

KNOW - HOW

ČASOPIS PRE
ZÁKAZNÍKOV
01/2026

■ GEBERIT

SPRCHOVÝ ŽĽAB GEBERIT CLEANLINE30

OPTIMÁLNY PRIETOK
VĎAKA DETAILOM

GEBERIT CLEANFLOOR30 A DUOFIX

DOKONALÁ DVOJICA
PRE SPRCHU

■ GEBERIT

NA OBÁLKE
Geberit CleanLine30

KONCEPT / DIZAJN / REALIZÁCIA
Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

Vydávané: dvakrát ročne. Kopírovanie jednotlivých článkov, čiastočne alebo v plnom rozsahu, podlieha schváleniu redakcie.

4 VÝROBKY & RIEŠENIA

NOVÝ GEBERIT
CLEANLINE30
V DETAILOCH

8 VÝROBKY & RIEŠENIA

DOKONALÁ DVOJICA
PRE SPRCHU

12 VÝROBKY & RIEŠENIA

VYNIKAJÚCI
SPLACHOVACÍ
VÝKON
V HRANATOM
DIZAJNE

6 Sprchový žľab CleanLine30

10 Geberit CleanFloor30 a Duofix

14 Montáž ovládacieho tlačidla Sigma40

16 Train Pod Hotel

18 Rekonštrukcia na Univerzite v Debrecíne

20 Geberit podporuje budúcnosť sanitárnych riešení

22 Hygiena a ohľaduplnosť k životnému prostrediu



Jarmila Belicová
Managing Director

MILÍ ZÁKAZNÍCI,

v posledných rokoch sa kúpeľňa vyvinula z funkčného priestoru na oázu pohody, kde sa komfort a moderný dizajn stretávajú ruka v ruku. Túžba po čistých líniách, kvalitných materiáloch a premyslených funkciách charakterizuje ducha súčasnosti. Ako však skĺbiť estetiku s praktickými riešeniami?

Spoločnosť Geberit kombinuje dizajn a funkčnosť – čo pôsobivo demonštruje aj sprchový žľab CleanLine30. Svojím jemným, nadčasovým vzhľadom sa elegantne začleňuje do rôznych konceptov kúpeľní. Odborníci v oblasti sanitárnej techniky oceňujú jeho jednoduchú a efektívnu montáž, koncoví zákazníci zas vysokú kvalitu a elegantný dizajn. No nie je to len vzhľad, čo zaujme: hydraulicky optimalizovaná zápachová uzávierka CleanLine30 zaručuje vysokú odtokovú kapacitu a premyslená hrebeňová vložka umožňuje čistenie jedným pohybom. CleanLine30 tak spája to najlepšie z oboch svetov – a pripravuje kúpeľňu na budúcnosť.

Okrem sprchového žľabu Geberit CleanLine30 sa dozviete viac aj o novej sprchovej vaničke Geberit CleanFloor30 spolu s inštalačným rámom Duofix pre sprchy. Ďalej prinášame pohľad na výrobu ovládacieho tlačidla Sigma40, ako aj na príbeh Lianga Chianga Seaha, ktorý v Singapore premenil vyradený vagón metra na hotel. Pozrieme sa na rekonštrukciu na Univerzite v Debrecíne, a tiež na to, ako Geberit podporuje budúcnosť sanitárnych riešení.

Prajem Vám príjemné čítanie.



NOVÝ GEBERIT CLEANLINE30 V DETAILOCH

43 MILIMETROV INOVATÍVNOSTI

Sprcha: malá prestávka od každodenného života, čas pre seba, pre telo a dušu. Nový sprchový žľab Geberit CleanLine30 so šírkou len 43 mm sa decentne a elegantne začlení do každej kúpeľne. Jeho precízny dizajn skrýva mnoho inovatívnych detailov.



JEDEN ŤAH: INTEGROVANÁ HREBEŇOVÁ VLOŽKA

Do profilu je integrovaná hrebeňová vložka, ktorá zachytáva vlasy, nečistoty a účinne chráni odtok pred upchatím. Kryt stačí jedným dotykom prsta odobrať – a to bez použitia náradia. Opláchnite, vložte späť a hotovo. A všetko bez odtlačkov prstov, pretože čierny dizajn je dostupný s odolnou povrchovou úpravou PVD a proti odtlačkom prstov.



RÝCHLA MONTÁŽ

Inštalácia sprchového žľabu Geberit CleanLine30 je obzvlášť jednoduchá a časovo úsporná. Dobre premyslená montážna sada jasne rozdeľuje jednotlivé profesie a zaisťuje, že inštalatér aj obkladač dostanú komponenty, ktoré presne zapadajú, aby mohli svoje kroky vykonať jednoducho a efektívne – pre bezproblémovú spoluprácu. Súčasťou je napríklad tesniace rúno namontované vo výrobe, ktoré uľahčuje utesnenie a zaručuje úplnú odolnosť proti úniku vody.

ČISTÉ, ČISTEJŠIE, CLEANLINE30

Sprchový žľab Geberit CleanLine30 je neprekonateľný, pokiaľ ide o čistotu a hygienu. Uzavretá konštrukcia a hladký krycí profil bez rohov a hrán spoľahlivo zabráňujú usadzovaniu nečistôt a baktérií, takže nevznikajú nepríjemné pachy. Stačí jedno utretie a CleanLine30 je opäť suchý a čistý.

