

KNOW HOW

GEBERIT HÍRÚJSÁG
2025/1.

MEGÚJUL A GEBERIT DUOFIX
GORCSÓ ALATT
AZ ÚJ DUOFIX

GEBERIT 383 TÍPUSÚ TÖLTŐSZELEP
CSENDES ÖBLÍTÉS
A MELLÉKHELYISÉGBEN



BORÍTÓ

A Geberit WC-rendszer esetében a falsík alatti öblítőtartályok és a Geberit WC-k tökéletesen illeszkednek egymáshoz. Az új Duofix szerelőelemmel ráadásul nemcsak még nagyobb rugalmasságot biztosít, hanem a beépítés is könnyedebbé válik.

TERVEZÉS ÉS MEGVALÓSÍTÁS

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

MEGJELÉNÉS

Elektronikus formátumban, félévente. A megjelent cikkek teljes egészében vagy részben történő idézése, felhasználása kizárólag a szerkesztőség engedélyével történhet.

6 TERMÉKEK ÉS MEGOLDÁSOK GEBERIT WC-RENDSZER

12 REFERENCIA- ÉPÜLET SZÁLLODÁK GÖRÖGORSZÁGBAN

14 TERMÉKEK ÉS MEGOLDÁSOK 383 TÍPUSÚ TÖLTŐSZELEP

5 Hírek

8 WC-rendszer és Duofix

10 Az új Duofix

16 Új Sigma40 működtetőlap

18 Még több TurboFlush



Kőszeghy Tamás
Ügyvezető

KEDVES OLVASÓINK!

Magunk mögött hagytuk a Geberit fennállásának 150. évfordulóját ünneplő jubileumi évet – ezzel vállalatunk ismét a szaniteripar jövőjére összpontosít. A Geberit mindig is olyan innovációkat képviselt, amelyek az épületgépészek, tervezők és építésszek, valamint a végfelhasználók javát szolgálják.

Idén is mindannyian megtalálják majd a számításukat. A WC-rendszerrel kapcsolatos újdonságok egyszerűbb felsők mögötti és előtti szerelést tesznek lehetővé, és hatékony működést biztosítanak. Ezenkívül csendesebbé és hatékonyabbá teszik az öblítést, valamint teljesen új tervezési lehetőségeket nyújtanak.

A WC-rendszer a komponensek összehangolt működésén alapul – az öblítőtartálytól kezdve a WC-kerámián át egészen a lefolyóig. Az idei újdonságok középpontjában a vadonatúj és több szempontból optimalizált Duofix szerelőkeret áll. A vásárlók azonban az új, rendkívül karcsú és elegáns működtetőlapokban is örömet fogják lelni. Ráadásul az új töltőszelep és a TurboFlush technológia kombinációjának köszönhetően olyan zajcsökkentés érhető el a WC-rendszerrel, amely párját ritkítja.

Jó szórakozást kívánok az olvasáshoz!

ÚJ

■ GEBERIT

AZ ÚJ GEBERIT DUOFIX

RÉSZLETEK IRÁNTI SZERETETTEL FEJLESZTVE



**KNOW
HOW
INSTALLED**

Sokoldalúbb és praktikusabb, mint valaha

Az új Duofix szerelőelem gyakorlatilag bármilyen beépítési helyzethez alkalmas. A továbbfejlesztett részletek a legmagasabb szintű rugalmasságot kínálják a vízvezeték-szerelőknek, és jelentősen megkönnyítik a munkát. A WC-tartály optimalizált hidraulikája hatékony vízáramlást és csökkentett zajkibocsátást biztosít a tartály feltöltése során.

www.geberit.hu/duofix

KNOW-HOW INSTALLED

2024-ben a Geberit Kft. új irodaházba költözött. Megnövelt méretű bemutatóteremmel és oktatóhelyiséggel várjuk a látogatókat, ahol termékeinkről, megoldásainkról inspiráló környezetben tudunk beszélni ügyfeleinknek. Ennek a bővítésnek a részeként az elméleti oktatás mellett a gyakorlati képzéseket is magas színvonalon tudjuk megtartani, munkapadok és szerelési-, valamint csővezetéki rendszereink bemutatóanyagai várják az érdeklődőket.

www.geberit.hu



A TUDÁS HATALOM

2025-ben is folytatódnak országsszerte tréningeink. Ezévbén is megrendezésre kerül országos oktatókörutunk, mellette pedig kereskedőpartnereinknél és saját, Alíz utcai tudásközpontunkban is megtartjuk termékismereti továbbképzéseinket szakmai partnereink számára. Amennyiben Ön is szélesítené ismereteit az épületgépész- és designtermékek területén, érdeklődjön a lehetőségek felől területileg illetékes értékesítési és műszaki tanácsadó kollégáinknál!

www.geberit.hu



150 ÉVE AZ ÉPÜLETGÉPÉSZET ÉLVONALÁBAN

A Geberit 2024-ben ünnepelte alapításának 150. évfordulóját. Az évforduló alkalmából világszerte, több mint 60 országban rendeztek nagyszabású ünnepeket, amelyek méltó módon tisztelgették a vállalat története, innovációi és sikerei előtt. Ezek az események a szakmai partnerek és munkavállalók közösségét ünnepelték, akik az elmúlt másfél évszázad során hozzájárultak a Geberit innovatív ötleteihez, szabadalmihoz és piaci sikereihez.

www.geberit.hu



A GEBERIT WC-RENDSZER...

