

# KNOW -HOW-

■ GEBERIT

GEBERIT WC SİSTEMİ  
**VE ONUN KALBI  
DUOFIX**

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE  
**DAHA SESSİZ  
BİR SUPERTUBE**

CUSTOMER MAGAZINE  
İLKBAHAR 2025



## **GEBERIT WC SİSTEM VE ONUN KALBİ DUOFIX**

Geberit WC Sistem'de, gömme rezervuar-  
ardan asma klozete kadar tüm sistem bi-  
leşenleri birbirleriyle mükemmel bir uyum  
içindedir. Sistem 6 farklı avantaj sağlar.

## **KONSEPT/DİZAYN/ANLAYIŞ**

5.000. Yayınlanma sıklığı: üç aylık. Bireysel  
makalelerin tamamının veya bir kısmının  
çoğaltılması, editör ekibinin onayına tabidir.

Linkgroup AG, Zürich  
[www.linkgroup.ch](http://www.linkgroup.ch)

## 4 GEBERIT WC SİSTEM

...VE ONUN KALBI DUOFIX

## 6 GEBERIT WC SİSTEM VE DUOFIX

TEK BİR KAYNAKTAN  
BÜTÜNCÜL ÇÖZÜM

## 8 YENİ DUOFIX

YAKINDAN BAKALIM

**10 Minimalist Tasarımlar Detaylara  
Özen Gerektirir**

**12 Yeni Şamandıra İçin Ses Testi**

**14 Yıkama Performansında  
Şampiyon**

**16 Örnek Hastane: Gelenekçi,  
Aydınlık, Hijyenik**

**18 Dünya Çapında  
Geberit Aquaclean**

**20 Selnova Pisuar  
Serileri Genişledi**

**22 Daha Sessiz Bir SuperTube**



**Ufuk Algier**

Geberit Türkiye Genel Müdürü

## DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZ,

Geberit'in 150. yıl dönümü geride kaldı ve şirketimiz bir kez daha sıhhi tesisat sektörünün geleceğine kararlılıkla bakıyor. Geberit, hem mimarların ve mühendislerin hem planlamacıların ve tesisat uzmanlarının hem de son kullanıcıların yararına olacak şekilde tasarlanmış yenilikçilik anlamına gelir.

Bu kapsamda, Geberit WC Sistem etrafındaki yenilikler sizler için hem duvar önü hem de duvar arkası montajını kolaylaştıracak ve verimliliği artıracak. Bu özellikler, yıkamayı daha sessiz ve daha verimli hale getirirken yeni tasarım olanakları sunuyor olacak. WC Sistem, rezervuardan klozete ve gidere kadar mükemmel bir şekilde koordine edilmiştir. Bu yılki yeniliklerin merkezinde, çok sayıda optimizasyon sunan yepyeni Duofix de yer alıyor. WC Sistemin kalbi Duofix ile ilgili pek çok yeniliği de keşfedeceğiniz içeriklere erişirken, yeni daha ince ve zarif kumanda kapaklarını da keşfedeceksiniz.

Hepinize keyifli okumalar dilerim.

# GEBERIT WC SİSTEM

Geberit WC Sistem'de gömme rezervuardan asma klozete kadar tüm sistem bileşenleri birbirleriyle mükemmel bir uyum içindedir. Sistem 6 farklı avantaj sağlar.



## 1 KOLAY MONTAJ

Uygulamada gözlemlenen ve geliştirilen birçok iyileştirme, yeni Duofix WC Sistemi ve asma klozeti çok yönlü ve daha kolay monte edilebilir hale getiriyor.

→ %40 daha hızlı montaj



## 2 ÜSTÜN YIKAMA PERFORMANSI

Hidrolik olarak optimize edilmiş yıkama ve TurboFlush WC teknolojisinin birleşimi sayesinde, Geberit WC Sistem, uluslararası standartların gerekliliklerinden on kat daha yüksek olan hassas ve güçlü bir yıkama performansı sunar.

→ Beklenenin 10 Kata kadar üstünde performans sağlar.



**Geberit WC Sistem bileşenleri:** Duofix montaj elemanı, Type 212 boşaltma grubu ve Type 383 doldurma grubu ile donatılmış gömme rezervuar, TurboFlush teknolojisine sahip asma klozet ve kumanda kapağı.



## 3 DÜŞÜK SESLİ YIKAMA SİSTEMİ

Yıkama grubu ve doldurma grubu optimize edilmiş hidrolik sistemler ile TurboFlush asma klozetin iç tasarımı, klozetin son derece sessiz bir şekilde yıkama yapmasını sağlar.

→ %30'a kadar daha sessiz



## 4 GENİŞ TASARIM SEÇENEĞİ

Geberit, her banyo tarzına mükemmel uyum sağlayan farklı tasarımlarda, renklerde ve malzemelerde geniş bir kumanda kapağı seçeneği sunar.

→ 130'dan fazla tasarım seçeneği

## 5 KALİTE VE GARANTİ

# 50

50 YIL YEDEK PARÇABULUNABİLİRLİĞİ



ÖMÜR BOYU GARANTİ



## 6 TAZELEYİCİ HİJYEN

Geberit AquaClean akıllı klozetler, WhirlSpray ve TurboFlush teknolojisi ile suyla nazik temizlik imkanı sunar.

→ Daha iyi kişisel hijyen

Garanti şartlarına  
www.geberit.com.tr  
adresinden ulaşılabilir.

# ...VE ONUN KALBI: DUOFIX

Uygulamada gözlemlenen ve geliştirmeye dahil edilen birçok iyileştirme, yeni Duofix WC Sistem ve asma klozeti çok yönlü ve montajını daha kolay hale getiriyor.

1

**Kızaklı ayarlanabilir yan sabitleme elemanı:**

Kızaklı ayarlanabilir yan sabitleme, oda yük-sekliğinde montaj duvarları için profillere bağlan-tıyı basitleştirir.

2

**Kolay ayarlanabilir boru kelepçesi:**

Boru kelepçesi, bağlantı dirseğinin konumuna göre kolayca ayarlanarak dirseğin kolay bir şekilde montajını sağlar.

