

KNOW HOW

ASIAKASLEHTI
SYKSY 2025

■ GEBERIT



GEBERIT DUOFIX SAWA

**YKSINKERTAISESTI
TURVALLISIN
SEINÄ-WC-RATKAISU**

TURBOFLUSH

**HUUHTELUTEHON
MESTARI –
HILJAINEN JA TEHOKAS**



KANNESSA

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.

KONSEPTI/SUUNNITTELU/TOTEUTUS

Linkgroup AG, Zurich
www.linkgroup.ch

KAPPALEMÄÄRÄ

300. Julkaisu: puolivuositain. Yksittäisten artikkelien osittaista tai kokonaista kopioimista varten on saatava hyväksyntä toimitukselta.

4 TUOTTEET & RATKAISUT

TURVALLISIN
SEINÄ-WC-RATKAISU
GEBERIT DUOFIX
SAWALLA

6 TUOTTEET & RATKAISUT

TEHOKAS JA HILJAINEN
TURBOFLUSH-HUUHTELU

22 REFERENSSIT

TAMMELAN STADION –
SUOMEN ENSIMMÄINEN
HYBRIDISTADION

- 8 **Geberit 383-täyttöventtiili hiljaiseen huuhteluun**
- 10 **Geberit 383-täyttöventtiilin akustiikkatesti**
- 12 **Uusi Renova-urinaalikonsepti**
- 14 **Aika vaihtaa urinaalia**
- 16 **Uudet kääntyvät puristusrenkaat Mapress-työkaluille**
- 18 **Geberit Mix&Match -kalusteiden asennusvinkit**
- 20 **Geberit pesupaikan tuotevalintatyökalu**
- 21 **Geberit BIM Plug-in**



Kim Lövkvist
Toimitusjohtaja

SEINÄ-WC-ASENNUKSEN UUSI STANDARDI

Vuosi 2025 on ollut meillä Geberitillä seinä-wc-vuosi. Alkuvuodesta lanseerasimme IDOn uudistetun seinä-wc-valikoiman ja nyt syksyllä on tulossa uutta Geberitin seinä-wc-ratkaisuihin.

Geberit on tunnettu innovaatioistaan, jotka on suunniteltu hyödyttämään niin asentajia, suunnittelijoita ja arkkitehtejä kuin loppukäyttäjäkin. Geberitillä on jo 60 vuotta kokemusta seinä-wc-teknologian kehittamisestä entistä paremmaksi.

Syyskuun uutuus on turvakoteloitu seinä-wc-asennuselementti Duofix SAWA, joka voidaan asentaa seinän sisään vedeneristuksen taakse. Duofix SAWA täyttää suomalaisen rakentamisen määräykset ja asetukset, sillä liitokset ovat elementin sisässä koteloituna. Elementtiin on integroitu mekaaninen vuodonilmaisain ja mukana toimitetaan vedeneristyslaipat läpivienteihin.

Geberit Duofix SAWA tuo suomalaiset kylpyhuoneet nykypäivään turvallisesti ja tehokkaasti, mahdollistaen seinä-wc-ratkaisujen modernit mukavuudet ja tyylikkään ilmeen jokaiseen kylpyhuoneeseen. Duofix SAWA-asennuselementti on seinä-wc-asennuksen uusi standardi. Voit lukea uudesta innovaatiosta tästä lehdestä.

Tässä lehdessä pääset myös lukemaan mm. innovatiivisesta TurboFlush-huuhtelutekniikasta, hiljaisesta huuhtelusta ja kuinka hiljainen se voi olla sekä upeasta Tammelan stadionista, Tampereella.

Toivotan viihdyttäviä ja informatiivisia lukuhetkiä.



YKSINKERTAISESTI TURVALLISIN

UUSI GEBERIT **DUOFIX SAWA**

Geberit Duofix SAWA tuo suomalaiset kylpyhuoneet nykypäivään turvallisesti ja tehokkaasti, mahdollistaen seinä-wc-ratkaisujen modernit mukavuudet ja tyylikkään ilmeen jokaiseen kylpyhuoneeseen.



Duofix SAWA
Tuotenro 111.924.00.1
LVI-nro 5757013



Turvallinen seinä-wc-ratkaisu jokaiseen kylpyhuoneeseen

SEINÄ-WC-ASENNUKSEN UUSI STANDARDI

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

Duofix SAWA täyttää suomalaisen rakentamisen määräykset ja asetukset, sillä liitokset ovat elementin sisässä koteloituna. Elementtiin on integroitu mekaaninen vuodonilmaisoin ja mukana toimitetaan vedeneristyslaipat läpivienteihin.

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.

DUOFIX SAWAN OMINAISUUDET

- Tiivis, saumaton turvakotelo huuhtelusäiliön ja huuhteluputken ympärillä.
- Kestävämpi runkorakenne mahdollistaa esteettömiin asennuksiin käytettävät pidemmät wc-istuimet.
- Huuhteluputken läpivienti toimii mekaanisena vuodonilmaisimena.
- Myös viemärintyhteessä mekaaninen vuodonilmaisu.
- Syvyysuunnassa säädettävä viemärintiputken kiinnike. Viemärinti voidaan toteuttaa myös sivusuuntaan.



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

- Rungossa stanssatut merkit kierretankojen ja viemäröinnin läpivientien korkeuden määrittämiseen.
- Vedeneristyslaipat vedeneristykseen sisältyvät toimitukseen.
- Mikäli elementtiä ei voida ruuvata kiinni lattiaan esimerkiksi lattialämmityskaapeleiden vuoksi, tulee alakiinnitys tehdä seinään. Lisävarusteena on saatavana alakiinnikesarja.

DUOFIX SAWAN EDUT

Geberit Duofix SAWA tarjoaa etuja niin asentajalle kuin loppukäyttäjälle.

