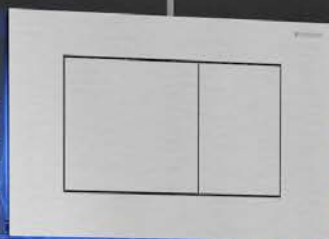


KNOW -HOW

KUNDTIDNING
VINTER 2025

■ GEBERIT



GEBERIT DUOFIX SAWA

GAMECHANGER
BAKOM VÄGGEN

TURBOFLUSH

ENASTÅENDE SPOLNING –
TYST OCH EFFEKTIV



OM OMSLAGET

Geberit Duofix Sawa –
säker installation med
dubbelt skyddslager.

KONCEPT/DESIGN/REALISERING

Linkgroup AG, Zürich, Schweiz
www.linkgroup.ch

Utgivning: varje halvår.
Reproduktion av enskilda artiklar,
helt eller delvis, måste godkännas
av redaktionen.

5 GEBERIT DUOFIX SAWA GAMECHANGER BAKOM VÄGGEN

12 GEBERIT ACANTO TESTVINNARE

22 GEBERIT SUPERTUBE EN VÄRLD FULL AV SUPERTUBE

- 6 Ett wellnesshotell som förlitar sig på Geberit Alba**
- 8 Hållbarhet – Certifierad och framtidssäkrat**
- 10 Duofix – Ny automatiserad produktionslinje**
- 16 Mix & Match möbelinstallation**
- 18 Sigma40 – Installerad på nolltid**
- 20 Mapress Therm**



Ronnie Persson
VD

KÄRA KUNDER

2025 har varit året för vägghängda toaletter hos Geberit. I våras lanserade vi vårt nya sortiment av lfö vägghängda toaletter och nu i höst har vi lanserat den nya inbyggnadsfixturen Duofix Sawa.

Geberit är känt för sina innovationer och med över 60 års erfarenhet av inbyggnadscisterner fortsätter vi utveckla den pålitliga fixturen Duofix med hjälp av installatörers feedback och banbrytande teknik. Med nya Duofix Sawa har vi tagit expertisen och anpassat till svensk standard. Duofix Sawa uppfyller alla svenska byggföreskrifter och krav, med en läckagesäker cistern, integrerad läckagedetektering och flexibla installationsalternativ. Detta gör vägghängda toaletter enklare, säkrare och effektivare att installera.

Geberit Duofix Sawa är den nya standarden för väggmonterade toalettinstallationer. Du kan läsa mer om lösningen i den här tidningen.

Du kommer även få läsa om bland annat den innovativa spoltekniken TurboFlush, tips vid installation av badrumsmöbler och imponerande byggnader runt om i världen med vår SuperTube-teknik.

Jag hoppas att du får en lärorik och underhållande läsning.

Varma hälsningar,

GEBERIT DUOFIX SAWA

GAMECHANGER BAKOM VÄGGEN



Dubbel säkerhet med
ett extra skyddslager
mot läckage



Flexibel installation –
inbyggd i vägg eller i pre-wall



Enkel installation



50 års garanterad
tillgång till reservdelar



**KNOW
HOW
INSTALLED**

Geberit Duofix Sawa kombinerar över 60 års europeisk expertis med svensk standard genom att erbjuda en läckagesäker cistern med ett extra skyddslager för installation i vägg. Den innovativa designen förenklar en säker, platsbesparande installation bakom eller framför väggen, utan golvborrning. Idealisk för moderna badrum, säkerställer Duofix Sawa vattentäthet och enkel åtkomst till underhåll.

→ www.geberit.se/sawa

Läs mer här:



GAMECHANGER BAKOM VÄGGEN

GEBERIT DUOFIX SAWA

Med Geberit Duofix Sawa tar Geberit vara på sin över 60 års erfarenhet av inbyggnadscisterner och anpassar lösningen till svensk standard.



↑
Sigma-cisternen är säkert inrymd i ett läckagesäkert, skyddat hölje. Den svarta delen som syns på bilden framhäver dess robusta design.



Art.nr: 111.924.00.1
RSK: 8000315

ANPASSAD TILL SVENSK STANDARD

Inbyggnadsfixturen är designad specifikt för lokala krav på vattentät inbyggnad i vägg, med en läckagesäker cistern, integrerad läckagedetektering och flexibla installationsalternativ. Duofix Sawa gör därmed installationen av vägghängda toaletter säkrare, enklare och effektivare – utan kompromisser.

FLEXIBEL INSTALLATION

Installation i vägg

Tack vare det extra skyddslagret och medföljande tätskiktsmanschetter kan Duofix Sawa installeras direkt bakom tätskiktet – inbäddat i väggkonstruktionen mellan väggreglarna. Detta hjälper till att spara utrymme och ger i slutändan ett tydligt minimalistiskt utseende.

