

KNOW -HOW

■ GEBERIT

CUSTOMER MAGAZINE
SONBAHAR 2023

50 YIL YEDEK PARÇA
BULUNABİLİRLİĞİ

GÖMME
REZERVUARDA
GÜVEN

LEED PLATINUM SERTİFİKASI

MEMORIAL
BAHÇELİEVLER

HOUSE OF MUSIC, BUDAPEŞTE

Mimar Sou Fujimoto'nun Macaristan'daki tarihi park içerisinde müzikten ilham alarak tasarladığı mekan, doğa ve sanatseverleri bir araya getiriyor.

KONSEPT / TASARIM / UYGULAMA

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

FOTOęRAF

Városliget Zrt. / Mohai Balázs,
Palkó György

**4 HOUSE OF MUSIC,
BUDAPEŞTE**
MÜZİK TEN İLHAM ALAN
MİMARİ

**6 GÖMME REZERVUARDA
GÜVEN**
50 YIL YEDEK PARÇA
BULUNABİLİRLİĞİ

**8 LEED PLATINUM
SERTİFİKASI**
MEMORIAL
BAHÇELİEVLER
HASTANESİ

12 BIM PLUG-IN

14 Genişletilmiş Ürün Çeşitliliği

16 Mat Siyah Batarya Testi

18 Skylum, Vilnius Projesi

20 Akıllı Klozet Test Aşaması



Ufuk Algier
Geberit Türkiye Genel Müdürü

DEĞERLİ OKUYUCULAR

Banyodaki tasarım anlayışı ve estetik beklentisi sürekli olarak değişiyor.

Bir banyo artık sadece klasik beyaz renkte olmak zorunda değil. Günümüzde mat siyah çokça tercih edilen bir seçenek haline geldi. Bu trend renk, yarattığı uyum sayesinde neredeyse tüm renk ve malzemelerle bir araya getirilebiliyor.

Bu dikkat çekici renkteki ürünlere olan talep de giderek artmakta. Gelişen bu trendi bu yıl Frankfurt'ta gerçekleşen ISH Fuarı'nda da gözlemleme fırsatımız oldu. Geberit, ürettiği bir çok ürüne mat siyah renk opsiyonunu ekleyerek kullanıcılara tasarımda ilham ve özgürlük sağlıyor.

Duş kanalından aynaya, bataryadan kumanda kapağına kadar birçok ürün mat siyah renk seçeneğine sahip. "Tasarım fonksiyonla buluşuyor" felsefemize göre, yüzeyler, malzemeler ve bitirme işlemleri kapsamlı bir şekilde test ediliyor. Sonuç, sadece güzel görünmekle kalmayan, aynı zamanda dayanıklı ve yüksek kaliteli ürünleri ortaya çıkarıyor.

Sizlere keyifli okumalar diliyorum.



HOUSE OF MUSIC MACARİSTAN, BUDAPEŞTE

MÜZİK TEN İLHAM ALAN EŞSİZ MİMARİ

Macaristan'ın başkenti Budapeşte'nin şehir merkezindeki tarihi parkında yer alan "House of Music" doğa ve sanat arasında mükemmel bir uyum yaratıyor. Mekanın mimarisi tüm şehir sakini ve sanatseverleri müziğin cazibesini deneyimlemeye davet ediyor.

Budapeşte şehir parkında, görkemli bir mantarın topraktan yükseldiği izlenimini veren devasa bir yapı beliyor. Ağaçların sarmaşık gibi etrafını sardığı ve çevreye uyum sağladığı bu anıtsal yapı, Japon mimar Sou Fujimoto'nun tarihi bir parkta yeni bir bina inşa etmenin anlamını sorgulayan bir mimari cevabı olarak karşımıza çıkıyor.

KAPALI ALANDA BİR PARK DENEYİMİ

Budapeşte'nin 200 yıllık parkında yer alan 9.000 metrekarelik kültür evine adım atanlar, konser salonlarından müzeye, kütüphaneden atölyelere kadar birçok mekanla karşılaşacaklar. Sou Fujimoto çatının yapısını tasar-

larken ses dalgalarının şekliyle ilham alması nedeniyle park ağaçlarının büyüdüğü farklı şekil ve boyutlardaki yaklaşık 100 krater benzeri girintilerle süslenen gölgelik ise dikkat çekiyor. Bu da çatı konstrüksiyonunun, binanın çevresiyle uyum içinde bir bütün oluşturmasını sağlıyor.

Ancak bu binada iç ve dış alan arasındaki sınır sadece dikey olarak değil, aynı zamanda yatay olarak da belirsizleşiyor. Cephe, 94 adet ısı yalıtımlı cam panelin 12 metre yüksekliğe kadar uzandığı bir yapıya sahip. Bu sayede konser izleyicileri, şeffaf olarak tasarlanmış giriş koridorunda bile doğayla iç içe bir deneyim yaşıyor.



←

Japon mimar Sou Fujimoto, Budapeşte'nin şehir parkının ortasında ikonik bir yapı yarattı.



←

Parkta dev bir mantar mı? "House of Music Macaristan" ın ikonik çatısı yukarıdan görülüyor.



←

Bina, restoranlar, etkinlik ve konferans salonları, kütüphane ve benzersiz bir ses kubbesi de dahil olmak üzere çeşitli tesislere ev sahipliği yapıyor.

HERKESE AÇIK

Tıpkı parkın bina içinde büyümeye devam etmesi gibi, bu kültürel kurumun sanatı da parktaki etkisini sürdürmeye devam ediyor. Bu da, çatı tarafından korunan ancak her tarafı açık olan açık hava sahneleri ile bazı konserlerde parkın içinde otururken kendinizi bulabileceğiniz anlamına geliyor.

Doğaya ve seyirciye açıklık, bu kültürel yapının temelini oluşturuyor. Mimarisiyle "House of Music Macaristan", sanat ve kültürün, şehrin ve günlük yaşamın bir parçası olduğunu, herkese açık ve erişilebilir olduğunu gösteriyor.

MÜKEMMEL TASARIM VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

"House of Music, Macaristan", uluslararası mimarlık ve kültür dünyasının dikkatini çekmesi ile de öne çıkarak, 2019 yılında Londra'daki Uluslararası Gayrimenkul Ödülleri yarışmasında Avrupa'nın en iyi kamu mimarisi projesi seçilmiş ve 2020 yılında Amerikan Müzik Şehirleri Ödülleri'nde ise 'Gayrimenkul Geliştirmede Dünyanın En İyi Müzik Kullanımı' ödülünü kazanmıştır.