3

**Kolay montajlanan ayak plakası:**

Özel şekillendirilmiş ayak plakası, Duofix elema-nının Duofix sistem profiline hızlı ve aletsiz bir şe-kilde takılmasını kolaylaştırır.

4

**Güçlendirilmiş profilleriyle 25 cm'ye kadar uzatılabilir ayak destekleri:**

Güçlendirilmiş profilli 25 cm'ye kadar uzatılabil-ir ayak destekleriyle farklı zemin yapıları için ge-niş ayar aralığı sunar. Ekstra ayak uzantıları da bulunmaktadır.



GEBERIT WC SİSTEMLERİ VE DUOFIX

# TEK BİR KAYNAKTAN BÜTÜNCÜL ÇÖZÜM

Geberit WC Sistem, suyun rezervuardan klozete, oradan da atık su borusuna kadar mükemmel bir şekilde akmasını sağlar. Bu, birkaç bileşenin ustaca birleştirilmesiyle mümkün olur.

Geberit WC Sistem, bütün parçalarının toplamından daha fazlasıdır ve 3 bileşenden oluşur: Geberit gömme rezervuar, boşaltma ve doldurma grubu, TurboFlush teknolojisine sahip asma klozet ve kumanda kapağı.

## MÜKEMMEL KOORDİNE EDİLMİŞ YIKAMA TEKNOLOJİSİ VE KLOZETLER

Geberit WC Sistem, üstün yıkama performansı ve kapsamlı garantiler arayan herkes için ideal bir seçimdir. Bu sistemde, gömme rezervuar ve asma klozet mükemmel bir şekilde koordine edilmiştir.

## %40 DAHA HIZLI MONTAJ

Zaman herkes için olduğu gibi tesisatçılar için de değerli bir kaynaktır. WC Sisteminin montajı, standart rezervuarlar ve klozetlere oranla %40 daha hızlıdır. Nasıl mı? Çoğunlukla aletsiz montaj gerektirir. Ayrıca, çoğu modelde kullanılan basit EFF3 (Easy Fast Fixing) montaj sistemi gibi akıllıca tasarlanmış montaj çözümleri sayesinde.

## ON KAT DAHA İYİ YIKAMA PERFORMANSI

Klozetin tamamen temizlenip yıkanabilmesi için sadece su değil, aynı zamanda doğru güç ve suyun kontrolü de gerekir: Su, rezervuardan basınçlı olarak klozete akmalıdır ve klozetin özel iç yapısı sayesinde sifona yönlendirilmelidir,

böylece klozet derinlemesine temizlenir. Geberit WC Sistemi'nin yıkama performansı, uluslararası standartların gereksinimlerinden tam 10 kat daha iyidir. Bu, TurboFlush teknolojisi, kanalsız klozet ve optimize edilmiş hidroliklere sahip Type 212 boşaltma grubu etkileşimi sayesinde mümkündür.

## ULTRA SESSİZ YIKAMA PERFORMANSI

Geberit WC Sistemi ile yıkama yapıldığında ve rezervuar dolduğunda oluşan gürültü seviyesi belirgin şekilde azaltılmıştır. Yeni Type 383 doldurma grubu, Geberit TurboFlush teknolojisine sahip klozetle birleşerek WC Sistemi'ndeki yıkama gürültüsünü %30'dan fazla azaltır. Sonuç olarak, WC Sistemi yeni sessizlik seviyelerine ulaşır ve özellikle gece saatlerinde, diğer ev sakinlerinin ve komşuların kesintisiz uyumasını sağlayacak akustik koşullar yaratır.

## HER BANYO İÇİN TURBOFLUSH

TurboFlush teknolojisi, artık Geberit'in Selnova, iCon, Acanto ve ONE banyo serilerinde ve tüm Geberit akıllı klozetlerde standart olarak sunulmaktadır.



### SİSTEMİN KALBİNDE DUOFIX

Geberit, güvenilir Duofix elemanını ince detaylarla bir adım daha geliştirdi. Bu, Duofix'i Geberit WC Sistem'in kalbi haline getiriyor ve sıhhi tesisat profesyonellerinin işlerini belirgin şekilde kolaylaştırıyor. Duofix elemanı çok yönlüdür ve sınırlı alanlarda veya beklenmedik yapısal zorluklar durumunda bile daha fazla montaj esnekliği sunar. Yapılan iyileştirmeler, Duofix elemanının montaj adımlarını da daha kolay ve pratik hale getiriyor. İleri düzey tasarım ve üretimde daha az malzeme kullanımı ve yeşil elektrikle üretim sayesinde, her yeni Duofix elemanı, bir önceki modeline kıyasla asma klozetler için %10 daha az CO<sub>2</sub> emisyonu yaratıyor. Sıhhi teknoloji geleceğine hoş geldiniz.

**1**  
TurboFlush – sessiz ve verimli bir yıkama teknolojisi

**2**  
Kumanda Kapakları: Kolay montaj ve geniş tasarım çeşitliliği ile.

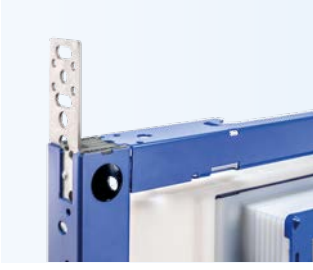
**3**  
Duofix – Sıhhi tesisat profesyonellerinin favorisi

YENİ DUOFIX'e

# YAKINDAN BAKALIM

Daha fazla esneklik, daha kolay montaj: Yeni Duofix elemanı, Duofix montaj sistemiyle birlikte sıhhi tesisat profesyonellerinin işini kolaylaştırıyor. İşte bunu mümkün kılan on iki iyileştirme;





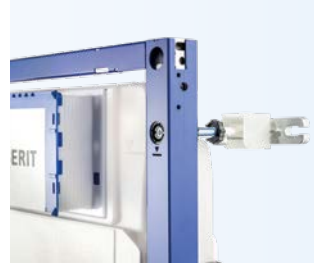
1

Tavan yüksekliğindeki uygulamalar için Duofix elemanı, profil içeriden, yan profil bağlantısı için **bir uzatma ile monte edilir**. Şarjlı matkap kullanımına uygun olmayan dar alanlarda yaşanan montaj sorunları bu sayede geçmişte kaldı.