Installation i pre-wall

Alternativt kan fixturen monteras utanför väggen. Detta tillvägagångssätt är lämpligt när det inte är möjligt att bygga in i väggen, samtidigt som den säkerställer en säker och kompatibel installation.

I båda fallen uppfyller det extra skyddslagret runt WC-cisternen de krav på säkerhetsåtgärder som krävs för cisterner inbyggda i vägg. Regelmässig läckageindikering är alltid integrerad i konstruktionen. Duofix Sawa kan också installeras i vägg i rum som inte klassas som våtrum.

HEILTHERMEN RESORT BAD WALTERSDORF, ÖSTERRIKE

ETT WELLNESSHOTELL SOM FÖRLITAR SIG PÅ ALBA



I den österrikiska byn Bad Waltersdorf har sviterna på det lokala Heilthermen Resort – tidigare känt som Quellenhotel – nu AquaClean Alba duschtoaletter. Detta innebär ännu mer välbefinnande för gästerna.

Bad Waltersdorf är en liten by med knappt 4'000 invånare i den österrikiska provinsen Steiermark. Men tack vare sitt termiska spa, som har varit i drift i 40 år, är det känt långt utanför landets gränser.

Heilthermen Resort Bad Waltersdorf vet hur man sticker ut från mängden, eftersom det termiska spaet är en integrerad del av anläggningen. "Touched by water" är dess motto – naturligtvis med hänvisning till det mineralrika termalvattnet. Termiska pooler inomhus och utomhus, bastu och avslappningsoaser säkerställer gästernas välbefinnande.

Heilthermen Resort Bad Waltersdorf har två spaanläggningar för sina gäster att välja mellan: den nya Hoteltherme och den offentliga Heiltherme.

GEBERIT KNOW-HOW

- Geberit AquaClean Alba
- Geberit DuoFresh
- Geberit Sigma cistern
- Geberit CleanLine golvränna



Duschoaletterna Geberit AquaClean Alba i kombination med det integrerade DuoFresh luktutsugningssystemet i sviternas privata badrum skapar en genomgående fräsch känsla.

21 SVITER UPPGRADERADE

Toaletterna i de 21 sviterna erbjuder en speciell känsla av välbefinnande. Färskt, klart vatten används nu för personlig hygien. Hotellet har installerat AquaClean-duschoaletter i de nya sviterna. "Den ursprungliga planen var faktiskt att använda Geberit Acanto WC", förklarar Christoph Schoberl, Sales Consultant Design and Exhibition på Geberit i Österrike.

Men av en slump fick det österrikiska säljteamet från Geberit nys om hotellets omfattande renoveringsplaner och hörde av sig för en pratstund. "Vi hade bland annat med oss en mobil enhet som hotellvärdarna kunde inspektera på plats."

ELEGANT ESTETIK, ENKEL INSTALLATION

Beslutsfattarna var snart övertygade och valde att uppgradera toaletterna i sviterna. "De övertygades inte minst av det faktum att den ser ut som en vanlig toalett med europeisk estetik", säger Christoph Schoberl, "och att städningen inte kräver mer arbete än med en konventionell toalett." Installatörerna var också imponerade. "Fram till dess hade de bara haft erfarenhet av konventionella toaletter och blev förvånade över hur enkelt det var att installera Geberit AquaClean Alba."

BYGGNORMER OCH CERTIFIERINGSSYSTEM

CERTIFIERAD OCH FRAMTIDSSÄKRAD

Från energieffektivitet till resurshushållning – certifieringssystem ger tydliga riktlinjer för planering av framtidssäkrade byggnader. Geberits produkter ger ett viktigt bidrag till kvalitet, effektivitet och hållbarhet.

FÖRDELARNA

- **För investerare och fastighetsägare:** Framtidssäkrade byggnader, långsiktigt värdebevarande, ökade marknadsmöjligheter vad gäller försäljning och uthyrning, enklare tillgång till gröna lån
- **För arkitekter och VVS-konsulter:** Främjande av integrerad planering och innovativa byggnadskoncept, kvalitetskontroll och processäkring under byggnation, drift, ombyggnad och rivning, konkurrensfördelar
- **För byggnadsanvändare:** Bättre välbefinnande och hälsa
- **För miljön:** Begränsning av klimatförändringarna, bevarande av resurser, minimering av föroreningar, ökad biologisk mångfald

DE VIKTIGASTE MILJÖCERTIFIKATEN



LEED: Ledarskap inom energi- och miljödesign (Leadership in Energy and Environmental Design)

Utmärkelser: Certifierad, Silver, Guld, Platina



BREEAM: Metod för miljöbedömning av byggnader (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

Utmärkelsegrad (stjärnor): Godtagbar, Godkänd, Bra, Mycket bra, Utmärkt, Enastående



DGNB: Tyska rådet för hållbart byggande (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

Utmärkelser: Brons, Silver, Guld, Platina



EU-taxonomi: klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter som anses vara miljömässigt hållbara

Överensstämmer med taxonomin, överensstämmer inte med taxonomin

Byggnadscertifieringssystem bedömer en byggnads fullständiga livscykel. Förutom miljöfrågor som en byggnads el- och värmebehov, utsläpp av föroreningar eller resursanvändning görs även bedömningar av livscykelkostnader, sociala aspekter, byggnadsförvaltning, mobilitet, inomhusklimat samt läge och omgivning.



