

KNOW -HOW

■ GEBERIT

KUNDEMAGASIN MARS
2022

NYTT AXEL SPRINGER BYGG
IMPONERENDE
HOVEDKVARTER FOR ET
MEDIEIMPERIUM

INNBYGGINGSSISTERNE
ALLTID EN GOD KILDE TIL
INNOVASJON

PÅ FORSIDEN

Axel Springer medieimperium, som blant annet utgir «Bild» og «Die Welt», har bygget en ny bygning midt i Berlins avisdistrikt som hovedkvarter. Det imponerende 13-etasjes bygget gir over 3000 arbeidsplasser og inneholder Geberit-produkter både foran og bak veggen. Bildet viser de isolerte rørsystemene fra Geberit.

KONSEPT/DESIGN/REALISERING

Linkgroup AG, Zurich www.linkgroup.ch

FOTO

Nantscheff + Haller
Liddell Jones
Katarina Premfors
Stefanie Aumiller
Stefan Schmid

UTGIVELSE

PDF: halvårlig. Gjengivelse av enkeltartikler, helt eller delvis, er betinget av godkjenning fra redaksjonen.

4 PRODUKTER OG LØSNINGER

NYTT TILFØRSELS-SYSTEM

10 BYGGEPLASS-RAPPORT

SUPERTUBE FØRER TIL NYTENKNING

14 PRODUKTER OG LØSNINGER

EN ENESTÅENDE PLATTFORM FOR INNOVASJONER

- 4 Nyhet – FlowFit
- 9 En sann problemløser
- 10 SuperTube i Dubai
- 14 En topp moderne klassiker
- 20 Optimalisert skyll
- 21 Alt-i-en-App
- 25 Mediehus i Berlin



Tor Martin Garsjø
administrerende direktør

KJÆRE KUNDER,
FLERE MILLIONER GEBERIT
INNBYGGINGSSISTERNER
INSTALLERES OVER HELE
EUROPA HVERT ÅR.

Vi er stolte over at så mange sanitærfagfolk, ingeniører og bygningseiere setter sin lit til dette produktet. Derfor sier det seg selv at eventuelle forbedringer er gjort med største varsomhet.

Våre ingeniører og teknikere er gode til å legge til innovative komfortfunksjoner til innbyggingssisternen, uten å påvirke de grunnleggende egenskapene til produktet. Et perfekt eksempel på dette er når du installerer den elektriske skylleanordningen for dobbeltskyll. Denne enheten gjør at sisternen også kan brukes til hygieneskyll og dermed forhindre stagnasjon i kaldtvannsrørene, pluss drift av sisternen via en infrarød fjernskyllingsbetjening.

Ekstra komfortalternativer trenger en strømtilkobling ved toalettet. Vi har også utviklet en ny løsning her som gir maksimale fordeler med et minimum av arbeid. Du kan finne ut mer om våre nye sisternealternativer i dette magasinet.

Jeg ønsker deg en underholdende og informativ lesning.

FLOWFIT NYTT TILFØRSELSSYSTEM

ENKEL INSTALLERING

Geberit FlowFit er et nytt tilførselssystem som er utviklet med tanke på kravene til fagfolk som installerer det. Det gir en effektiv installasjonsprosess med så få avbrudd som mulig, og gjør livet på byggeplassen mye enklere.

Hverdagen på byggeplassen har sine utfordringer, enten det er tidkrevende avgrading og kalibrering, å måtte veksle kontinuerlig mellom ulike pressbakker, eller upraktiske, trange arbeidsområder som gjør pressing av fitting nesten umulig. Tenk deg imidlertid en installasjonsprosess som er så flytende og uanstrengt at du nesten ikke ønsker å avbryte arbeidet ditt, fordi det går så raskt.

PERFEKT INSTALLASJONSPROSESS

Det nye Geberit FlowFit-tilførselssystemet gjør denne flytende installasjonsprosessen til en realitet. Perfeksjonering av arbeidsprosessen var fokus under utviklingen. Her lyttet Geberit til de som hver dag installerer tilførselssystemene – nemlig rørleggerne – og involverte dem i utviklingsprosessen. Resultatet er et komplett tilførselssystem for drikkevann og varmeapplikasjoner, som setter nye standarder når det gjelder enkel installasjon.

KOMPLETT SORTIMENT FOR DRIKKEVANN OG OPPVARMING

I tillegg til mer enn 450 strømningsoptimerte plastfittings laget av polyfenylensulfon, blyfrie metallfittings, og systemkoblinger og gjengede tilkoblinger i dimensjoner fra d16 til d75, inkluderer serien også to velprøvde rørtyper: et lett flerlagsrør laget av polyetylen og aluminium – med forisolering på forespørsel – og også et. I tillegg til Geberit pressverktøy for kompatibilitetsklasser [1] og [2] som for tiden er i salg, er nå også et sett med håndbetjent presstang tilgjengelig som et ikke-elektrisk alternativ. Denne tangen passer lett inn i enhver verktøykasse og kan presse rørdimensjoner på d16 til d40 uten behov for overdreven kraft.

EKSTRA PRAKTISK OG SIKKERT

Beslagene er nå trykket på siden. I stedet for å måtte passe rundt hele beslaget, må pressekjeven nå bare passe rundt presseindikatoren. Pressklemmen i rustfritt stål som løper →



Kutting uten avgrading og kalibrering

Slutt på tidkrevende avgrading og kalibrering av rør.



Perfekt installasjonsflyt

Ved hjelp av rørleggerne har Geberit optimert installasjonsprosessen. Arbeidstrinnene – som er enklere og mer pålitelige enn noen gang før – er nesten helt uten avbrudd.

Slutt på akrobatikk på byggeplassen

Arbeid overhodet er nå mye mer komfortabelt, siden press-slinger eller adapter-bakker ikke er nødvendig – selv ved pressing av store dimensjoner.