Turvallisuus:

Täysin koteloitu ratkaisu estää piilovuodot ja mahdollistaa asennuksen vedeneristyskerroksen taakse. Huuhtelutekniikan huolto käy kätevästi huuhtelupainikkeen kautta.

Kustannustehokkuus:

Vähentää työmäärää ja materiaalikustannuksia, koska ylimääräisiä vedeneristys- ja laatoitustöitä ei tarvita.

Yhteensopivuus:

Soveltuu Geberit Sigma-huuhtelupainikkeiden kanssa sekä Geberit Duofix -väliseinäjärjestelmään, mikä helpottaa nopeiden ja vankkojen väliseinä rakenteiden toteuttamista sekä uudisrakentamisessa että saneerauskohteissa. SAWA on yhteensopiva myös elektronisten huuhtelupainikkeiden sekä Geberit AquaClean -pesu-wc-istuinten kanssa.

Lue lisää: www.geberit.fi/sawa



Uusi TurboFlush mahdollistaa tehokkaan huuhtelun – kuten tässä Acanto-wc:ssä.

WC-ISTUIMET TURBOFLUSH-HUUHTELULLA

HUUHTELUTEHON MESTARI

Mitä uusia mahdollisuuksia on vielä parantaa seinä-wc-istuimia? Geberitin tuotekehityksessä on tutkittu asiaa tarkasti ja on päädytty huuhtelutehon optimointiin, millä on suuri merkitys.

TurboFlush-tekniikka on wc-huuhtelun uusi mestari. Standardien mukaan wc:n tulee huuhtoa 12 vessapaperipalloa. Tai 50 testipalloa. Geberit on jo ylittänyt tämän määrän reilusti ja kehittänyt TurboFlush-huuhtelutekniikkaa edelleen: Nyt huuhteluteho on jopa 60 vessapaperipalloa kerralla vaivattomasti, ja 50 testipallon sijasta 500 testipalloa yhdellä huuhtelulla.

Kun avaat wc-istuimen kannen, paljastuu kulhon epäsymmetrinen muotoilu, joka on kehitetty TurboFlush-huuhtelua varten. Wc-kulhon optimaalinen muotoilu on suunniteltu muuntamaan piilohuuhtelusäiliön tuottama energia mahdollisimman tehokkaaksi huuhteluksi, joka ohjaa huuhteluveden voimakkaana ja tarkkana pyörteenä wc-keramiikan läpi.

KOLME INNOVAATIOTA

Kolme innovaatiota tuo suuria parannuksia huuhtelutehoon. Ensinnäkin veden tuloaukkoa vesisäiliöstä on lyhennetty ja siirretty kauemmas wc-kulhon sisään. Tämä mahdollistaa huuhtelukauluksettoman wc-istuimen. Lisäksi muoviputki ohjaa nyt veden huuhtelusäiliöstä optimaalisesti wc-kulhoon.

Veden virtausta on parannettu myös wc-kulhon sisäpuolen epäsymmetrisellä muotoilulla. Se laittaa veden virtaamaan sivusuunnassa niin, että vesi kiertää pyörteenä posliinin laitoja pitkin spiraalimaisena pyörteenä puhdistaen koko kulhon sisäpinnan perusteellisesti. Tarkka, täydellinen ja tehokas huuhtelu on taattu.

GEBERIT SEINÄ-WC:T TURBOFLUSH-TEKNIIKALLA

- ONE
- Acanto
- AquaClean Alba, Sela, Mera

Kolmas innovaatio on wc-kulhon vettä ohjaava reuna, joka jakaa vesipyörteen niin, että osa vedestä suuntautuu suoraan alas viemäriin. Tämä tehdään sen vuoksi, että vesipyörteen keskelle muodostuu lähes liikkumaton alue – kuten pyörremyrskyssä. Näin varmistetaan, että myös kevyemmät jäämät ja wc-paperin hiukkaset huuhtoutuvat kokonaan. Uusi vedenohjain vaikuttaa veden vauhtiin ja liikuttaa TurboFlushin huuhtelun keskikohtaa.

TurboFlush huuhtelu on tehokas ja erityisen hiljainen, sillä vesi ei törmää kulhon muotoihin, vaan virtaa pyörteilevänä viemäriputkistoon.



"Kehitimme wc-ratkaisua kokonaisuutena"

Karsten Verch, Geberitin huuhtelujärjestelmien kansainvälinen tuotepäällikkö kertoo TurboFlushista.

MIKSI UUTTA TURBOFLUSH-HUUHTE- LUTEKNIKKAA TARVITAAN?

TurboFlush takaa wc-kulhon täydellisen huuhtelun. Tavanomaisissa wc-kulhoissa huuhtelupyörteen keskellä on alue, joka pysyy paikallaan huuhtelun aikana, tornadon tavoin. Varmistaaksemme, että kaikki huuhtoutuu täydellisesti pois, kevyetkin materiaalit, olemme jakaneet veden virtauksen ylimääräisen vettä ohjaavan reunan avulla ja lisänneet tälle alueelle kohdennettua nopeutta.

TÄMÄ KUULOSTAA YKSINKERTAISELTA.

Yksinkertaista se ei ole. Keramiikan, muotoilun ja hydraulikan asiantuntijamme ovat tehneet tiivistä yhteistyötä TurboFlush-tekniikan parantamiseksi. Kehitimme wc-ratkaisua kokonaisuutena laboratorioissamme.

MITÄ TARKOITETAAN WC-RATKAISUILLA?