2

Boru gibi engeller, duvar bağlantısı konumunda sabitlemeyi imkânsız hale getirebilir. Referans işaretindeki **duvar ankraji için ek bir sabitleme deliği**, alternatif bir montaj seçeneği sunar.



3

**Döndürerek sabitlenen duvar bağlantı seti**, elemanı zemin profiline yerleştirildikten sonra sadece 90° döndürülerek Duofix sistem rayına sabitlenir. Bu, elemanı kaldırıp yerine takma için olan zahmetli süreci ortadan kaldırır.



4

Duvar yüksekliğinin yarısı kadar duvarlarda, Duofix elemanları arasındaki panellerin ek destek gerektirdiği durumlarda, sistem montaj braket ve raydan oluşan bir **kaplama desteği**, elemanlar arasına kolayca monte edilebilir ve kaplama panelleri için stabilite sağlar.



5

Duofix elemanının çerçevesi iyileştirilmiştir. Daha düşük ağırlığına rağmen, montaj elemanı önceki kadar sabit kalmaktadır. Bu optimizasyon, **70 cm'ye kadar projeksiyona sahip tüm asma klozetlerin** güvenli bir şekilde montajını mümkün kılar.



6

Duofix elemanının atık su bağlantısı sırasında aşırı gerilmesini engellemek için **kolayca ayarlanabilir bir boru kelepçesi** kullanılır. Bağlantı dirseğinin konumuna göre kaydırılarak kolayca ayarlanabilir.



7

Artık şarjlı matkap gerektiren vida ve dişli çubuklar, torx başlı yuva(TX) ile birlikte sunulmaktadır. Bu, tesisatçılara takım seçiminde bir seçenek sunar.



8

Mavi çerçevede yapılan **ek işaretleme**, dişli çubuğun ve atık su bağlantı dirseğinin merkezlerini gösterir, böylece ilgili ölçümlerin yapılmasını kolaylaştırır.



9

Duofix elemanları arasındaki panellerin ek destek gerektirdiği durumlarda, sistem montaj braket ve raydan oluşan bir **kaplama desteği**, elemanlar arasına kolayca monte edilebilir ve kaplama panelleri için stabilite sağlar.



10

Boşluk sayesinde, **ayak plakası**, vida başlarının engeli olmadan doğrudan zemin profilindeki sabitleme vidalarının üzerine monte edilebilir. Bu, ayak plakasının başka sistem raylarıyla uyumlu olmasını da sağlar.



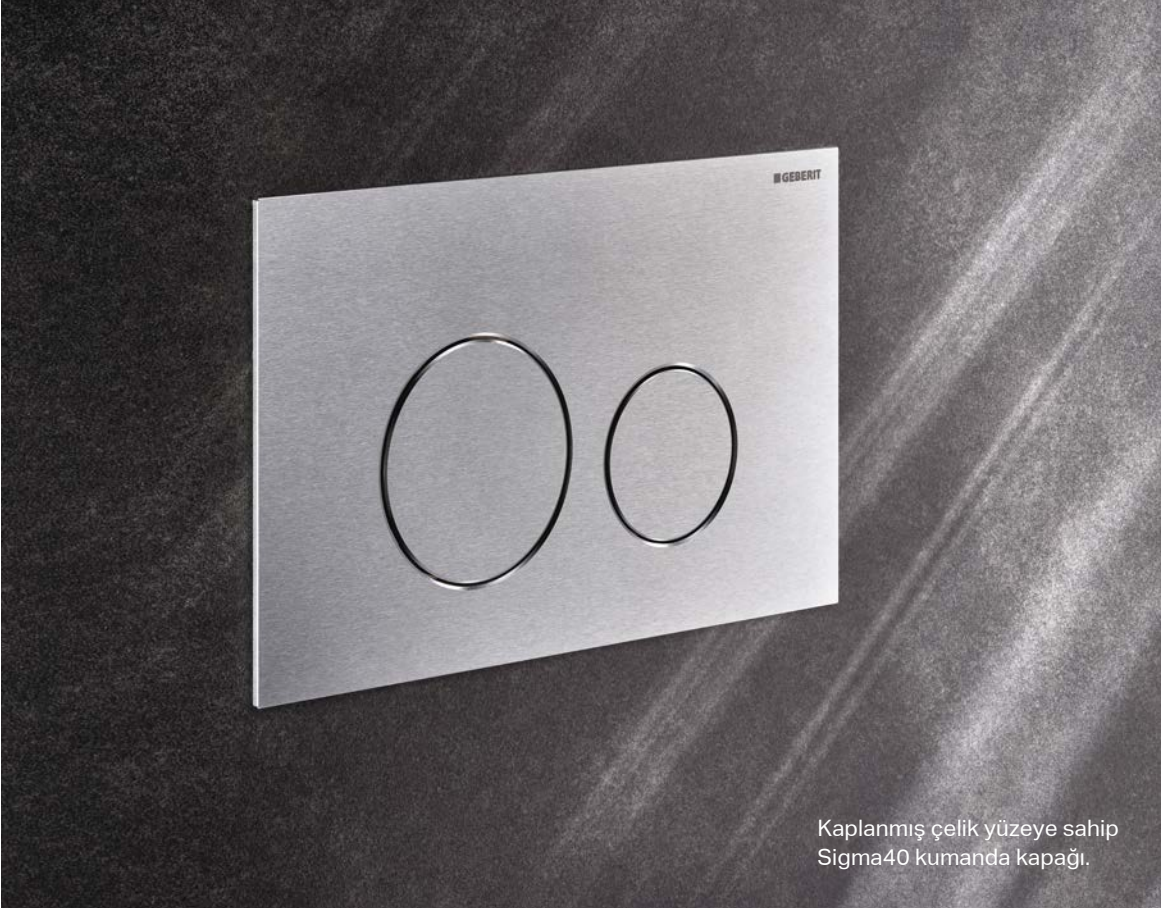
11

**Ayak uzatmaları** artık aksesuar olarak sunulmaktadır ve mevcut ayak desteklerine kolayca monte edilebilir. Bu, desteklerin sürdürülebilirliğine tekrar kullanım imkanı sağlayarak katkı sağlar.