**Tilgjengelig
fra april 2022**

FORDELER

Komfortabel installasjon

Pressing fra siden og den roterbare fittingen gjør arbeidet i kriker og kroker enklere.

Korrekt innstikksdybde

Innstikksdybden kan sjekkes raskt og enkelt gjennom de integrerte inspeksjonsvinduerne.



Trykktapoptimert

Takket være fittingens optimale indre geometri, holdes trykktapet på et minimum.

Beskyttelseshette på fitting og rør

Rør og fittings – inkludert gjengede koblinger og adaptere – er beskyttet mot støv og smuss, helt frem til monteringspunktet.



Verktøyføringskant

Med FlowFit er en mislykket pressesekvens på grunn av feil montering, praktisk talt umulig.



Minimalt verktøybytte

Ved hjelp av kun to pressbakker, kan rørleggeren presse alle rørdimensjoner fra d16 til d75.

Rask identifikasjon av upressede fittings

Fitting hvor pressindikatoren fortsatt er festet til pressbakken, presses inn.

Ingen forvirring

Beslag med blå pressindikatorer presses med blå pressbakke, de med oransje pressindikatorer med oransje pressbakke.



Krever minimal kraft

Den håndbetjente presstangen for diametre opp til d40, krever ingen strømtilkobling eller batteri – og heller ikke mye kraft ved bruk.

rundt beslaget, strammes deretter under presseprosedyren. Takket være den smarte utformingen av presskroppen, kan beslaget også enkelt snus til ønsket posisjon før pressing. Dette sikrer bevegelsesfrihet, selv i de trangeste situasjoner. Presseindikatoren – som er farget blå eller oransje avhengig av rørdimensjonen – løsnes først når presseprosedyren er fullført, og sikrer dermed en ikke-positiv, permanent lekkasjesikker forbindelse mellom røret og fittingen. Når den fargede pressindikatoren er løsnet, kan rørleggeren med et blikk se om alle beslag er presset, da kun beslag hvor presseindikatoren er festet er upresset. Den velprøvde funksjonen «lekk hvis upresset» gir også økt pålitelighet under lekkasjetesten med vann.

SLUTT PÅ HYPPIGE VERKTØYBYTTER

Pressverktøyene og indikatorene er perfekt koordinert med hverandre. For rørdimensjonene mellom d16 og d75 trenger rørleggeren kun to pressbakker. Som et resultat av dette, slipper man stort sett verktøyskift og arbeidet på byggeplassen blir betydelig raskere og mer effektivt. I flermannsboliger og leilighetsbygg der det benyttes rørdiametre opp til d40, er det kun nødvendig med en enkelt pressbakke. Lik farge på pressbakke og pressindikator – blå for dimensjonene d16 til d40 og oransje for dimensjonene d50 til d75 – gjør det lett å se hvem som hører sammen. Forvekslinger er derfor praktisk talt umulige.



↑

Pressbakkene er utstyrt med integrerte magneter som indikatorene kan festes til. Pressindikatorene faller deretter direkte ned i posen når presseprosedyren er fullført, og ikke på gulvet.

MINIMALT TRYKKTAP

Den optimerte utformingen av fittingene gir et minimalt trykktap. Dette er fordi den indre diameteren til fittingen kun er litt mindre enn rørenes. Det er også et fullstendig fravær av skarpkantede avledninger. Vannet strømmer deretter gjennom rørsystemet til brukspunktet, med minimalt trykktap. Bruk av vesentlig mindre diametre betyr kortere tappetider og reduserte vannmengder under drift, noe som resulterer i mindre stagnasjon i røret – et reelt pluss med tanke på drikkevannskvaliteten. Dette gir også mulighet for effektiv planlegging.

RESIRKULERBARE PLASTDELER

Pressindikatorer for å sikre optimal installasjonssikkerhet og beskyttelseshetter for å holde rørene fri for smuss og støv er begge en integrert del av rørsystemet. Etter at arbeidet er gjort, blir disse plastdelene ofte liggende på byggeplassen, og kastes deretter normalt sammen med resten av avfallet som samles opp under byggearbeidet. Plast kan imidlertid gjenbrukes. En pose kan festes til FlowFit pressbakke for å øke hastigheten på oppsamlingen av pressindikatorer. Når pressindikatoren har løsnet under pressingen, faller den direkte ned i posen. To sterke magneter og borrelåsfeste sørger for at posen ikke kommer i veien, eller faller av under arbeid over hodet.



KOMPATIBLE PRESSVERKTØY

FlowFit pressbakker er kompatible med alle kommersielt tilgjengelige Geberit pressverktøy i kompatibilitetsklassene [1] og [2]. Fordelene med disse verktøyene er velkjente, inkludert et slankt, sklisikkert håndtak som muliggjør sikker, pålitelig håndtering og en kraftig elektrohydraulisk drift som gjør pressing til en lek. Settet med pressbakker veier bare fem kilo totalt. Bakkene er tilgjengelige både individuelt og som en del av et sett, inkludert kalibreringsverktøy, rørkuttere, pose, stift og krafttester.

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET BEND

LØSNINGEN PÅ **AKSIALE** **FORSKYVNINGER**



←
Slik gjøres en installasjon vanligvis uten Geberit Silent-db20 Offset-bend.



←
Med to av de nye bendene kan en liten forskyvning i stigerørert enkelt korrigeres.

Står ikke rørdelene i en stigeledning på linje, står rørleggeren da som regel overfor mye tidkrevende arbeid. Dette er ikke lenger et problem takket være Geberit Silent-db20 Offset-bend.

Noen ganger passer ting bare ikke som de burde. Hvis tilkoblingspunktene til stigeledningen i gulv og tak ikke er på linje med hverandre, er dette en ekstremt irriterende situasjon for rørleggeren. Ytterligere bend må da installeres, for å kompensere for forskjellen, noe som er en tidkrevende og komplisert oppgave. Heldigvis er et enkelt alternativ nå tilgjengelig.