A Geberit WC-rendszer a komponensek tökéletes összhangján alapul – a falsík alatti öblítési technológiától kezdve a kerámiáig. Ennek hat kézzelfogható előnye van.



1 EGYSZERŰ BESZERELÉS

A WC-rendszer több, gyakorlati tapasztalatokon alapuló újítást is kapott, így a Duofix és a WC-kerámia kombinációja még egyszerűbb beépítést és még sokoldalúbb használatot tesz lehetővé.

→ Akár 40%-kal gyorsabb beépítés



2 KIEMELKEDŐ ÖBLÍTÉSI TELJESÍTMÉNY

Az öblítés és a TurboFlush WC-kerámia hidraulikailag optimalizált összjátékának köszönhetően a Geberit WC-rendszer precíz és erőteljes öblítési teljesítményt nyújt, amely akár tízszeresen is túlteljesíti a szabványban előírt követelményeket.

→ Akár 10-szer jobb öblítési teljesítmény



A Geberit WC-rendszer komponensei: Duofix szerelőelem, falsík alatti öblítőtartály a 212-es típusú öblítőszeleppel és a 383-as típusú töltőszeleppel, WC-kerámia TurboFlush öblítési technológiával és működtetőlap.



3 ALACSONY ZAJSZINTŰ ÖBLÍTÉSI RENDSZER

Az öblítő- és töltőszelepek optimalizált hidraulikája, valamint a speciális belső geometriájú TurboFlush kerámia rendkívül csendes öblítést biztosít.

→ Akár 30%-kal csendesebb



4 ÁTFOGÓ DESIGNVÁLASZTÉK

A különböző formájú, színű és anyagú Geberit működtetőlapok a széles választéknak köszönhetően bármilyen fürdőszobai stílushoz tökéletesen illeszkednek.

→ Több mint 130 designlehetőség

5 MINŐSÉG ÉS GARANCIA

50

ÉV ALKATRÉSZELLÁTÁSI GARANCIA



ÉLETHOSSZIG TARTÓ GARANCIA

A garanciális feltételek az alábbi oldalon találhatóak: www.geberit.hu/regisztracio



6 FRISSÍTŐ HIGIÉNIA

A Geberit AquaClean higiéniai berendezés a szabadalmaztatott WhirlSpray és TurboFlush technológiának köszönhetően kíméletes tisztítást és maximális higiénit biztosít.

→ Magasabb intimhigiénia

...ÉS KÖZPONTI ELEMÉ: A DUOFIX

A rendszer több, gyakorlati tapasztalatokon alapuló újítást is kapott, így a Duofix egyszerűbb, sokoldalúbb és rugalmasabb beszerelést tesz lehetővé. Íme a négy legfontosabb tulajdonsága.

1

Kihúzható elem az oldalsó sín rögzítéshez:

Teljes belmagasságú előtétfalak esetén a szerelőelemet könnyebb felszerelni függőleges sínekre – köszönhetően a kihúzható oldalsó rögzítésnek.

2

Könnyen állítható csőbilincs:

A csőbilincs könnyen hozzáigazítható a csatlakozókörnyök pozíciójához, ami feszültségmentes beszerelést tesz lehetővé.

3

Könnyen bepattintható lábak:

A Duofix szerelőelem a speciálisan formázott rögzítőlábaknak köszönhetően gyorsan, szerszám nélkül bepattintható a Duofix rendszersínbe.

4

25 cm magasságú padlófelülethez is alkalmas:

Kihúzható rögzítőlábak megerősített kerettel és széles beállítási tartománnyal, így a szerelőelem akár 25 cm-es padlószerkezet esetén is használható. További lábhosszabbítók is kaphatók.



1

2

4

3

A GEBERIT WC-RENDSZER ÉS DUOFIX

A TELJES MEGOLDÁS EGY KÉZBŐL

A Geberit WC-rendszer az öblítőtartályból tökéletesen szabályozott módon juttatja el a vizet a WC-n keresztül a szennyvízvezetékbe – köszönhetően a komponensek kifinomult összjátékának.

Amikor az egész több, mint a részek összege: A Geberit WC-rendszer három elemből áll: Geberit öblítőtartály töltő- és öblítőszelleppel, WC-kerámia TurboFlush technológiával és működtetőlap.