HOUSE OF MUSIC MACARİSTAN, BUDAPEŞTE

Sahibi: Városliget Zrt./ Magyar Zene Háza
Közhasznú Nonprofit Kft.
Mimar: Sou Fujimoto Architects
Tamamlanma tarihi: Ocak 2022

GEBERİT UZMANLIĞI

Geberit Silent-db20 atık su borusu
Geberit Silent-PP borusu
Geberit PE drenaj sistemleri
Geberit Duofix montaj sistemi
Geberit Sigma50 kumanda kapağı
Geberit Selnova Comfort klozet
Geberit Selnova Comfort lavabo
Geberit Smyle pisuvar

Dikkat çeken bir diğer özellik ise sürdürülebilirlik konseptidir. Sadece enerji tasarruflu ısıtma ve soğutma teknolojilerini değil, aynı zamanda gün ışığı ve yağmur suyunun maksimum düzeyde kullanımını da içermektedir. Bu nedenle Geberit, yıkama ve drenaj sistemleriyle alandaki atık suyun verimli bir şekilde bertaraf edilmesine katkıda bulunmuştur. Mekandaki zarif iç tasarım ise yine Geberit Selnova Comfort ve Smyle ürünleri kullanılarak desteklenmiştir.

GÖMME REZERVUARLAR İÇİN 50 YILLIK YEDEK PARÇA BULUNABİLİRLİĞİ

GÖMME REZERVUARDA GÜVEN

Geberit artık kumanda kapağı da dahil olmak üzere gömme rezervuarın değiştirilebilir tüm mekanik parçaları için 50 yıllık yedek parça bulunabilirliğini garanti ediyor. Bu taahhütün pratikte ne anlama geldiğini Pfullendorf'taki Geberit Danışma Merkezi'nde deneyimleyebilirsiniz.



Geberit, gömme rezervuarın değiştirilebilir tüm mekanik parçaları için daha önce 25 yıl olan yedek parça garantisini 50 yıla çıkarıyor. Tesisat Sistemleri Ürün Grubu Başkanı Thomas Kiffmeyer, "50 yılı aşkın bir süredir gömme rezervuarın tüm parçalarını üreten birkaç Avrupalı sıhhi tesisat üreticisinden biriyiz. Bu nedenle yedek parçaların bulunabilirliğini gönül rahatlığıyla garanti edebiliyoruz. Daha önceki modellerimiz kolayca güncellenebilir ve parçaları tek tek onarılıp değiştirilebilmektedir." diye belirtiyor.

YARIM ASIRLIK MODELLER VE BİLEŞENLER

50 yıl boyunca yedek parça bulunabilirliği güçlü bir taahhüttür ve bunun temelinde, yarım asırlık rezervuar modelleri ve bileşenlerinden oluşan bir depolama kapasitesi ile birlikte değerli bir profesyonel bilgi birikimi yer almaktadır.

Almanya'nın güneyinde, Pfullendorf'ta bulunan Geberit danışmanlık merkezi, diğer pek çok kaynağın yanı sıra, bu hizmete erişilebilecek bir merkezdir. Burada, eğitilmiş tesisatçılar, usta sıhhi tesisat mühendisleri ve yangın-

dan korunma uzmanlarından oluşan 14 kişilik bir ekip görev yapmaktadır. Bu ekip, günde kişi başına 50 ila 80 arasında gelen çağrının dışında e-posta ve sözlü olarak gelen çeşitli sıhhi-tekniik sorularıyla ilgilenmektedirler. Bu da günlük olarak 1.000 soruya kadar ulaşan bir hacme denk gelmektedir. Bu nedenle Geberit danışma merkezi, sıhhi tesisat uzmanları için en büyük destek noktasıdır.

Usta tesisatçı Jürgen Greiner, 2010 yılından beri müşterilerine danışmanlık yapıyor. Kulaklıklılı mikrofon setiyle, ilgili soruna doğrudan ürün sergileme odasındaki rezervuar modeli üzerinde çözüm bulmak için müşterileriyle birlikte çalışıyor. Ne de olsa: "Bazen işi müşteriyle aynı anda yaptığımızda açıklamak daha kolaydır." diye ekliyor.

'KALİTE BUDUR'

Tüm taleplerin yaklaşık yarısı eski modellerle ilgili, bu nedenle Jürgen Greiner, "Ürünlerimizin bu kadar uzun süredir faaliyette olduğunu görmek memnuniyet verici," diyor ve ekliyor: "İşte kalite budur."



DAYANIKLILIK: ÇEVRE VE KULLANICILAR İÇİN ARTI BİR DEĞER

Geberit bütüncül WC sistemleri, uzun yıllar sürecek kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Ürünlerin dayanıklılığı sadece Geberit'in kalitesine değil, aynı zamanda doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımına önemli bir katkı sağlar. Bakımı kolay olan bir rezervuar, uzun süre kullanılabilirliği de sağlar. Sürekli olarak geliştirilen bileşenlerin geriye dönük uyumluluğu sayesinde rezervuar teknolojisi her zaman güncel ve en üst düzeyde tutulabilir. Bu sadece çevre için bir artı değil, aynı zamanda kullanıcıların da fayda sağladığı bir durumdur; çünkü gömme rezervuarın kullanım süresinden önce çıkarılması ya da değiştirilmesi her zaman ekstra iş yükü ve maliyet yaratmaktadır.

←

Yanda: Pfullendorf'taki ürün sergileme salonundaki Geberit gömme rezervuarlar



LEED PLATİNUM SERTİFİKASI

↑
Bahçelievler Memorial
Hastanesi

BAHÇELİEVLER MEMORIAL HASTANESİ

Ekolojik binalara verilen Leed Platinum belgesi Türkiye'de ilk kez bir hastaneye verildi. Memorial Bahçelievler Hastanesi, toplamda 72,000 m zemin alanına sahip olup bunun 8.000 m'si yeşil alandan oluşmaktadır.