EN LØSNING FOR DE FLESTE PROBLEMER

Geberit Silent-db20 Offset-bend gjør at stigerør enkelt kan tilkobles, selv om de ikke er helt på linje. Ved hjelp av bendet kan det kompenseres for en aksial forskyvning på opptil 10 cm. Rør med lengde mellom 1,5 og 3 meter passer mellom to Offset-bend. Dette betyr at Geberit Silent-db20 Offset-bend er en passende løsning for de fleste problemtilfeller.

I stedet for de ekstra 15°, 30° eller 45° bendene som rørleggeren måtte ha med seg for å håndtere alle eventualiteter, er det nå bare ett bend som trengs – Offset-bendet. Installasjonstiden reduseres betydelig.

FORBEDRET LYDISOLASJON VED AKSIALE FORSKYVNINGER

Den gode lydisolasjonen som Geberit Silent-db20-rørene gir, beholdes i installasjoner med Geberit Silent-db20 Offset-bend. Ved hjelp av bendet holdes stigerørret mer eller mindre rett og vannet ledes ikke så mye bort, sammenlignet med når det brukes bend. Dette er et stort pluss fra et akustisk perspektiv. En annen fordel er at en glidebrakett – og dermed en fysisk forbindelse mellom rør og bygningskonstruksjon – ikke lenger er nødvendig, noe som reduserer overføringen av strukturbåren lyd.



CREEK VISTAS

SUPERTUBE REVOLUSJON I DUBAI



Tidsbesparelser:
Mange av rørelementene som ble brukt ved Creek Vistas var prefabrikkerte.

Ørkenstaten Dubai opplever en byggeboom. Creek Vistas er to høyhus i Sobha Hartland – et samfunn ved vannet, som består av luksuriøse villaer og leiligheter på 8 millioner m², og som ligger bare ti minutter med bil fra Burj Khalifa, verdens høyeste bygning.

GODKJENNING FOR BRUK AV SUPERTUBE

Avløpet i disse to 28-etasjes høyhusene skal håndteres av SuperTube. Dette er første gang det hydraulisk optimaliserte avløpssystemet tas i bruk i høyhus i Dubai. Opprinnelig skulle det konvensjonelle avløpssystemet som ble brukt i Emiratene installeres i Creek Vistas. Dette er basert på et treveis stigerør, med to stigerør som brukes til gråvann og avløpsvann og den tredje til ventilasjon. Mohammed Al Samaneh, salgssjef for UAE Projects, så potensiale for å optimalisere planleggingen og utførelsen av avløpssystemet: «Med sine tre stigerør tar avløpssystemet som vanligvis brukes i Dubai opp unødvendig mye plass.»



De nye Sobha Towers bygges innenfor synsvidden av Dubai sentrum.

Sobha Hartlands to høyhustårn – Creek Vistas – med romslige leiligheter og direkte utsikt over Dubais skyline, er under bygging i Dubai. I dette prosjektet brukes Geberit plassbesparende SuperTube-teknologi for førstegang i Dubai.

PLASSBESPARENDE AVLØPSSYSTEM

Geberit lanserte SuperTube i april 2019. SuperTube-avløpssystemet ble utviklet i Sveits og krever kun et enkelt stigerør – gråvann og avløpsvann separeres ikke, og et ventilasjonsrør unnlates helt. Fordi det kun trengs ett stigerør i stedet for tre, er sjaktene mer kompakte. Med en horisontal forskyvning på inntil 6 meter er det heller ikke behov for fall, noe som gir økt romhøyde og større boareal.

Med dette esset i ermet, søkte Geberit mulige partnere som var interessert i systemet. Geberit tok deretter kontakt med luksuseiendomsutvikleren Sobha Realty. Sobha har tradisjonelt tyske spesialister i ledende stillinger på byggeplassen, og rørleggersjefen var spesielt opptatt av å finne nye og fremfor alt plassbesparende avløpsløsninger i dette tilfellet. Olaf Wagner, leder for kvalitet og teknologi i Sobha Realty, sier: «Geberit hjalp oss med å finne en



↑

Teknikere bringer et stigerør på plass.

HVORDAN FUNGERER SUPERTUBE

Med lanseringen av den reviderte Sovent-delen, begynte Geberit å revolusjonere bygningsavløp for en tid siden. Plutselig var det ikke lenger nødvendig med det tidligere uunnværlige ventilasjonsrør, med denne delen. Det hydraulisk optimaliserte beslaget får vannet til å rotere, presser det mot rørveggen og skaper en luftsoyle inne i røret. Takket være den hydraulisk optimaliserte monteringsformen, forblir luftsoylen stabil selv med 90° retningsendring. BottomTurn-bendet med integrert strømningsdeler sørger for at luftsoylen omdannes til en lagdelt strømning når den omdirigeres horisontalt, før vannet settes i rotasjon igjen av BackFlip-bendet.

SuperTube-funksjonene er forklart mer detaljert i denne videoen.
<https://youtu.be/RVq1i1aO2Y>



løsning for å kombinere alle tre rørene til ett.» Siden det nye Geberit-systemet fortsatt var uprøvd i Emiratene, var design- og konstruksjonsavdelingen til Sobha Group og de lokale myndighetene skeptiske.

VELLYKKET LIVE-DEMONSTRASJON

Det var behov for å overbevise partene. «Systemet ble testet grundig ved vårt sanitærteknologilaboratorium i Sveits, før det ble lansert på markedet,» forklarer Mohammed Al Samaneh. For å fjerne enhver tvil, arrangerte Geberit en live-demonstrasjon i Geberit Information Centre i Dubai i juli 2019. Ved hjelp av gjenomsiktige rør og bend viste det hvordan vannet virvles rundt av den spesielle formen til bendene, og hvordan det skapes en luftsoyle inne i røret. Denne luftsoylen forble stabil, selv med en forskyvning. Det var imidlertid ikke bare live-demonstrasjonen som bidro til å vinne kunden. Siden det ble lansert, har systemet møtt positiv respons over hele verden og har blitt brukt i flere byggeprosjekter. Kort tid etter ga byggemyndigheten i Dubai grønt lys for løsningen.