12

**Ayak plakası**, tek bir el hareketiyle Duofix sisteminin zemin profiline takılabilir. Bu, ayak plakasının yeni tasarımı sayesinde, alet gerektirmeyen montaj imkânı sağlar.



Kaplanmış çelik yüzeye sahip  
Sigma40 kumanda kapağı.



CHRISTOPH BEHLING SIGMA40 KUMANDA KAPAĞI HAKKINDA:

# "MİNİMALİST TASARIMLAR DETAYLARA ÖZEN GEREKTİRİR"

Geberit Sigma40, banyoda yüksek tasarım gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış yeni, minimalist ve modern bir kumanda kapağıdır. Ünlü tasarımcı Christoph Behling'in eseridir.



Sigma40 cam bitişli kumanda kapağı.



Christoph Behling, Geberit Baş Tasarımcısı.

**Christoph Behling, yeni Geberit Sigma40 kumanda kapağı mevcut portföyde nereye konumlanıyor?**

Sigma40, mevcut premium kapakların bir üst seviyesine yükseltme olarak değerlendirilebilecek bir premium kumanda kapağıdır.

**Peki, nasıl farklılaşıyor?**

Temelde üç şekilde farklıdır: oranlar, malzemeler ve detaylar.

**Oranlar nasıl farklılaşıyor?**

Bir Sigma20 ve bir Sigma 40'ı yan yana tuttuğunuzda, farkı hemen görebilirsiniz. Sigma20 geniş bir standart kumanda kapağı iken, Sigma40 sadece 4 mm kalınlığındadır. Bu, Sigma40'ın çok daha modern bir etki yaratmasını sağlıyor. Ama bu kadarla da bitmiyor. Kapak aynı zamanda biraz daha geniş ve kısa bir yüksekliğe sahip olduğundan duvarda da harika bir görünüme sahip oluyor.

**Sigma40 kumanda kapağı aynı zamanda farklı materyallerde de mevcut mu?**

Standart kapakların aksine, yeni Sigma40 çeşitli malzemelerde sunuluyor ve seçilecek çok geniş bir yelpaze mevcut. Farklı renk seçeneklerine sahip fırçalanmış paslanmaz çelik yüzeyler, cam yüzeyli kapaklar ve geniş bir renk paletinde kaplanmış çelik yüzeylerde mevcuttur.

**Bahsettiğiniz farklı detaylar hakkında bilgi verebilir misiniz?**

Yeni Sigma40 kumanda kapakları, son derece minimalist tasarımlarıyla etkileyici bir görünüme sahip. Bu kumanda kapakları, özellikle iç mekan tasarımına ilgisi olan müşterilere hitap etmeyi amaçlıyor. Böyle basit ve minimalist bir tasarımda, detaylara özellikle dikkat etmek önemlidir. İşte tam olarak bunu başardık.

**Hangi ölçüde farklılaşıyor?**Kapaklara daha yakından bakarsanız, kalitesini gerçekten görebilirsiniz. Örneğin; fırçalanmış paslanmaz çeliğin yüzey dokusu ya da cam kaplamanın zarafeti. İşte bu, Sigma40'ı diğerlerinden ayıran özellik. Bu sadece sade değil, aynı zamanda şık bir tasarımdır.

**Sigma40 kumanda kapağı kendi serisinin bir üst seviyesi olan Sigma50 kumanda kapağına göre nasıl farklılaşıyor?**

Yeni koleksiyon, Sigma20 ile Sigma50 arasındaki boşluğu dolduruyor. Tasarım, zarif ve oldukça pürüzsüz bir şekilde şekillendirilmişken, buna kıyasla Sigma50'nin tasarımı biraz daha gösterişli kalıyor.



Pietro Allegri,  
ekran üzerindeki  
ölçümü kontrol  
ediyor.

SESSİZ YIKAMA: GEBERIT TYPE 383 ŞAMANDIRASININ AKUSTİK TESTİ

# YENİ ŞAMANDIRA İÇİN SES TESTİ

Type 383 şamandıra, piyasadaki en sessiz şamandıralardan biridir. Bu bir tesadüf değil. Geberit, yıllardır Rapperswil-Jona'da akustik testler için bir laboratuvar çalıştırmaktadır. Kapsamlı akustik uzmanlık, ses yalıtımı gereksinimleri olan yeni ürünlerin geliştirilmesinde merkezi bir rol oynamaktadır.



Pietro Allegri, montaj odasında havayla iletilen duyulabilir sesi ölçmek için mikrofonu kuruyor.



Pietro Allegri, sadece metal boruya üç kez daha lastik çekiçle vuruyor. Aldığı sonuçtan memnun kalıyor. Boruda kalan son hava da çıkmış ve su düzenli olarak akıyor. Pietro Allegri kayıt tuşuna basıyor. Onun dikkatli gözetimi altında, bilgisayar ekranda akan suyun sesini betimleyen zikzaklı bir çizgi çiziyor. Pietro Allegri, Geberit'te bir akustik mühendisidir. Rolü: Meslektaşlarıyla birlikte, bir binadaki Geberit sistemlerinden kaynaklanan sesleri ölçer ve sıhhi tesisat mühendislerine bireysel sorunlarla ilgili danışmanlık yapar.

Geberit, 1950'lerin ortasından itibaren akustik testler yapmaktadır ve 1968'den itibaren "gürültü laboratuvarı" olarak bilinen tesiste bu testlere devam etmiştir. Geberit, genel merkezinde neredeyse otuz yıldır Bina Teknolojisi ve Akustik Laboratuvarı'na sahiptir. Bu laboratuvar, akustik ve statik testler için kapsamlı, çok katmanlı kurulumların inşa edilmesini mümkün kılıyor. Bu testlerin birçoğu sıkı standartlarda göre yapılmaktadır. Bunlara, Pietro Allegri'nin yeni Geberit Type 383 şamandıranın gürültüsünü ölçtüğü montaj test tesisi de dahildir.

