotka sisältävät tuotekohtaisia metatietoja. Yhdistelmän ansiosta Autodesk® Revit®-suunnitteluohjelmalla voidaan laatia kattava rakennuksen tietomalli Geberit-tuotteita hyödyntäen – virtuaalisesta rakennusmallista yksityiskohtaiseen materiaalluetteloon saakka.

www.geberit.fi/bim



GEBERIT GIS/DUOFIX -LASKENTA-TYÖKALU

Suunnittele Geberit GIS tai Geberit Duofix-järjestelmillä asennusseinät helposti - määrittele seinämateriaali, valitse tuotteet ja tulosta lopullinen suunnitelma materiaalarpeineen ja kiskojen leikkausohjeineen.

<https://gis-duofix-laskuri.geberit.fi/>



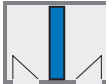
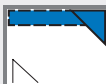
GEBERIT PRO -SOVELLUS

Geberit Pro -sovelluksessa on kaikki tuotteiden tekniset tiedot, asennusohjeet ja -videot sekä linkit käytössä oleviin digitaalisiin työkaluihin.

www.geberit.fi/proapp

- Geberit Duofix- ja Geberit GIS-asennusjärjestelmien suunnittelu
- Nopea, yksinkertainen ja tehokas asennusjärjestelmien suunnittelu
- Laskelmat perustuvat Geberitin ohjeistuksiin ja määrityksiin
- Nopea ja suora pääsy ajantasaiseen Geberit-tuotteiden maa- ja kielikohtaiseen sisältöön
- Esivalmistuksen suunnittelun tueksi on saatavilla käytännöllisiä toimintoja, kuten pituussegmentointi-käsky putkien segmentointiin ja putkien numerointi esivalmistuksessa
- Tarjoukset valmistajaneutraaleina
- Yksityiskohtaisten 3D-suunnitelmien vienti
- CAD-vientirajapinta (Autodesk RealDWG)
- Toiminto tunnistaa kaikki piilohuuhtelusäiliöt vuodesta 1964 ja urinaalihuuhtelulaitteet vuodesta 1983 alkaen – löydä varaosat tai muut tarvikkeet helposti
- Viivakoodi vie suoraan asiaankuuluviin tietoihin
- Suora pääsy Geberitin tuoteluetteloon, josta löytyy varaosaluettelot ja tuotetiedot sekä kaikkien Geberit-tuotteiden asennusohjeet
- Mahdollisuus asettaa omia kirjanmerkkejä usein vierailuille sivuille

GEBERITIN ASENNUSJÄRJESTELMÄT TARJOAA
 ENEMMÄN LISÄARVOA JA TUOTTAVUUTTA

	Asennusseinä			Kevyt asennusseinä	Väliseinä	
POHJAPIIRROS	RAKENNUSPROJEKTI					
	Puolikorkea	Huonekorkea (kuilu)	Yhdistelmä (puolikorkea ja kuilu)		Puolikorkea	Huonekorkea (kuilu)
 Asennusseinä, jossa seinä molemmilla puolilla	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä			
 Väliseinä				Duofix-asennusjärjestelmä GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾		
 Asennusseinä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä			
 Asennusseinä, joka avoin molemmilta puolilta	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾ Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennusjärjestelmä Duofix-asennuselementti ¹⁾			
 Asennusseinä kulmaelementillä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennusjärjestelmä	GIS-asennusjärjestelmä Duofix-asennusjärjestelmä			
 Huoneenjakaja					GIS-asennusjärjestelmä	Duofix-asennusjärjestelmä GIS-asennusjärjestelmä
 Itsenäinen ratkaisu					GIS-asennusjärjestelmä	Duofix-asennusjärjestelmä GIS-asennusjärjestelmä
 Kulmaelementti					Duofix-asennuselementti GIS-asennusjärjestelmä	

¹⁾ Lisätyöt (muurarit, kipsilevyasentajat)