Amerikan Yeşil Binalar Konseyi (USGBC) tarafından yürütülen sertifikasyon programları arasında en yüksek derecelendirme olarak kabul edilen LEED Platinum belgesini almaya hak kazanan Memorial Sağlık Grubu Hastanesi, İstanbul Bahçelievler'de hizmete giren bir tesis olmasıyla birlikte aynı zamanda bu belgeyi alan dünyadaki ilk hastane unvanını da kazanmıştır. 2018 yılında faaliyete geçen hastane, 320 yatak kapasitesiyle hizmet vermektedir. Hastanede 15 ameliyathane,

49 yoğun bakım ünitesi, 135 poliklinik ve 15 müşahade odası bulunmaktadır. Memorial Bahçelievler Hastanesi, ZOOM/TPU iş birliğiyle gerçekleştirilen bir sağlık yapısidir ve yenilikçi tasarım yaklaşımlarını ve deneyimlerini yansıtmaktadır.

ÇEVRESEL İYİLEŞME FAKTÖRLERİ GÖZ ÖNÜNE ALINDI

Hasta odaklı tasarım kriterleri ve hastaların deneyimleri, çevresel iyileşme faktörleri göz önünde bulundularak tasarlanmıştır. Yerel otorite yönetmelikleri, uluslararası akreditasyon ve Leed gibi sertifikasyon öngörülere tasarım süreçlerini etkilemiştir. Malzeme seçiminde de bu kriterlere önem verilmiştir. Memorial Bahçelievler Hastanesi, enerji kullanımı ve çevre dostu yaklaşımlarıyla öne çıkan, United States Green Building Council (USGBC) tarafından verilen dünyanın ilk Leed Platinum Sertifikasına sahip tam donanımlı bir hastanedir.



↑

Memorial Bahçelievler Hastanesi, United States Green Building Council (USGBC) tarafından verilen, dünyada ilk LEED Platinum Sertifikası'na sahip tam donanımlı hastane olma özelliği ile enerji kullanımı ve çevre dostu yaklaşımlarıyla da öne çıkmaktadır.



↑

Aydınlatma tasarımı, çeşitli senaryolara ve ihtiyaçlara yönelik esnek bir yaklaşımla ele alınmıştır. Özellikle yapının sürekli aktif olduğu düşünüldüğünde, gündüz ve gece senaryolarında hasta odaları ve koridorlar için özenle çalışılmış ve en doğru aydınlatma düzenlemeleri sağlanmıştır.



↑

320 yatak kapasitesi ile 2018 yılı başında faaliyete geçen hastane, 15 ameliyathane 49 yoğun bakım ünitesi, 135 poliklinik ve 15 müşaade odasından oluşmaktadır.



Yunus Emre Kara

GEBERİT ÜRÜNLERİNİN YEŞİL BİNA KRİTERLERİNE KATKISI

Kurucu Mimar, Yunus Emre Kara'nın proje hakkındaki görüşleri ise şöyle: 'Su kültürü ve fonksiyonelliği, geçmişten günümüze; Anadolu'dan Roma'ya uzanan kullanım alışkanlıklarıyla, banyo kültürünün kadim gelenek olduğunu göstermektedir. Günümüzde ise, özellikle sağlık yapılarındaki su kullanımı, hijyen ihtiyaçlarıyla birlikte daha da önem kazanmaktadır. Bu anlamda, tüm armatür, lavabo, vitrifiye, gömme rezervuar ve kumanda panellerinin farklı fonksiyonlara karşılık vermesi beklenir. En başta işlevsellik anlamında rahatlık sunması, işletme ihtiyaçlarına hizmet edecek nitelikte uzun ömürlü olması talep edilmektedir. Aynı zamanda ZOOM/TPU olarak, tasarım beklentilerimizi karşılayacak nitelikte, tasarlanan mekanlardaki elementlerin birbirleriyle uyumu ve genel kompozisyonu açısından da oldukça önemlidir. Tüm bu yaklaşımlarımızı ve taleplerimizi göz önünde bulundurduğumuzda, Geberit yıllardır bu konuda en yakın çözüm ortaklarımızdan biri olmuştur. Memorial Bahçelievler Hastanesi projemizde kullanılan Geberit marka gömme rezervuar ve kumanda panellerinin tercih edilmelerinin sebebi, Geberit'in suyla olan deneyiminin, mühendislik becerilerinin ve kalite standartlarının hem bizim isteklerimizi hem de uluslararası yeşil bina kriterlerini karşılar nitelikte olmasıdır.'

GEBERİT UZMANLIĞI:

Geberit Gömme Rezervuar
Geberit Sigma50 kumanda kapağı



BANYAN TREE GEBERIT, HEGRA (SUUDİ ARABİSTAN)

ETKİLEYİCİ ATMOSFERDEKİ GLAMPING DENEYİMİ

Suudi Arabistan vahası Al'Ula yakınlarında, çöl vadisine yayılmış Bedevi tarzında inşa edilmiş lüks bir glamping tesisi yer alıyor. Çadırların içerisinde ise Geberit kumanda kapaklarının olduğu duvarlar bu gizemli atmosfer ile adeta bir harmoni oluşturuyor.

BANYAN TREE AL'ULA, HEGRA

Müşteri: Accor Group

Mimar: AW² Architects

Tamamlanma tarihi: 2022

AL'ULA UZMANLIĞI

Duofix montaj sistemi

Sigma rezervuar

Sigma70 kumanda kapağı

Suudi Arabistan'daki Al'Ula vahasında yer alan Banyan Tree, bedevi tarzı yepyeni bir tatil köyü

Bu manzara, Sharib Rao'nun bile soluğunu kesen bir görüntüydü. Evet, o çöl manzarasına aşinaydı. Dubai'de yaşayan Rao'nun çevresi çölle sarılıydı. Geberit İnşaat Projeleri Spesifikasyon Müdürü olarak Körfez bölgesinde seyahat ettiğinde her zaman soluk kesici manzaralarla karşılaşılıyordu.

Ancak Suudi Arabistan'ın Medine vilayetindeki Al'Ula vahası yakınlarındaki Hegra şehri de onun için çok özel bir yer. Burası, Ürdün'deki ünlü Petra kentini kayadan oyan Nebati Krallığı'nın ikinci büyük kenti. Hegra biraz daha küçük, ancak benzer şekilde muhteşem ve elbette Unesco Dünya Mirası'nın da bir parçası.

GİZLİ BİR HAZİNE

Şimdiye kadar bu arkeolojik alan turistler tarafından neredeyse hiç keşfedilmemişti. Ancak Sharib Rao'nun kısa süre önce ziyaret ettiği projeye birlikte bu durum değişti. Sadece 15 kilometre uzaklıktaki bu yer, güçlü kayalarla çevrili bir çöl vadisinde yer alıyor.