Wc:n huuhteluteho riippuu siitä, miten vesi johdetaan piilohuuhtelusäiliöstä wc-kulhoon ja sieltä putkistoon. Olemme tutkineet veden virtauksen käyttäytymistä piilohuuhtelusäiliön huuhteluventtiilistä wc-kulhon huuhteluveden tuloaukkoon ja sieltä viemäriin. Valitsemalla kaikki seinä-wc:n komponentit Geberitiltä voit varmistua siitä, että osat sopivat täydellisesti yhteen ja että huuhteluteho on paras mahdollinen.

HILJAINEN HUUHTELU – GEBERIT 383-TÄYTTÖVENTTIILI

VIELÄ HILJAISEMPIIN TILOIHIN

Vähemmän melua, vähemmän vaivaa, vähemmän materiaalia: Uusi Geberit 383 -täyttöventtiili tarjoaa monia parannuksia. Se takaa hiljaisen huuhtelun, helpottaa asennusta ja säästää materiaalien kulutuksessa.

Olipa kyseessä kirkonkellojen äänet, moottorin kaukainen ulvonta tai tippuva vesihana: yöllä pienetkin melulähteet aiheuttavat häiriöitä. Melu saa ihmiskehon valpastumaan, vapauttamaan stressihormoneja, sydämen lyömään nopeammin – ja uni on ohi. Melua voivat aiheuttaa myös perheenjäsenten yölliset vessakäynnit. Tämä koskee niin omakotitaloja ja kerrostaloja kuin hotellejakin. Erityisesti vessan huuhtelu voi häiritä viereisissä huoneissa asuvien ihmisten unta. Tämä koskee myös vesisäiliön täyttymisestä johtuvaa ääntä.

HILJAINEN TÄYTTÖ

Jo 70 vuoden ajan Geberit on sitoutunut äänien minimointiin saniteettiteollisuudessa, ja tämä vaatimus otetaan järjestelmällisesti huomioon jokaisessa kehitystyössä. Näin on myös uuden Geberit 383-täyttöventtiilin kohdalla, joka on asennettu vakiona kaikkiin Sigma- ja Omega-piilohuuhtelusäiliöihin vuodesta 2025 alkaen. "383-täyttöventtiilin ansiosta wc-istuimen vesisäiliön täytyminen on enää tuskin

Pienempi ja hiljaisempi kuin edeltäjänsä: Geberit 383-täyttöventtiili.



kuultavissa", sanoo tuotepäällikkö **Pascal Rüegg**. Edeltäjänsä verrattuna havaittava äänenvoimakkuus on pienentynyt puoleen. Lisäksi äänen siirtyminen vesisäiliön takana olevaan huoneeseen on vähentynyt merkittävästi. Vähennys saavutetaan seuraavasti: säiliön täyttyessä ilmaa tulee samalla sisään huomattavasti vähemmän kuin edellisessä mallissa. Sisään virtaava vesisuihku on vakio. "Järjestelmässä oleva ilma aiheuttaa melua", Pascal Rüegg selittää. Uudessa tekniikassa venttiili täyttyy täydellisesti vedellä – ja estää ilman lisäämisen.

HELPOMPI ASENNUS

Loppukäyttäjien rauhallisemman unen lisäksi 383-täyttöventtiili tarjoaa etuja myös asentajille. Kompaktin kokonsa ansiosta uusi venttiili on paljon helpompi asentaa. Se on myös yhteensopiva vanhempiin seinä-wc-elementteihin. "Se voidaan asentaa ongelmitta vanhempiin, jopa 50 vuotta käytössä olleisiin piilohuuhtelusäiliömalleihin", Pascal Rüegg sanoo.

VÄHEMMÄN MATERIAALIA – ENEMMÄN KIERÄTETTYÄ MUOVIA

Geberit valmistaa useita miljoonia täyttöventtiilejä vuodessa. "Kompaktin kokonsa ansiosta säästämme noin 40 % materiaalia edelliseen malliin verrattuna", Pascal Rüegg sanoo. Tämä tarkoittaa useiden satojen tonnien materiaalivähennystä ja noin 3200 tonnin hiilidioksidipäästövähennystä vuodessa. Lisäksi Geberit

käyttää noin 10 prosenttia kierrätysmuovia uuden täyttöventtiilin valmistuksessa, jonka tunnistaa tummanharmaasta väristä. "Tämä muovi on saatu elektroniikkaromusta", kertoo tuotepäällikkö Pascal Rüegg.

Näin ollen uusi Geberit 383 -täyttöventtiili tuo parannuksia monella eri tasolla – se on hiljaisempi, helpompi asentaa ja saa pisteitä myös kestävydestä.

SYSTEMAATTISESTI HILJAINEN HUUHTELU

383-täyttöventtiili on tärkeä osa Geberit wc-ratkaisua, jossa useat osat toimivat yhdessä saumattomasti ohjaten huuhteluveden hydraulisesti optimoidusti piilohuuhtelusäiliöstä wc-kulhon kautta viemäriin. Uuden täyttöventtiilin lisäksi optimoidulla TurboFlush-huuhtelutekniikalla varustetut wc-istuimet takaavat yli 30 % hiljaisemman kokonaishuuhtelun.

→
 Helpo asentaa:
 Kompaktin
 kokonsa ansiosta
 383-täyttöventtiili on
 helppo asentaa.





Pietro Allegri
tarkistaa
mittauksia
tietokoneen
näytöltä.

GEBERIT 383-TÄYTTÖVENTTIILIN AKUSTIIKKATESTAUS

UUDEN TÄYTTÖVENTTIILIN SOUNDCHECK

Geberit 383 -täyttöventtiili on yksi markkinoiden hiljaisimmista täyttöventtiileistä. Eikä tämä ole sattumaa: Geberitillä on ollut akustiikkalaboratorio Rapperswil-Jonassa jo vuosikymmeniä. Kattava asiantuntemus akustiikasta on keskeistä kehitettäessä uusia tuotteita, joilla on äänieristysvaatimuksia.