### YAN ODADAKİ ÖLÇÜM

Montaj test tesisi iki odadan oluşuyor: montaj odası ve ölçüm odası. İlk odada, Pietro Allegri yan odadaki ölçüm için Type 383 şamandırasını bir test rezervuarına monte eder. Ölçüm için mikrofon, montajın bulunduğu odanın arkasına yerleştirilir. "Gerçek bir binada nasıl etki edeceği bu sayede anlaşılır, burası bir yatak odası veya yan odadaki bir daire olabilir," diyor Pietro Allegri. Montaj yapılan odadaki gömme rezervuar çalıştığında şamandıra açılır ve su duvarın içindeki borudan hızla akar. "Bu gürültü, tam olarak ölçümünü yaptığımız şeydir."

Önceki model gibi, yeni şamandıra modeli Type 383 sınıfının en iyi-leri arasında yer alır ve bu nedenle ses sınıfı I'e karşılık gelir. "Önceki modele kıyasla, montajın arkasındaki odadaki ses iletimi birkaç desibel daha azaltıldı," diyor Pietro Allegri.



Yıkama yapıldıktan sonra dolum süreci başlar. Pietro Allegri, bu gürültüyü ölçüm ekipmanıyla kaydediyor.

### HAVAYA İLETİLEN DUYULABİLİR SES YARIYA İNDİRİLDİ

Ölçümün ardından Allegri, rezervuarın hemen üzerindeki tavana asılı mikrofonun yönüne döner. Ölçümler sadece komşu odada değil, aynı zamanda montaj odasında da yapılır.

Şamandıralar için montaj odasında havada iletilen sesle ilgili standart bir gereklilik bulunmamakla birlikte, bu ölçüm, yeni şamandıra Type 383'ün ne kadar sessiz olduğunu iyi bir şekilde gösterir. "Önceki modele kıyasla, algılanabilir ses seviyesi neredeyse yarıya indirildi," diyor Akustik Uzmanı. Artık banyo içinde dolum süreci neredeyse hiç duyulmaz hale gelmiştir.

### SİSTEMATİK SESSİZ YIKAMA

Şamandıra Type 383, Geberit WC Sistemi'nin önemli bir parçasıdır; burada birden fazla bileşen, su akışını rezervuardan klozete ve klozet üzerinden atık su borusuna mükemmel bir şekilde yönlendirebilmek için uyum içinde çalışır. Yeni şamandıra ile birlikte optimize edilmiş TurboFlush teknolojisine sahip asma klozetler, yıkamanın önceki versiyonlara kıyasla %30 daha sessiz olmasını sağlar.

→

Yeni TurboFlush, Acanto WC'de olduğu gibi, güçlü bir yıkama performansı sunar.

GEBERIT TURBOFLUSH İLE DAHA FAZLA KLOZET

# YIKAMA PERFORMANSINDA ŞAMPİYON

Duvara montelenmiş bir WC sisteminde neler optimize edilebilir? Geberit'in ürün geliştiricileri bu konuyu yakından inceledi ve yıkama performansını optimize etti. Sonuç: gerçekten büyük bir fark

**TurboFlush yeni şampiyon!** Standartlara göre, bir klozet 12 parça tuvalet kağıdını veya 50 test topunu yıkayabilmelidir.

Geberit, bu standardı aşır TurboFlush'u daha da geliştirdi: Şimdi TurboFlush ile 60 parça tuvalet kağıdı zahmetsizce yıkarken, 50 test topu yerine 500 test topu yıkatabiliyor.

Klozet kapağını açtığınızda, TurboFlush için yeni geliştirilen asimetrik iç geometriyi görebilirsiniz. Bu geometri, Geberit gömme rezervuarlarına tam uyum sağlayacak şekilde tasarlandı; böylece yıkama suyu, klozetin içinden güçlü ve hassas bir girdap şeklinde akıyor.

## ÜÇ İNOVASYON

Yapılan üç yenilik, büyük iyileştirmeler sağlıyor. İlk olarak, rezervuardan gelen klozet su girişi noktası kısaltıldı ve seramik cihazın daha gerisine taşındı. Bu, klozetin daha ince bir kenara sahip olmasını sağladı. Ayrıca, bir plastik boru artık rezervuardan gelen suyu hidrolik olarak optimize edilmiş bir şekilde klozete yönlendiriyor.

Su akışı da çevresel bir kılavuz kenar ile geliştirildi. Bu kenar, spiral şekilde akan suyu, WC'nin üst kenarına kadar tüm yüzey boyunca yönlendiriyor. Hassas, eksiksiz ve güçlü bir yıkama performansı garanti altına alınıyor.

### TURBOFLUSH TEKNOLOJİSİNE SAHİP GEBERIT KLOZETLER

- One
- Acanto
- Renova/Selnova
- iCon (çeşitli modeller)
- AquaClean Alba, Sela, Mera

Üçüncü yenilik, seramiğin alt kısmında bulunan su yönlendiren bir kenar. Bu kenar, su girdabını böler ve suyun bir kısmını doğrudan sifona bir jet gibi yönlendirir. Çünkü girdaplarda, girdabın ortasında neredeyse hareketsiz bir alan bulunur. Daha hafif kalıntıların, örneğin tuvalet kağıdı parçacıklarının, tamamen yıkanmasını sağlamak için yeni su kılavuzu, suyun momentumunu kullanarak TurboFlush'un merkezini hareket ettiriyor.



## "WC Sistemine Bir Bütün Olarak Yaklaştık"

Karsten Verch, Geberit'te yıkama sistemleri Uluslararası Ürün Müdürü, kendisi ile TurboFlush hakkında konuşuyoruz.