↑

Çadırların duvarları kumanda kapakları gibi bakır tonlarında

Bedevi tarzında inşa edilmiş Banyan Tree Al'Ula adında lüks bir glamping tesisi. Çoğu özel havuzlu 47 çadır, oldukça etkileyici bir görüntüye sahip olan kumlu bir alana yayılmış. Biraz yüksekte, iki yüksek kaya arasındaki geniş bir boşlukta ise bir sonsuzluk havuzu bulunuyor. Bir spa ve birkaç gurme restoranı da bu eşsiz deneyimi tamamlıyor. Tesisi tasarlayan mimarlık ofisi AW², bu mekandan 5 yıldızlı üst düzey bir "lüks ürün" olarak bahsediyor.

Geberit, toplam 120 banyoda 47 çadırın tamamında hem duvar önü hem de arkasında temsil ediyor. 'Duvar arkası', çadır için kulağa uzak bir kavram olarak gelse de, kalıcı olarak kuruldukları ve her mevsim soğuk çöl gecelerine dayanmaları gerektiği için, çadırlar gerçek duvarlar ile inşaa edildiğinden anlam kazanıyor.

MÜŞTERİLERİN İHTİYAÇLARINA ÖZEL BİR ÇÖZÜM

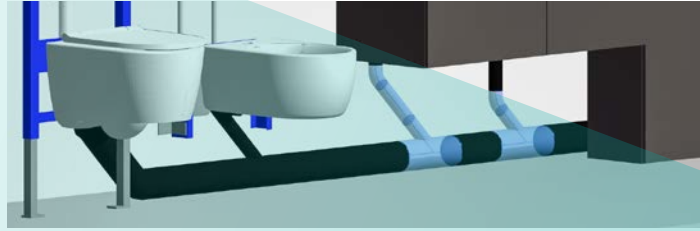
Banyo duvarlarının arkasında Sigma rezervuarlı Duofix montaj sistemleri kullanılmıştı. Kumanda kapakları için ise proje mimarlarının Sharib Rao'yu zorlayan özel bir fikri vardı. Satış Müdürü "Tesisdeki neredeyse tüm metal malzemeler bakırdan yapıldı" diye belirtti. "Dolayısıyla mimarlar da kumanda kapaklarının bu malzemeden olmasını istediler." diye ekliyor Rao.

Altın, gümüşün çeşitli tonları, bronz, hatta mermer bile teklif edildi. Ancak bakır optikler o ana kadar mevcut değildi. Sharib Rao, "Dolayısıyla bu 120 kadar kumanda kapağının özel üretimi için bir çözüm bulmam gerekiyordu" diyor. Bu onun için biraz zaman ve ekstra enerji gerektirmiş fakat harici bir iş ortağının kumanda kapaklarını bakır görünümünde kaplaması ile çözüm bulunmuştu; "Bu benim işim. Müşterilerin ihtiyaçları için çözümler bulmak zorundayız."

BİM İLE AKILLI PLANLAMA İÇİN AKILLI VERİLER

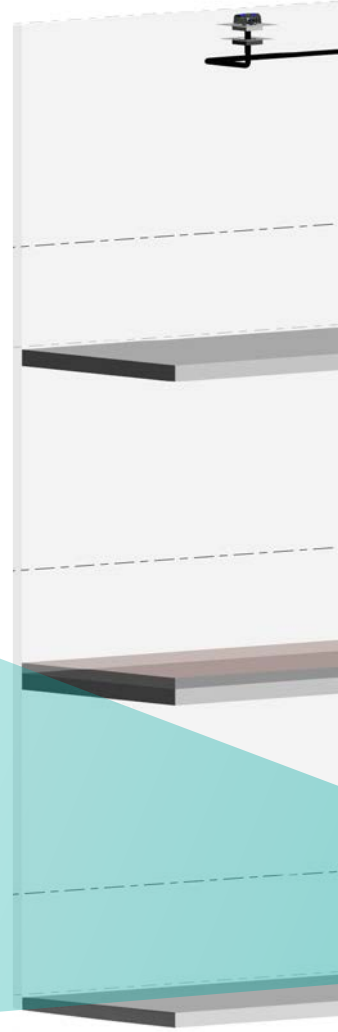
İNNOVASYON GEBERIT BIM PLUG-IN

Geberit BIM Eklentisi, projelerini Bina Yapı Bilgi Modellemesi (BİM) kullanarak gerçekleştiren sıhhi tesisat mühendisleri ve mimarlar için vazgeçilmez bir araç olarak kendini kanıtlamıştır. Son güncellemelerle birlikte artık daha da fazla seçenek mevcut.



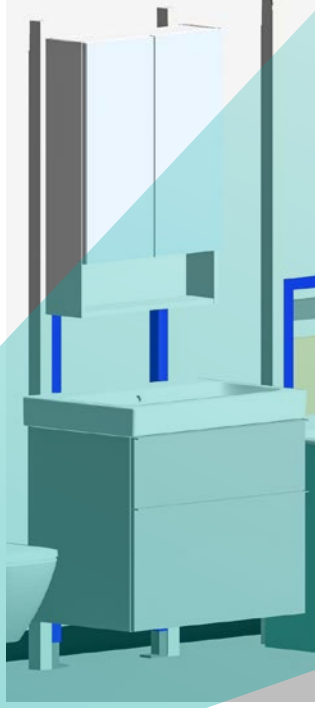
Bağlantı aracı

Planlama mümkün olduğunca gerçekçi olmalıdır. Bu nedenle, iki bağlantı parçası arasındaki gereksiz boru segmentlerini kaldırmak ve bu bağlantı parçalarını doğrudan birbirine bağlamak için bağlantı aracını kullanmak artık mümkün.



