

KNOW-HOW

ČASOPIS PRO
ZÁKAZNÍKY
01 2025

■ GEBERIT

DUOFIX

GEBERIT WC SYSTÉM A JEHO HLAVNÍ PRVEK

SIGMA 40

**ZEŠTÍHLENÉ
NA MAXIMUM**



NA OBÁLCE

Geberit WC systém a jeho srdce Duofix

KONCEPT/DESIGN/REALIZACE

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

Vydává se: dvakrát ročně. Kopírování jednotlivých článků, ať už částečná nebo úplná, podléhá schválení redakce.

4 PRODUKTY & ŘEŠENÍ

GEBERIT WC SYSTÉM

14 PRODUKTY & ŘEŠENÍ

NAPOUŠTĚCÍ VENTIL

GEBERIT TYP 383

18 GEBERIT SIGMA 40

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

8 Rozhovor s Marcelem Heierlim

10 Nový Duofix pod drobnohledem

12 Testování Duofixu francouzskými instalatéry

16 Systém Geberit Turboflush

20 Geberit AquaClean Alba

22 Obalová strategie společnosti Geberit



Jarmila Belicová
Managing director

MILÍ ZÁKAZNÍCI,

s velkou radostí vám představuji nové vydání našeho magazínu, které reflektuje nejen inovace a kvalitu produktů Geberit, ale také naši filozofii neustálého zlepšování a odpovědného přístupu k životnímu prostředí. Každý detail našich produktů je výsledkem dlouholetých zkušeností, spolupráce s odborníky a zpětné vazby od vás, našich zákazníků.

V letošním roce opět nastavujeme nová měřítka. Inovace WC systému zjednodušují instalaci před a za stěnou a přinášejí více efektivity. Rozšiřujeme výkonnou technologii splachování TurboFlush do dalších WC sérií a uvádíme na trh nová ovládací tlačítka v elegantně tenkém designu. Srdcem inovací v roce 2025 je nový Duofix s tichým napouštěcím ventilem.

Děkujeme vám za vaši důvěru a podporu. Přeji vám příjemné čtení a těším se na další společné kroky na cestě plné inovací.

GEBERIT WC SYSTÉM...

V Geberit WC systému spolu všechny komponenty, od podomítkové splachovací technologie až po WC mísu, perfektně spolupracují. Toto precizní propojení přináší šest klíčových výhod.



1 JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Na základě praktických zkušeností a zpětné vazby od zákazníků bylo do vývoje nového WC systému s Duofixem a WC mísou zapracováno mnoho zlepšovací návrhů. Výsledkem je univerzální systém, který se mnohem snadněji instaluje.

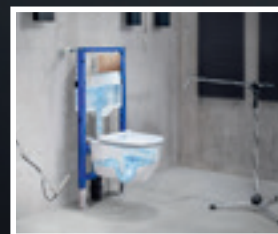
→ O %40 rychlejší instalace



2 VYNIKAJÍCÍ SPLACHOVACÍ VÝKON

Díky hydraulicky optimalizované kombinaci splachování a WC mísy s technologií TurboFlush dosahuje Geberit WC systém přesného a silného splachovacího výkonu, který až desetkrát převyšuje požadavky mezinárodních norem.

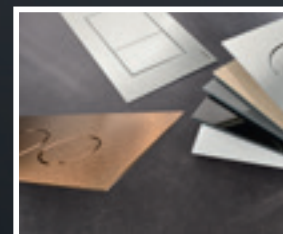
→ Až desetkrát lepší splachovací výkon



3 TICHÉ SPLÁCHNUTÍ

Optimalizovaná hydraulika vypouštěcího a napouštěcího ventilu spolu se speciální vnitřní konstrukcí WC mísy s technologií TurboFlush zajišťují velmi tiché splachování toalety.

→ Až o 30% tišší



4 MNOHO DESIGNOVÝCH VARIANT

Geberit nabízí velký výběr splachovacích tlačítek v různých designech, barvách a materiálech, které dokonale ladí s každým stylem koupelny.

→ Více než 130 designových možností



Součástí Geberit WC systému: montážní prvek Duofix, podomítková splachovací nádržka s vypouštěcím ventilem typ 212 a napouštěcím ventilem typ 383, WC mísa s technologií TurboFlush a tlačítko splachování.



5
KVALITA A ZÁRUKA
50
LET DOSTUPNOSTI
NÁHRADNÍCH DÍLŮ



6 OSVĚŽUJÍCÍ HYGIENA

Toalety Geberit AquaClean poskytují jemnou a důkladnou očistu vodou díky inovativním technologiím WhirlSpray a TurboFlush.

→ Výrazně lepší intimní hygiena

...A JEHO SRDCE DUOFIX

Díky řadě praktických vylepšení, která byla implementována na základě zkušeností z terénu, je nyní instalace systému Duofix ještě jednodušší, všestrannější a flexibilnější. Zde jsou čtyři klíčové přednosti, které tento systém nabízí.

1

Výsuvná deska pro boční upevnění:

Zjednodušuje montáž ke stojině v aplikacích na výšku místnosti.

2

Posuvná trubková objímka:

Trubkovou objímku lze posunutím snadno přizpůsobit poloze přípojovacího kolena, což zaručí instalaci bez nežádoucího pnutí.

3

Jednoduché zacvaknutí patní desky:

Speciálně tvarovaná patní deska usnadňuje rychlé zacvaknutí prvku Duofix do podlahového profilu systému Duofix bez použití nářadí.

4

Vhodné pro podlahy do výšky 25 cm:

Výsuvné podpěry se zesílenou konstrukcí a velkým rozsahem nastavení pro podlahy s tloušťkou až 25 cm. K dispozici jsou přídatné nástavce podpěr.