IDEÁLISAN ÖSSZEHANGOLT ÖBLÍTÉSI TECHNOLÓGIA ÉS KERÁMIA

A Geberit WC-rendszer ideális választás mindazok számára, akik egy kiemelkedő öblítési teljesítményű WC-t és átfogó garanciaszolgáltatást szeretnének. Ennél a rendszernél tökéletesen illeszkedik egymáshoz a fal-sík alatti öblítőtartály és a WC – még hagyományos WC-k és higiéniai berendezések esetében is. Így a víz az öblítőtartályból optimálisan szabályozott módon folyik le a WC-csészén keresztül a szennyvízvezetékbe.

40%-KAL GYORSABB BEÉPÍTÉS

Az idő érték – ezt a vízvezeték-szerelő szakemberek is jól tudják. A WC-rendszer beszerelése 40%-kal gyorsabban elvégezhető, mint a hagyományos öblítőtartályok és WC-kerámiák esetében. Hogy ez minek köszönhető? A nagyrészt szerszámmentes szerelésnek és a különféle intelligens szerelési megoldásoknak, mint amilyen a legtöbb modellnél használt EFF3 rögzítő-rendszer (Easy Fast Fixing).

AKÁR TÍZSZER JOBB ÖBLÍTÉSI TELJESÍTMÉNY

A WC alapos öblítéséhez és tisztításához nemcsak vízre, hanem a víz erejére és szabályozására is szükség van: fontos, hogy a víz nyomás alatt folyjon ki az öblítőtartályból a WC-csészébe, és hogy a kerámia szabályozott módon vezesse el, mert csak így lehetséges az alapos és tiszta öblítés. A Geberit WC-rendszer öblítési teljesítménye akár tízszeresen is túlteljesíti a szabványban előírt követelményeket – köszönhetően a TurboFlush technológiára, a perem nélküli kerámia és az optimalizált hidraulikával ellátott 212-es típusú öblítőszelep összjátékának.

RENDKÍVÜL CSENDES WC-ÖBLÍTÉS

A Geberit WC-rendszer használatakor jelentősen csökken a WC-öblítés és az öblítőtartály újratöltése során keletkező zaj szintje. Az új 383-as típusú töltőszelep a Geberit TurboFlush kerámiával kombinálva több mint 30%-kal csökkenti a WC öblítésekor keletkező zaj mértékét. Ezzel a WC-rendszer új szintre emeli a halk működés fogalmát, és kedvező akusztikai körülményeket teremt, biztosítva a lakók és a szomszédok zavartalan éjszakai pihenését.



TURBOFLUSH MINDEN FÜRDŐSZOBÁBA

A TurboFlush öblítési technológia mostantól a Geberit Selnova, iCon, Acanto és ONE fürdőszobai termékcsalád, valamint a legtöbb Geberit AquaClean higiéniai berendezés alapfelszereltségének részét képezi.

DUOFIX: A RENDSZER KÖZPONTI ELEME

Több milliószor bizonyított: A Geberit minden részletre kiterjedő figyelemmel fejleszti az évtizedek óta megbízhatóan működő Duofix szerelőelemet, amely a Geberit WC-rendszer központi elemeként nagymértékben megkönnyíti a szakemberek munkáját. A Duofix szerelőelem sokoldalú használatot és nagyobb rugalmasságot biztosít beépítés során – még szűkös helykínálat és váratlan épületszerkezeti kihívások esetén is. A fejlesztéseknek köszönhetően a Duofix szerelőelem beszereléséhez szükséges munkalépések is gyorsabban és egyszerűbben elvégezhetők. Ezenkívül a kifinomult designnak, a kevesebb anyagnak és a környezetbarát villamos energiával történő gyártásnak köszönhetően minden új, fali WC-hez készült Duofix szerelőelem esetében 10%-kal csökken a CO₂-kibocsátás mértéke az előző modellhez képest. Üdvözöljük az épületgépészet jövőjében!

1
TurboFlush – csendes és hatékony öblítési technológia.

2
Működtetőlapok – egyszerű beszerelés és széles designválaszték.

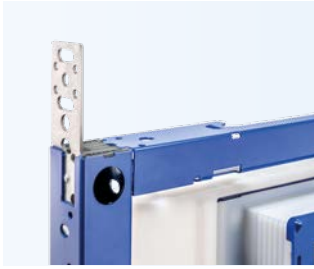
3
Duofix – a szakemberek kedvence.

AZ ÚJ DUOFIX

GORCSÓ ALATT

Még nagyobb rugalmasság, még könnyebb beépítés: Az új Duofix szerelőelem megkönnyíti a szakemberek munkáját – köszönhetően a Duofix szerelési rendszernek, illetve az alábbi kilenc fejlesztésnek.