Pietro Allegri asentaa mikrofonin ilmaäänien mittaamista varten asennushuoneessa.



Vielä kolme lisäiskua kumivasaralla metalliputkeen. Sitten hän on tyytyväinen. Putkesta on poistunut viimeinenkin ilma. Vesi virtaa säännöllisesti. **Pietro Allegri** painaa äänitysnappia. Hänen valvovan silmänsä alla tietokone piirtää näytölle siksak-viivaa, joka kuvaa virtaavan veden ääntä. Pietro Allegri on Geberitin akustiikkainsinööri. Hänen tehtävänsä on yhdessä kollegoidensa kanssa mitata Geberitin asennusten aiheuttamaa ääntä rakennuksessa ja neuvoa LV-insinöörejä ääniteknisissä kysymyksissä.

Geberit on tehnyt akustiikkatestejä 1950-luvun puolivälistä lähtien ja vuodesta 1968 lähtien niin kutsutussa äänilaboratoriossa. Geberitillä on ollut pääkonttorin yhteydessä oma rakennustekniikka- ja akustiikkalaboratorio lähes kolmen vuosikymmenen ajan. Se mahdollistaa laajojen, monikerroksisten rakennusten akustisia ja staattisia testauksia. Monet näistä testeistä ovat tiukasti standardoituja – mukaan lukien asennustestauslaitteisto, jolla Pietro Allegri mittaa uuden Geberit 383 -täyttöventtiilin ääntä.

MITTAUKSET VIEREISESSÄ HUONEESSA

Asennustestiympäristö koostuu kahdesta tilasta, asennushuoneesta ja mittaushuoneesta. Asennushuoneessa Pietro Allegri asentaa 383-täyttöventtiiliin testihuuhtelusäiliön. Mittausmikrofoni sijaitsee asennushuoneen takana olevassa huoneessa. "Oikeassa rakennuksessa tämä on esimerkiksi makuuhuone tai viereinen asunto", Pietro Allegri sanoo. Jos vessa huuhdellaan nyt asennushuoneessa, täyttöventtiili aukeaa ja vesi syöksyy seinässä olevan putken läpi. "Tämä melu on juuri se, mitä me mittaamme."

Kuten edeltäjänsä, myös uusi 383-täyttöventtiili kuuluu selvästi luokkansa parhaimmiston ja vastaa siten ääniluokkaa I. "Edelliseen malliin verrattuna äänen siirtyminen laitteiston takana olevaan huoneeseen on jopa vähentynyt muutamalla desibelillä", Pietro Allegri sanoo.



KUULUVA ILMAÄÄNI PUOLITTUU

Mittauksen jälkeen insinööri kääntää katosta riippuvan mikrofonin suoraan huuhtelusäiliön yläpuolelle. Mittauksia tehdään sekä viereisessä huoneessa että myös itse asennushuoneessa.

Vaikka täyttöventtiilien ilmaäänelle asennushuoneessa ei ole standardoituja vaatimuksia, mittaus antaa hyvän kuvan siitä, kuinka hiljainen uusi 383-täyttöventtiili todella on. "Aiempaan malliin verrattuna havaittava äänenvoimakkuus on lähes puolittunut", akustiikan asiantuntija sanoo. Huuhtelusäiliön täyttöprosessia ei enää juuri kuule kylpyhuoneessa.

SYSTEMAATTISESTI HILJAINEN HUUHTELU

Geberit 383-täyttöventtiili on tärkeä osa Geberitin wc-ratkaisua, jossa useat eri osat toimivat yhteistyössä ja ohjaavat veden virtaamaan täydellisesti piilohuuhtelusäiliöstä wc-kulhon kautta putkistoon. Yhdessä uusi täyttöventtiili ja optimoidulla TurboFlush-tekniikalla varustetut seinä-wc-istuimet takaavat yli 30 % hiljaisemmän huuhtelun.



Kun huuhtelu on käynnistetty, täyttöprosessi alkaa. Pietro Allegri mittaa tätä melua mittauslaitteillaan.



UUSI RENOVA-URINAALIKONSEPTI

UUSI HUUHTELUN KUNINGAS

Kaunis, toimiva, edullinen ja helposti asennettava urinaali: Geberit esittelee Renova-sarjan uuden urinaalikonseptin, joka on suunniteltu täyttämään korkeimmat tehokkuuden, puhtauden ja asennuksen helppouden vaatimukset.

✓ OPTIMOITU HUUHTELU

Perusteellinen huuhtelu vain 0,5 litralla vettä. Uutta urinaalikonseptia varten kehitetyn integroidun huuhtelunjakajan ansiosta käyttäjä saa tasaisen ja hiljaisen virtauksen sekä tarkan huuhtelunohjauksen. Kalkkisaostumia ei pääse syntymään.

✓ PAREMPI HYGIENIA

Urinaalikulhon huuhtelukaulukseton ja yhtenäinen muotoilu helpottaa puhdistettavuutta ja estää lian kertymisen.

✓ HELPPO ASENNUS

Asennusvalmis toimitus ja näppärä KeraFix-kiinnitys nopeuttavat asentajan työtä.

✓ ERGONOMINEN MUOTOILU

Urinaalin siron muotoilun ansiosta käyttäjät voivat seistä lähellä urinaalia. Tuloksena: puhdas lattia, vähemmän siivottavaa.



✓ KOLME KOKOA

Renova urinaaleja on saatavana kolmessa koossa (S, M, L), joten ne sopivat erilaisiin tilavaatimuksiin.

✓ UUDET HUUHTELUPAINIKKEET

Uudet Geberit Malli 40 -huuhtelupainikkeet ovat korkealaatuisia, erittäin ohuita, vain 4 mm paksuja. Saatavana useissa materiaali- ja väri vaihtoehtoisissa; harjattua metallia, värillistä metallia tai lasia kymmenessä eri värissä – ja myös infrapunatunnistimella tai pneumaattisella huuhtelulla, pyöreänä tai neliön muotoisena.