ETT SYSTEM, MANGE FORDELER

Når alle avdelinger i Sobha Group hadde blitt overbevist, var det ingen hindringer for at systemet ble instal-

lert på Creek Vistas. «Geberit var en pålitelig partner hele tiden,» sier Olaf Wagner fra Sobha Realty. Selskapet var i stand til å stole på Geberits støtte både under planleggingsfasen, og på stedet under ekspertinstallasjonen av rørene og bendene. Mohammed Al Samaneh er fornøyd med denne tilbakemeldingen. «Vi ønsker at kunden skal føle seg vel, og kunne stole på vår ekspertise og produktene som er installert. Dette er grunnen til at vi arrangerte flere workshops og treningsøkter på byggeplassen og i Geberit informasjonssenter. »

Sobha Realty var ikke bare fornøyd med støtten fra Geberit, men også med produktfordelene. Geberit var i stand til å demonstrere at størrelsen på sjakten og volumet av rørmaterialet som kreves, kan reduseres betydelig takket være SuperTube. «Siden vi bare trenger et enkelt stigerør i stedet for tre, er det mulig å redusere dimensjonene på sjaktene med nesten 50 %,» forklarer Mohammed Al Samaneh.

Prefabrikasjonen av hele rørseksjoner hjalp også under installasjonen. På denne måten ble de meterlange rørene forhåndskåret med millimeterpresisjon og sveiset sammen på verkstedet før de ble fraktet til byggeplassen. Prefabrikasjon bidro til å opprettholde arbeidstempoet på byggeplassen – selv med bare noen få rørleggere til stede – og muliggjorde bedre organisering av arbeidet. SuperTube har fullstendig overbevist Sobha Realty. Flere prosjekter – Creek Vistas One Park Avenue og Creek Vistas Reserve – er allerede under bygging, og vil også inneholde SuperTube-teknologi fra Geberit.



«Siden vi bare trenger ett enkelt stigerør i stedet for tre, er det mulig å redusere dimensjonene i sjaktene med nesten 50 %.»

Mohammed Al Samaneh
Head of Sales UAE Projects



CREEK VISTAS, MOHAMMED BIN RASHID AL MAKTOUM CITY (UAE)

Bygningseier: Sobha Realty
Arkitekt: PNC Architects
Ferdigstilt: Q4 2021

GEBERIT KNOW-HOW

Geberit SuperTube
Geberit Silent-db20
Geberit PE



De to Creek Vistas-tårnene i Dubai er 28 etasjer høye.

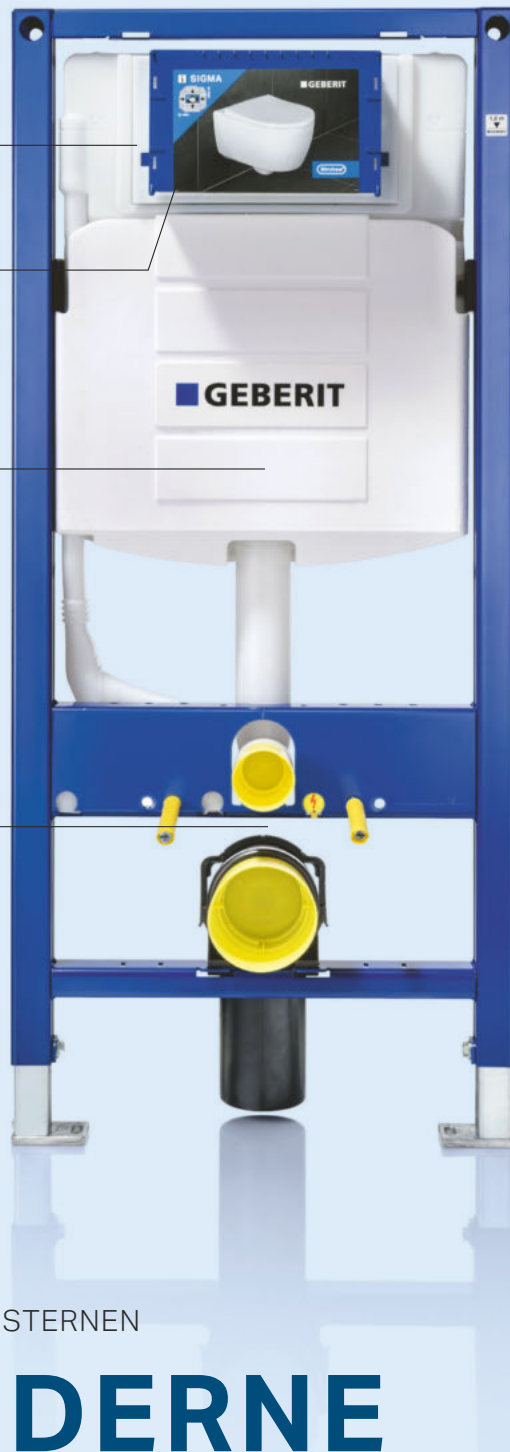
2 INTERVALL HYGIENESKYLL

4 ELEKTRO LØFTER

5 INFRARØD FJERNBETJENING TYPE 10

1 INNLØPSVENTIL TYPE 212

3 EL-TILKOBLINGSBOKS



INNOVASJONER I OG RUNDT INNBYGGINGSSISTERNEN

EN TOPPMODERNE KLASSIKER

For nesten 60 år siden installerte banebrytende sanitærfagfolk de første Geberit innbyggings-sisternene laget av plast. Siden den gang har vi kontinuerlig utviklet dette produktet videre. Dette året har ikke vært annerledes, med en rekke forbedringer og alternativer på tilbud.

1 INNLØPSVENTIL TYPE 212

EN SANN **ALL-ROUNDER**



↑
Innløpsventilen type 212 er designet for den vannbesparende doble skyllingen, med skyllevolumet innstilt ved hjelp av de blå glidebryterne.