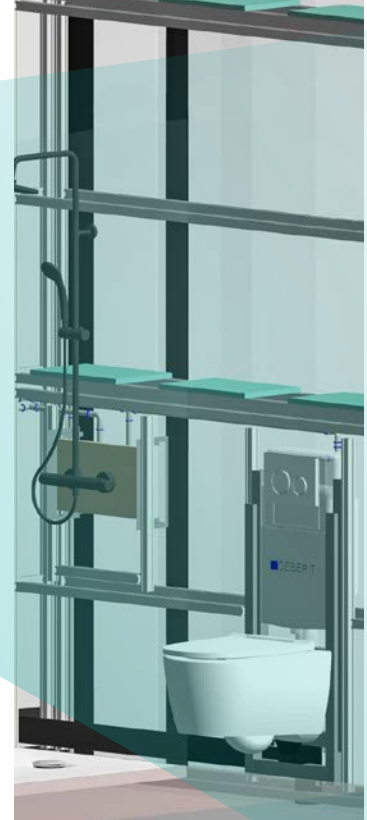
Genişletilmiş ürün çeşitliliği

Geberit BIM Plug-in için ek ürün verileri artık mevcut. Buna Geberit Monolith Plus'ın yanı sıra iCon, ONE ve Selnova Square banyo serileri için BIM verileri de dahildir.



Entegre montaj elemanları

Geberit GIS ve Geberit Duofix montaj elemanları artık Geberit BIM Plug-in'in katalog modülünde mevcut. Buna ek olarak, montaj elemanları ve çerçeveler panellerle birlikte otomatik olarak görüntülenmektedir.



↑
Geberit Piave batarya

↓
Geberit Brenta ankastr batarya

GENİŞLETİLMİŞ ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ

MAT SİYAH BANYOLARDA DİKKAT ÇEKEN STİL

Geberit, banyolara şık dokunuşlar yaratmayı sağlayan mat siyah renk seçeneği ile ürün çeşitliliğini artırıyor. Geberit, ONE serisindeki siyah mat bataryalar, duvar süzgeci kapakları ve aynalı dolaplar ile temassız Brenta ve Piave lavabo bataryalarındaki mat seçeneği ile kullanıcılara alternatif seçim olanakları sunarken ahşap veya doğal taş ile bir araya getirildiğinde, göz alıcı bu renk seçeneği banyoları eşsiz kılıyor.

↓
Option Plus Kare ışıklı ayna

→
Geberit Type 10 kumanda
kapağı uzaktan yıkama



→
Küvet taşma ve gider
kapakları

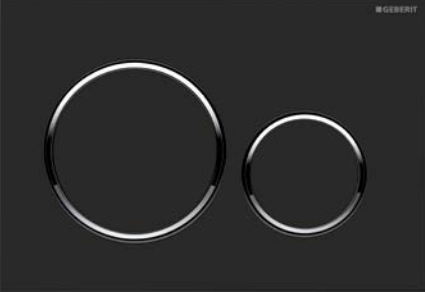


“Siyah, banyoların daha şık görünmesine yardımcı oluyor”

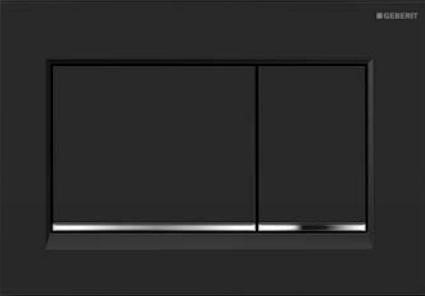
CHRISTOPH BEHLING, TASARIMCI

“Siyah, tüm renk ve malzemelerle çok esnek bir şekilde kombine edilebilen moda bir renktir. Banyoda mat renklerin kullanımıyla benzer şekilde daha az yansıma ve daha az parlaklığa doğru eğilen bir estetik vardır. Banyoların daha sade ve şık görünmesine yardımcı olur. Siyah ürünlerin seçimi kişisel bir zevk meselesidir. Eğer aşırıya kaçmazsanız, bu renk trendi oldukça zamansızdır. Banyolar ortalama olarak her 20 yılda bir yenileniyor. Genel olarak benim tavsiyem, banyoda duvar renklerinin, aksesuarların ve detayların değişen trendlere göre kolayca uyarlanabileceği boş alanlar bırakılmasıdır. Kalıcı olarak monte edilen ürünler söz konusu olduğunda, her zaman ilk olarak zamansız kaliteye dikkat ederim. Bazı renklerde renklerde izlerin biraz daha görünür olduğunu kabul etmeliyiz. Siyah Geberit Sigma kumanda kapakları üzerindeki parmak izi bırakmayan kaplamalar bu konuda çözüm sunuyor.”

Geberit AquaClean Sela ve Geberit Monolith Plus rezervuar



Geberit Sigma20 çift kademeli kumanda kapağı



Geberit Sigma30 kumanda kapağı



Geberit CleanLine80 duş kanalı

“Etkileyici bir atmosfer yaratmak için siyah rengi tercih ediyorum”

ANDRIN SCHWEIZER, MİMAR

“Siyahın güçlü etkisini azaltmamak için dikkatlice ve dengeli miktarda kullanılmasını öneriyorum. Siyah bataryalar, özgüven ve tasarım tutkusunu ile doldurulmuş bir mekanın açık bir ifadesidir. Lüks bir SPA atmosferi yaratmak istediğimde, siyahı tercih ediyorum. Renk, dönüşümlerde eski ile yeni arasında bilinçli bir ayrım yapmak için faydalı bir yol olarak kullanılabilir. Siyahı, mat yüzeylerle, sırlı karolarla veya doğal taş ve ahşap gibi malzemelerle birleştirmekten keyif alıyorum.”

MALZEME LABORATUVARINDA

MAT SİYAH BATARYA TESTİ

Siyah mat bataryalarla ilgili birden çok farklı görüş bulunuyor. Peki sizce bu renk gündelik yaşamın temposuna gerçekten dayanabilir mi? Geberit'in malzeme teknolojisi uzmanları, her ürün lansmanı öncesinde olduğu gibi, banyolarda fark yaratan bu rengi test etmek üzere yola koyuldular.



↑

Damlama testi esnasında el sabit şekilde konumlandırılır.