ROLLEN FÖR PRODUKTER FRÅN GEBERIT

Sanitetsprodukter är en av många komponenter i en byggnad och utgör endast en del av det ekologiska fotavtrycket. Trots detta kan produkter från Geberit bidra till byggnadscertifieringar.



FÖRORENINGAR

Kriteriet föroreningar avser eliminering av farliga eller skadliga ämnen och minimikrav för inomhusluftens kvalitet. Sådana ämnen kan vara lösningsmedel i fogmassor eller lim, kemiska impregneringar, biocider eller HBCD (flamskyddsmedel) i syntetisk skumisolering. För att uppfylla dessa kriterier lägger Geberit stor vikt vid att undvika skadliga utsläpp från produkter redan i produktutvecklingsfasen.



BEGRÄNSNING AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR OCH GRÅ ENERGI

Kriteriet begränsning av klimatförändringar och grå energi handlar om beräkningen av en byggnads livscykelanalys. I regel står sanitetsprodukter endast för en liten del av den totala livscykelanalysen. Information om en produkts ekologiska fotavtryck kan dock bidra till att ge poäng i certifieringsprocessen för vissa standarder. Miljövarudeklarationer (EPD) ger information om detta och hjälper till att beräkna livscykelanalysen för en byggnad.



LJUDISOLERING

Buller minskar livskvaliteten. Lösningar som förbättrar ljudisoleringen spelar därför en viktig roll i certifieringsprocessen. Geberits ljudisoleringslösningar minimerar ljudutsläpp från spolning och avloppssystem. Produkter med hög ljudisoleringskvalitet ger pluspoäng i certifieringsprocessen.



RESURSER

Ämnet resurser omfattar ett brett spektrum av kriterier från områdena begränsning av klimatförändringar och grå energi (total energiförbrukning under en produkts livscykel), föroreningar och cirkulär konstruktion, vattenbehov och enskilda material som trä.





NY PRODUKTIONSLINJE FÖR DUOFIX

HELT AUTOMATISERAD

Vertikalt skulle den vara lika hög som världens högsta kyrktorn: den nya produktionslinjen för Duofix i Lichtenstein (Tyskland) är cirka 160 meter lång. Ännu mer imponerande är Geberits kunskap som möjliggör en helt automatiserad drift.

Det vore enkelt att jogga runt den nya produktionslinjen för Duofix. Det skulle inte finnas någon risk för förbipasserande. Produktionslinjen är helt automatiserad från början till slut och sköts av endast fyra anställda. Den mekaniska personalen dominerar: Från och med i år ser 32 robotar, fördelade över linjen, till att en Duofix-ram lämnar produktionslinjen var åttonde sekund.



HUNGRIG EFTER STÅLBAND

Anläggningen matas med "coils", gigantiska upprullade metallband. Sextio ton behövs varje dag. I ett första steg omvandlas de till sidoprofiler och trycktvärstänger för Duofix-ramen genom profilering och stansning. Steffen Uhlig, chef för processteknik på Geberit i Lichtenstein, är ansvarig för denna del av anläggningen. Så här säger han: "Vårt nya stanssystem med tre servoelektriska pressar gör att vi kan producera de nödvändiga stansningarna med maximal precision och hastighet."



Helt automatiserad –
från början till slut.

2



←
Den svetsade
ramen

HET FAS

Nu är det dags att få de olika delarna av ramen i rätt position och förbereda dem för svetsning. Detta görs i tre celler, var och en med fyra svetsrobotar. Den teknik som används ger inte bara hög hastighet, utan garanterar också enastående kvalitet på svetsfogarna.

3



←
Efter
pulverlackering

TVÄTTNING, TORKNING, YTBEHANDLING

Det som låter som ett besök hos frisören är i själva verket en resa för den svetsade Duofix-ramen till pulverlackeringslinjen. Med sina 74 meter är det den längsta delen av linjen. Ramarna är upphängda i konsoler och ger sig ut på en spöktågsliknande resa. På vägen dit rengörs de först och torkas sedan. Slutligen får de sin slående blå färg genom pulverlackering.