Kolme kysymystä Roman Fleppille

Tuotepäällikkö Urinaalit ja urinaalihuhtelulaitteet

Miksi Geberit tuo uusia urinaaleja valikoimaan?

Osa Corso, Aller ja Centaurus -malleista on ollut käytössä yli 40 vuotta. Korvaamme ne nyt Renova S-, M- ja L-malleilla. Meille oli tärkeää paitsi uudistaa valikoima myös tuoda todellisia innovaatioita urinaalisegmenttiin. Kehitimme uutta urinaalikonseptia varten uuden muovisen huuhtelunjakajan pääkonttorissamme Rapperswil-Jonassa, Sveitsissä. Uusi vedenjakaja estää veden valumisen välittömästi huuhtelun päätyttyä vedenjakajaan integroidun takaiskuventtiilin ansiosta. Uuden tekniikan avulla urinaalin huuhtelu on erittäin tarkasti ohjattu. Tämä tarkoittaa, että vesi ei jää tiputtamaan huuhtelun jälkeen ja kalkkisaostumat vähenevät. Ja perusteellinen huuhtelu vain 0,5 litralla vettä!

Kytkenät ovat aina haaste, varsinkin kun on kyse saneerauskohteesta.

Uusien urinaalien liitännät ja viemärit on sijoitettu siten, että ne voidaan helposti kiinnittää olemassa olevien Corso, Aller tai Centaurus -urinaalien tilalle. Jos muita malleja on vaihdettava, käytetään kytkentäsarjaa, johon sisältyy adapteri. Adapteri kiinnitetään huuhtelunjakajan tuloaukkoon ilman työkaluja kiinnitysklipsin avulla. Tähän adapteriin voidaan liittää toimituksen mukana tuleva vahvistettu metallipunosletku, jolloin veden syöttö voidaan liittää joustavasti olemassa oleviin liitäntöihin. Näin seinän takana olevaan asennukseen ei tarvitse tehdä muutoksia.

Entä yhteensopivuus urinaalien huuhtelulaitteiden kanssa?

Uudet urinaalit ovat yhteensopivia kaikkien Geberit-urinaalien huuhtelulaitteiden kanssa riippumatta siitä, ovatko ne pinta- vai uppoasennettuja. Näin ollen uudet mallit voidaan helposti ja kustannustehokkaasti liittää olemassa oleviin asennuksiin, koska muutos ei vaadi erityissuunnittelua.



UUDET RENOVA URINAALIT S, M, L

AIKA VAIHTAA URINAALIT

Geberitin Renova-sarjan uudet urinaalit tekevät vaikutuksen huippuluokan huuhteluteholla, tyylikkäällä muotoilulla, helpolla asennuksella – lisäksi niillä on helppo korvata vanhat mallit. Uudet Renova-urinaalit voidaan helposti vaihtaa Corso-, Aller- ja Centaurus -urinaalien tilalle. Ne tekevät myös hyvän vaikutuksen uudisrakentamisessa.

Geberitin urinaalien perussegmentissä on nähtävissä aitoja innovaatioita: Renova-sarjan uudet urinaalit käyttävät **vain 0,5 litraa vettä perusteelliseen huuhteluun** uuden urinaalikonseptia varten kehitetyn huuhtelunjakajan ansiosta. Kun huuhtelu käynnistetään, huuhtelunjakajasta ulosvirtaava vesi avaa läpän ja vesi ohjautuu tasaisesti urinaaliin. Uusi vedenjakaja estää veden juoksemisen/tippumisen välittömästi huuhtelun päätyttyä vedenjakajaan integroidun takaiskuventtiilin ansiosta. Uuden tekniikan avulla urinaalin huuhtelu on erittäin tarkasti ohjattua.

Huuhtelukaulukseton urinaali ei ole vain visuaalisesti houkutteleva. Se on myös erityisen **helppo puhdistaa**, ja sen siron muotoilun ansiosta käyttäjät voivat seistä lähellä urinaalia. Tuloksena: puhdas lattia, vähemmän siivoustyötä.

Asennusvalmis toimitus ja näppärä KeraFix-kiinnitys nopeuttavat asentajan työtä. Urinaalit asennetaan Geberit KeraFix -järjestelmän avulla, jossa kulho nostetaan seinäkiinnikkeiden varaan ja lukitaan paikoilleen sivusta. Uusien Renova-mallien liitännät ja viemärit ovat **yhteensopivia olemassa olevien asennusten kanssa**, joissa käytetään Geberit Corso, Aller ja Centaurus -urinaaleja.



Kuinka huuhtelunjakaja toimii? Skannaa QR-koodi ja katso video!

KORVAAVUUSTAULUKKO

CORSO



RENOVA S



Kustannustehokas ja siksi kiinnostava vaihtoehto julkisiin rakennuksiin.

ALLER



RENOVA M



Täydellinen julkisiin tiloihin.

CENTAURUS



RENOVA L



Ihanteellinen peruskorjauksiin. Erittäin tukeva vaikuttavan kokonsa ansiosta.

UUDET KÄÄNTYVÄT PURISTUSRENKAAT MAPRESS-TYÖKALUILLE

EI ENÄÄ EPÄONNISTUNEITA PURISTUKSIA

Liittimiin voi olla vaikea päästä käsiksi ahtaissa kulmissa, mikä voi johtaa epäonnistuneisiin puristusjaksoihin, jotka johtavat suuriin vaurioihin. Geberit Mapress -puristustyökalun uusi puristusrenkas tarjoaa ratkaisun tähän.