O 340 TON MENEJ CO₂

Sprchový žľab Geberit CleanLine30 vyžaduje podstatne menej ušľachtilej ocele ako jeho predchodca, čím sa emisie CO₂ na jeden výrobok znižujú o jednu tretinu. To znamená, že každý rok sa môže ušetriť 340 ton* CO₂. CleanLine30 tak spĺňa požiadavky ekodizajnu Geberit, podľa ktorého musí byť každý výrobok z ekologického hľadiska lepším ako jeho predchodca.

*V porovnaní s rovnakým počtom žľabov Geberit CleanLine20



MIMORIADNA FLEXIBILITA

Maximálna flexibilita v každej situácii: sprchový žľab sa dá inštalovať buď flexibilne v priestore sprchy, alebo pozdĺž steny, a tak sa perfektne prispôbi rôznym pôdorysom kúpeľní.

- Štyri možnosti dĺžky: 90, 110, 130 a 160 cm
- Možnosť skrátenia na požadovanú dĺžku: tenký materiál umožňuje presné prispôbenie na milimeter.
- Dve výšky sifónu: 50 mm pre novostavby, 30 mm pre rekonštrukcie s obmedzenou hrúbkou podlahy.

SPRCHOVÝ ŽĽAB CLEANLINE30

OPTIMÁLNY PRIETOK VĎAKA DETAILOM

Geberit ovláda prúdenie vody. To sa odráža aj v novom sprchovom žľabe CleanLine30. Ide o detaily, ako sú hrany, hrebeňová vložka a šírka žľabu.

Sprchový žľab CleanLine30 dosahuje vyšší odtokový výkon ako jeho predchodca CleanLine20. Tento úspech možno pripísať vývojárom a simulačným inžinierom spoločnosti Geberit, ktorí sa intenzívne venovali prúdeniu vody. V tomto procese opakovane vyvíjali nové, niekedy minimálne upravené tvary a vypočítavali ich vplyv na prúdenie vody. Týmto spôsobom identifikovali potenciál na zlepšenie v rôznych oblastiach.

„Naším cieľom bolo optimalizovať prietok vody v systéme CleanLine – inými slovami, predtým, ako voda vstúpi do sifónu,“ vysvetľuje Matthias Pasquon, hydraulický expert spoločnosti Geberit. Spolu s vývojárom produktov Davidom Bänzigerom začal odoberať vzorky, testovať a simulovať – s odlišnou šírkou odtoku, veľkosťou medzier, hrebeňovou vložkou a jej rebrami. A obaja nakoniec našli riešenie, ktoré hľadali.

CLEANLINE30 PONÚKA TÝCHTO 5 HYDRAULICKÝCH VYLEPŠENÍ

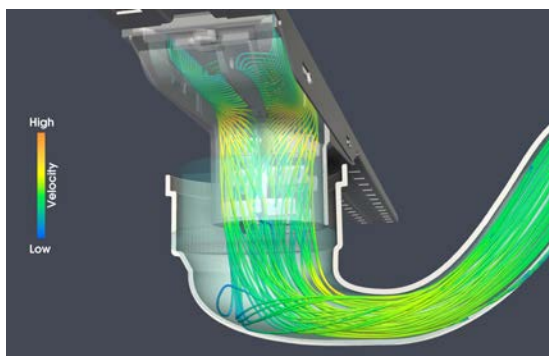


1. Rebrá hrebeňovej vložky: uhol a tvar sú optimalizované z hľadiska prietoku. Príklad: „Vďaka asymetrickému otvoru odtoku sú na menšej strane dve rebrá a na väčšej strane tri rebrá,“ vysvetľuje Matthias Pasquon.
2. Kolajnice na hrebeňovej vložke: pod krytom sa na hornom konci hrebeňa nachádzajú dve odkláňacie platničky, ktoré optimálne smerujú vodu do odtoku. „Táto inovácia má značný vplyv na prietok vody,“ komentuje David Bänziger.
3. Lievik odtoku: „V zásade platí: čím väčší je otvor odtoku, tým vyššia je odtoková kapacita,“ hovorí Matthias Pasquon. „Snažili sme sa však vytvoriť užší tvar a prostredníctvom simulácie a optimalizácie geometrie sme dokázali ušetriť niekoľko milimetrov pri ešte väčšej odtokovej kapacite.“
4. Medzera otvoru: „Testovali a simulovali sme medzeru medzi krytom a sprchovým žľabom s rôznymi rozmermi otvoru,“ hovorí David Bänziger. „Nové riešenie zaručuje hydraulickú efektívnosť aj ľahké čistenie.“
5. Otvor: „Voda je odvádzaná z povrchu sprchového žľabu. Vďaka zaobleným hranám na hornej strane otvoru odtoku odteká voda lepšie,“ vysvetľuje Matthias Pasquon.