4



←
Den färdiga
Duofix-ramen

OCH SEDAN LÄGGS FÖTTER TILL

Duofix-ramen färdigställs i rammonteringen – den utrustas med fötter och sidolådor och staplas sedan för borttransport. Ytterligare nio robotar används för detta ändamål. Duofix är nu redo för sin resa till fabriken i Pfullendorf (Tyskland) för vidare bearbetning.

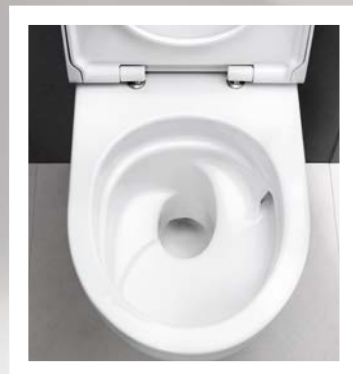
ENORM PRECISION OCH EFFEKTIVITET

”Den nya produktionslinjen för Duofix kan utan tvekan beskrivas som ett mästerverk av precision och effektivitet”, säger fabrikschef Michiel Willi. Det beror på att den förenar all den kunskap som Lichtenstein har byggt upp under de senaste decennierna genom ett stort antal specialister som har arbetat med tidigare Duofix-produktionslinjer på anläggningen.

Geberit Acanto, med
TurboFlush-teknologi,
är testvinnaren.

EN DIREKT JÄMFÖRELSE AV TOALETTER MED ROTERANDE SPOLNING

GEBERIT ACANTO ÄR TESTVINNARE



→
Geberit Acantos
asymmetriska inre form
leder vattenflödet exakt
och kraftfullt genom
WC-skålen.

Geberit Acanto utsågs till den bästa WC-skålen med roterande spolning i ett test av den tyska facktidningen SBZ och Esslingen University of Applied Sciences. Geberit-modellen utmärkte sig särskilt för sin spolningsprestanda med låg vattenvolym.

Hur bra fungerar toaletter med roterande spolning? Det ville den tyska tidningen SBZ, som fokuserar på VVS-branschen, ta reda på. I samarbete med Esslingen University of Applied Sciences testades tio modeller där spolvattnet rinner genom porslinet i en roterande rörelse. Fokus låg på spolkvalitet och hygien. Testet omfattade både standardiserade tester enligt DIN-standarderna och praktiska tillämpningar. Toaletterna som undersöktes kom från tio olika leverantörer som är verksamma i Tyskland.

De oberoende experterna från Esslingen University of Applied Sciences kom fram till att roterande spolningssystem är överlägsna konventionella spolningssystem. Alla de testade modellerna fick betyg från bra till mycket bra. Geberit Acanto, med sin TurboFlush-teknologi, imponerade med toppresultat i alla testkategorier – från spolningstest med toalettpapper och plastkulor till test med utsmetad ketchup. I den samlade bedömningen överträffade Acanto sina konkurrenter med god marginal.

REN SPOLNING MED LÅG VATTENFÖRBRUKNING

"Acantos tydliga toppresultat i spolningstesterna med reducerade vattenvolymer och ljudnivåmätningarna är särskilt glädjande", säger Tobias Ambauen, chef för produktlinjen Porslin och badrumsmöbler. De enastående resultaten understryker Geberits omfattande expertis inom hydraulik. Den asymmetriska inre formen på Acanto leder vattnet i en exakt och kraftfull virvel genom porslinet. TurboFlush-teknologin minskar både den mängd vatten som krävs för en grundlig spolning och minimerar ljudet från spolningen.

GEBERIT TURBOFLUSH BÄSTA PRESTANDA I TÄVLINGEN

+100 %

SPOLNING AV TOALETTPAPPER MED 3 LITER

Prestandan vid spolning av DIN-toalettpapper med en volym på 3 liter är 100 % bättre än tvåan.

100/100

YTSPOLNING MED 3 LITER

Fullständig spolning upp till 85 mm under toalettskålens övre kant med en spolvolym på endast 3 liter.

100/100

SMETTEST MED 3 LITER

Smettest i toalettskålens bakre del.

100/100

50 STANDARDPLASTKULOR

Spolning av 50 standardplastkulor i fem spolningstester.

98/100

SPRAYTEST

Bästa resultat i spraytestet enligt DIN EN 997, praktiskt taget inga stänk utanför porslinet.

99/100

TYST SPOLNING

Mätning av maximal ljudnivå för jämförelse vid 6 liter.



"SPOLNINGSPRESTANDAN HOS ACANTO ÄR ANMÄRKNINGSVÄRD"

Philipp Akkawi från Esslingen University of Applied Sciences genomförde en jämförande analys av tio toaletter med roterande spolning. I en intervju förklarar han varför modeller som Geberit Acanto är ett viktigt steg mot vattenbesparande sanitetsteknik.