GEBERIT WC SYSTÉM A DUOFIX

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ Z JEDNOHO ZDROJE

Geberit WC systém zajišťuje dokonalý průtok vody od splachovací nádržky přes toaletu až k odpadnímu potrubí. Tento plynulý proces je umožněn díky precizně sladěné souhře několika klíčových komponent.

Celek je víc než pouhý součet jeho částí. Geberit WC systém se skládá ze tří prvků – podomítkové splachovací nádržky Geberit s napouštěcím a vypouštěcím ventilem, WC mísy s technologií TurboFlush a ovládacího tlačítka splachování.

SOULAD SPLACHOVACÍHO SYSTÉMU A WC MÍSY

Geberit WC systém představuje ideální volbu pro ty, kteří hledají toaletu s vynikajícím výkonem splachování a spolehlivou zárukou. Tento systém zajišťuje dokonalou souhru podomítkové splachovací nádržky a WC mísy, což platí jak pro běžné, tak pro sprchovací WC. Díky optimalizovanému průtoku vody z nádržky až do odpadního potrubí je výkon splachování efektivní a spolehlivý.

O 40% RYCHLEJŠÍ MONTÁŽ

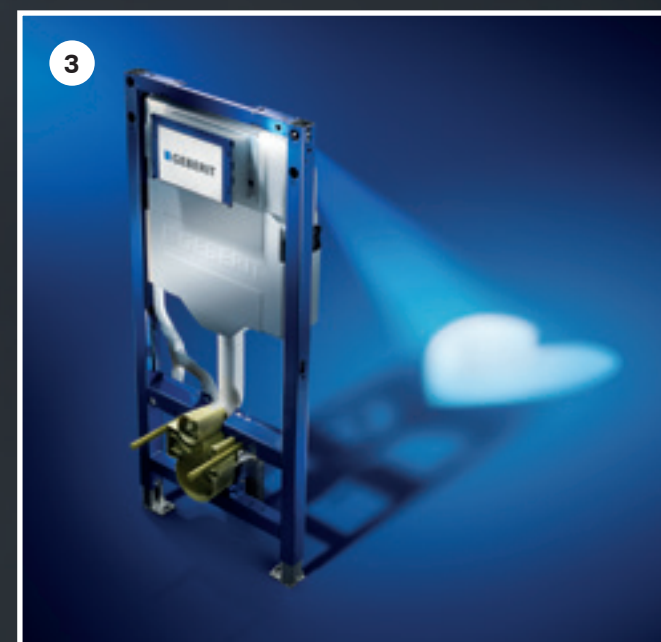
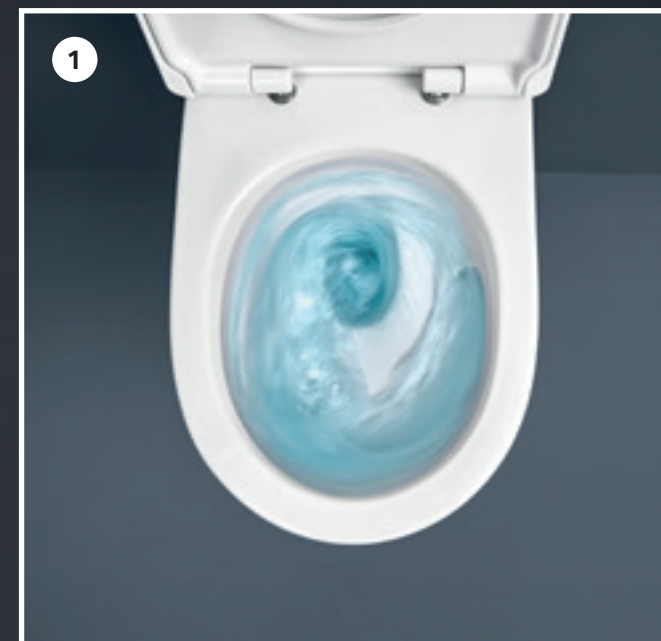
Instalatéři vědí, že čas je cenná komodita. Instalace Geberit WC systému je o 40 % rychlejší než u běžných splachovacích nádržek a WC mís. Jak je to možné? Díky konstrukci, která umožňuje provést většinu práce bez použití nářadí, a chytřím instalačním řešením, jako je systém EFF3 (Easy Fast Fixing), který je součástí většiny modelů.

AŽ DESETKRÁT LEPŠÍ SPLACHOVACÍ VÝKON

Pro efektivní spláchnutí a důkladné vyčištění toalety je klíčová nejen voda, ale také její správný tlak a cílené nasměrování. Voda musí pod tlakem proudit ze splachovací nádržky, účinně opláchnout celý vnitřní povrch WC mísy a odstranit veškeré nečistoty. Geberit WC systém zajišťuje splachovací výkon, který až desetkrát překračuje požadavky mezinárodních norem. Tento vynikající výsledek je dosažen kombinací pokročilých technologií, jako je TurboFlush, bezokrajová WC mísa a hydraulicky optimalizovaný vypouštěcí ventil typ 212, které společně zajišťují maximální účinnost a hygienu.

EXTRA TICHÉ SPLACHOVÁNÍ TOALETY

Díky Geberit WC systému je hlučnost při napouštění nádržky a splachování výrazně nižší. Nový napouštěcí ventil typ 383 v kombinaci s WC mísou Geberit TurboFlush snižují hladinu hluku při splachování o více než 30 %. Tato inovace zajišťuje tišší chod WC systému, čímž výrazně zlepšuje akustické podmínky, zejména v nočních hodinách. To umožňuje klidný spánek nejen obyvatelům domácností, ale i jejich sousedům.