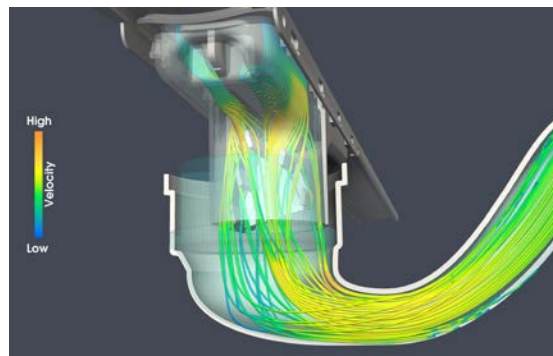
Nakoniec sa dosiahla vynikajúca rovnováha medzi dizajnom, funkčnosťou a hydraulikou. Sprchový žľab CleanLine30 posúva latku pre sprchové žľaby ešte vyššie.

POROVNANIE CLEANLINE20 A CLEANLINE30

Pomocou niekoľkých opatrení vývojári dosiahli výrazne lepší prietok.



↑ CLEANLINE20



↑ CLEANLINE30



Geberit Duofix
a sprchová vanička
CleanFloor30 sú
dokonale zladené.

GEBERIT CLEANFLOOR30 A DUOFIX

DOKONALÁ DVOJICA PRE SPRCHU

Menej krokov, menej koordinácie, viac bezpečnosti: s novou sprchovou vaničkou Geberit CleanFloor30 a novým inštalačným rámom Duofix pre sprchy získavajú inštalatéri efektívne a spoľahlivé riešenie montáže.



Osvedčená inštalácia Geberit Duofix použitá v sprche: CleanFloor30 a zodpovedajúci rám Duofix poskytujú inštalátorom rýchle a jednoduché riešenie pre sprchy v úrovni podlahy.

Bezproblémová realizácia kúpeľne si vyžaduje riešenia, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Nová sprchová vanička Geberit CleanFloor30 v kombinácii so zodpovedajúcim inštaláčnym rámom Duofix pre sprchy výrazne zjednodušuje montáž, a zároveň ponúka maximálnu stabilitu. Potrebne sú len tri komponenty: sprchová vanička, inštaláčny rám a montážna sada. „Všetky prvky sú vzájomne zosúladené a umožňujú efektívnu montáž – bez dodatočných dielov a bez nepríjemných prekvapení na stavbe,“ hovorí Marco Auer, medzinárodný produktový manažér pre vane a sprchové vaničky.

Sprchová vanička Geberit CleanFloor30 je dostupná aj samostatne, bez rámu Duofix, a môže byť inštalovaná s nožičkami alebo do maltového lôžka.

ORIGINÁL TERAZ AJ V HORIZONTÁLNO M PREVEDENÍ

Nový inštaláčny rám Duofix pre sprchy prenáša princípy osvedčeného systému Duofix pre toalety a umývadlá zo steny do podlahy. Vďaka tomu poskytuje presne vyrovnaný a stabilný základ pre sprchovú vaničku, okrem iného aj vďaka integrovanej stredovej koľajnici. Tesniace rúno je už aplikované z výroby – zabezpečuje spoľahlivé utesnenie, šetrí čas a minimalizuje rozhrania medzi jednotlivými remeslami. „Na stavbe je tak potrebná výrazne menšia koordinácia,“ dodáva Auer.



Sprchová vanička Geberit CleanFloor30 je vyrobená z minerálneho kompozitného materiálu a môže byť inštalovaná buď v úrovni podlahy alebo nad podlahou.

ROBUSTNÉ A VÝKONNÉ

Nastavenie výšky je rýchle a jednoduché: všetky nastavovacie body sú prístupné zhora. Sprchový sifón je možné umiestniť ľahko a stabilne, čo ďalej prispieva k spoľahlivosti montáže. Testovaná konštrukcia nielenže spĺňa príslušné požiadavky na sprchové vaničky a odtokové súpravy, ale ich výrazne prekračuje: unesie zaťaženie až do 300 kilogramov a vďaka optimalizovanej geometrii sprchovej vaničky a sifónu zabezpečuje rýchly a spoľahlivý odtok vody, aj pri veľkých množstvách vody.

„Naše sprchové riešenie je flexibilné, dá sa namontovať vo veľmi krátkom čase a zaručuje presvedčivý výsledok – po technickej aj vizuálnej stránke,“ uzatvára Marco Auer.

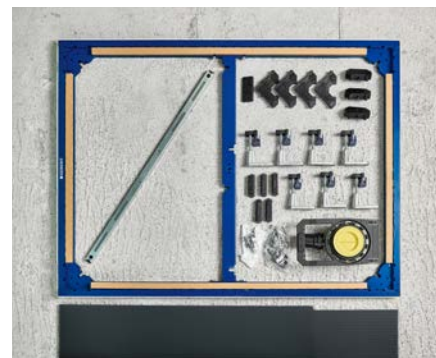




GEBERIT CLEANFLOOR30 A DUOFIX

SPRCHA V ÚROVNI PODLAHY JEDNODUCHO A RÝCHLO

S novou sprchovou vaničkou Geberit CleanFloor30 a príslušným inštalačným rámom Duofix je montáž sprchových riešení v úrovni podlahy rýchla, bezpečná a bez nečakaných problémov. Postup je nasledovný:



1

Príprava materiálu

Všetko je dokonale zosúladené: montážny rám Duofix, montážna sada a sprchová vanička CleanFloor30. Počet jednotlivých komponentov je minimalizovaný.