Prof. Philipp Akkawi

Prodekan för vetenskap, energi och byggnadsteknik,
Esslingen University of Applied Sciences

Philipp Akkawi, vad var syftet med er undersökning av toaletter med roterande spolning?

Vårt mål var att systematiskt analysera prestandan hos dagens toaletter med roterande spolning under realistiska förhållanden, för att på så sätt möjliggöra en objektiv, jämförande klassificering av de tillgängliga modellerna.

Geberit Acanto med TurboFlush-teknologi utsågs till testvinnare i er studie. Hur skiljer sig Acanto från andra toaletter?

Acanto har en unik inre geometri som ger enastående resultat. Den innovativa designen stödjer inte bara roterande spolning, utan skapar också ett riktat nedåtgående flöde i WC-skålen. Tester har visat att detta flödesmönster resulterar i ett genomgående högt spoltryck mot vattenlåset, både vid liten och stor spolmängd. Detta säkerställer en effektiv och tillförlitlig spolning.

Acanto ligger klart före sina konkurrenter när det gäller spolning med små vattenmängder. Varför är detta viktigt?

Det är anmärkningsvärt att Acanto-modellen behåller sin effektiva kombination av roterande och nedåtriktat flöde även när liten spolmängd används. Detta understryker potentialen för att etablera spolning med små volymer som den nya standarden. Detta innebär ett betydande steg framåt inom vattenbesparande sanitetsteknik, särskilt mot bakgrund av den ökande globala vattenbristen.

Acantos TurboFlush-teknologi fick också toppbetyg i testet för låga ljudnivåer. Hur skulle du bedöma fördelen med tysta toaletter?

Tyst spolningsteknik ger en märkbar komfortfördel, särskilt i moderna bostadshus och hotell där badrummen ofta ligger intill sovrummen. Tyst spolning är också särskilt användbart i känsliga miljöer som t.ex. sjukhus. I allt bättre isolerade byggnader, där ljudet uppfattas tydligare inomhus, bidrar tyst spolningsteknik avsevärt till boendekomforten.

Låt oss slutligen ta en titt i spåkulan: Hur tror du att spolningssystemen kommer att utvecklas under de kommande tio åren?

Vatteneffektivitet, hygien och användarkomfort kommer även i framtiden att vara viktiga utmaningar för spolningssystem. Trenden kan gå mot högeffektiv teknik som möjliggör maximal rengöringsprestanda med minimal vattenförbrukning genom optimerad flödesmekanik. Samtidigt blir digitalisering och sensorteknik allt viktigare. Kan intelligenta system i framtiden exakt anpassa mängden spolvatten till den faktiska föroreningsnivån och utlösa automatisk efterföljande eller intensiv spolning efter behov? Sådana adaptiva styrsystem skulle möjliggöra en betydande förbättring av resurseffektiviteten och samtidigt säkerställa hög hygienstandard. Det ska bli spännande att se hur och när dessa koncept slår igenom.

←

Den effektiva kombinationen av roterande och nedåtriktat flöde säkerställer en grundlig spolning.



GEBERIT MIX & MATCH BADRUMSMÖBLER

TIPS FÖR MÖBELINSTALLATION

Montering av Geberit ONE, Acanto och iCon badrumsmöbler och sanitetsporslin standardiseras med Geberit Mix & Match. När den första möbeln är monterad blir installationen av de följande enkel och effektiv.



Installationsvideon visar hur enkelt det är att göra justeringarna:

www.youtube.com/watch?v=E46uET6LcSI



GEBERIT MIX & MATCH – MÅNGSIDIGT OCH MODULÄRT

Med Geberit Mix & Match kan badrumsmöbler, tvättställ och tillbehör kombineras modulärt och över olika serier. Mix & Match-sortimentet för tvättställ är utformat enligt modulprincipen: Beroende på design och funktionskrav kan badrumsmöbler och tvättställ från badrumsserierna Geberit ONE, Acanto och iCon kombineras individuellt och matchas med rätt speglar eller spegelskåp.

1. MALL: INGET MER KRÄNGLIGT MÄTANDE

En mall för borrhålen finns tillgänglig för produkterna i Geberit Mix & Match-sortimentet. Därmed slipper man mäta borrhålen för att fästa möblerna i väggen. Det sparar tid vid monteringen och eliminerar mätfel.

2. MONTERINGSPLATTA: EXTRA UTRYMME

Monteringsplattan för att fästa badrumsmöblerna på väggen kan fästas med bara två skruvar, har extra skruvpositioner för svåra ytor och tillräcklig tolerans för att kompensera för felaktiga borrhål.