TURBOFLUSH PRO KAŽDOU KOUPELNU

Technologie TurboFlush je nyní standardní součástí koupelnových sérií iCon, Acanto a ONE, stejně jako všech sprchovacích WC Geberit.

DUOFIX – SRDCE SYSTÉMU

Nainstalováno milionkrát: Geberit nepřestává inovovat osvědčený prvek Duofix a nezapomíná na ty nejmenší detaily. Tento prvek tvoří jádro Geberit WC systému a výrazně usnadňuje práci instalatérům. Je univerzální a nabízí větší flexibilitu při montáži – dokonce i ve stísněných prostorách nebo při nečekaných stavebních komplikacích. Moderní design, menší množství materiálu a výroba s využitím zelené energie přispívají k ochraně životního prostředí, přičemž každý prvek Duofixu snižuje emisi CO₂ o 10% ve srovnání s předchozím modelem. Vstupte do nové éry sanitární techniky!

1
TurboFlush – tichý a efektivní způsob splachování.

2
Ovládací tlačítka – snadná instalace a široký výběr designových možností.

3
Duofix – oblíbený mezi instalatéry.

GEBERIT WC SYSTÉM

„PRŮTOK VODY MÁME POD KONTROLOU“

Marcel Heierli,
Head of Deve-
lopment, vysvět-
luje hlavní myš-
lenku Geberit WC
systému.



Fotograf: Ben Huggler

POHLED DO ZÁKULISÍ

Se svým WC systémem nabízí Geberit komplexní řešení pro jednu z nejdůležitějších částí koupelny. V rozhovoru s Marcelem Heierlim, vedoucím vývoje, se dočtete, jaká myšlenka stála u zrodu této inovace.

Společnost Geberit uvádí na trh WC systém. Co si pod tím máme představit?

Jako lídr na trhu podomítkových řešení se Geberit zaměřuje na optimální koordinaci průtoku vody mezi splachovací nádržkou a WC mísou. Tento princip tvoří základní myšlenku našeho WC systému. Po akvizici společnosti Sanitec v roce 2015 jsme schopni tento přístup realizovat ve větším měřítku.

Jinými slovy, teprve vstup do odvětví sanitární keramiky umožnil vznik Geberit WC systému?

Správně. Od té doby máme konečně pod kontrolou celý systém – přírodní potrubí, splachovací nádržku, WC mísu a odtokové potrubí. To nám dovoluje naplno využít naše odborné znalosti. Svou vášeň pro dokonalý průtok vody jsme ale prokázali již při vývoji sprchovacích WC AquaClean. Výsledkem byla technologie TurboFlush, která byla poprvé použita v roce 2015 v tehdy novém modelu AquaClean Mera.

Čeho chce Geberit s WC systémem dosáhnout?

Zlepšit zážitek z používání toalety ve všech ohledech. Nabízíme ucelený systém z jednoho zdroje – jsme jediná společnost, která má plnou kontrolu nad průtokem vody od splachovací nádržky přes zařízení předmět a dále do odpadního potrubí. Zároveň dbáme na jednoduchou instalaci, tiché splachování a širokou škálu designů. Vše je navrženo s ohledem na trvanlivost a špičkovou kvalitu.

Jaké komponenty WC systém obsahuje?

Základem je nový montážní prvek Duofix, jehož součástí je splachovací nádržka a vypouštěcí ventil 212 a napouštěcí ventil 383. Dále máme keramické WC mísy s technologií TurboFlush a ovládání splachování pomocí tlačítek. WC systém tak zajišťuje nejen optimální průtok vody – mezi jeho výhody patří také dokonale vyladěná instalace a různé designy WC mís a splachovacích tlačítek.

Srdcem WC systému je nový Duofix. Proč je tak důležitý?

Na stavbě je často nutné improvizovat. Nový Duofix nabízí maximální flexibilitu a spolehlivost. Ať už instalátor narazí na cokoli, Duofix mu umožní situaci vyřešit. A protože je montáž snadná, nedochází k žádným chybám ani reklamacím.

Jaké jsou přidané hodnoty WC systému?

Koncoví uživatelé ocení dokonalou koordinaci všech částí, která nejen maximalizuje výkon splachování, ale také umožňuje snadné čištění. Instalatéři těží z jednoduché a bezchybné montáže a architektům se zase líbí tvůrčí svoboda, kterou jim poskytuje široký výběr designů.

Co Geberit plánuje s WC systémem do budoucna?

Budeme se i nadále řídit filozofií malých kroků. Naším krédem je evoluce místo revoluce. Inženýři budou přicházet s novými, dobrými nápady a my budeme pozorně naslouchat našim zákazníkům. Průběžně budeme zavádět drobná vylepšení a až přijde ten správný čas, uvedeme na trh další přelomovou inovaci.

NOVÝ DUOFIX

POD DROBNOHLEDEM

Nový montážní prvek Duofix nabízí větší flexibilitu a jednodušší instalaci, kterou dále usnadňuje kombinace se systémem Duofix. Díky dvacíti vylepšením je celý proces rychlejší a efektivnější.



1
V aplikacích na výšku místnosti se prvek Duofix připevňuje k rámovému systému zevnitř pomocí **výsuvné desky pro boční upevnění**. Problémy s montáží v těžko přístupných místech, kde není možné použít akumulátorovou vrtačku, jsou nyní minulostí.