2 Nasadenie nožičiek – upevnenie rámu
Montážne nožičky jednoducho zacvaknite do rohov rámu. Rám nastavte do požadovanej polohy a pripevnite k podlahe.



3 Presné nastavenie výšky
Rám vyrovnajte presne podľa vodováhy. Výšku je možné nastaviť s milimetrovou presnosťou pomocou dodávaných nastavovacích pomôcok – všetky nastavovacie body sú prístupné zhora pomocou imbusového kľúča.



4 Montáž dodatočnej nohy
Dodatočná noha v strede zabezpečuje maximálnu stabilitu a zabraňuje deformácii sprchovej vaničky počas používania. Po nastavení správnej výšky všetkých nožičiek ich upevnite bezpečnými posuvnými západkami.



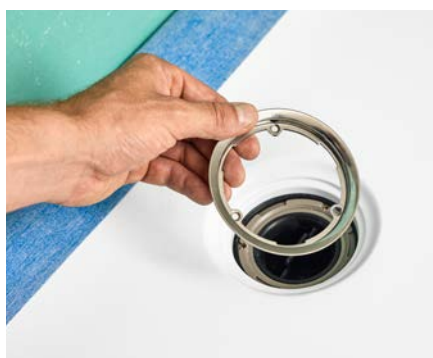
5 Inštalácia sifónu
Sifón vložte do dodatočného priečnika a zacvaknite do rámu. Sprchový sifón je možné natočiť o 360° – vhodný pre všetky typy inštalácií.



6 Upevnenie debniacich dosiek
Debniace dosky namontujte pred aplikáciou poteru. Zabraňujú vzniku medzier medzi poterom a sprchovým systémom a zároveň zabezpečujú, aby poter nepretekal pod sprchovú vaničku.



7 Nasadenie gumových profilov
Po položení poteru a opätovnej kontrole výšky rámu sa do rohov a na rám umiestnia gumové profily. Zabezpečujú stabilné uloženie sprchovej vaničky CleanFloor30 a akustické odizolovanie.



8 Inštalácia sprchovej vaničky CleanFloor30
Sprchovú vaničku integrujte do rámu Duofix a pevne pripojte k sifónu pomocou upevňovacieho krúžku.



9 Rozložte tesniace rúno
Pre maximálnu ochranu proti úniku vody je tesniace rúno nasadené na sprchovej vaničke CleanFloor30 už z výroby. To šetrí čas a zabezpečuje čisté rozhranie medzi remeslami – pretože v tomto bode preberá prácu obkladač.



Technológia TurboFlush v hranatom
dizajne: Geberit Smyle hranaté WC

GEBERIT ROZŠIRUJE SORTIMENT TURBOFLUSH

VYNIKAJÚCI
SPLACHOVACÍ
VÝKON
**V HRANATOM
DIZAJNE**



←

Pre všetky cenové segmenty: Od základného modelu Selnova Square a strednej cenovej kategórie Smyle hranaté WC až po sprchovacie WC Sela Square (zľava) sú teraz všetky WC keramiky Geberit k dispozícii v hranatom dizajne s technológiou TurboFlush.

Spoločnosť Geberit teraz zavádza osvedčenú technológiu TurboFlush aj na WC keramiky v hranatom dizajne. Pre tých, ktorí v kúpeľni uprednostňujú čisté línie a výrazné tvary, nové modely ponúkajú ešte väčšiu voľnosť pri dizajne.

Spoločnosť Geberit rozširuje svoju ponuku WC keramiky s technológiou TurboFlush o model Selnova Square a Smyle hranaté WC. „To znamená, že technológia TurboFlush je teraz k dispozícii aj v hranatom dizajne vo všetkých cenových segmentoch – od modelu v základnej a strednej cenovej kategórii až po existujúce sprchovacie WC Sela Square,“ hovorí Monika Frei, medzinárodná produktová manažérka.

TECHNOLÓGIA TURBOFLUSH: PRESNÁ, VÝKONNÁ A TICHÁ

Vďaka rozšíreniu sortimentu môžu zákazníci navrhovať svoje kúpeľne s čistými líniami bez toho, aby museli obetovať výhody inovatívnej technológie TurboFlush. Rovnako ako okrúhle modely, aj nové hranaté verzie majú asymetrický vnútorný dizajn, ktorý vedie splachovanú vodu cez bezokrajovú WC misu v silnom víre. Toto zabezpečuje dôkladné a tiché splachovanie, ktoré je až desaťkrát efektívnejšie než je požadované medzinárodnými normami.

VÄČŠIA VOĽNOSŤ PRI NAVRHOVANÍ KÚPEĽNE

Splachovacia technológia je kľúčovou súčasťou WC systému Geberit, v ktorom sú všetky prvky pred a za stenou optimálne zosúladené. Voda je tak efektívne vedená z nádržky cez WC keramiky až do odtoku. Okrem jednoduchého čistenia a dlhodobej spoľahlivosti ponúka WC systém Geberit aj široký výber WC keramiky a ovládacích tlačidiel. „Nové modely TurboFlush s hranatým dizajnom ešte rozširujú túto ponuku a poskytujú väčšie možnosti dizajnu kúpeľne,“ hovorí Monika Frei.