↑
Det er installert et strupespjeld i den nye kurven, som brukes til å justere hastigheten på spylevannet.

Geberit har utviklet en ny innløpsventil for innbyggingssisterner som er total optimalisert. Når de er utstyrt med denne enheten, oppfyller Geberit innbyggingssisterner alle standarder rundt om i verden.

Den nye innløpsventilen ble grundig testet som en del av produktutviklingen – både i svært høyt besøkte offentlige og semi-offentlige toalettanlegg, og i områder med ekstremt hardt vann.

GARANTERT KOMPATIBEL

Den nye innløpsventilen type 212 er bakoverkompatibel og erstatter de nåværende innløpsventilene i Sigma-, Delta- og Omega-sisternene. Kurven på innløpsventilen har et håndtak som forenkler installasjonen i sisternen betraktelig. Den nye kurven må også installeres ved utskifting av en gammel ventil.

JUSTERBAR STRØMNINGSHASTIGHET

Det er også installert et strupespjeld i den nye kurven, som brukes til å stille inn hastigheten på skyllevannet og justere det til toalettskålen. Ved å stille inn skyllevannet til ett av fem nivåer, kan vannsprut på kantløse toaletter reduseres. Fabrikkinnstillingen er forhåndsinnstilt avhengig av det respektive markedet.

DIVERSE INNSTILLINGSALTERNATIVER

Ventilen er utstyrt med to glidere for innstilling av skyllevolumet. Det store skyllet kan stilles inn på seks nivåer fra 3,5 til 7,5 liter. Samtidig kan det lille skyllet stilles inn på tolv nivåer på mellom 2 og 4 liter. Ventilen gir et betydelig bidrag til ressursbesparende bruk av drikkevann, med optimal utskylning av toalettet oppnådd med kun minimale skyllevolum.

2

GEBERIT INTERVALL HYGIENESKYLL ENKEL ETTERMONTERING



Installasjonen av det nye intervall hygieneskyll er både rask og effektiv.

Geberit intervall hygieneskyll kan monteres raskt og enkelt i en Geberit Sigma innbyggingssisterne – inkludert i allerede installert sisterner.

Hygiene har blitt stadig viktigere siden koronaviruspandemien. På høyden var utallige bygninger som skoler, hoteller og bedrifter stengt i lengre perioder. Her gikk det i stå i drikkevannsrørene. Hvis vann får stå i mer enn 72 timer ved temperaturer mellom 25 og 50 °C, er dette perfekte forhold for bakterier, som legionella, til å spre seg og påvirke drikkevannskvaliteten. For å unngå denne risikoen, må vannet i drikkevannsrørene skiftes regelmessig.

SKJULT OG USYNLIG

Det er her intervall hygieneskyll kommer inn. Skjult i sisternen, erstatter den vannet i kaldtvannsrøret med jevne mellomrom. Dette er det første hygieneskyll i Geberit-serien som også kan ettermonteres i Sigma innbyggingssisterne. Med minimal innsats kan man oppnå stor effekt. Installasjon av modulen gjøres via serviceåpningen, og fullføres på kort tid.

ENKEL DRIFT

Intervall hygieneskyll har også Bluetooth-grensesnitt. Dette betyr at skylllet kan styres enkelt via Geberit Control App, og skyllintervallet og skylletiden konfigureres individuelt via smarttelefonen.

3 GEBERIT UTTAKSMONTERING OG KOMMUNIKASJONSKOBLINGSBOKS FOR TOALETOMRÅDET

ÉN FORBINDELSE, MANGE MULIGHETER



↑
Uttaksmonterings- og kommunikasjonsskoblingsboksen forblir skjult når den er installert på Duofix sisternen bak toalettstølen.



↑
Strømforsyningsenheten kan enkelt fjernes ved hjelp av ledningen.

Elektrisitet nær toalettet gir mulighet for ekstra bekvemmelighet på badet. Dersom det planlegges strømtilkobling under byggeprosessen, kan elektrisk drevne funksjoner enkelt inkluderes senere. Den nye uttaksmonterings- og kommunikasjonsskoblingsboksen fra Geberit forenkler arbeidet til rørlegger.

En strømtilkobling nær toalettet utvider utvalget av komfortfunksjoner på badet. Enten du rengjør med vann via dusjtoalettet, et orienteringslys for bruk av toalettet om natten eller ekstra friskhet takket være luktsug – elektrisitet gjør alt dette mulig. Planlegging av strømtilkobling ved toalettet under bygge- eller ombyggingsprosessen er derfor viktig.

MODULAR UTVIDELSE

For å forenkle installasjonen av elektrisk drevne funksjoner når som helst i fremtiden, har Geberit utviklet en uttaksmonterings- og kommunikasjonsskoblingsboks for toalettområdet. Denne består av et installasjonssett og et monteringsklart sett. Det er viktig at installasjonssettet er på plass når Geberit Duofix eller Geberit GIS installasjonselementer monteres, og at settet kobles til av elektriker. Først da kan nettilkoblingen implementeres på et senere tidspunkt.

Det monteringsferdige settet brukes kun når det faktisk er behov for strøm på toalettet. Denne består av en koblingsplate, en strømforsyningsenhet og en spesialkabel for tilkobling av tilleggskomponentene. Koblingsplaten sørger for at elektro- og sanitærfaget holdes forskriftsmessig adskilt. Når elektriker har koblet denne platen til strømforsyningen, kan alt videre arbeid ivaretas av rørlegger.

ENKEL INSTALLASJON UTEN VERKTØY

Uttaksmonterings- og kommunikasjonsskoblingsboksen er designet for verktøyfri installasjon og passer perfekt i Duofix- eller GIS-installasjonselementene for Sigma og Omega innbyggings-sisterner. Den er skjult for innsyn da den er festet til installasjonsrammen bak toalettstølen.