2
Překážky za stěnou, jako je například potrubí, mohou bránit upevnění kotvy do stěny v zamýšlené poloze. **Dodatečný otvor pro nástěnnou kotvu** poskytuje alternativní možnost upevnění.



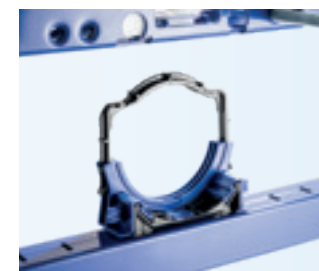
3
Jakmile je prvek Duofix připevněn k podlahovému profilu, připevní se **nástěnná otočná kotva** k profilu systému Duofix jednoduchým otočením o 90°. Tím odpadá náročný proces zvedání a zaháknutí prvku.



4
U předstěn na částečnou výšku místnosti se panely mezi prvky Duofix neobejdou bez dodatečné opory. Mezi prvky lze snadno namontovat **podpěru opláštění**, která se skládá ze systémové upevňovací objímky a profilu a zajišťuje stabilitu sádkartonových desek.



5
Vylepšili jsme rám prvku Duofix a navzdory nižší hmotnosti zůstává prvek stejně stabilní jako dříve. Tato optimalizace umožňuje bezpečnou instalaci všech typů **závěsných WC s vyloženíem do 70 cm**.



6
Při připojování prvku Duofix k odtokovému potrubí se používá **snadno nastavitelná trubková objímka**, která zabráňuje pnutí. Lze ji posunout snadno přizpůsobit poloze připojovacího kolena.



7
Šrouby a závitové tyče, které vyžadují akumulátorový šroubovák, jsou nyní dodávány s **šestihlannou hlavou (TX)**. Instalátor tak má při výběru nářadí další možnost volby.



8
Doplňkové značky na modrém rámu ulehčují měření středu závitové tyče a středu připojovacího kolena.



9
Podpěry lze nyní prodloužit až do výšky 25 cm. Díky zesílenému rámu jsou nyní **výsuvné podpěry** vhodné pro podlahy s tloušťkou o 5 cm větší než dříve.



10
Díky dutině lze **patní desku** nainstalovat přímo nad upevňovací šroub v podlaze, aniž by vám jeho hlava při montáži překážela. Díky tomu je patní deska kompatibilní i se systémovými profily jiných výrobců.



11
V sortimentu příslušenství je k dispozici **sada prodloužení noh**, kterou lze snadno připevnit ke stávajícímu podpěrám, což eliminuje potřebu jejich výměny a umožňuje jejich další používání.



12
Patní desku lze do podlahového profilu systému Duofix zacvaknout jedním pohybem ruky. To je možné díky její nové konstrukci, která umožňuje zacvaknutí bez použití nářadí.

Fotograf: Stefan Schmid / Stefanie Aumiller

FRANCOUZŠTÍ INSTALATÉŘI OTESTOVALI NOVÉ VÝROBKY

„KLAP KLAP“ PRVKU DUOFIX ZNÍ INSTALATÉRŮM JAKO RAJSKÁ HUDBA



Marc Briaut se chystá zacvaknout rám Duofix k profilu.

Fotografie: Laurent Jacquet



↑
Jérôme Jourdanne šroubuje profil systému Duofix.

Régis Heitzler otáčí nástěnnou kotvu o čtvrt otáčky nahoru – zcela bez nářadí.

↓



Deset francouzských instalatérů přijelo do centrály společnosti Geberit ve švýcarském městě Rapperswil-Jona, aby otestovali nové montážní prvky Duofix v kombinaci se systémem Duofix. Vylepšený prvek je nadchnul.

„Klap klap,“ pobrukuje si Jérôme Jourdanne, zatímco připevňuje k podlahovému profilu nový prvek Duofix, který při zacvaknutí vydává tento charakteristický zvuk. Poté lehce otočí kotvou na stěně o čtvrt otáčky nahoru, s úsměvem přikyvuje a říká: „Je to opravdu jednoduché – nepotřebujete vůbec žádné nářadí.“

Jérôme patří mezi desítku vybraných francouzských instalatérů, kteří dostali exklusivní příležitost otestovat nové instalační prvky Duofix ještě před jejich oficiálním uvedením na trh – devět měsíců před plánovaným zahájením prodeje. Akce proběhla v Laboratoři stavebních technologií a akustiky společnosti Geberit.

PŘEDSTAVENÍ NOVÉHO PRODUKTU

V maketě rohové WC instalace pracuje instalatér ze severozápadní Francie spolu se svými kolegy, Marcem Briautem z jižní Francie a Régisem Heitzlerem z Alsaska, na testování nových výrobků Geberit.

Do akce se zapojilo deset instalatérů ze všech koutů Francie. S novinkami byli seznámeni už během ranního úvodu. Nyní se věnují čtyřem různým stavebním situacím: instalacím s novými, volně stojícími prvky Duofix Sigma a Delta a dále instalacím se systémem Duofix jak s vodorovnými, tak se svislými profily.