TÄYTTÄÄ LUOTETTAVASTI
 PALO- JA ÄÄNIERISTYSVAATIMUKSET

	Suojauksen periaatteet		GIS- asennusjärjestelmä	Duofix- asennusjärjestelmä	Duofix- asennuselementti	SAWA wc-asennuselementti
ÄÄNIERISTYS	Äänieristys Standardi	DIN 4109 -standardin mukainen	●	●	●	●
	Parannettu ääni- eristys	Tiukemmat vaatimukset standardin DIN 4109, lisäyk- sen 2 ja/tai Saksan insinöö- rien liiton (VDI) 4100: 2012- 10 mukaisesti	●	●	●	●
	Osittain parannettu äänieristys	Osittain tiukemmat vaati- mukset VDI 4100: 2012-10 -standardin mukaisesti suo- jattavalla alueella	●	●		
VAATIMUKSET	Ominaisuudet	Seinä-wc ja -bidee: 400 kg asti Pesualtaat: 150 kg asti Urinaalit ja asennuslevy: 100 kg asti	●	●	●	●
	Kosteuden kestävyys	Geberit-kipsilevypaneeli ja Geberit aqua panel Pro	●	●	●	
	Esteettömyys	Asennuselementit: • Seinä-wc:lle ja pesuallas- alueelle • Tukikahvoille • Suihkukaivoille	●	●	●	
	Esivalmistus		●			

- Jatkuvien kehitys- ja tutkimusprojektiemme ansiosta innovaatiokapasiteetti on keskimääräistä korkeampi
- Korkeatasoisen asiantuntemuksen maine useilla aloilla
- Tinkimättömästi hyvä laatu ja tuotantostandardit

TULEVAISUUDEN ALKU

HUOMISEN SANITEETTI- TEKNIKKAA

Geberit haluaa parantaa ihmisten elämänlaatua kestävästi innovatiivisilla saniteettitekniikan ratkaisuilla. Voidakseen tehdä tämän, yritys kehittää tuotteitaan, järjestelmiään ja ratkaisujaan jatkuvasti ja asettaa saniteettitekniikan markkinajohtajana uusia standardeja.

Geberit sijoittaa keskimäärin kaksi prosenttia myynnistä omaan tutkimukseensa ja tuotekehitykseensä sekä hankkii noin 20 uutta patenttia joka vuosi. Geberitin innovaatiokapasiteetti perustuu olemassa olevaan tietotaitoon ja jatkuviin tutkimustoimiin esimerkiksi hydraulikan, statiikan, hygienian, akustiikan, materiaalien ja paloturvallisuuden aloilla.

JÄRJESTELMÄLLINEN LÄHESTY- MISTAPA

Uuden tuotteen kehitys alkaa usein asiakkaiden tarpeesta tai erinomaisesta ideasta. Sitä seuraa huolellinen työ, sillä Geberitin innovointiprosessissa mitään ei jätetä sattuman varaan. Tämä on yksi syy siihen, miksi jo hyvin varhaisessa vaiheessa määritellään tulevaisuudessa sarjatuotantoon päätyvän materiaalin vaaditut ominaisuudet. Jos tällaista materiaalia ei vielä ole olemassa, on tuotemateriaaleista vastaavien suunnittelijoiden ryhdyttävä töihin ja kehitettävä itse uusi materiaali. Suunnittelu tehdään luonnollisesti tiiviissä yhteistyössä raaka-ainevalmistajien, yliopistojen ja testauslaboratorioiden kanssa. Vaikka tämä vaatii paljon aikaa ja vaivaa, on menettely osoittautunut kannattavaksi, esimerkiksi kehitettäessä Geberit Silent-Pro -ääntä vaimentavaa viemärijärjestelmää tai monikerroksista Geberit FlowFit -komposiittiputkea.

50 VUOTTA KOLMESSA KUUKAU- DESSA

Heti, kun uuden tuotteen ensimmäiset prototyypit ovat saatavilla, laitetaan ne käytännön testiin. Tämä tehdään tiukoilla ja vaativilla testeillä, jotka suoritetaan saniteettilaboratoriossa, jossa simuloidaan tuotteen 50 vuoden käyttöikä kolmessa kuukaudessa. Vain parhaat tuoteratkaisut läpäisevät tiukat testit.

Rakennustekniikan ja akustiikan laboratoriossa tarkistetaan yksittäisten tuotteiden ja myös kokonaisten järjestelmien staattiset ja akustiset ominaisuudet. Tällöin asiantuntijat tutkivat, kuinka tietty innovaatio tai parannus käyttäytyy muiden saniteettitekniikan komponenttien kanssa.

Testauksen suorittavat sovellustekniikan insinöörit sen jälkeen, kun tutkijat ja suunnittelijat ovat hyväksyneet innovaation. Sarjatuotantoa harkitaan vasta, kun tuote on osoittautunut hyväksi useissa testiasennuksissa.

Geberit Oy
Lumijälki 2
01740 Vantaa

P. 010 662 302
asiakaspalvelu@geberit.com

www.geberit.fi