Asentajat tunnistavat tilanteen: puristaminen voi olla hankalaa ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa paikoissa. Työkalua on vaikea saada oikeaan asentoon. "Tämä on erittäin hankalaa ja maksaa asentajalle paljon aikaa", selittää Geberitin kansainvälinen tuotepäällikkö **Joachim Förster**. "Lisäksi tämä voijoskus johtaa epäonnistuneisiin puristusjaksoihin, jotka jäävät huomaamatta ja aiheuttavat vuotoja."

ERITYISESTI MAPRESSIA VARTEN

"Nyt näihin tilanteisiin on olemassa ratkaisu", Joachim Förster lisää innostuneena. Välileuan ja kääntyvän puristusrenkaan yhdistelmä helpottaa tämänkaltaisia asennuksia huomattavasti. Kääntyvät puristusrenkaat sopivat erinomaisesti työskenneltäessä ahtaissa paikossa, kuten hormoneissa tai koneiden kytkennöissä (d12-35). Puristusrenkas voidaan kääntää lähes mihin tahansa kuviteltavissa olevaan asentoon. "Liikesäde on lähes 180°", Joachim Förster sanoo. Tämä tarkoittaa, että Geberit Mapress -liittimet voidaan puristaa luotettavasti myös hankalimmissa tilanteissa.

Luotettavuus on taattu erityisesti siksi, että Geberitin kehittämä välileuka ja kääntyvä puristusrenkas sopivat täydellisesti yhteen Mapress-järjestelmän kanssa. "Testasimme uusia puristusrenkaita laajasti – teimme lukuisia vuoto- ja murtumistestejä vaativissa asennustilanteissa." Koska on parempi varoa kuin katua. Uuden puristusrenkaan materiaalin laatu on myös taattu ja se on huoltovapaa.

TEHOKKUUTTA JA TURVALLISUUTTA

"Olemme vakuuttuneita siitä, että tämän ratkaisun avulla voimme parantaa tehokkuutta ja turvallisuutta asennuksen aikana", Joachim Förster sanoo. Uudet puristusrenkaat soveltuvat konemalleille [1] ja [2] konemalliin soveltuvan välileuan kanssa. "Puristusrenkaat, välileuat ja työkalusalkut voidaan tilata erikseen tai kahtena eri sarjana, joten ne ovat käytännöllisiä ja helppoja kuljettaa."



Puristusrenkaat, välileuat ja työkalusalkut voidaan tilata erikseen tai kahtena eri sarjana.



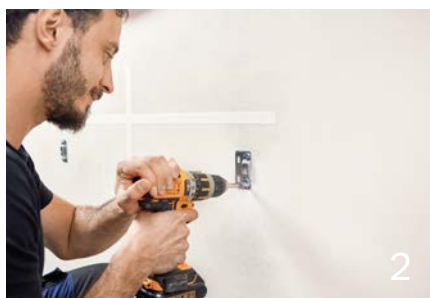
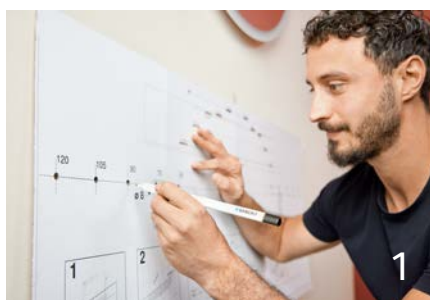
Kun tilaa on rajoitetusti,
uusi kääntyvä Mapress-
puristusrenkas tulee
avuksi.



GEBERIT MIX & MATCH KYLPYHUONEKALUSTEET

VINKIT ASENNUKSEEN

Geberit ONE-, Acanto- ja iCon -kylpyhuonesarjojen kalusteiden ja pesualtaiden asennus on standardoitu Geberit Mix & Match -konseptilla. Kun ensimmäinen pesupaikka on asennettu, seuraavien asennus on helppoa ja tehokasta.



Skanna QR-koodi ja katso
asennusvideo ja totea asennuksen
helppous:



MONIPUOLINEN GEBERIT MIX & MATCH

Geberit Mix & Matchin avulla voidaan yhdistellä kylpyhuonekalusteita ja pesualtaita eri sarjojen välillä. Tämä antaa vapauden koota unelmiesi pesupaikan muotoilun, toiminnallisuuden ja budjetin mukaan. Geberit ONE-, Acanto- ja iCon- kylpyhuonesarjojen kylpyhuonekalusteet ja pesualtaat voidaan yhdistellä yksilöllisesti ja sovittaa yhteen mieluisien peilien tai peiliakaappien kanssa.

1. SAPLUUNA: EI ENÄÄ TYÖLÄITÄ MITTAUKSIA

Geberit Mix & Match -valikoiman tuotteisiin on saatavana sapluuna porausreikiä varten. Näin ei tarvitse mitata porausreikien paikkoja kalusteiden kiinnittämiseksi seinään. Tämä säästää aikaa ja poistaa mittausvirheet.

2. ASENNUSLEVY: LISÄÄ LIIKKUMAVARAA

Asennuslevyn kiinnittämiseen tarvitaan vain kaksi ruuvia. Asennuslevy tarjoaa lisäruuvipaikkoja haastavia pintoja varten ja riittävän toleranssin epätarkkojen porausreikien kompensoimiseksi.

3. TURVALUKITUS: YHDELLÄ NAPSAUTUKSELLE

Sininen turvalukko estää kylpyhuonekalusteiden irttoamisen. Se toimitetaan valmiiksi asennettuna, ja se voidaan helposti napsauttaa paikalleen liukulukon avulla. Näin ei tarvitse kiinnittää ylimääräistä kiinnityskannattimen kiinnitystä eikä tarvita siihen liittyviä ylimääräisiä reikiä.