Práce jim jde od ruky, aniž by věnovali montážnímu návodu byt' jen letmý pohled. „Základní koncept zůstává stejný,“ vysvětluje Régis Heitzler s pokrčením ramen. „Instaloval jsem už hodně prvků Duofix, takže postup znám z paměti.“

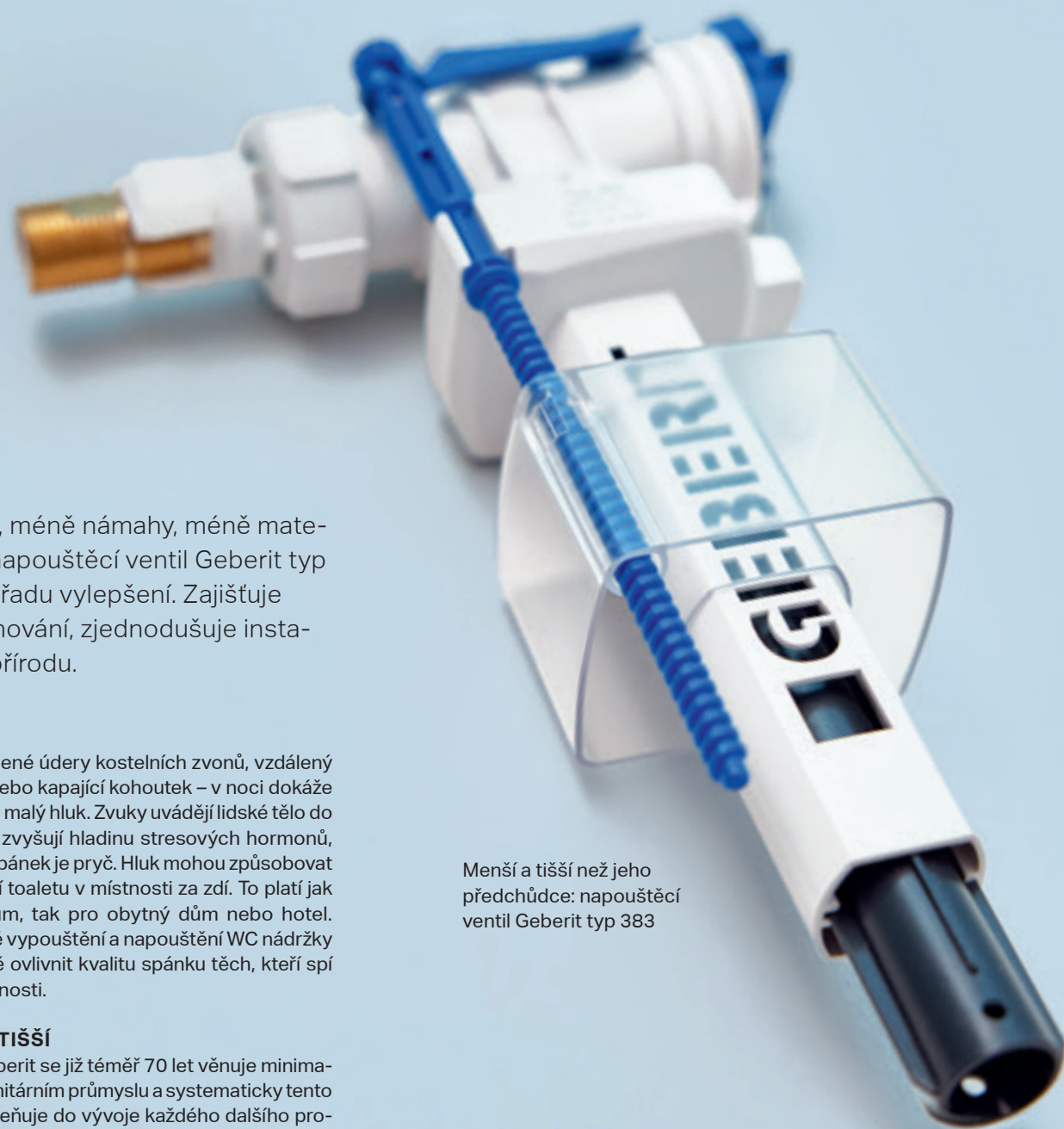
VYLEPŠENÉ UPEVNĚNÍ SE LÍBÍ

Všichni tři kolegové si nový zacvakávací systém pochvalují a se smíchem si opakují „klap klap“. „Je to fakt skvělé a hodně to urychluje montáž,“ říká Marc Briaut. To samé platí pro výsuvné boční lišty pro montáž ke stěně. „Usnadní to práci se všemi modely,“ zdůrazňuje. „Hlavně u systému Duofix Sigma, kde se patky šroubují přímo do podlahy.“

Instalatéři sami přicházejí s několika zlepšovacími návrhy, jako je instalace podpěr nebo šroubové připojení ke stěně. „Takové nápady jsou vždy vítané,“ říká Lothar Weber, produktový manažer pro Duofix International ve společnosti Geberit. „Pokud to bude možné a bude to odpovídat našim prioritám, můžeme produkt upravit ještě v poměrně pozdní fázi vývoje.“

TICHÉ SPLACHOVÁNÍ – NAPOUŠTĚCÍ VENTIL GEBERIT TYP 383

PRO NIČÍM NERUŠENÝ KLID



Méně hluku, méně námahy, méně materiálu: nový napouštěcí ventil Geberit typ 383 přináší řadu vylepšení. Zajišťuje tiché splachování, zjednodušuje instalaci a šetří přírodu.

Ať už jde o tlumené údery kostelních zvonů, vzdálený hukot motoru nebo kapající kohoutek – v noci dokáže narušit spánek i malý hluk. Zvuky uvádějí lidské tělo do stavu bdělosti, zvyšují hladinu stresových hormonů, zrychlují tep a spánek je pryč. Hluk mohou způsobovat i lidé používající toaletu v místnosti za zdí. To platí jak pro rodinný dům, tak pro obytný dům nebo hotel. Zejména hlučné vypouštění a napouštění WC nádržky může negativně ovlivnit kvalitu spánku těch, kteří spí ve vedlejší místnosti.