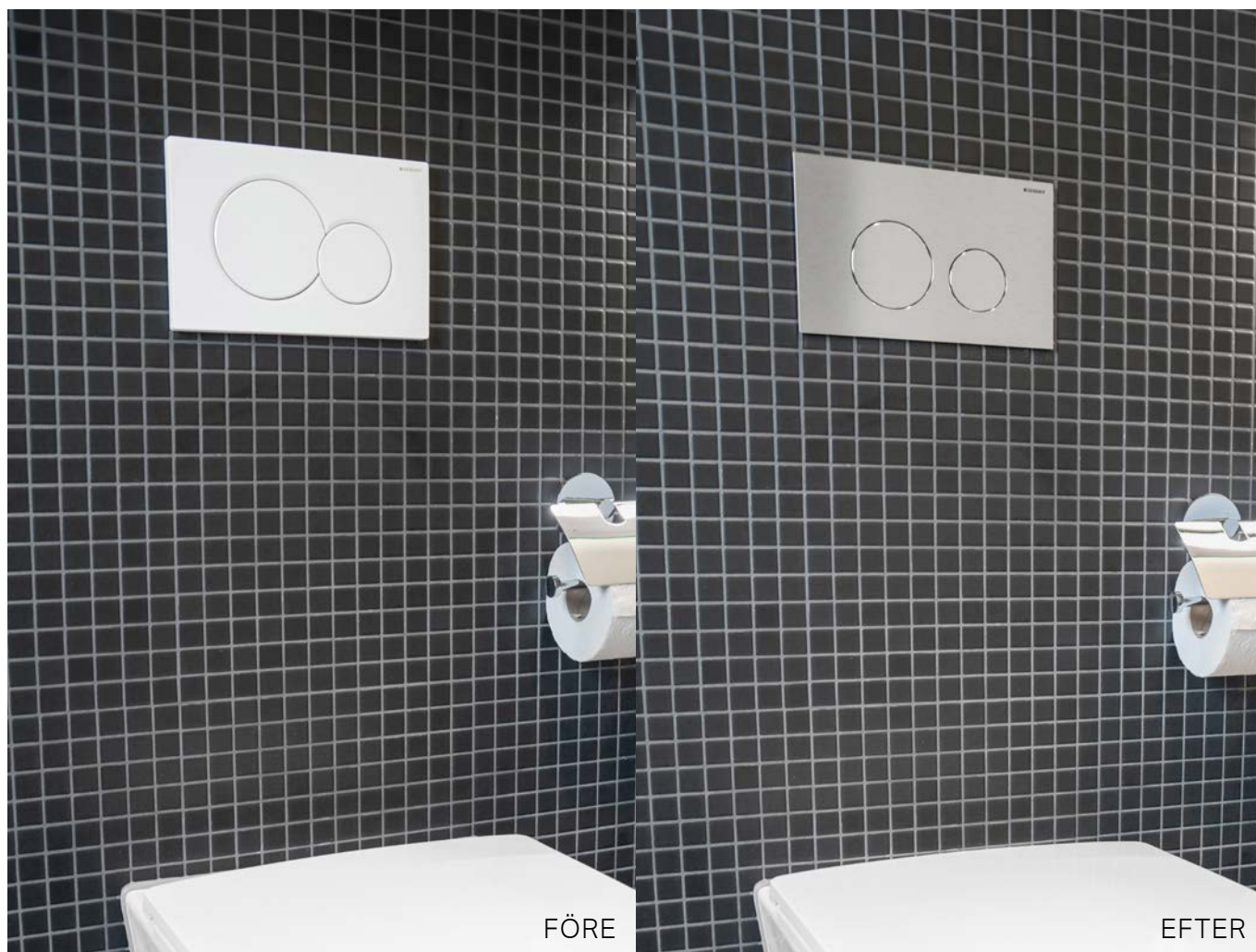
3. SÄKERHETSLÅS: ENKELT SNÄPPFÄSTE

Ett blått säkerhetslås förhindrar att badrumsmöbeln släpper taget. Låset är redan förmonterat och kan enkelt snäppas på plats med hjälp av ett skjutlås. Därmed slipper man montera en extra fästkonsol på möbeln och väggen samt borra extra hål.

4. JUSTERING AV LÅDORNA: ENDAST EN SKRUVMEJSSEL BEHÖVS

Beslagen på möbellådorna från Geberit kan justeras med endast en stjärnskruvmejsel. Detta säkerställer att lådorna hamnar helt rätt på nolltid.

1. Designlisterna kan enkelt tas bort.
2. Lutningsvinkeln kan justeras från ovensidan med en skruvmejsel, vilket innebär att lådans front kan justeras vertikalt med perfekt precision.
3. Fronterna kan justeras på sidan med skruvmejseln och flyttas åt vänster, höger, uppåt och nedåt.