1

Teljes belmagasságú előtétfalak esetén a Duofix szerelőelemet belülről egy **kihúzható sín**nel lehet **oldalt rögzíteni** a tartórendszerhez. Így nem probléma, ha beépítéskor nincs elegendő hely az akkus csavarhúzó használatához.



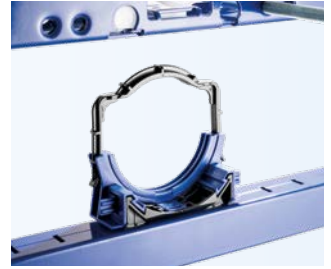
2

A különféle akadályok, például a csővezetékek miatt előfordulhat, hogy a falsík előtti szerelőkészletet nem lehet a kívánt pozícióban rögzíteni. Ezért az egyméteres referenciamagasságnál **egy másik rögzítőnyílás** is található, amely alternatív rögzítési pontként használható.



3

A Duofix szerelőelem kerete is megújult, de a kisebb súly ellenére az elem mit sem veszített stabilitásából. Az optimalizált kialakításnak köszönhetően egy akár **70 cm-es kinyúlású fali WC-t** is biztonságosan fel lehet szerelni.



4

A Duofix szerelőelem és a lefolyókönyök csatlakoztatásakor fellépő feszültség könnyen elkerülhető egy **egyszerűen állítható csőbilincs használatával**, amely hozzáigazítható a csatlakozókönyök pozíciójához.



5

Az akkus csavarhúzóval rögzíthető csavarokat és menetes szárazakat mostantól **Torx-foglalattal (TX)** szállítja a Geberit. Így a vízvezeték-szerelő szakemberek nagyobb szerszámválasztási szabadságot élveznek.



6

A kék kereten lévő **jelölések** a menetes szárazak és a szennyvízcsatlakozó könyök középpontját jelzik, megkönnyítve a megfelelő pontok meghatározását.



7

A lábak most már akár 25 cm hosszúságúra is kihúzhatók. A megerősített keretnek köszönhetően a **kihúzható rögzítőlábak** már 5 cm-rel magasabb padlófelülethez is alkalmasak.



8

A talp alján lévő üreges bemélyedésnek köszönhetően a **rögzítőtalp** közvetlenül a padlósín rögzítőcsavarjai fölé is felszerelhető anélkül, hogy a csavarfej akadályt jelentene. Így a rögzítőtalp már harmadik féltől származó rendszersínekkel is kompatibilis.



9

A tartozékként kapható **lábhosszszabítók** mostantól egyszerűen felszerelhetők a meglévő rögzítő-támaszokra, amelyeket így nem kell lecserélni, hanem továbbra is lehet használni.

6



SZÁLLODÁK GÖRÖGORSZÁGBAN

BAZI NAGY GÖRÖG NYARALÁS A GEBERITTEL

5



Homok, tengerpart, történelem és kultúra – Görögországban kívül aligha van még egy ország, amely stílusosabban egyesíti mindezt. Az álomnyaraláshoz azonban az is kell, hogy a szállodában kiváló fürdőszobák legyenek. A Geberittel a szállodák és a vendégek is jól járnak.

1

ONE&ONLY AESTHESIS RESORT, ATHÉN

Ez az elbűvölő üdülőhely az athéni Riviérán, a Glifáda negyed szélén található, mindössze 30 percre a városközponttól. A hatvanas-hetvenes években színészek, művészek és zenészek találkozóhelyeként működött – és a mai napig ezt a funkciót tölti be. A bungalókban és villákban használt Geberit falsík alatti öblítőtartályok maximális tervezési szabadságot adtak a tervezőknek.

2

HOTEL INTERCONTINENTAL, KRÉTA

A zafírkék medencevizet csak egy vékony vonal választja el az azúrkék tengertől. A krétai InterContinental Hotel központi eleme a víz – köszönhetően például a dús növényzettel borított teraszon kialakított végtelenített medencének. Meg persze a sziklának, amelyre a medence épült, és amelynek a csúcsa a szálloda belsejében tör a magasba. A szálloda gyors átalakításához a Geberit jól bevált megoldásai, például a falsík alatti öblítőtartályok és a Smyle Square WC-k is hozzájárultak.

3

MITSIS N'U PIRAEUS PORT, ATHÉN

A pireuszi kikötő egy nagyszerű hely – többek között ennek az új szállodának is köszönhetően. A Mitsis N'U Piraeus Port szállodában a művészi enteriőr modern berendezéssel és gazdag múlttal párosul. Az épület sokáig a görög Metaxa borpárlat lepárlóüzemeként szolgált, ma azonban már a nyaralókat vonzza a kikötőbe. A Geberit falsík alatti öblítőtartályok és a Sigma30 működtetőlapok hatékony és elegáns öblítési megoldást kínálnak a fürdőszobában.