### NEDEN YENİ TURBOFLUSH TEKNOLOJİSİ GEREKİYOR?

TurboFlush, klozetin kusursuz bir şekilde temizlenmesini garanti ediyor. Geleneksel klozetlerde, yıkama sırasında girdabın ortasında bir alan hareketsiz kalır; bu bir kasırgaya benzer. Her şeyin bu alanda da mükemmel bir şekilde temizlenmesini ve hatta hafif malzemelerin bile atılmasını sağlamak için, su akışını ek bir yönlendirme kenarıyla böldük ve bu alana hedeflenmiş bir hız kazandırdık.

**KULAĞA BASİT Mİ GELİYOR?** Kesinlikle hayır! Seramik, tasarım ve hid-rolik alanındaki uzmanlarımız, TurboFlush'u geliştirmek için yakın iş birliği içinde çalıştı. Laboratuvarlarımızda öncelikli olarak WC sistemine bir bütün olarak yaklaştık.

### WC SİSTEM NE ANLAMA GELİYOR?

WC'lerde yıkama performansı, suyun gömme rezervuardan klozete nasıl aktarıldığı ve akışın nasıl sağlandığına bağlıdır. Gömme rezervuarın boşaltma grubundan klozet giriş noktasına, oradan sifon aracılığıyla atık su borularına kadar olan su akış davranışını inceledik. Tüm bileşenler ideal bir şekilde uyumlandırılmış olup, en iyi Geberit yıkama performansını garanti eder.

DORUK NİLÜFER HASTANESİ, BURSA (TR)

# ÖRNEK BİR HASTANE: GELECEĞE ODAKLI, AYDINLIK, HİJYENİK



İdeal bir hastane, hastaların hızlı bir şekilde iyileşmesini önceliklendirirken, personelin işini mümkün olduğunca kolaylaştırmalıdır. Bursa'daki Doruk Nilüfer Hastanesi, Geberit ürünlerinin önemli bir rol oynadığı, modern hastane tasarımının mükemmel bir örneğidir.

Binaların insanlar üzerindeki etkisi, birçok bilimsel çalışmanın konusu olmuştur. Bursa'daki Doruk Nilüfer Hastanesi'nde olduğu gibi, hastane grubu yeni bir tesis inşa ederken bu tarz araştırmalara büyük dikkat göstermekte.

"Amacımız, hasta iyileşmesini destekleyen bir mimari yaratmaktı," diyor Doruk Sağlık Grubu'ndan Prof. Zeynep Kahveci. Araştırmalar, doğal ışığın iyileşmeyi hızlandıran ve ruh halini iyileştiren terapötik faydalarını vurgulamaktadır. "Bu nedenle, hasta odalarını, bekleme alanlarını ve ortak alanları dışarıya bakan manzaralarla tasarladık." Hastane ortamı, lobiye yansıyan, rahat ve huzurlu bir ambiyansı geleceğe dönük bir tasarımla dengelemektedir. "Deneyimlerimiz, geleceğe dönük tasarımların hastaneler için son derece uygun olduğunu gösteriyor," diyor Zoom/TPU Mimarlık'tan Yunus Emre Kara.



Geleceğe Dönük İç Mekan Tasarımı:  
Bursa'daki Doruk Nilüfer Hastanesi, parlak  
ve ışıkla dolu alanlara sahip olup, bazı sı-  
radişi şekillerle tasarlanmıştır.

bolar yetişkinler için olan tuvaletlerde kullanılırken, Bambini ürün-  
leri çocuk banyolarında da yer almaktadır. Zeynep Kahveci şöyle  
söylüyor: "Geberit ürünleri, özellikle klozetler, temizlik ve hijyen  
konusunda güçlü bir odaklanma ile tasarlanmıştır. Bu, hastalar için  
çok konforlu olduğu gibi, aynı zamanda temizliği kolaylaştırarak  
personelimizin iş yükünü azaltıyor."

Zoom/TPU mimarları için bu değerlendirmeler şaşırtıcı değil. Yunus  
Emre Kara, "Geberit bizim için güvenilir bir ortak," diyor. Ona göre,  
ürünlerin yüksek kalitesi kadar, "teslimat, montaj ve sorunlar ortaya  
çıktığında gösterilen yapıcı iş birliği" de çok önemli. Son olarak,  
Geberit'in ürün verimliliğini ve sürdürülebilirliğini, özellikle su tüke-  
timi konusunda geliştirme çabalarını da takdir ediyor. "Bu, güven  
oluşturuyor."

→

Banyolarda birçok  
Geberit ürünü kullanıl-  
mıştır, bunlar arasında  
iCon asma klozetler de  
bulunmaktadır.



→

Geberit VariForm lava-  
boları ve Piave bataryalar  
da monte edilmiştir.



→

Geberit ürünleri, özel-  
likle Bambini serisinden  
bir dizi ürün, çocuklar  
için de kullanılmaktadır.



## ULUSLARARASI STANDARTLAR

Hastane mimarisi konusundaki 20 yıllık uzmanlıkları ve bilimsel araştırmalar, bu yüksek profilli hastane projesinde önemli bir fak-tör oldu. Zoom/TPU çitayı oldukça yüksek tuttu. "Ana hedefimiz, hizmet seviyesinin uluslararası standartlara uyduğu ve tasarı-mının dünya çapında dikkat çekecek bir hastane tasarlamaktı," diyor mimar Yunus Emre Kara. Başardılar. Hastane, dünyanın en prestijli iç mekan tasarımı yarışmalarından biri olan Inside World Festival of Interiors için kısa listeye alındı.

## HİJYEN VE TEMİZLİK

Tasarımın yanı sıra, kullanılan malzemeler de önemliydi. Malzeme-lerin sürdürülebilir, verimli ve hijyenik olması gerekiyordu. Tabii ki bu, banyo alanlarında da geçerliydi. Birçok Geberit ürünü burada öne çıktı. Geberit iCon klozetleri, Piave bataryalar ve VariForm lava-

DÜNYA ÇAPINDA GEBERIT AQUACLEAN

# AKILLI KLOZETLER İLE TATİL KEYFİ

Dünya genelinde giderek daha fazla otel, akıllı klozetleri tercih ediyor. Su ile temizlik, tatil deneyimini iyileştiriyor ve dolayısıyla otelin cazibesini artırıyor. Gelin, global ölçekte akıllı klozetlerimizin bulunduğu lokasyonlardan bazılarına kısa bir yolculuk yapalım.