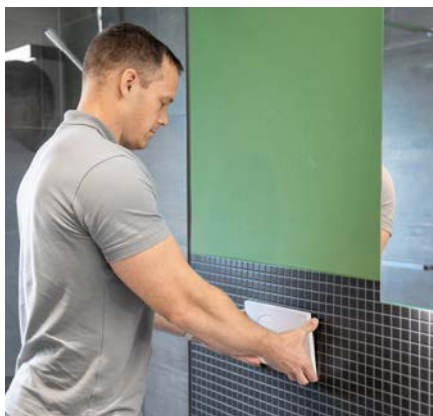
↑
Kundens badrum
före och efter.

SNABBT OCH ENKELT – INGA VERKTYG BEHÖVS

SIGMA40 INSTALLERAD PÅ NOLLTID

Den extra tunna designen på Geberit Sigma40 spolplattan gjorde det nödvändigt att utveckla ett nytt fästsystem. För installatörer erbjuder den nya snäppmekanismen den vanliga enkla, verktygsfria installationen – även vid byte av en spolplatta.

Att utforma Sigma40 så tunn som möjligt var det viktigaste kravet – och det innebar en särskild utmaning för utvecklingsteamet. En ny snäppmekanism utvecklades speciellt för den tunna spolplattan, som inte bara uppfyller kraven på minsta plattdjup utan också möjliggör intuitiv hantering för installatören. "Att byta ut en gammal Sigma-spolplatta mot en ny Sigma40 är gjort i en handvändning och utan några verktyg", säger David Oswald, erfaren VVS-montör och applikationstekniker på Geberit. Han backar upp sina ord med en praktisk demonstration i en kunds badrum.



1.
Med ett lätt tryck uppåt tar David Oswald bort den gamla spolplattan från dess fäste.



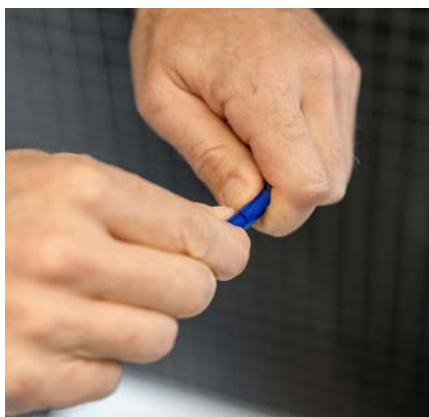
2.
Han tar bort de två gamla tryckstängerna.



3.
En 90° vridning av distansbultarna gör det enkelt att ta bort den gamla monteringsramen.



4.
Den nya Sigma40 monteringsramen placeras, säkras med distansbultarna och dras åt med låskilarna.



5.
David Oswald kortar av de två nya tryckstängerna genom att bryta av en bit av varje.



6.
Därefter sätter han in stängerna med rätt längd och säkrar dem med en 90° vridning.



7.
I det sista steget snäpps Sigma40 spolplattan fast i monteringsramen. Ett tydligt klick bekräftar att snäppmekanismen är ordentligt fastsatt.

MAPRESS THERM

ROSTFRITT OCH KOSTNADSEFFEKTIVT

Geberit presenterar Mapress Therm, en ny lösning för slutna kretsar i kyl- och värmesystem. Mapress Therm är ett ekonomiskt system som dessutom är rostfritt.



Geberit Mapress Therm är särskilt lämpligt för värme- och kylsystem i slutna kretslopp. Det installeras på samma sätt som de beprövade Mapress-systemen.

Installatörer och planerare kan säga ett och annat om det. Efterfrågan på luftkonditioneringssystem i bostadshus och företag växer stadigt. En annan trend är att torktiden för bjälklag med golvvärme minskar.

Rörledningssystem för kylsystem utsätts för kraftiga temperaturskillnader mellan mediet i röret och omgivningen och måste kunna stå pall för dessa. "Kondensvatten kan bildas på röret till följd av dessa temperaturskillnader", säger Andreas Bodack, internationell produktchef för Mapress. Risken för korrosion är hög.

FKUKT I UNDERGOLV

Situationen är inte annorlunda för golv med installerad golvvärme. För att minska byggtiderna kräver byggherrarna kortast möjliga torkfaser för det gjutna golvet. Resultatet blir kvarvarande fukt i golvet, vilket också innebär en hög risk för korrosion.

Naturligtvis finns det rörledningssystem av metall som är rostskyddsbehandlade. Men allt detta kräver kompromisser. Kolstål måste först omarbetas med ytterligare skyddsbeläggningar för att stå emot rost. Koppar är ett riskabelt val på grund av det fluktuerande priset. Och rostfritt stål av hög kvalitet är relativt dyrt för ett kyl- eller värmesystem med slutna kretslopp.

ETT PERFEKT KOMPLEMENT

Nu finns Mapress Therm – ett nytt Mapress försörjningssystem för slutna kretsar. Tack vare en låg legering av rostfritt stål är det betydligt billigare än det befintliga Mapress-systemet i rostfritt stål. Det är också relativt stabilt i pris, vilket är en fördel jämfört med ett kopparsystem. Samtidigt ger det den nödvändiga beständigheten mot korrosion.