→

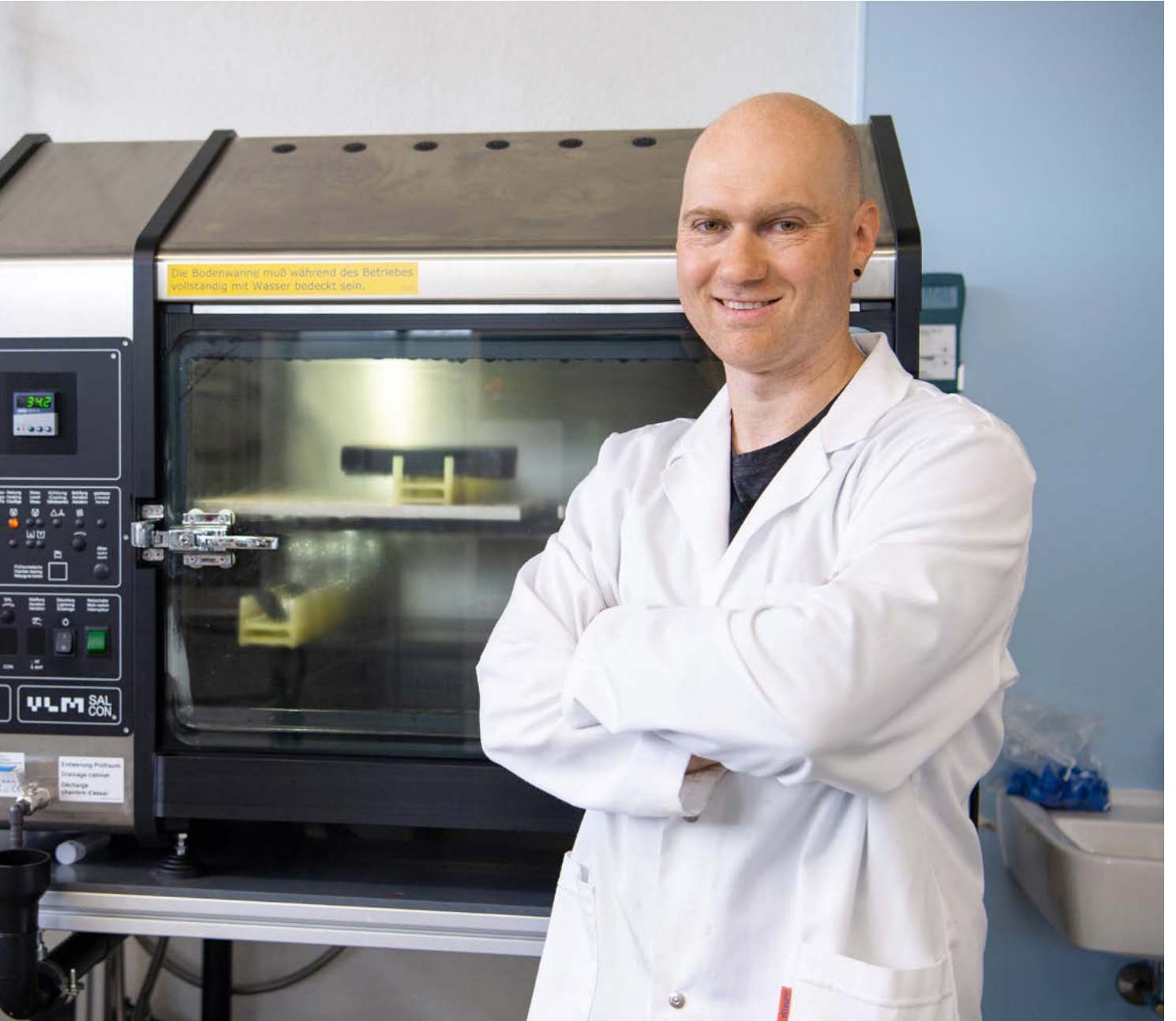
"Nem kutusunun" önünde: Malzeme Laboratuvarı teknisyenlerinden Alexander Fischer, bataryaları tipik bir banyo iklimine maruz bırakıyor.



Farklı bir yaklaşım eskinin yerini alıyor. Banyo showrom'larına gelen ziyaretçiler bir süredir batarya bölümünde uzun süreli bir mola veriyor. Eskiden klasik krom görünümlü bataryalar yaygınken, artık siyah mat bataryalar ve duş başlıkları da müşterilerin beğenisini kazanmak için yarışıyor. Yeni seçenekler, parlak seriye hoş bir alternatif oluşturuyor.

MALZEME LABORATUVARINDAKİ VAKA ÇALIŞMASI

Bu hiç de şaşırtıcı değil, çünkü söz konusu bataryalar ve bağlantı parçaları olduğunda siyah mat bataryalar, özellikle ahşapla kombine edildiğinde tamamen yeni tasarım ufukları açıyor. Geberit, ONE banyo serisinden duvara monte bataryalar ve kuvvet giderleri gibi ürün yelpazesinde bu moda renkte ürünler de sunuyor. Şirket



bünyesindeki Malzeme Laboratuvarında teknisyen olan Alexander Fischer, kaplamaları detaylı bir dizi teste tabi tuttu. Batarya yüzeyleri için kimyasal testlerin yanı sıra fiziksel testler de uygulanır. Fiziksel testler ile yüzeyin çizilmeye ve darbeye ne kadar dayanıklı olduğunu kontrol edilir. Buna önemli bir örnek olarak, günlük kullanıma benzer bir aşınma testi verilebilir. Alexander Fischer, "Aşınma testinde, bir silikon damga üç saat içinde 20.000 kez kaplama ile temas eder" diye açıklıyor.

HER TÜR SIVI

Kimyasal testler, kaplamanın banyoda görülen farklı sıvılara nasıl tepki verdiğini kontrol etmek için kullanılır. Bunlar arasında temizlik maddeleri ve dezenfektanlar, kireç sökücüler, sabunlar ve el kremleri yer alır. Bunlardan en önemlisi, sıvı damlalarının yedi gün boyunca

yüzeye etki ettiği damla testidir. Zorunlu program ayrıca sıcak ve nemli banyo ikliminin bir denemesini de içermektedir. Alexander Fischer, "Yoğuşma testinde bataryalar neredeyse bir ay boyunca 40°C sıcaklığa ve %100 neme maruz kalıyor" diyor. Bu uzun süre, süreci dayanıklılık testleri arasında üstün bir disiplin haline getiriyor.

Test sürecine bağlı olarak Geberit, standartlarda öngörülenlerden daha katı özellikler belirlemektedir. Bu sadece şirket içi kalite standartlarının yararına değil, aynı zamanda şikayet istatistikleri açısından da önemlidir; yüksek kalitede seçilen bu ürünler dayanıklılığı sayesinde uzun süre boyunca kullanılabilir.

Vilnius'taki ilk yüksek katlı projelerden biri olan Skylum'da ilk kez SuperTube teknolojisi kullanıldı.