1

3

4



2

4

ONE&ONLY KÉA

Az Athén közelében fekvő Kéa szigetét csak a bennfentesek ismerik. A bűvárok körében főleg a gazdag víz alatti világ miatt örvend nagy népszerűségnek. A turizmus azonban fellendülőben van, főleg az olyan szállodáknak köszönhetően, mint amilyen a One&Only Resort Kéa. A vendégeket elképesztő luxus várja – a bároktól az étteremben, a gyógyfürdőkön és az élményeken át egészen a fürdőszobákban használt higiéniai berendezésekig. Az üdülőhely választása a kényelmes használatot biztosító Geberit AquaClean Tuma modellre esett.

5

MANDARIN ORIENTAL, COSTA NAVARINO

Flamingók és Caretta teknősökkel körülvéve, az azúrkék tenger és a festői halászfalvak között, a Mandarin Oriental luxus-szállodalánc egyetlen görögországi szállodáját a szinte érintetlen Navarino-öbölben, a Peloponnészoszi-félszigeten nyitotta meg. A természet szerelmesei és a sportok kedvelői itt minden elképzelhető kalandot megtalálnak. Emellett, a 99 lakosztályban és villában AquaClean Mera és Sela higiéniai berendezések találhatók, melyek a legmagasabb szintű személyes higiéniát biztosítják.

6

OLIVAR SUITES, KORFU

Az Olivar Suites luxusszálloda egy olajfaligetben található Korfu keleti partján. A kis faluként megépített komplexumban mind-egyik lakosztályhoz saját udvar és medence tartozik. A nyugalom és a csend érzéséhez a festői környezetben fekvő üdülőfalu fürdőszobáiban elhelyezett Geberit öblítőtartályok megbízható és víztakarékos öblítési teljesítménye is hozzájárul.

Fotók: One&Only, Mitsis, IHG, Mandarin Oriental/George Apostolidis, Olivar Suites

CSENDES ÖBLÍTÉS – GEBERIT 383-AS TÍPUSÚ TÖLTŐSZELEP

MELLÉKHELYISÉGBE TERVEZVE



Kisebb zaj, egyszerűbb szerelés, kevesebb anyag: a Geberit 383-as típusú töltőszelep több szempontból is megújult. Csendesebb öblítést biztosít, megkönnyíti a beszerelést, és kevesebb anyag felhasználásával készül.

Elég a toronyóra öblős hangja, egy távolban felbőgő motor vagy egy folyamatosan csöpögő csap: éjszaka még a legkisebb zaj is zavaróan hat. A zajriadókészültségbe helyezi az emberi szervezetet, stresszhormonokat szabadít fel, a szív pedig gyorsabban ver – ilyen körülmények között búcsút inthetünk az alvásnak. A zaj egyik lehetséges forrása közé tartozik az is, amikor egy épületben többen használják a WC-t – egy családi házban, egy toronyházban vagy éppen egy szállodában. Különösen a WC-öblítés és az öblítőtartály feltöltése zavarhatja meg a szomszédos szobában alvók álmát.

FELÉRE CSÖKKENT ZAJSZINT

A Geberit mintegy 70 éve elkötelezetten dolgozik a szanitertermékek által kibocsátott zaj szintjének minimalizálásán, amit a fejlesztések során is következetesen képvisel. Mint például az új, 383-as típusú Geberit töltőszelep esetében, amelyet 2025-től minden Sigma és Omega öblítőtartály alapfelszereltségként megkap. „A 383-as töltőszelepnek köszönhetően alig hallható,

Kisebb és csendesebb, mint az elődje: a 383-as típusú Geberit töltőszelep.

hogy újratölt a fürdőszobai öblítőtartály” – mondja Pascal Rüegg termékmenedzser. A korábbi modellhez képest a zajszint a felére csökkent. Az öblítőtartály mögötti helyiségbe is jóval kevesebb hang hallatszik át. A csökkenés annak köszönhető, hogy az öblítőtartály feltöltése során az elődmodellhez képest sokkal kevesebb levegő jut a rendszerbe. A víz folyamatosan áramlik. „Ha levegő kerül a rendszerbe, az zajjal jár” – mondja Pascal Rüegg. Az új technológia lényege, hogy a szelep teljesen megtelik vízzel – így a levegő nem tud bejutni a rendszerbe.

KÖNNYEBB SZERELÉS

A 383-as típusú töltőszelep nemcsak a végfelhasználók nyugodt éjszakai alvását biztosítja, hanem a szakemberek számára is több előnyt kínál. Kompaktabb formájának köszönhetően sokkal könnyebb beszerelni. Ezenkívül visszamenőlegesen kompatibilis. „A szelep régebbi, akár 50 éve üzemelő öblítőtartályokban is probléma nélkül használható” – mondja Pascal Rüegg.