"Mapress Therm är det perfekta komplementet för att uppfylla alla krav som ställs på kyl- och värmesystem – både tekniskt och prismässigt", säger Andreas Bodack. Mapress Therm har naturligtvis också de nödvändiga godkännandena och certifikaten – nämligen MPA, TÜV och VDS. Därmed är systemet godkänt för värmesystem med och utan frostskyddsmedel, för luftkonditionering med kallvatten, men också för tryckluft och sprinkler, inerta gaser, bränslen och olja. Detta gör det också mycket attraktivt för industriella tillämpningar.

DRYGT 250 RÖRDELAR

Det nya systemet finns i dimensionerna d15 till d108 och erbjuder ett omfattande sortiment av kopplingar, böjar, T-stycken, flänsar och anslutningsdetaljer. "Vi erbjuder drygt 250 rördelar", säger Andreas Bodack. "Det inbegriper allt du behöver för installationer." Geberit Mapress Therm ger samma fördelar som de etablerade Mapress-systemen, t.ex. pressindikatorn.

"Vi är övertygade om att vi därigenom möter marknadens behov", säger Andreas Bodack.

Med Mapress Therm gäller samma sak för installatörer, planerare och själva systemet: Inget och ingen kommer att börja svettas.



LIGHTHOUSE 2.0, ÅRHUS, DANMARK

Danmarks högsta byggnad är 142 meter hög och har 45 våningar med 400 lägenheter. En byggnad som denna skulle normalt kräva avloppsrör med enorma dimensioner – men Geberit SuperTube gör det möjligt att använda mycket mindre rördimensioner. Samtidigt innebär avsaknaden av luftningsledningar att installationen av systemet går mycket snabbare. En dubbel vinst för Lighthouse 2.0 i Århus.

ETABLERAD TEKNIK FRÅN GEBERIT

EN VÄRLD FULL AV SUPERTUBE

Storstädernas silhuetter runt om i världen har nu något gemensamt: De innehåller i allt högre grad en specifik lösning från Geberit. Det högeffektiva avloppssystemet SuperTube för höghus har etablerat sig globalt.



NEW ALAMEIN TOWERS, EL ALAMEIN, EGYPTEN

15'000 badrum i 18 höghus – när det gäller effektivitet är Geberits avloppssystem SuperTube oslagbart. Det utmärker sig inte bara genom sin höga avloppskapacitet, utan kan också installeras snabbare än konventionella system. New Alamein Towers är ett viktigt projekt i Egyptens "Vision 2030" för att stimulera landets ekonomiska och sociala utveckling.



HOTEL SKY, KAPSTADEN, SYDAFRIKA

Denna 28 våningar höga skyskrapa var tidigare ett kontorshus, men är nu ett hotell med över 500 rum. Denna omvandling innebär en betydande ökning av antalet toaletter och badrum, vilket kräver en högre avloppskapacitet. Installationsschaktens storlek kan dock inte ändras, vilket innebär att ett utrymmesbesparande system krävs. Det är därför Hotel Sky i Kapstaden använder Geberit SuperTube.



RIVIERA TOWER, ATEN, GREKLAND

Detta prestigefyllda projekt i hjärtat av det enorma utvecklingsprojektet Ellinikon i Aten fokuserar på hållbarhet. Gröna fasader, miljövänliga byggmaterial och en optimerad energibalans är viktiga faktorer i Riviera Tower från arkitekterna på Foster + Partners. Effektivt avlopp med bara några få klenare SuperTube-rör spelar också en viktig roll här.



180 GEORGE TOWERS, SYDNEY, AUSTRALIEN

Skyskrapor mellan rustika tegelhus och eukalyptusträd: urbaniseringen av Sydneys förorter är i full gång – med Geberit i händelsernas centrum. Tornen på 180 George Street är 213 respektive 189 meter höga och rymmer 500 lyxlägenheter och 300 hotellrum. Tack vare SuperTube blev det möjligt att skapa ytterligare bostadsyta.



OMKAR ALTA MONTE, BOMBAY, INDIEN

232 meter högt, 53 våningar, över 800 lyxlägenheter och cirka 2 800 badrum i fyra torn. De många böjarna i avloppsröret utgör en utmaning när det gäller avloppssystemet i Omkar Alta Monte-projektet i Bombay. Det är här SuperTube kommer in i bilden: Det krävs bara ett enda rör och inget fall behövs i de horisontella rören i byggnaderna. Detta ger 40 procent extra utrymme i rumshöjden.

Geberit AB
Folketshusgatan 1
295 31 Bromölla

Tel: 0456-48000
order.se@geberit.com

www.geberit.se