MONTÁŽ OVLÁDACIEHO TLAČIDLA SIGMA40

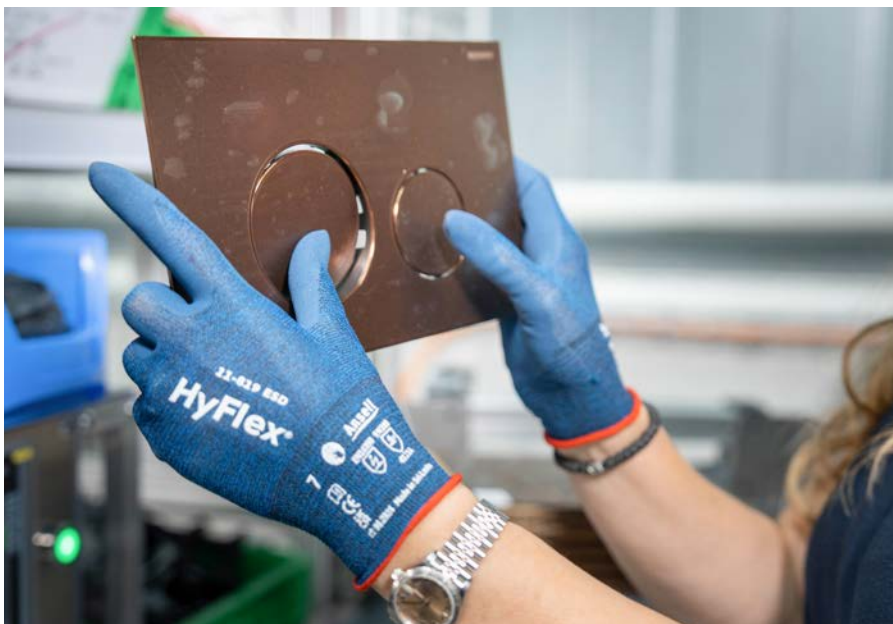
ŠVAJČIARSKA PRECÍZNOSŤ

Ovládacie tlačidlo Sigma40 sa montuje ručne vo švajčiarskom sídle spoločnosti Geberit v meste Rapperswil-Jona. Montážny proces je úzko prepojený s kontrolou kvality.

Nie, Prolet Maganova si nenavlieka detské rukavice. Pracovníčka výroby používa ochranné rukavice na montážnej linke ovládacích tlačidiel Sigma40. Platí to pre všetky montážne stanice vo výrobe v meste Rapperswil-Jona – a tých je celkom sedem.

LEN S OCHRANNÝMI RUKAVICAMI

Ochranné rukavice sú prvým prejavom kvality pri montáži ovládacieho tlačidla Sigma40. Všetky jednotlivé komponenty použité na montáž ultra-tenkého ovládacieho tlačidla prešli predtým individuálnou kontrolou kvality a sú spracovávané s maximálnou starostlivosťou.



← Zabalené ovládacie tlačidlo Sigma40 sa potom odváži.



↑ Sigma40 začína svoju cestu do logistického centra v Pfullendorfe (Nemecko).



TRIDSAŠTYRI PRACOVNÝCH KROKOV

Celkovo je potrebných 34 pracovných krokov na montáž a balenie Sigma40 s okrúhlymi tlačidlami. Verzia so štvorcovými tlačidlami má tri kroky navyše. „Každý krok je zdokumentovaný krátkym videom a je možné ho zobraziť na obrazovke priamo na pracovnej stanici,“ vysvetľuje Matthias Kessler, projektový manažér pre kontrolu kvality v Rapperswile-Jona. Okrem montáže držiaka ovládacieho tlačidla – vnútorného mechanizmu Sigma40 – sa veľká pozornosť venuje funkčnej skúške tlačidiel. Je dôležité zabezpečiť rovnomernú vzdialenosť medzi rámom ovládacieho tlačidla a jednotlivými tlačidlami.

PRESNOSŤ NA GRAM

Po zmontovaní sa Sigma40 zabalí. Aj to patrí do náplne práce Prolet Maganovej – od zloženia kartónovej škatule až po vloženie návodu a všetkých komponentov Sigma40. Posledným krokom v rámci zabezpečenia kvality je kontrola hmotnosti kompletne zabaleného ovládacieho tlačidla. „Toto sa robí s presnosťou na gram – ak sú všetky komponenty prítomné a hmotnosť je správna, displej digitálnej váhy sa rozsvieti na zeleno,“ vysvetľuje výrobná pracovníčka. Sigma40 je teraz pripravená na cestu do logistického centra Geberit v Pfullendorfe (Nemecko), odkiaľ bude distribuovaná zákazníkom po celom svete.



Mikrohotel na kolesách: V máji 2025 otvoril svoje dvere pravdepodobne najmenší hotel v Singapure.