4. LAATIKOIDEN SÄÄTÄMINEN: TARVITAAN VAIN YKSI RUUVIMEISSELI

Geberit-kylpyhuonekalusteiden laatikoiden kiinnikkeet voidaan asentaa vain yhdellä ristipääruuvimeisselillä. Näin laatikot saadaan asennettua hetkessä paikoilleen.

1. Design-listat voidaan irrottaa helposti.
2. Kallistuskulmaa voidaan säätää ylhäältä käsin ruuvimeisselillä, jolloin laatikon etuosa on pystysuorassa linjassa tarkasti.
3. Etulevyt voidaan asettaa sivulle ruuvimeisselillä ja siirtää vasemmalle, oikealle, ylös ja alas.

SUUNNITTELE PESUPAIKKASI

GEBERIT PESUPAIKAN TUOTEVALINTATYÖKALU

Löydä ihanteellinen peili, kalusteet ja pesuallas. Koska kyse on henkilökohtaisesta pesupaikastasi: Leikittele mahdollisuuksilla yhdistää pesuallaita, pesuallas- ja sivukaappeja sekä peilikaappeja uusilla tavoilla. Voit hetkessä visualisoida ideasi ja löytää nopeasti sen, mikä sopii parhaiten sinulle ja elämäntyyliisi.



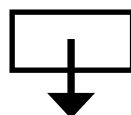
LÖYDÄ KAUNIITA PESUALLASMALLEJA

Pehmeästi pyöristetyt tai geometriset muodot, perinteinen tai tason päälle asennettava pesuallas: Mikä pesuallas sopii parhaiten toiveisiisi ja tarpeisiisi?



RÄÄTÄLÖI PESUPAIKKASI

Kuinka paljon säilytystilaa tarvitset kylpyhuoneessa? Valitse allaskaapit, sivukaapit tai peilikaapit, joihin kaikki tarpeellinen mahtuu. Sinun tyyllilläsi, värilläsi ja pinnalla.



LATAA TUOTELISTAUS

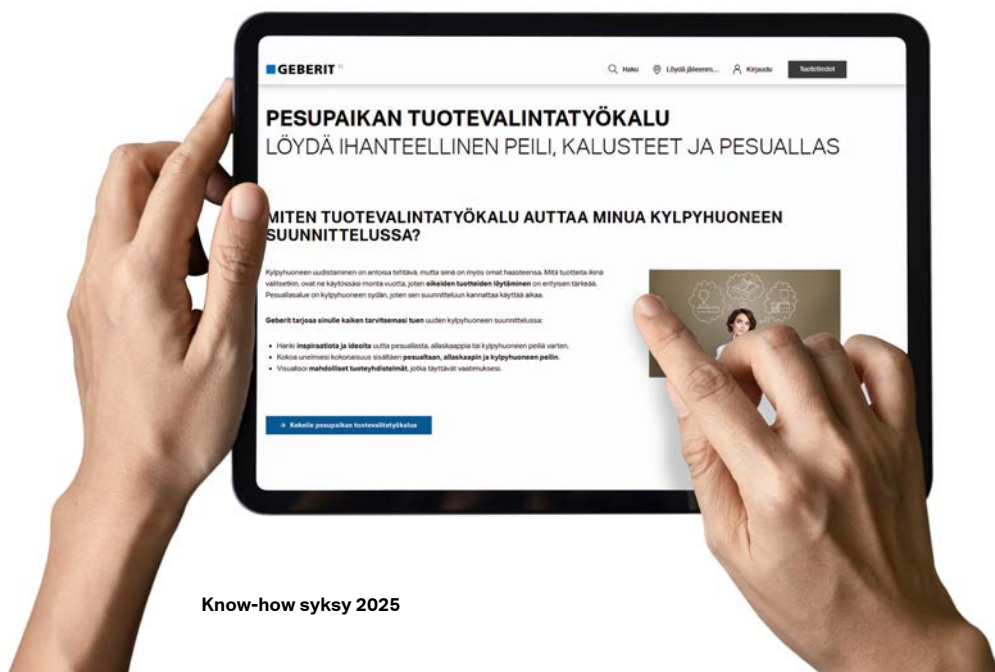
Oletko tyytyväinen valintaasi? Tallenna se ja lataa tuoteluettelo. Tämän avulla voit olla suoraan yhteydessä Geberitin jälleenmyyjään ja kertoa ideasi.



VISUALISOI KOKONAISUUKSIA

Visualisoi tuoteyhdistelmiä. Etkö ole vielä sataprosenttisesti tyytyväinen? Muuta yhdistelmää, kunnes olet tyytyväinen lopputulokseen.

Skannaa QR-koodi ja tutustu työkaluun:



PÄIVITYS GEBERIT BIM PLUG-IN -LIITÄNNÄISEEN

LISÄÄ TUOTTEITA GEBERIT BIM PLUG-INIIN

Geberit BIM Plug-In -käyttäjät voivat odottaa merkittävää päivitystä. Uudet ominaisuudet sisältävät mm. Geberitin viimeisimmät tuotelanseeraukset.



Geberit Pluvia

Geberit BIM Plug-In -liitännäisen Pluvia-moduuli pystyy nyt suorittamaan laskelmat huomattavasti nopeammin. Isometriat luodaan nyt vain silloin, kun työkalun on luotava raportti.

Geberit-asennusjärjestelmät

Asennusjärjestelmää suunnitellessaan käyttäjät voivat nyt valita ensin haluamansa Geberit-asennusjärjestelmän – GIS- tai Duofix-asennusjärjestelmän. Kun valinta on tehty, luettelossa näkyvät vain valinnan kannalta olennaiset elementit. Näin käyttäjät pääsevät nopeammin tavoitteeseensa ja välttävät laskuvirheiden riskin.