O POLOVINU TIŠŠÍ

Společnost Geberit se již téměř 70 let věnuje minimalizaci hluku v sanitárním průmyslu a systematicky tento požadavek začleňuje do vývoje každého dalšího produktu. To je i případ nového napouštěcího ventilu Geberit typ 383, který bude od roku 2025 standardně instalován do všech splachovacích nádržek Sigma a Omega. „S napouštěcím ventilem typ 383 je nyní plnění nádržky v koupelně sotva slyšitelné,“ říká produktový manažer Pascal Rüegg. Ve srovnání s před-

Menší a tišší než jeho předchůdce: napouštěcí ventil Geberit typ 383

chozím modelem se hlučnost snížila na polovinu. Kromě toho se výrazně snížil i přenos zvuku do místnosti za splachovací nádržkou. Snížení hluku je dosaženo následujícím způsobem: při plnění nádržky se nasává výrazně méně vzduchu než u předchozího modelu, přičemž přitékající vodní proud zůstává konstantní. „Hlavním zdrojem hluku je vzduch v systému,“ vysvětluje Pascal Rüegg. Nová technologie proto zajišťuje úplné naplnění ventilu vodou a brání tak vnikání vzduchu do systému.

SNADNĚJŠÍ INSTALACE

Kromě klidnějšího spánku pro koncové uživatele nabízí napouštěcí ventil typ 383 také výhody pro instalatéry. Díky kompaktnějšímu tvaru se nový ventil mnohem snadněji instaluje. Je také zpětně kompatibilní. „Lze ho bez problémů instalovat do starších modelů splachovacích nádržek, které se používají již 50 a více let,“ říká Pascal Rüegg.

MÉNĚ MATERIÁLU – VÍCE RECYKLOVANÉHO PLASTU

Geberit ročně vyrobí několik milionů napouštěcích ventilů. „Díky kompaktnějšímu designu ušetříme přibližně 40% materiálu ve srovnání s předchozím modelem,“ říká Pascal Rüegg. To znamená snížení spotřeby mate-

riálu o několik stovek tun a snížení emisí CO₂ přibližně o 3200 tun ročně. Kromě toho společnost Geberit při výrobě nového napouštěcího ventilu, který poznáte podle tmavě šedé barvy, používá přibližně 10% recyklovaného plastu. „Tento plast se získává z elektronického šrotu,“ vysvětluje produktový manažer Pascal Rüegg.

Nový napouštěcí ventil Geberit typ 383 tak přináší zlepšení v mnoha ohledech – je tišší, snadněji se instaluje a je ekologicky šetrný.

SYSTEMATICKY TICHÉ SPLACHOVÁNÍ

Napouštěcí ventil typ 383 je důležitou součástí Geberit WC systému, jehož komponenty jsou vzájemně sladěné a efektivně usměrňují průtok vody ze splachovací nádržky přes toaletu do odpadního potrubí. Spolu s novým napouštěcím ventilem zajišťují WC mísy s technologií TurboFlush o více než 30% tišší splachování.

→
Snadná instalace:
díky kompaktnímu
tvaru se napouš-
tější ventil typ 383
snadno instaluje.



→
Nový TurboFlush nabízí silný splachovací výkon – jako v tomto WC Acanto.

WC GEBERIT VYBAVENÉ SPLACHOVÁNÍM TURBOFLUSH

- One
- Acanto
- iCon (několik modelů)
- AquaClean Alba, Sela, Mera

VÍCE TOALET VYBAVENÝCH SYSTÉMEM GEBERIT TURBOFLUSH

JEDNIČKA MEZI SPLACHOVACÍMI SYSTÉMY

Co se dá ještě vylepšit na závěsném WC? Vývojový tým Geberit se zaměřil na splachovací výkon a výsledkem je výrazná inovace.

TurboFlush přináší revoluci ve splachování. Zatímco normy požadují spláchnutí dvanácti kuliček toaletního papíru nebo padesáti testovacích kuliček, TurboFlush dosahuje výrazně vyššího výkonu. Nyní zvládá spolehlivě až 60 papírových kuliček a 500 testovacích kuliček.

Po otevření víka zaujme asymetrická vnitřní geometrie WC mísy navržená speciálně pro technologii TurboFlush. Tento tvar je dokonale kompatibilní s podomítkovými splachovacími nádržkami Geberit,

což umožňuje, aby splachovací voda protékala keramikou v silném a cíleně vedeném víru. Výsledkem je efektivní a důkladné spláchnutí, které zajišťuje perfektní čistotu.

TŘI INOVACE

Tři důležité inovace přinesly znatelná vylepšení. Keramický přívod vody byl zkrácen a posunut více dozadu, což umožnilo vytvoření štíhlejšího okraje WC mísy. Plastová trubka nyní hydraulicky optimálně směřuje vodu z nádrčky přímo do mísy.

Průtok vody byl vylepšen díky obvodové vodící hraně, která vede vodu spirálovitě po celé ploše mísy až pod její horní okraj, což zaručuje přesné, silné a důkladné spláchnutí.

Třetí inovací je vodící hrana na spodní straně keramiky, která vodní vír rozděluje a část proudu směřuje přímo do sifonu. Tím se efektivně využívá hybnost vody, což napomáhá kompletnímu odplavení lehčích zbytků i z méně dynamických oblastí ve středu víru.



„Optimalizovali jsme celý WC systém“

Karsten Verch, mezinárodní produktový manažer pro splachovací systémy Geberit, vysvětluje, jak probíhal vývoj systému TurboFlush.

JAKÉ DŮVODY STÁLY ZA VZNIKEM NOVÉHO SYSTÉMU TURBOFLUSH?