## AMSTERDAM: CONSERVATORIUM HOTEL

Amsterdam'ın merkezi bir konumunda, 100 yılı aşkın bir geçmişe sahip bir binada yer alıyor. Lüks otel grubu "The Set" in bir parçası olan otel, son dönemde banyolarında yapılan hızlı yeniliklerle kalite standartlarını daha da yükseltti. Geleneksel klozetler, AquaClean Mera akıllı klozetleriyle değiştirildi. Üstelik bu değişim, odaların geçici olarak kapatılmasına gerek kalmadan gerçekleştirildi.



## YUNANİSTAN: ONE&ONLY KÉA ISLAND

Ege Denizi'ndeki Yunan adası Kéa, hâlâ keşfedilmemiş bir cevher. Ancak One&Only Resort, bunun yavaş yavaş değişmeye başladığını gösteriyor. 63 villasıyla lüks otel, kayalıklara yaslanmış bir şekilde konumlanmış ve doğrudan plaja erişim sunuyor. AquaClean Tuma akıllı klozetleri sayesinde, lüks bir ada tatilinden beklenen tüm konfor banyolarda da karşılanıyor.



### BURGONYA: HOSTELLERIE DE LEVERNOIS

Fransa'nın Burgonya bölgesinde yer alan Hostellerie de Levernais, burjuva zarafetini ve ödüllü mutfağı bir araya getiriyor. Yedi villayla çevrili, 18. yüzyıldan kalma bir kır evi ve onu saran görkemli park, geçmişin lüksünü yansıtıyor. Misafirlerinin konforunu artırmak için, otelin yeni inşa edilen villalarına AquaClean Sela akıllı klozetleri yerleştirildi.

### SİNGAPUR: ARTYZEN HOTEL

20 katlı ve 142 odalı Singapur'daki Artyzen Hotel, şehir devletinin silüetini süsleyen birçok gökdelen arasında yer alıyor. "Dikey olarak yığılmış cennet villaları" olarak tasarlanan ve sayısız bitkiyle dekore edilen otelin her odası, hareketli şehirde küçük bir huzur vahası sunuyor. Tüm odalarda AquaClean Sela akıllı klozetleri bulunuyor, böylece konfor ve keyif banyoda da devam ediyor.



### SUUDİ ARABİSTAN: SIX SENSES RESORT

36 odası ve havuzlu 40 villasıyla Suudi Arabistan çölünün ortasında yer alan Six Senses, etkileyici bir tatil imkanı sunuyor. Tesis, misafirlerine her türlü lüksün yanı sıra hem dinlenme hem de macera dolu bir deneyim sağlamayı hedefliyor. Bu lüksün bir parçası olarak, tesis genelindeki 186 ıslak alanda AquaClean akıllı klozetleri bulunuyor.



SELNOVA PİSUVAR SERİLERİ GENİŞLEDİ

# YENİ YIKAMA ŞAMPİYONU

Hem estetik, hem işlevsel, hem uygun fiyatlı hem de kolay monte edilebilir bir pisuvar: Ünlü Selnova serisinin yeni pisuvarları, işlevsellik ve montaj teknolojisi konusunda yeni standartlar belirliyor. Bu ürünler, Nisan 2025 itibarıyla üç farklı boyutta sunulacak.

- ✓ **OPTİMİZE EDİLMİŞ YIKAMA PERFORMANSI**  
Sadece 0.5 litre suyla etkili bir yıkama. Yeni geliştirilen yıkama teknolojisi, yıkama tamamlandıktan sonra suyun akmasını engeller. Kireç birikintilerine karşı hiçbir fırsat bırakmaz.
- ✓ **KANALSIZ HİJYEN**  
Kanalsız yapısı sadece estetik açıdan çekici olmamakla beraber çok kolay temizlenebilirler.
- ✓ **KOLAY MONTAJ**  
Pisuvar, Kerafix montaj sistemi sayesinde hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir.
- ✓ **ERGONOMİK TASARIM**  
Seramik armatürün ince şekli, kullanıcıların pisuvara yakın durmasına olanak tanır. Sonuç olarak: Temiz bir zemin ve daha az temizlik çabası



#### ✓ ÜÇ FARKLI BOYUT

Geberit Renova, S, M ve L boyutlarında mevcuttur. En küçük model, opsiyonel olarak yavaş kapanan kapakla sunulmakta ve bu özellik, özel banyolar için mükemmel bir seçenek oluşturmaktadır. L boyutu ise değişken bağlantı seçenekleri sayesinde özellikle yenilemeler/renovasyonlar için uygundur.

#### ✓ YENİ KUMANDA KAPAKLARI

Yeni Geberit Type 40 kumanda kapakları, sadece 4 mm kalınlığı ile ince bir premium tasarım sunuyor. Yüzeyler, fırçalanmış metal, renkli metal veya cam seçenekleriyle on farklı renkte mevcuttur. Ayrıca, infrared sensörlü veya pnömatik kumanda, yuvarlak veya kare seçenekleriyle de sunulmaktadır.



## Roman Flepp için üç soru

Uluslararası Ürün Müdürü/Pisuarlar ve  
Pisuar Kumanda Kumandaları

### Neden yeni pisuarlar tercih edilmeli?

Corso, Aller ve Centaurus modellerinin bazıları 40 yılı aşkın süredir kullanılmaktadır. Şimdi bunları Renova S, M, L ile değiştiriyoruz. Amacımız yalnızca ürün yelpazesini yenilemek değil, aynı zamanda giriş seviyesi segmentine gerçek bir yenilik getirmektir. Bu doğrultuda, Rapperswil-Jona (İsviçre) merkezimizde özel olarak yeni bir plastik su yönlendirici geliştirdik. Yıkama başlatıldığında temiz su borusu içinde akan su, bir kapakçığı açar ve suyu vitrifiyede düzgün bir şekilde yönlendirir. Su basıncı düştüğünde, kapak tekrar kapanır. Bu sayede damlayan su olmaz, daha az kireç birikintisi oluşur. Ve sadece 0.5 litre suyla etkili bir yıkama!