TRAIN POD HOTEL

NAJMENŠIA HOTELOVÁ IZBA V SINGAPURE

Kompaktné bývanie už dávno nie je len trendom veľkomiest – často je jednoducho nevyhnutnosťou. Podnikateľ Liang Chiang Seah posunul túto myšlienku na novú úroveň – v Singapure premenil vyradený vagón metra na hotel. Každá z ôsmich malých izieb má vlastnú kúpeľňu vybavenú produktmi Geberit.



↑
Šikovné riešenie: postele vyrobené na mieru sa dajú jednoducho sklopiť, keď sa práve nepoužívajú.

„Vždy ma fascinovala myšlienka žiť jednoducho a efektívne,“ hovorí Liang Chiang Seah. Inšpirovaný seriálom Tiny House Nation od Netflixu začal tento podnikateľ premýšľať o tom, čo človek skutočne potrebuje na pohodlný život. „Táto téma je obzvlášť relevantná v metropolách ako Singapur, kde je priestor neuveriteľne vzácny.“ Nehnutelnosti tam stoja okolo 20 000 USD za meter štvorcový, čo z neho robí jedno z najdrahších miest na svete.

Liang Chiang Seah začal experimentovať s konceptom mikrobývania. Kúpil vyradený 12-metrový lodný kontajner a prerobil ho na malý domček. Práve vtedy mu napadla myšlienka s vagonom metra. „Myšlienka premeniť vagon metra na hotel bola spočiatku len bláznivým nápadom,“ hovorí. Táto myšlienka mu však zostala v hlave. Zakladateľ a generálny riaditeľ spoločnosti Tiny Pod Pte Ltd sa preto obrátil na singapurské ministerstvo dopravy. Na jeho prevzatie boli otvorení tomuto konceptu a poskytl mu vyradený vagon metra.

FUNKČNOSŤ V SPOJENÍ S DIZAJNOM

To, čo nasledovalo, bolo skutočné dobrodružstvo. 22 metrov dlhý vagon MRT (MRT je skratka pre Mass Rapid Transit) zjavne nebol navrhnutý na prenocovanie a už vôbec nie na osem izieb s vlastnou kúpeľňou. „Bolo to

oveľa zložitejšie, ako sme očakávali, projekt trval dlhšie, ako sme plánovali, a museli sme dodržiavať prísne stavebné predpisy a normy požiarnej bezpečnosti.“ Napriek všetkým prekážkam je Train Pod Hotel v prevádzke od mája 2025.

Každá izba má rozlohu len 7,5 metra štvorcového – vrátane kúpeľne. Pohodlie však nebolo zanedbané: klimatizácia, vysokorýchlostný internet, smart TV a súkromná kúpeľňa sú štandardom. Závesné toalety iCon s podomietkovými splachovacími nádržkami vytvárajú elegantný, moderný vzhľad. „Nielenže vyzerajú dobre, ale sú aj jednoduché na údržbu.“ A prečo práve Geberit? „Táto značka je tu dobre známa z luxusných hotelov a je synonymom prémiovej kvality a inteligentného dizajnu. Chceli sme vyslať jasný signál: mikro neznamená menej.“

Liang Chiang Seah je obzvlášť hrdý na to, že sa podarilo zachovať charakter pôvodného vagóna, vrátane pôvodných podzemných máp. Jeho obľúbená miestnosť? Bývalá kabína vodiča. „Milujem sedieť za riadacími pákami a predstierať, že to riadim.“ V istom zmysle to tak aj je.

REKONŠTRUKCIA NA UNIVERZITE V DEBRECÍNE (MAĎARSKO)

MAPRESS THERM PRE CHLADNÚ HLAVU

Tri budovy v areáli Univerzity v Debrecíne prešli nedávno rozsiahlu rekonštrukciou. Súčasťou obnovy bola modernizácia vykurovacích systémov a inštalácia klimatizačných jednotiek. Ideálnym riešením sa stal nový zásobovací systém Geberit Mapress Therm v kombinácii so systémom Geberit Mapress z nehrdzavejúcej ocele.

Univerzita v Debrecíne patrí k najstarším vzdelávacím inštitúciám v krajine – ide o najstaršiu vysokú školu v Maďarsku s nepretržitou prevádzkou. Bola založená v roku 1538 a najstaršie budovy, ktoré sa dodnes zachovali, majú približne 100 rokov.

Niet preto divu, že rekonštrukcia týchto čiastočne historických objektov bola nevyhnutná. Z celkového počtu 20 budov v univerzitnom areáli boli zatiaľ obnovené tri. Rekonštrukcia zahŕňala výmenu vykurovacích rozvodov a zároveň inštaláciu nových klimatizačných systémov, aby si táto renomovaná univerzita zachovala moderné a komfortné prostredie pre študentov aj zamestnancov. Vhodným riešením sa stal práve zásobovací systém Geberit Mapress Therm spolu s Geberit Mapress z nehrdzavejúcej ocele.

EFEKTÍVNE RIEŠENIE Z VIACERÝCH DÔVODOV

„Išlo o jeden z prvých projektov v celej krajine, kde bol použitý nový zásobovací systém Geberit Mapress Therm,“ hovorí László Ratulovszky, vedúci projektového predaja spoločnosti Geberit v Maďarsku. Zároveň

išlo o projekt veľkého rozsahu – len v prvej budove bolo položených a zaizolovaných 300 metrov potrubí Geberit Mapress.