For ytterligere å forenkle installasjon og vedlikehold av de elektriske funksjonselementene, kommer Geberit-løsningen med et ekstra pluss. Tilkoblingskabelen for de elektriske funksjonselementene er utstyrt med et LED-lys som kan sees når serviceåpningen bak betjeningsplaten åpnes. Dette LED-lyset indikerer om strømforsyningen fungerer som den skal.

LEGG GRUNNLAGET FOR DET TILKOBLEDE BADET

Det fremtidsrettede, modulære konseptet er bare en av fordelene med uttaksmonterings- og kommunikasjonsskoblingsboksen. Hvis den installeres i dag, gir den mulighet for fremtidig utvidelse av funksjoner – forutsatt at nødvendige rørledninger allerede er planlagt i bygningskroppen.



BERØRINGSFRIE BETJENINGSPLATER

FOR EN REKKE FORSKJELLIGE KRAV

Berøringsfrie betjeningsplater blir stadig mer etterspurt i offentlige og halvoffentlige sanitæranlegg. De nye elektriske kontrollene fra Geberit tilbyr hygiene, estetisk utseende og kan plasseres hvor som helst.

Hygienebehovene til den bredere befolkningen har økt betydelig de siste årene. Spesielt i sanitærindustrien er etterspørselen etter berøringsfrie betjeningsplater for toaletter og urinaler høyere enn den noen gang har vært. Av hygieniske årsaker unngår folk i økende grad å komme i kontakt med gjenstander som brukes av andre.

Geberit svarer på disse økende hygienekravene med den nye elektriske skylleenheten og den infrarøde fjernbetjeningen type 10.

4 ALLSIDIG NY ELEKTRISK LØFTER

En elektrisk drevet løfter er en nødvendig innretning for berøringsfri skylleaktivering. De nye elektriske enhetene til Sigma- eller Omega-sisternene er egnet for både enkel- og dobbeltskyl, og er dermed kompatible med hele utvalget av betjeningsplater.

ATTRAKTIVE TILLEGGSFORDELER

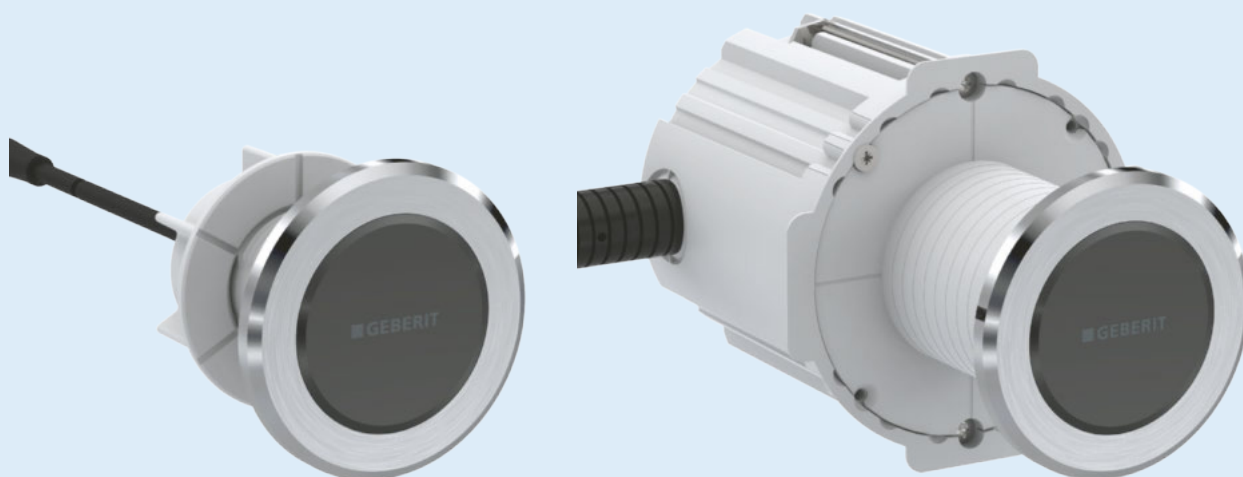
De nye elektriske enhetene støtter også tilleggsfunksjoner, for eksempel intervallskyl. Dette sikrer at drikkevannsrørene skylles regelmessig og forhindrer dermed stagnasjon av det kalde vannet over tid. Den kan enkelt installeres i noen få korte trinn via serviceåpningen og betjenes med Geberit Control App.

FOR NETT- ELLER BATTERIDRIFT

De nye elektriske løfterne vil være tilgjengelig fra juli 2022 for nett- eller batteridrift.



Den nye elektriske løfteren er egnet for både enkelt- og dobbeltskyl og kan kombineres med et bredt utvalg av betjeningsplater.



Den nye infrarøde fjernbetjeningen type 10 er egnet for solide- og gipskonstruksjoner og også for installasjon i møbelplate.

5 GEBERIT INFRARØD FJERNBETJENING TYPE 10

Den attraktive Geberit infrarøde fjernbetjeningen type 10 kan plasseres fritt, og gir mulighet for berøringsfri skylleaktivering. I tillegg til private bad, betyr dette at den er ideell for offentlige eller semi-offentlige sanitæranlegg og barrierefrie bad. Spesielt i HC baderom, og små baderom er optimal plassering av toalettets betjening en viktig komfortfaktor.

EGNET FOR MØBELPLATER, SOLIDE VEGGER OG GIPSKONSTRUKSJON

Den infrarøde fjernbetjeningen type 10 kan brukes med både Geberit Sigma og Geberit Omega innbyggingssisterner. Avstanden til sisternen bør i dette tilfellet ikke overstige 1,7 meter. Ved hjelp av den medfølgende kontramutteren, kan den infrarøde fjernbetjeningen enkelt installeres i møbelplater med en integrert lav innbyggingssisterne. En installasjonsboks leveres også for solid konstruksjon og gipskonstruksjon.