Geberit Duofix -asennusjärjestelmä

Uusi Geberit Duofix -asennuselementti helpottaa asentajien elämää monien uusien ominaisuuksien ansiosta. Kaikki uudet ominaisuudet sisältyvät nyt BIM Plug-in -liitännäiseen.

Silent-db20 SuperTube

Geberit on laajentanut korkeisiin rakennuksiin tarkoitettua SuperTube-teknologiaansa tänä vuonna. Nyt myös erittäin hyvin ääntä eristävä Geberit Silent-db20 -viemärijärjestelmä on saatavissa SuperTube-teknologialla. Uudet SuperTube-yhteet ovat nyt käytettävissä BIM Plug-in -liitännäisessä.

TAMMELAN STADION, TAMPERE

SUOMEN ENSIMMÄINEN HYBRIDISTADION

Tampereen ydinkeskustaan 2024 valmistunut Tammelan Stadion on Suomen ensimmäinen hybridistadion, joka pitää sisällään jalkapallostadionin ja -katsomon lisäksi asuinkorttelin sekä liike- ja paikoitustilat. Katsomon vaijerein ripustettu katos on veistoksellisuudessaan vaikuttava. Riippurakenteen ansiosta katsomoissa ei ole pilareita, ja jokaiselta istumapaikalta on esteetön näköala kentälle. Stadionin sisätilat ovat huolella suunniteltuja ja avautuvat rikkaalla tavalla eri suuntiin. Stadionin arkkitehtuurin arvokkain piirre on sen kyky luoda monimuotoista, urbaania kulttuuria kaupungin keskustaan. Kohde voitti Suomen Arkkitehtiliiton (SAFA) myöntämän arkkitehtuurin Finlandia-palkinnon vuonna 2024.

Suomen ensimmäinen
hybridistadion.
@Tuomas-Uusheimo

TAMMELAN STADION

Tilaja: Tampereen kaupunki
Toteutus allianssimallilla: JKMM Arkkitehdit,
Pohjola Rakennus, Tampereen kaupunki
Arkkitehtuuri, Maisemasuunnittelu, Sisustus,
Taideintegraatio: JKMM Arkkitehdit
Maisemasuunnittelu: VSU maisema-arkkitehdit
LVI-suunnittelu: Granlund, LVISIO



→
Katsomon vaijerein
ripustettu katos on
veistoksellisuudessaan
vaikuttava.
@Hannu Rytty



→
Visuaalisuus oli tärkeä
valintoja ohjaava
tekijä. @Hannu Rytty



←
Tammelan Stadionin
kuuluu myös
asuinkortteli.
@Hannu Rytty

AINUTLAATUINEN RAKENNUSKOKONAISUUS

LVSIO Oy vastasi stadionin katsomon, ravintolatilojen ja teknisten tilojen LVI-suunnittelusta. Geberit valikoitui kumppaniksi aiempien yhteistöiden sekä asiantuntemuksen perusteella. Hankkeen LVI-suunnittelun projektipäällikkö Ossi Parviainen mukaan myös tuotteet ovat yleisesti tunnettuja ja luotettavia.

Tuotteet tyypitettiin ja valittiin yhdessä Geberitin asiantuntijoiden kanssa, ja myöhempiin tarkennuksiin tukea saatiin teknisestä tuesta. Yhteistyö sujui tälläkin kertaa hyvin ja lopputulos on oivallinen, Parviainen kiittelee.

Tammelan stadion on täysin ainutlaatuinen rakennuskokonaisuus Suomen mittakaavassa. Stadion tarjoaa huikeat puitteet urheilu- ja viihdetapahtumille 13 500 neliöllään. Oli upeaa osallistua tällaisen kohteen suunnitteluun, LVI-suunnittelun projektipäällikkö Ossi Parviainen kertoo.

VISUAALISUUTTA VAALIEN

Tammelan stadion on toteutettu arkkitehtuurin ehdoilla. Parviainen mukaan esteettisyys otettiin poikkeuksellisella tavalla huomioon myös LVI-puolella. Visuaalisuus oli tärkeä valintoja ohjaava tekijä. Kaikkien ratkaisujen tulee kestää kovaa käyttöä, koska kyseessä on julkinen tila, jossa voi kerralla olla jopa 15 000 henkilöä.

Vesikalusteiden valinnoissa huomioitiin tyylin lisäksi kestävyys, vedenkulutuksen minimointi ja hygienisyys. Nämä seikat huomioiden tuotteiksi valittiin IDOn wc-istuimet, pesualtaat ja Geberit-urinaalit.

Geberitin tuotteet ovat olennainen osa Tammelan stadionin LVI-kokonaisratkaisua. Geberit toimitti kohteeseen PEHD-sähköhitsattavat viemärintiputket sekä sinkityt Mapress-hiiliteräspuutket jäähdytykseen. Suunnittelussa on huomioitu muun muassa äänitekniset asiat, sillä viemärin äänet eivät saa kuulua yleisiin tiloihin.

Geberit tarjosi myös asiantuntijatukea ja referenssejä stadionin katon sadevesiputkituksen suunnitteluun. Roikkuvaa kattorakennetta ei ole tuettu alapuolelta, jolloin putkituksessa tuli huomioida erilaiset liikuntasaumut. Tämä on ainutlaatuinen rakennus, jollaista Suomessa ei ole.

GEBERIT-TUOTTEET

Geberit Preda -urinaalit
Geberit Mapress hiiliteräspuutket
jäähdytykseen
Geberit PE -viemäripuutket
IDO Glow ja SevenD wc-istuimet
IDO care ja Glow-ratkaisut esteettömiin
wc-tiloihin

Geberit Oy
Lumijälki 2
01740 Vantaa
asiakaspalvelu@geberit.com

www.geberit.fi
www.ido.fi