### Özellikle yenileme işlemleri söz konusu olduğunda montaj her zaman zorlu mudur?

Yeni pisuarların bağlantıları ve drenajları, mevcut Corso, Aller veya Centaurus kurulumlarına kolayca bağlanacak şekilde konumlandırılmıştır. Diğer modellerin değiştirilmesi gerekiyorsa, bir adaptör içeren bir bağlantı seti kullanılır. Adaptör, yıkama kılavuzunun girişine, herhangi bir alet kullanılmadan, bir tutma klipsiyle sabitlenir. Sete dahil olan güçlendirilmiş spiral hortum, bu adaptöre bağlanarak su temini, mevcut bağlantılara esnek bir şekilde bağlanabilir. Bu sayede duvarın arkasındaki kurulumda herhangi bir değişiklik yapılmasına gerek kalmaz.

### Pisuar yıkama kontrol sistemleriyle uyumluluk nasıl olacak?

Yeni pisuarlar, yüzey montajlı veya gizli montajlı olmalarına bakılmaksızın, tüm Geberit pisuar kumanda sistemleriyle uyumludur. Sonuç olarak, yeni modeller mevcut kurulumlara kolay ve maliyet etkin bir şekilde entegre edilebilir, çünkü ek bir planlama adımı gerek yoktur.



1



2



3

1

#### GEBERIT SILENT-DB20 SOVENT

Bu bağlantı elemanı, kattan gelen atık suyu boru içinde döndürerek, duvar çeperinden çevresel akmasını sağlar. Böylece, yüksek bir drenaj kapasitesini mümkün kılan stabil bir hava kolonu oluşturulur.

2

#### GEBERIT SILENT-DB20 BOTTOMTURN

Boru yönü değiştiğinde, bu dirsek suyu çevresel akımdan katmanlı akıma kesintisiz bir şekilde dönüştürür. Bu yön değiştirme, geleneksel sistemlere kıyasla önemli ölçüde daha düşük çarpma kaybı sağlar.

3

#### GEBERIT SILENT-DB20 BACKFLIP

Bu dirsek, burgulu bir tasarıma sahip olup, katmanlı akımı tekrar dönen çevresel akıma dönüştürür. Bu sayede, boru içindeki hava kolonu korunur.

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE

# DAHA SESSİZ BİR SUPERTUBE

Yüksek binalar için SuperTube drenaj sistemi, artık Geberit Silent-db20 sistemi için de mevcut. PE sistemine kıyasla aynı derecede yer tasarrufu sağlıyor ve yüksek ses yalıtımı sunuyor.



"Yüksek ses yalıtımlı drenaj sistemlerine olan talebin giderek arttığını görüyoruz."

**Heidi Owegeser**

Geberit Uluslararası Ürün Yöneticisi

Geberit SuperTube, yüksek binalar için mekan tasarrufu sağlayan hidrolik olarak optimize edilmiş bir drenaj sistemidir. Optimize edilmiş hidrolikler sayesinde, atık su, borunun ortasında oluşturulan bir hava kolonuyla birlikte halkasal bir akıma dönüştürülür. Bu, havalandırma borularının şaftlarda artık gerekli olmadığı anlamına gelir. Ayrıca, boru yön değiştirdiğinde suyun yönlendirilmesi de optimize edildiği için, eğim gereksinimi olmadan altı metreye kadar yatay borular kurulabilir. Sonuç olarak, daha küçük şaftlar ve daha yüksek tavanlı odalar elde edilir.

## ARTAN SES YALITIMI GEREKSİNİMLERİ

Şimdiye kadar, sistem PE drenaj boruları için mevcuttu. Geberit Uluslararası Ürün Yöneticisi Heidi Owegeser, "Avrupa'da ses yalıtımı gereksinimleri çok yüksek, bu da daha sessiz bir sistemin gerektiği anlamına geliyor. Küresel olarak, özellikle uluslararası pazarlarda lüks segmentte, yüksek ses yalıtımlı drenaj sistemlerine olan talebin arttığını da gözlemliyoruz," diyor.

Geberit, şimdi Silent-db20 SuperTube ile bu talebe cevap veriyor. Kanıtlanmış yüksek ses yalıtımlı sistem, SuperTube fonksiyonu için Sovent, BottomTurn ve BackFlip bağlantı elemanları ile desteklenmiştir.

## DAHA FAZLA AĞIRLIK VE SES YALITIM BÖLMELERİ

Heidi Owegeser, "Yüksek ses yalıtımı çeşitli önlemlerle sağlanır," diyor. Karar verici bir nokta, Silent-db20'nin daha yüksek içsel ağırlığıdır; güçlendirilmiş plastik, doğal titreşimde önemli bir azalma sağlar. "Özel ses yalıtım bölmeleri, sistemin bir başka özelliğidir." Bu bölmeler, darbe bölgelerinde gürültü oluşumunu azaltır.

Gerçek akustik etkisini test etmek için Geberit, Rapperswil-Jona (CH) merkezindeki bir drenaj kulesini sistemle donatmış ve farklı inşaat durumlarında 1.000'den fazla ölçüm yapmıştır. Heidi Owegeser, "Artık elde edilen bilgi birikimini alabiliriz ve bunu sıhhi tesisat mühendislerine de aktarabiliriz," diyor.

**Geberit Tesisat Sistemleri**  
**Ticaret Limited Şirketi**  
İçerenköy Mah. Engin Sok.  
34752 Ataşehir/İstanbul

T: +90 850 811 62 63  
F: +90 216 340 82 79

[sales.tr@geberit.com](mailto:sales.tr@geberit.com)  
[www.geberit.com.tr](http://www.geberit.com.tr)