KEVESEBB ANYAG – TÖBB ÚJRAHASZNOSÍTOTT MŰANYAG

A Geberit évente több millió töltőszelepet gyárt. „A kompaktabb formának köszönhetően mintegy 40 százalékkal kevesebb anyagot használunk a korábbi modellhez képest” – mondja Pascal Rüegg. Ez több száz tonnával kevesebb anyagot és mintegy 3200 tonnával kevesebb CO₂-kibocsátást jelent évente. Ráadásul az

új töltőszelep gyártása során a Geberit mintegy tíz százalékban újrahasznosított műanyagot használ, amit a termék sötétszürke színéről lehet felismerni. „Ez a műanyag elektronikai hulladékból származik” – teszi hozzá Pascal Rüegg termékmenedzser.

Az új 383-as típusú Geberit töltőszelep tehát több szempontból is előrelépést jelent – csendesebb, könnyebben beszerelhető, és fenntarthatósági szempontból is jobban teljesít.

CSENDES ÖBLÍTÉS A RENDSZERBE INTEGRÁLVA

A 383-as típusú töltőszelep fontos eleme a Geberit WC-rendszernek, amely több alkatrész kifinomult összjátékán alapul, így a víz az öblítőtartályból tökéletesen szabályozott módon folyik le a WC-n keresztül a szennyvízcsatornába. Az új töltőszelep mellett az optimalizált TurboFlush technológiával működő kerámia összességében több mint 30%-kal csendesebb öblítést biztosít.

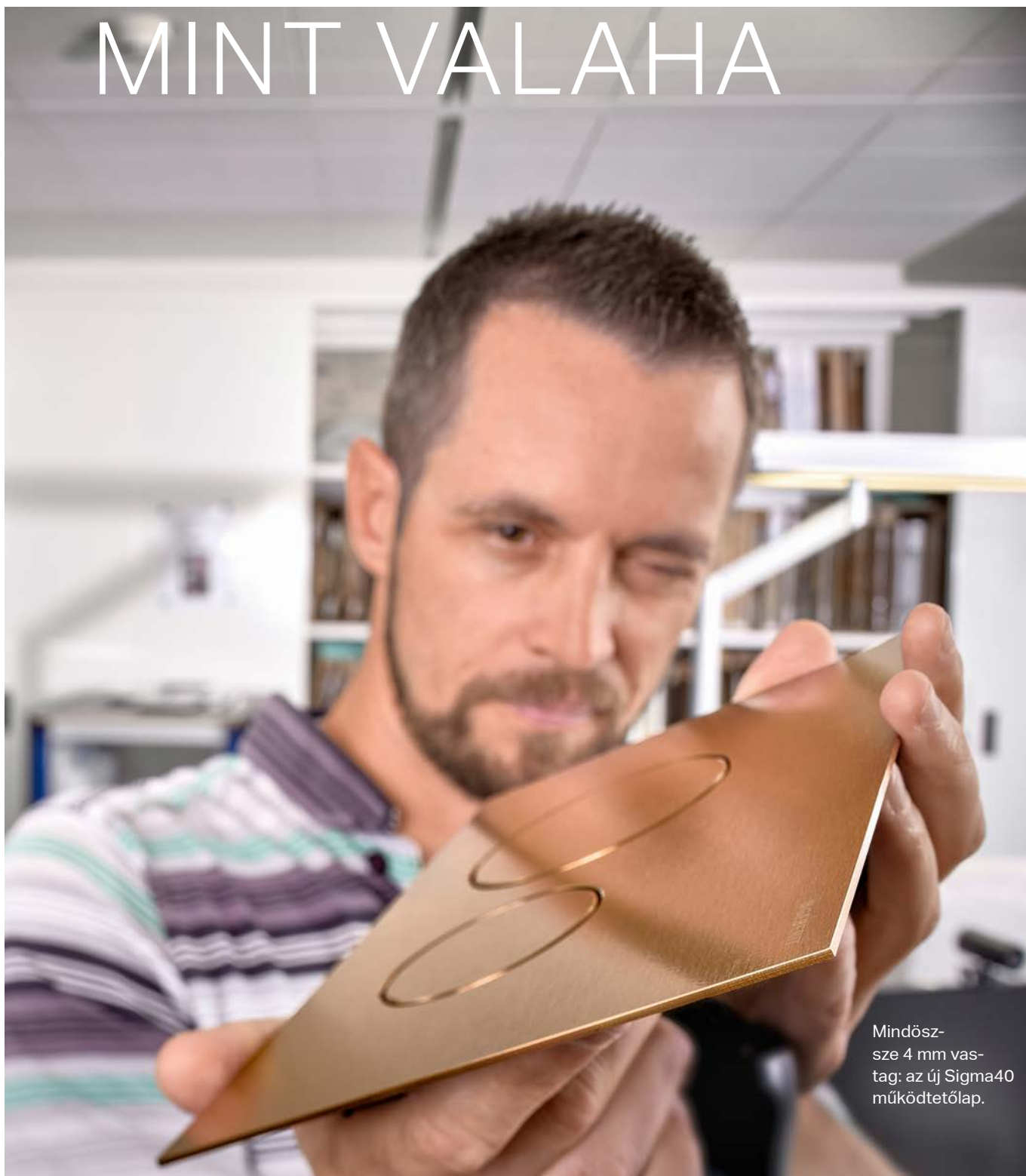
→

Könnyű beszerelés:
Kompakt formájának
köszönhetően a 383-
as típusú töltőszelep
könnyen beszerelhető.