Den infrarøde fjernbetjeningen type 10 krever strømforsyning, ideelt sett via strømforsyningsenheten plassert i koblingsboksen i innbyggingssisternen. Imidlertid kan Geberit 12 V strømforsyningsenhet – som må installeres i en ekstern stikkontakt – også brukes. Hvis det ikke er strømforsyning på toalettet, kan den eksterne fjernbetjeningen også drives med batterier.

ET DESIGNSTYKKE

Ved utviklingen av Geberit infrarød fjernbetjening type 10, var fokuset på design og funksjonalitet. Dekselet i rustfritt stål av høy kvalitet med sine elegante detaljer, gir stabilitet, holdbarhet og kvalitet noe som gjør det til det ideelle valget for hyppig besøkte sanitæranlegg. Geberit infrarød fjernbetjening type 10 er imidlertid også et elegant, funksjonelt tilbehør til ethvert privat bad.

GEBERIT ICON BADEROMSSERIER

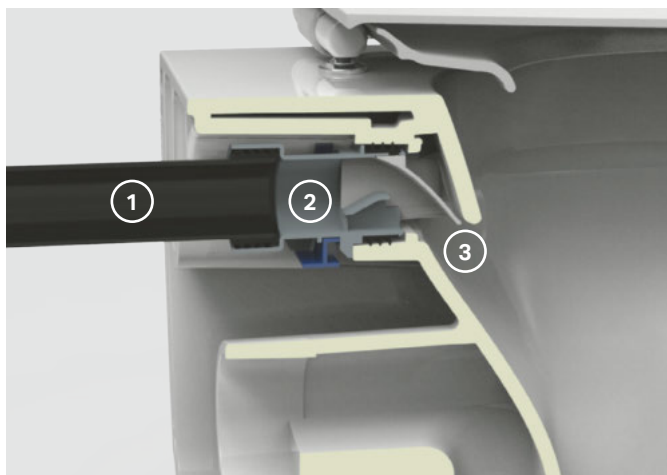
FULLT OPTIMALISERT TOALETTSKÅL

De nye Geberit iCon Rimfree®-toalettene kombinerer Geberit kunnskap innen plastbehandling, porselenstoiletter og flyt-teknikk. En ny indre geometri til toalettskålen, og ny skylleføring, optimerer vannstrømmen i toalettet.



Den nye Geberit iCon-baderomsserien inkluderer et kompakt veggghengt toalett og en back-to-wall skål og bidet med optimert Rimfree®-teknologi.

Geberit iCon baderomsserien utvides til å inkludere et nytt kompakt veggghengt toalett og et back-to-wall toalett med matchende bidet. Begge har optimalisert Rimfree®-teknologi.



Nulltoleranse for feil: Takket være den nye skylleføringen i plast er de vanlige ujevnheter i toalettskålen nå ikke lenger en faktor.
1. Vannet ledes nøyaktig gjennom plasten inn i skålen.
2. Skyllefordeleren er laget av resirkulert plast.
3. Plasttutene er forlenget.

SISTERNE OG TOALETT SOM EN ENHET

iCon Rimfree® toalettene har blitt fullstendig redesignet slik at den indre geometrien og den nye skylleføringen er perfekt tilpasset hverandre. Skylleføringen – en rørformet komponent laget av resirkulert plast – kobles direkte til bøyningen på skyllerøret. På denne måten leder den vannet inn i toalettskålen uten at det kommer i kontakt med det skålen. Sистерne og skylleføring i toalettskålen utgjør en enhet som sikrer en jevn og grundig utskylning. Plastavløpene på det nye toalettet og bidetet når nå til veggen, noe som betyr at standard PE-deler kan brukes for tilkobling til avløpsrøret.

RASK, SIKKER INSTALLASJON

Ved hjelp av EFF3-festesystemet kan rørlegger installere iCon-toalettene og bidetene på veggen med bare noen få trinn. Fiksering gjøres gjennom de to feste-hullene for toalettsetet.

Setene på de nye iCon toalettene og bidetene er designet for optimal komfort, og kan justeres nøyaktig og enkelt, takket være EasyMount-hengslene. Det betyr at fjerning av sete for justering og ustabile toalettseter nå er en saga blott. Toalettsetet kan i tillegg festes med en umbrakoskrue for ekstra sikkerhet. Den forbedrede QuickRelease-funksjonen gjør rengjøringen av setet og lokket enda enklere.

GEBERIT CONTROL APP

ENKELT OG PRAKTISK

I fremtiden vil det være mulig å betjene alle toalett- og urinalspylingskontroller, servantkraner og hygieneskyll enkelt og effektivt, ved hjelp av Geberit ControlApp.

Geberit Control-appen gjør livet enklere for både serviceteknikere, anleggsledere og rørleggere. De kan nå bruke den til å kontrollere toaletter, urinaler eller servantkraner og enkelt endre produktparametere. En ekstra enhet er ikke nødvendig her – bare en smarttelefon og en Bluetooth-tilkobling. Dessuten er appen også gratis.