TurboFlush zajišťuje dokonalé splachování záchodové mísy. Běžné mísy mívají ve středu splachovacího víru nehybnou oblast, podobnou oku tornáda. Abychom zajistili, že i tato oblast bude dokonale spláchnuta, navrhli jsme přídavnou vodící hranu, která směřuje vodu s vyšší rychlostí přesně tam, kde je potřeba.

TO ZNÍ JEDNODUŠE.

Ve skutečnosti to tak snadné není. Na vývoji systému TurboFlush se podíleli odborníci specializovaní na keramiku, design a hydrauliku. V našich laboratořích jsme pracovali s WC systémem jako celkem.

CO SI MÁME PŘEDSTAVIT POD POJMEM WC SYSTÉM?

Výkon splachování je ovlivněn způsobem, jakým voda protéká z podomítkové nádrčky přes WC mísu až do odpadního potrubí. Zkoumali jsme každý krok tohoto procesu: od vypouštěcího ventilu přes přívod vody do keramiky až po odtok do potrubí. Díky perfektní koordinaci všech těchto částí je splachování maximálně efektivní.

GEBERIT SIGMA40 OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

ZEŠTÍHLENÉ NA MAXIMUM

Moderní, stylové a pouze 4 milimetry tenké – nové ovládací tlačítko splachování Sigma40 je ideální volbou pro ty, kteří ocení čisté linie a sofistikovaný design. Tento elegantní prvek navrhl renomovaný designér Christoph Behling, podle kterého minimalistické návrhy vyžadují precizní práci s detaily.

Stejně jako v módě, kde skvělý outfit závisí na doplňcích, mohou i v koupelně správně zvolené detaily pozvednout celkový design na zcela novou úroveň. Nové ovládací tlačítko Geberit Sigma40 dodá koupelně sofistikovaný styl. Jeho štíhlé rozměry působí elegantně a kultivovaně a na rozdíl od běžných formátů je k dispozici v mnoha materiálech.

Nové ovládací tlačítko splachování Sigma40 upoutá svým minimalistickým řešením, které osloví všechny, kteří mají rádi vytříbený interiérový design. „U takto jednoduchých návrhů je zvlášť důležité věnovat maximální pozornost detailům,“ říká Christoph Behling, hlavní designér společnosti Geberit, jehož mezinárodně známé studio sídlí v Londýně. „Když se podíváte na tlačítko zblízka, objevíte jeho kvalitní povrchovou strukturu. Není to jen jednoduchý design, ale jednoduše krásný design.“

Prémiový materiál: Vysoká kvalita za přijatelnou cenu. Povrchy jsou k dispozici v deseti provedeních, v kartáčovaném kovu, barevném kovu nebo skle.

Vynikající zpracování: Sigma40 je perfektní volbou pro designové nadšence. Spojuje minimalistickou eleganci s prvotřídními materiály.

Panoramatický formát: S hloubkou 4 mm je Sigma40 třikrát tenčí než předchozí ovládací tlačítka Geberit. Ovládací pole jsou k dispozici v kulatém nebo hranatém designu.

Snadné čištění: Díky speciální povrchové úpravě a hladkým tlačítkům je odstranění nečistot a otisků prstů velmi snadné.

Fotograf: Ben Huggler



PRODUKTY & ŘEŠENÍ

Pro minimalisty a milovníky čistého designu: nová tlačítka splachování Sigma40 zaujmou kvalitními materiály a elegantně štíhlým vzhledem.

NOVÁ SIGMA01 SQUARE

Sigma01 s hranatými tlačítky rozšiřuje osvědčenou řadu Sigma01 v segmentu základních ovládacích tlačítek. Tento model má hloubku 12 mm a standardní formát, na který jste u tlačítek Sigma zvyklí. Je k dispozici v barvě bílé, černé, v pochromované lesklé a matné. Fanoušci hranatého designu tak mají konečně možnost vybrat si funkční a zároveň cenově dostupné tlačítko.

SPRCHOVACÍ WC

AQUACLEAN ALBA PŘÍJEMNĚ JEDNODUCHÁ

„Příjemně jednoduchá“ – tento slogan přesně vystihuje podstatu nové sprchovací toalety Geberit AquaClean Alba. A to v každém ohledu.

Je načase přivítat do koupelny sprchovací toaletu – hygienické a účinné řešení, které je nyní cenově dostupnější než kdy dříve. Nové sprchovací WC Geberit AquaClean Alba nabízí prémiový komfort a vylepšenou hygienu. Navíc přináší praktickou jednoduchost, která usnadní každodenní používání.



JEDNODUCHÁ VÝROBA

Keramická WC mísa AquaClean Alba vzniká v evropském závodě Geberit z jednoho odlitku místo tradičních dvou. Díky inovativnímu designu odpadá potřeba samostatného odlitku pro sifon, což šetří čas, materiál i energii. Tento moderní postup kombinuje vysokou efektivitu s ohledem na životní prostředí – prostě chytře řešení.



JEDNODUCHÉ BALENÍ

Kompaktní balení AquaClean Alba je zredukováno na to nejn nutnější – obsahuje pouze krabici a montážní pomůcku. Tento minimalistický přístup snižuje množství odpadu, zmenšuje rozměry balení a zároveň usnadňuje manipulaci při instalaci. Jednoduché a udržitelné řešení.



JEDNODUCHÁ INSTALACE

Nový nacvakávací nosník usnadňuje připevnění ke stěně. Tento patentovaný prvek zjednodušuje montáž na maximum. Jednoduše praktické řešení.



JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Sprchovací WC AquaClean Alba poskytuje osvěžující a účinnou očistu teplou vodou. Základní funkce sprchy lze snadno ovládat intuitivním dálkovým ovladačem, zatímco další funkce jsou přístupné přes aplikaci Geberit Home App. Příjemně jednoduché.