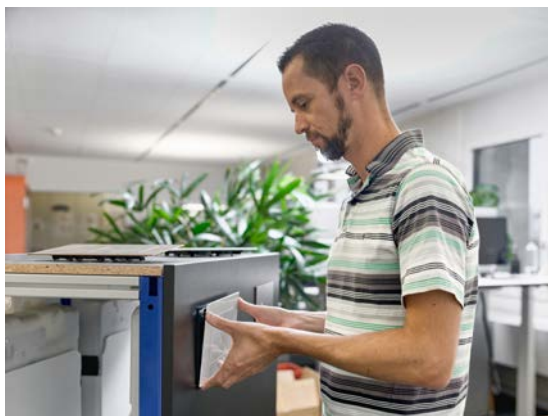


A SIGMA40 MŰKÖDTETŐLAP FEJLESZTÉSE

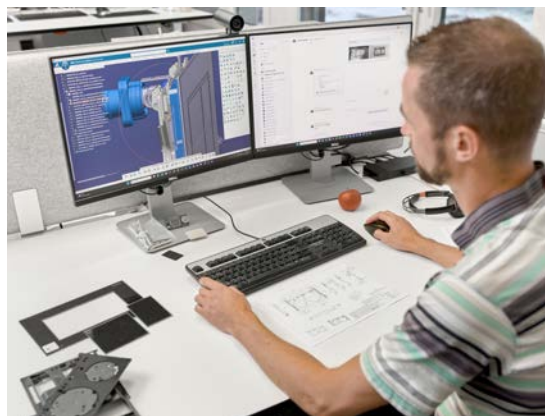
VÉKONYABB, MINT VALAHA



Mindössze 4 mm vastag: az új Sigma40 működtetőlap.



↑
A Sigma40 fejlesztésének nagy része a működtetőlap pontos digitális reprodukciója.



↑
Pascal Brändli ellenőrzi a Sigma40 bepattintható szerkezetét.

A minimalista, modern designnak és a mindössze 4 mm-es „vastagságnak” köszönhetően a Sigma40 a Geberit működtetőlapok egyik zászlóshajójának számít. A fejlesztés különleges kihívásokkal járt. Pillantás a kulisszák mögé.

Ez a 3D-s fájl komoly fejtörést okozott. E-mailben érkezett, és Pascal Brändli, a működtetőlapok fejlesztőmérnöke postaládájában landolt. A feladó: a neves designer, Christoph Behling. A tartalom: az új Sigma40 működtetőlap fejlesztésére vonatkozó design-, anyag- és színelőírások. A cél: a működtetőlap legyen minimalista, modern és mindenekelőtt vékonyabb, mint valaha.

ÚJ RÖGZÍTŐRENDSZER

Pascal Brändli és a csapata munkához látott. Első lépésben a műszaki megvalósíthatóságot kellett pontosítani. „A legnagyobb kihívást a rögzítőrendszer jelentette. Kezdetől fogva világos volt, hogy a meglévő rögzítés egy nagyon vékony működtetőlap esetében nem fog működni” – mondja Pascal Brändli. Több próbálkozás és hosszabb ötletelés után végül sikerült kifejleszteni egy olyan új bepattintható megoldást, amely nemcsak a minimális lapvastagsággal szembeni követelményt teljesíti, hanem a szakemberek számára is intuitív használatot biztosít. Emellett a Sigma40 új panorámás designját is figyelembe kellett venni a rögzítőkeret kialakításakor, mivel fontos szempont volt, hogy a keret eltakarja a falban lévő nyílást és egyúttal a mögötte lévő esetleges épületszerkezeti hibákat.

ELSŐ TERMÉKMINTÁK

„Ha a műszaki megvalósíthatóságnak nincs akadálya, a prototípusműhelyben elkészülnek az első termékminták” – ismerteti Pascal Brändli a projekt következő lépéseit. Ennek során fontos szempont a működőképesség. A Sigma40 esetében különleges kihívást jelentett, hogy a mindössze 2 mm-es „vastagság” ellenére a rögzítőkeret kellően merev és stabil legyen. A megoldást az üvegszállal megerősített műanyag jelentette. Ugyanekkor kihívást jelentett az is, hogy a Sigma40 belsejében lévő műanyag alkatrészek összeragasztásához megtalálják a megfelelő módszert.