SKYLUM VILNIUS (LT)

VILNIUS ZİRVEYE YÜKSELİYOR



SKYLUK VILNIUS

Müşteri & Mimar: Omberg Group

Tamamlanma: 2023

Yatırım hacmi: 34 milyon Euro

Geberit ürünleri: SuperTube drenaj sistemi, PE drenaj sistemi.



İki Skylum kulesinden ilki 2022 yılında tamamlanmıştır.

Büyük umutları olan bir kentin büyük binalara da ihtiyacı vardır. "Skylum" projesinin iki yüksek binası, gelecek vaat ettiği öngörülen Litvanya'nın başkenti Vilnius'ta yeni bir başlangıca işaret ediyor.

Litvanya'nın başkenti Vilnius geleceğin küresel şehirlerinden biri olarak görülüyor. Financial Times tarafından kısa süre önce yapılan bir şehir derecelendirmesinde Vilnius'a yaşam tarzı ve maliyet etkinliği gibi kategorilerde en yüksek notlar verildi. Baltık şehri yaşamaya değer görülüyor ve bu da yatırımcıları sahneye çıkarıyor.

Skylum bunun en iyi örneği. 887 daireden oluşan 70 metre yüksekliğindeki iki kule, şehrin eteklerinde yepyeni bir mahalleyi canlandıracak. Büyük ölçekli proje şehrin görünümünü önemli ölçüde değiştirecek. Vilnius'ta yüksek binalar ise nadir şekilde konumlandırılmış; Skylum bugüne kadarki ilk ve en büyüklerden biri.

İLK KEZ SUPERTUBE

Bu durum, Litvanya'da ilk kez iki yüksek binada kullanılan SuperTube gibi yenilikçi bir drenaj sistemini gerektiriyor. Geberit sistemi geleneksel drenaj yöntemlerinin yerini alıyor. Gri ve atık su ile havalandırma için üç iniş borusu yerine tek bir iniş borusu yeterli oluyor. Borudaki su dönüşü sayesinde ortada bir hava sütunu oluşturuluyor. Bu, önceki tüm boruların işlevini tek bir boruda birleştirerek önemli ölçüde malzeme ve alan tasarrufu sağlıyor.

SuperTube Baltık ülkelerinde hala büyük ölçüde bilinmiyor, ancak Skylum projesi ile bu durum değişeceğini belirten Geberit'in Vilnius ve çevresindeki Teknik Danışmanı Vytautas Dinda şunları söylüyor: "Tamamen yeni bir drenaj sistemiyle pazara girmek elbette zor bir iş. Planlamacıları ikna etmek için birkaç danışmanlık ve eğitim organize etmek gerekti. Nihayetinde, alan ve malzeme tasarrufu açısından net avantajlar ikna ediciydi" diyor.

SAHA ZİYARETLERİ

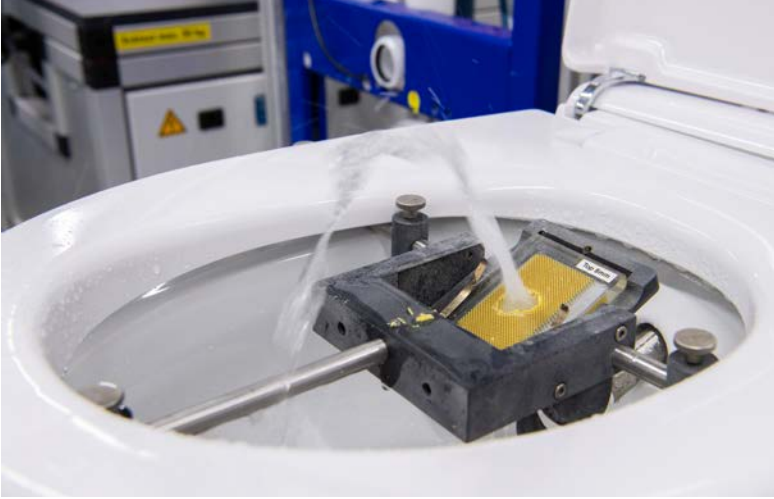
Ancak sistemi planlamacılarla birlikte konumlandırmanın yalnızca ilk adım olduğunu belirten Vytautas Dinda, "Montajcılar ilk alt hattı kurarken, neredeyse her gün ayrıntılı sorular içeren telefonlar aldım" diyor. Ona göre bu, bir ürünün tanıtımı sırasında sunulan hizmetin bir parçası. "Montajcıları eğitmek ve aynı zamanda soruları yerinde yanıtlamak ve durumu incelemek için bizzat şantiyeye ziyaretler düzenledim." diye ekliyor.

Buyakın iş birliği, uzun vadede büyük getiriler sunacaktır. Hem gayrimenkul geliştiricisi Omberg Group hem de inşaat şirketi Inhus Construction, uluslararası alanda tanınmış firmalar. Vytautas Dinda, "Skylum, Litvanya'daki en büyük inşaat projelerinden biri" diyerek sözlerine ekliyor. Bu ileriye dönük bir proje ve 700 Sovent fittingi ile yaklaşık 2,5 kilometre PE boru, heyecan verici bir hikayenin habercisi.

DELİKLİ PLAKA TESTİ

AKILLI KLOZET TEST AŞAMASI

Yıkama teknolojisine sahip akıllı bir klozet gerçekten ne kadar etkilidir? Uluslararası kabul görececek bir standart belirlemek, sorumlu bir standardizasyon kuruluşu için zorlu bir görevdi. Ancak daha sonra, iki Geberit çalışanı belirleyici bir ilham kaynağı buldu.



↑
Test, tam olarak tanımlanmış bir su sıcaklığı, su basıncı ve taharet süresinde gerçekleştiriliyor.