„Montážne práce museli byť dokončené v pomerne krátkom čase, preto bola inštalácia rozhodujúcim faktorom.“ Lisované systémy Geberit Mapress umožňujú výrazne efektívnejšiu montáž než zvárané potrubné systémy. Navyše, potrubia z nehrdzavejúcej ocele Mapress Therm nevyžadujú žiadnu dodatočnú úpravu proti korózii. Celková úspora času bola presvedčivým argumentom v prospech tohto moderného systému.

REKONŠTRUKCIE BUDOV POKRAČUJÚ

Montážnici boli so systémom natoľko spokojní, že ho plánujú využiť aj pri ďalších rekonštrukciách v univerzitnom areáli. „Postupne sa má zrekonštruovať všetkých 20 budov, vrátane hlavnej historickej budovy,“ uvádza Csaba Juhász, technický poradca spoločnosti Geberit. Práca na Univerzite v Debrecíne sa tak v skutočnosti iba začína.





←

Nový zásobovací systém pre vykurovacie a chladiace zariadenia, Mapress Therm, bol nainštalovaný.



→

Csaba Juhász (vľavo) a László Ratulovszky (vpravo) konzultujú systém s montážnikom.

Univerzita v Debrecíne postupne modernizuje svoje vykurovacie a klimatizačné systémy.



GEBERIT PODPORUJE BUDÚCNOSŤ SANITÁRNYCH RIEŠENÍ

SVET POTREBUJE SANITÁRNYCH ODBORNÍKOV

Každý, kto pracuje s vodou, vie, že: sanitárna inštalácia nie je nikdy len kus technológie. Chráni zdravie, zachováva dôstojnosť – a otvára nové možnosti. Presne toto presvedčenie je základom globálneho spoločenského angažovania spoločnosti Geberit.

Mnoho ľudí pozná spoločnosť Geberit ako spoľahlivého partnera na stavbe alebo pri projektovaní. Záväzok spoločnosti však siaha oveľa ďalej – do miest, kde čistá voda nie je samozrejmosťou, kde školy čakajú na funkčné toalety a mladí ľudia dúfajú v lepšiu budúcnosť. Spoločnosť Geberit už mnoho rokov prináša svoje odborné znalosti v oblasti sanitárnej techniky tam, kde majú najväčší vplyv.

V centre tohto sociálneho angažovania sú dva hlavné ciele: zlepšenie hygienických zariadení v školách, nemocniciach a školiacich strediskách a podpora inštalátorského remesla prostredníctvom praktického odborného vzdelávania v rozvojových a rozvíjajúcich sa krajinách. Tieto dva ciele sú úzko prepojené. Dobrá hygiena sa začína dobre vyškolenými odborníkmi a všade tam, kde mladí ľudia absolvujú odbornú prípravu, vznikajú dlhodobé perspektívy pre celú komunitu.



SANITÁRNI ODBORNÍCI PRE KEŇU: ODBORNÍCI PRE ČISTÉ RIEŠENIA

V kenskom hlavnom meste Nairobi podporuje spoločnosť Geberit spolu s nadáciou Hilti Foundation a švajčiarskou nadáciou Swisscontact odborný vzdelávací program pre inštalatérov a elektrikárov. Podľa vzoru švajčiarskeho duálneho vzdelávacieho systému kombinujú uční teoretické vzdelávanie s praktickou odbornou prípravou v podnikoch. Od začiatku v roku 2024 sa do programu inštalátérstva zapísalo 160 študentov. Približne 80 % absolventov si následne našlo trvalé zamestnanie. Moderné dielne, dobre vyškolení inštruktori a viac ako 20 partnerských firiem stanovujú nové štandardy odborného vzdelávania v tejto východoafrickej krajine.

Titus Njoroge, absolvent programu a víťaz súťaže „WorldSkills Kenya 2024“, hovorí: „V našom vzdelávaní využívame moderné technológie. Veľmi ma tiež zaujal fakt, že program reaguje na aktuálne trendy v odvetví.“



„OBNOVME UKRAJINU“: MODERNÉ SANITÁRNE ZARIADENIA PRE BUDÚCU GENERÁCIU

Od roku 2025 sa spoločnosť Geberit podieľa na švajčiarskom programe „Obnovme Ukrajinu“. Úloha je náročná: do roku 2027 sa majú obnoviť sanitárne zariadenia vo viac ako 140 odborných vzdelávacích inštitúciách, vrátane mnohých bezbariérových toaliet. Celkovo sa nainštaluje viac ako 5 300 toaliet a umývadiel.

Tento projekt je výnimočný tým, akým spôsobom sa práce vykonávajú: inštalácie realizujú samotní študenti odborných škôl za sprievodu svojich učiteľov a špecialistov spoločnosti Geberit. Takýmto spôsobom vznikajú moderné zariadenia pre približne 70 000 študentov a 11 000 zamestnancov a zároveň sa zdokonaľujú miestne odborné znalosti, ktoré sú naliehavo potrebné na obnovu krajiny.