KÉTSZER HOSSZABB FEJLESZTÉSI IDŐ

Mivel a lehető legvékonyabb designt kellett megterveznünk, a Sigma40 fejlesztése kétszer több időt vett igénybe a korábbi működtetőlapokhoz képest – egy év helyett két évet. A megszerzett tudás azonban nem vész kárba: „Ezeknek a tapasztalatoknak nagy hasznát vesszük majd a jövőbeli működtetőlapok fejlesztése során” – mondja elégedetten Pascal Brändli.

→

Az új TurboFlush erős öblítési teljesítményt nyújt – mint ebben az Acanto WC-ben.

SZÉLESEBB WC-TERMÉKVÁLASZTÉK TURBOFLUSH RENDSZERREL

AZ ÖBLÍTÉS VILÁGBAJNOKA

Bemutatjuk azokat a modelleket, amelyek már a TurboFlush rendszeren alapulnak, valamint elmagyarázzuk a technológia működését.

A TurboFlush az öblítés új világbajnoka. A szabványok szerint tizenkettő, WC-papírból gyárt galacsint kellene leöblítenie. Vagy 50 tesztgolyót. De a Geberit ennél jobb teljesítményt nyújt: a TurboFlush akár 60 galacsint is könnyedén leöblít, 50 tesztgolyó helyett pedig akár 500-zal is megbirkózik.

Az újonnan kifejlesztett aszimmetrikus geometriai design a WC-fedél kinyitásakor válik láthatóvá. Optimálisan illeszkedik a Geberit falsík alatti öblítőtartályokhoz, ezáltal az öblítővíz erőteljes és precíz örvényben folyik át a kerámián.

HÁROM ÚJDONSÁG

A jelentős javulás három új funkciónak köszönhető. Először is az öblítőtartály öblítővíz csatlakozója rövidebb, és hátrébb került a kerámiában, így a WC-csészének vékonyabb a pereme. Ezenkívül egy műanyag cső hidraulikailag optimális módon vezeti be a vizet az öblítőtartályból a kerámiába.

Továbbá egy körkörös vezetőperemnek köszönhetően javult a víz áramlása. A perem spirális vonalban vezeti el a beáramló vizet a búzzár felé, precíz és erőteljes öblítési teljesítményt garantálva.

**GEBERIT WC-K
TURBOFLUSH
TECHNOLÓGIÁVAL**

- One
- Acanto
- Selnova
- iCon (több modell)
- AquaClean Alba, Sela, Mera

A harmadik újdonság, hogy a kerámia alján egy vízvezető perem található, amely kettéválasztja az örvénylő vizet, így annak egy része közvetlenül a szifonba jut. A forgószelekhez hasonlóan a kiáramló víz közepén itt is van egy szinte teljesen mozdulatlan terület. Annak érdekében, hogy még a könnyebb szennyeződések, például a WC-papírt is maradéktalanul le lehessen húzni, az új vízvezetési mód a víz lendületét kihasználva hozza mozgásba a TurboFlush közepét.



**„A WC
komponenseinek
összehangolására
rendszerszintű
megközelítést
alkalmaztunk”**

Karsten Verch, a Geberit öblítési rendszerek nemzetközi termékmenedzsere, a TurboFlush technológiáról.

**MIÉRT VAN SZÜKSÉG A
TURBOFLUSH-RA?**

A TurboFlush tökéletes öblítést biztosít. A hagyományos WC-k esetében az öblítővíz örvénylő részének közepén van egy terület, amely öblítéskor nincs mozgásban – hasonlóan egy forgószelelhez. Annak érdekében, hogy erről a területről is mindent el lehessen távolítani – még a könnyebb anyagokat is –, a vízáramot egy vezetőperemmel kettéosztottuk, és célzottan nagy sebességű vizet juttatunk erre a területre.

EZ EGYSZERŰEN HANGZIK.

De mégsem az. A kerámia, a design és a hidraulika területén dolgozó szakembereink szoros együttműködésben dolgoztak a TurboFlush tökéletesítésén. A laboratóriumainkban rendszerszintű megközelítést alkalmaztunk a WC komponenseinek összehangolására.

**MIT JELENT A RENDSZER EGY WC
ESETÉBEN?**

A WC-k öblítési teljesítménye attól függ, hogy a víz hogyan jut el a falsík alatti öblítőtartályból a kerámiába, majd a szennyvízcsatornába. A teljes vízáramlást alaposan szemügyre vettük – a tartály öblítőszeleptől kezdve a kerámia vízvezető csövén és a szifonon keresztül egészen a lefolyóig. Minden komponens egy ideálisan összehangolt rendszert alkot, maximális Geberit öblítési teljesítményt garantálva.

Geberit Kft.
Budapest
Alíz u. 4.
1117
Tel.: 06 1 204 4187
sales.hu@geberit.com

www.geberit.hu
www.kolo-geberit.hu