SPRCHOVACÍ WC GEBERIT AQUACLEAN ALBA



KRYT WC A SEDADLO
S FUNKCÍ
SOFTCLOSING



TECHNOLOGIE
SPRCHOVÁNÍ WHIRLSPRAY



FUNKCE
QUICKRELEASE



KERAMICKÁ MÍSA
BEZ SPLACHOVACÍHO
OKRAJE S TECHNOLOGIÍ
TURBOFLUSH



FUNKCE
ODVÁPŇNÍ



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ



DETEKCE
UŽIVATELE



**KNOW
HOW
INSTALLED**

Nový standard v koupelně: Geberit AquaClean Alba je ideálním vstupním modelem do světa sprchovacích WC. Optimalizované balení, jednoduchá montáž a intuitivní ovládání pomocí aplikace Geberit Home. Více informací o nejnovějším sprchovacím WC AquaClean naleznete na www.geberit.cz/aquaclean-alba.

OBALOVÁ STRATEGIE GEBERIT

SPOLEHLIVÉ A KOMPAKTNÍ BALENÍ

Obaly Geberit efektivně chrání produkty během přepravy a pravidelně získávají pozitivní zpětnou vazbu od zákazníků. I přesto Geberit neustále pracuje na jejich vylepšování.



Obaly musí být především pevné a spolehlivé, aby účinně chránily produkty během přepravy. Je nezbytné, aby zajistily bezpečný transport z místa A do místa B a umožnily správné uložení výrobku v jeho cílovém místě.

Takovou ochranu lze zajistit i s menším množstvím materiálu nebo použitím ekologičtějších alternativ. Kdo zná Geberit, ví, že neustálé zpochybňování zavedených postupů a kontinuální zlepšování se týká nejen produktů, ale i jejich obalů.

NOVÁ OBALOVÁ STRATEGIE

Geberit zavedl novou obalovou strategii v roce 2023 s cílem snížit do roku 2030 množství obalového materiálu o 10%. Plastové obaly by měly do té doby obsahovat alespoň 35 % recyklovaného materiálu.

Tento krok přináší praktické výhody také pro zákazníky. Snížení množství obalového materiálu znamená méně odpadu, což usnadňuje třídění a snižuje náklady na jeho

likvidaci. Menší počet jednotlivých balení zjednodušuje manipulaci a úklid, šetří čas a usnadňuje proces vybalování.

SNÍŽIT, NAHRADIT, ZAUTOMATIZOVAT

Pro další zefektivnění a automatizaci managementu obalů začal Geberit v logistickém centru v Pfullendorfu v Německu používat robota, který se zaměřuje na ukládání menších předmětů do kartonových krabic nebo plastových přepravek. Tento pokrok je možný díky preciznímu řízení dat a pečlivé přípravě.

V Rapperswilu-Jona ve Švýcarsku začne brzy fungovat zařízení pro testování pádů, které bude prověřovat odolnost nových obalů tím, že bude pouštět balíky z různých výšek na zem. Výhodou je, že zaměstnanci už nebudou muset ručně zvedat těžké balíky a provádět tyto testy manuálně. Geberit s obvyklou pečlivostí testuje nejen produkty, ale i nové obaly ještě před jejich uvedením na trh.

SPRCHOVACÍ WC AQUACLEAN

U dvou modelů sprchovacích WC AquaClean Mera a Sela Round došlo k výraznému zmenšení velikosti obalů a ochranných vložek z kartonu, a to o více než jednu třetinu ve srovnání se staršími obaly, přičemž byla zachována stejná úroveň ochrany. Tato redukce velikosti a hmotnosti obalů významně přispívá k nižší uhlíkové stopě těchto dvou výrobků. U modelu AquaClean Mera to znamená snížení emisí CO₂ o téměř 70 tun ročně, zatímco model AquaClean Sela Round uspoří přibližně 20 tun CO₂. Od dubna 2024 byly na trh uvedeny nové produkty AquaClean – AquaClean Sela Square a AquaClean Alba – v inovovaných, štíhlých obalech, které rovněž přispívají k lepší ekologické bilanci.



Tři otázky pro Martina
Granzotta, projektového
manažera pro
průmyslové inženýrství

Proč jste při úpravě obalů vybrali jenom tři modely ovládacích tlačítek a ne všechny?

Balení je vysoce automatizovaný proces, kde jsou všechny kroky propojené. I ty nejmenší změny znamenají, že se musí upravit systémy a přeprogramovat roboti. Proto je optimalizace balicích procesů velmi složitý úkol.

Jaké výzvy a zpoždění přinesl přechod na nový typ balení?

Při přechodu na nový obal musela být balicí linka pro tři modely Sigma – a tím i polovina produkce – na dva týdny pozastavena. Kontrola kvality byla také časově náročná. Čtyři z nás strávili půl dne vybalováním krabic a kontrolováním, zda byla změna provedena správně. Stroj vyrobí hotový balíček každé čtyři sekundy, takže všechno musí běžet hladce.

Kvalita měla tedy přednost před kvantitou?

Přesně tak. Abychom minimalizovali dobu odstávky výroby, postupujeme krok za krokem. Optimalizace balení je balancováním mezi ekologií, efektivitou a potřebami našich zákazníků. Ale stojí to za to, protože i malé změny mají velký vliv.

Geberit spol. s r.o.
Sokolovská 2408/222
190 00 Praha 9
Česká republika

T +420 284 689 670
sekretariat.cz@geberit.com

www.geberit.cz