NADÁCIA L'UNIQUE: OD ROCK'N'ROLLU PO NOVÉ TOALETY V NEPÁLE

Niekedy sa záujem začína vášňou. Andy Ibach, podnikateľ v oblasti inštalatérstva so sídlom v Bazileji a nadšenec rockovej hudby, zbiera gitary a suveníry od slávnych hudobníkov – a prostredníctvom svojej nadácie L'Unique Foundation stavia toalety pre deti v Nepále. Spoločnosť Geberit podporuje nadáciu materiálmi darmi.

Od roku 2018 sa v odľahlých horských dedinách na západe krajiny, kde predtým hygienické zariadenia takmer neexistovali, stavajú toalety, umývacie stanice a jednoduché sprchy. Dnes má viac ako 4 000 žiakov lepšie hygienické podmienky. Ale Ibachovo rozhodnutie ide ešte ďalej: inštalácie vykonáva miestny tím inštalatérov, ktorých on a jeho tím z Bazileja sami vyškolili. Týmto spôsobom zostávajú znalosti v krajine dlhodobo, čo vytvára základ pre budúce projekty.



SPRCHOVACIE WC GEBERIT AQUACLEAN

HYGIENA A OHĽADUPLNOSŤ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Sprchovacie WC Geberit AquaClean majú počas celého životného cyklu menšiu uhlíkovú stopu CO₂ než klasické toalety. Sú dôkazom toho, že vysoká úroveň hygieny môže ísť ruka v ruke s environmentálnym uvedomením.

Aký je vplyv sprchovacieho WC na životné prostredie? Túto otázku si často kladú zákazníci, ktorí myslia ekologicky pri výstavbe alebo rekonštrukcii kúpeľne. Analýza modelov Geberit AquaClean ukazuje, že z pohľadu celého životného cyklu vychádzajú sprchovacie toalety mierne priaznivejšie než konvenčné toalety – a to aj napriek dodatočnej spotrebe vody a elektrickej energie. Základom tohto hodnotenia je ukazovateľ Global Warming Potential (GWP).



TOALETNÝ PAPIER AKO ROZHODUJÚCI FAKTOR

Pri klasických toaletách predstavuje spotreba toaletného papiera faktor, ktorý najviac ovplyvňuje ich environmentálnu stopu. Výroba toaletného papiera je mimoriadne náročná na zdroje – vyžaduje veľké množstvo dreva, vody a energie. Priemerná štvorčlenná domácnosť spotrebuje približne 15 kilogramov toaletného papiera ročne. Sprchovacie toalety dokážu túto spotrebu znížiť o viac než 40 %. Modely s integrovaným fénom, ako napríklad Geberit AquaClean Mera, môžu používanie toaletného papiera dokonca úplne nahradiť.



MINIMÁLNA SPOTREBA VODY

Na rozdiel od všeobecného presvedčenia, sprchovacie WC nezvyšujú výrazne spotrebu vody. Integrovaná funkcia sprchy vyžaduje len 0,5 až 1 liter vody na jedno použitie. Za rok to predstavuje len asi 2 až 3 percentá vyššiu spotrebu vody – a pritom poskytuje výrazne vyšší komfort a hygienu.



NÍZKA SPOTREBA ENERGIE

V pohotovostnom režime je spotreba energie všetkých modelov Geberit AquaClean nižšia ako 0,5 W. To približne zodpovedá spotrebe televízora v pohotovostnom režime. Ročná spotreba elektrickej energie závisí od modelu, používania a nastavení. Napríklad AquaClean Alba spotrebuje približne štvrtinu elektrickej energie, ktorú spotrebuje bežná chladnička. Všetky modely spĺňajú európske požiadavky na eko-dizajn a disponujú režimom úspory energie.



DLHÁ ŽIVOTNOSŤ

Všetky modely AquaClean sú navrhnuté tak, aby mali dlhú životnosť. Keramika sa vyrába v európskych závodoch spoločnosti Geberit a technické jednotky sa montujú vo Švajčiarsku. Spoločnosť Geberit garantuje dostupnosť náhradných dielov minimálne desať rokov, čo podporuje dlhodobé používanie a znižuje množstvo odpadu.

←

Sprchovacie WC Geberit AquaClean Mera ponúka dokonalý komfort s minimálnym zvýšením spotreby vody.

→

V pohotovostnom režime spotrebuje sprchovacie WC AquaClean približne toľko energie ako televízor v rovnakom režime.

ENVIRONMENTÁLNE PREHLÁSENIE O PRODUKTE

Spoločnosť Geberit dokumentuje vplyv každého modelu AquaClean na životné prostredie v environmentálnom prehlásení o produkte (EPD). To zahŕňa celý životný cyklus – od ťažby surovín až po prevádzku. „Udržateľnosť je založená na faktoch. Preto všetky relevantné údaje zverejňujeme transparentným spôsobom,“ hovorí Mark Schneider, riaditeľ oddelenia udržateľnosti spoločnosti Geberit.



Geberit Slovensko s.r.o.
Karadžičova 10
821 08 Bratislava
Slovensko

T: +421 2 4920 3071
info.sk@geberit.com

www.geberit.sk