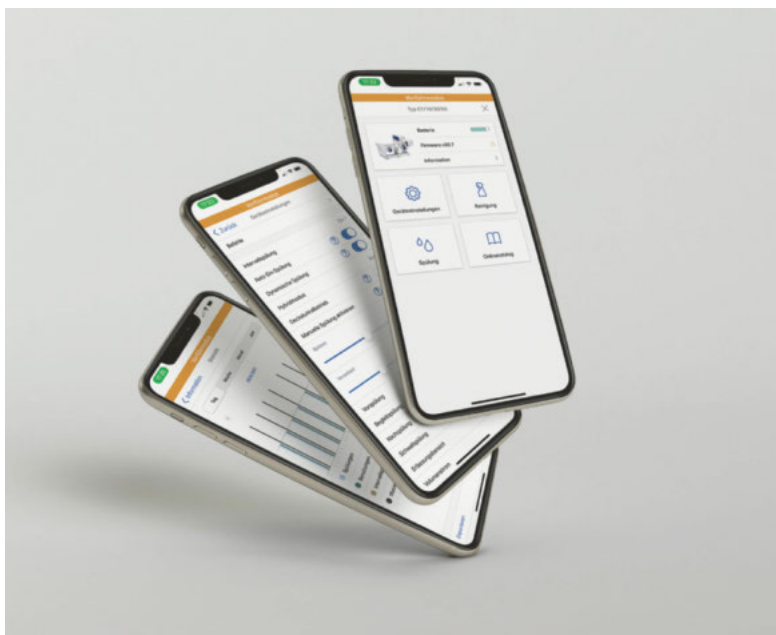
BREDT SPEKTER AV MULIGE BRUKSOMRÅDER

Appen kan brukes til skylleaktivering, for å definere skyllevolum og driftsmoduser, og for å kontrollere batteriene på kontrollenhetene. Videre kan den også vise og eksportere statistiske data, noe som betyr at bygningsadministrasjonsprosesser eller arbeidsflyter også kan optimaliseres.

EFFEKTIV GRUPPERING AV SANITÆRPRODUKTER

Grupperingsfunksjonen i appen er et virkelig pluss, spesielt i store sanitærinstallasjoner. Til nå har serviceteknikere måttet styre og konfigurere hvert enkelt produkt med en servicemobiltelefon – en slags fjernkontroll. Ved hjelp av appen er det nå mulig å gruppere alle produktene installert i et rom og betjene dem med ett verktøy.

Nye Geberit WC og urinal skyllekontroller, servantkraner og hygieneskyllenheter enheter kan som standard kommunisere med Control App via Bluetooth. Produkter fra før 2022 kan ettermonteres med et Bluetooth-grensesnitt ved å erstatte kontrollenheten, noe som betyr at de også kan kommunisere med Geberit Control App.



Toalett og urinal skyllekontroller, servantkraner og hygieneskyll kan alle styres med den nye Geberit Control App.



Skann QR-koden og last ned Control-appen fra Apple Store (til venstre) eller Google Play (til høyre).

NYTT AXEL SPRINGER BYGG

MEDIEIMPERIUMS NYE PALASS

Medie- og teknologiselskapet Axel Springer kommer med et arkitektonisk statement i Berlin. I byens tidligere avisdistrikt stiger det imponerende nybygget til værds. Geberit er representert her både foran og bak vegg.

I hjertet av Berlin vekker et moderne kontorkompleks oppmerksomhet – det nye Axel Springer-bygget. Medieselskapet gir ut aviser som «Bild» og «Die Welt». Det nye hovedkvarteret er spredt over et areal på 52 000 m² og huser over 3 000 ansatte som jobber i TV-studioer, redaksjoner og catering. Bygget har 13 etasjer, hvorav to er under bakken. Bygget er designet av den nederlandske arkitekten Rem Koolhaas.

ETABLERE EN FORBINDELSE

Byggets fasade avbrytes av en slående glasskonstruksjon som lar lys strøme inn i det 45 meter høye atri- et. Dette utgjør det sentrale navet i det nye kontorbygget og er ment som en ny type møteplass. «Den eneste grunnen til å trenge et kontor i dagens digitale verden er å organisere menneskelig interaksjon og møte andre mennesker og utvikle og dele kreative løsninger,» forklarer Mathias Döpfner, administrerende direktør i Axel Springer SE.



Den nye Axel Springer-bygningen i Berlin er et ekte arkitektonisk statement.



Geberit-produkter finnes både foran og bak veggen i det nye hovedkvarteret til mediegiganten.



The atrium is the central hub of the new building.

NYTT AXEL SPRINGER BYGG

Eier: Axel Springer SE

Arkitekt: OMA

Ferdig: Oktober 2020

GEBERIT PRODUKTER

Geberit Silent-db20

Geberit Silent-PP

Geberit Mapress syrefast stål og EL-forsinket

Geberit PE-HD

Geberit Pluvia

Geberit Renova og Renova Comfort

Geberit Sigma30 og Sigma10

Geberit Duofix

Geberit brannmansjett RS90 Plus DIN

Bak fasaden laget av gråtonet glass og gylne aluminiumselementer, er bygget hjem for klassiske kontorlokaler og møterom. Atriet tar opp forløpet til Berlinmuren som en gang gikk gjennom eiendommen som en slags forbindelsesbro. Mens de nederste etasjene er terrassert mot midten av bygget, er de fem øverste etasjene hengt opp fra takkonstruksjonen og stikker inn i interiøret.

RØR OG TAKAVVANNING

Geberit-produkter er installert foran og bak veggen ved dette nye Berlin-landemerket. Andreas Frischmuth, som var ansvarlig for bygningstjenester, rør og sanitærinstallasjoner, sier: «Med tanke på den korte byggeperioden og den bynære beliggenheten, var den logistiske innsatsen for materialleveranser enorm. Vi var på stedet med opptil 35 installatører samtidig. Tid var avgjørende, og vi bygget opp til fem etasjer parallelt.»

Påliteligheten til produktene var derfor kritisk viktig. Geberit Mapress tilførselssystem ble brukt til drikkevann og varmesystemer. Rørleggerne installerte også det svært lydisolerte Geberit Silent-db20 avløpsrørsystemet i den nye Axel Springer-bygningen, med Geberit Silent-PP brukt til gulvtilkoblingene. Den spesielle arkitekturen til bygget ga noen utfordringer underveis: – I noen tilfeller måtte rørene festes 3 meter under taket, noe som betydde at vi måtte lage spesielle fester, forklarer Andreas Frischmuth.

Geberit Pluvia takavvanningssystem er installert på taket. Når det regner, trekker dette systemet ut opptil 25 liter vann per sekund fra taket, gjennom hvert avløp. Geberit PE-rør brukes til forbindelsesrør og stigeledning.

Geberit AS
Luhrtoppen 2
1470 Lørenskog

T 67 97 82 00
E-post sales.no@geberit.com

www.geberit.no