Bu görev sıradan bir görevden ibaret değildi. Geberit'in Sıhhi Tesisat Laboratuvarı'ndaki proje yöneticisi ve teknisyen olan Markus Ott, yıkama teknolojisine sahip klozetlerde su jetinin temizleme etkisini ölçmek için bir yöntem geliştirme göreviyle karşı karşıyaydı. Zorlu kısım, kabul edilebilir olmasının yanı sıra tekrarlanabilir ve karşılaştırılabilir olması gereken bir yöntem oluşturmaktı. Sonuçta, bu süreç Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'nun (IEC) standartlar komitesi tarafından

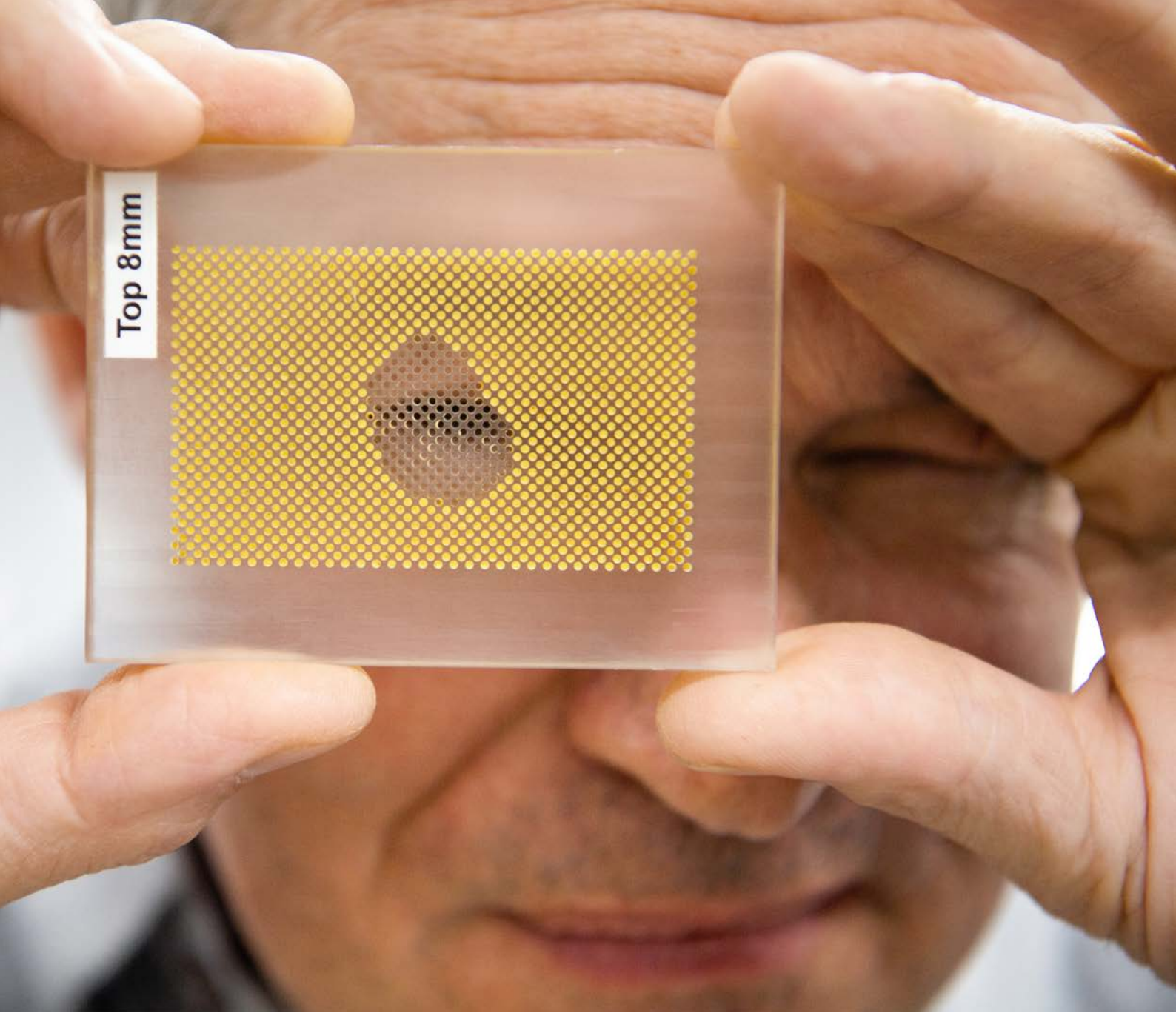
onaylanacaktı. Geberit'ten katılımcıların yanı sıra Toto ve Panasonic gibi Japon şirketlerinin temsilcileri ve Roca'dan çalışanlar da bu komitenin üyeleri arasındaydı.

DELİKLİ PLAKA FİKRİ

Markus Ott işe koyuldu ve çözümü delikli bir plaka yardımıyla buldu: Kalınlığı 2-10 milimetre arasında değişen plakalar, bir macunla doldurulan ve ardından yıkama kolu kullanılarak yıkanan küçük deliklerden oluşan bir



↑
Testten sonra plaka, dışarı akan delikleri saymak için hazır.



ağa sahipti. Ölçüm kriteri ise, kesin olarak tanımlanmış bir su sıcaklığı, su basıncı ve yıkama süresinde dışarı akan deliklerin sayısıydı. Delikli plaka standartlar komitesi tarafından oybirliğiyle onaylandı, ancak macun konusunda görüşler bölünmüştü.

TIPKI BÜYÜKANNEMİN YAPTIĞI GİBİ

Malzeme laboratuvarının ışıkları, sonraki haftalarda normalden daha uzun süre yanmaya devam etti; Gantenbein, macunları geliştirirken bu sürece büyük bir özveriyle dahil oldu. Birkaç prototip ve testin ardından, aradığı çözümü buldu. Sitrik asit, kalsiyum klorür, selüloz, su, bir tutam gıda boyası ve büyükannesinin reçel yaparken kullandığı kıvam verici pektin maddesinden oluşan bir tarif, onun için kabul edilebilir bir çözüm olarak görüldü. Ve haklı olduğu kanıtlandı: Macun, tüm komite üyelerinin eleştirel incelemesini başarıyla geçti.

Yıkama teknolojisinin temizleme etkisinin ölçülmesi, IEC'nin "Ev tipi ve benzeri amaçlar için elektrikle çalışan yıkamalı klozetler" adı altında özetlediği, akıllı klozetler

için şu anda öngörülen 13 test sürecinden sadece biridir. Her bir test süreci için bir uzlaşma veya çoğunluk kararına varılması gerekmektedir. Bu nedenle Markus Gantenbein standartlarla çalışmanın zor olduğunu biliyor ve ekliyor: "Komitedeki hiç kimse kendi ürünlerine zarar verecek bir standart istemediğinden test süreçlerinin her ayrıntısı titizlikle müzakere edilmektedir."

Geberit Türkiye
İçerenköy Mah. Engin Sok.
34752 Ataşehir/ İstanbul

+90 850 811 62 63
+90 216 340 82 79
sales.tr@geberit.com

geberit.com.tr