

NOVÉ

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

PLYNULÁ A HLADKÁ INSTALACE

KNOW
HOW
INSTALLED



BEZ NÁMAHY

Geberit FlowFit je inovativní potrubní systém, který výrazně zjednodušuje proces instalace. Jeho použití je jednoduché a intuitivní a práce s ním přináší radost. Instalatéři se nyní můžou vyhnout všemu, co dělá práci na stavbě únavnou a nepraktickou. Místo toho si užijí plynulé montážní procesy, skvělé nápady a celou řadu chytrých detailů, které dělají z Geberit FlowFit sanitární řešení budoucnosti.

Ucelená koncepce systému Geberit FlowFit je zaměřena především na profesionály v oblasti sanitární techniky, inženýry a majitele budov.



TOK PRÁCE
Pohodlná
instalace



TOK VODY
Optimální
hydraulika



TOK MATERIÁLU
Ekologická
recyklace



TOK DAT
Chytré
projektování

UŽ ŽÁDNE KOMPROMISY

BEZ ČASTÉHO VYMĚŇOVÁNÍ NÁSTROJŮ

Pouze dvě lisovací čelisti
pro všechny průměry.

BEZ RIZIKA ZÁMĚNY

Indikátor zalisování ve dvou
barvách pro bezpečný výběr
správného nářadí.

BEZ STAROSTÍ S HYGIENOU

Ochranné krytky, připojení bez
použití nářadí a optimalizace tla-
kových ztrát je zárukou bezvadné
hygieny pitné vody.

BEZ PRÁCE NASLEPO

Spolehlivá kontrola hloubky zas-
nutí, viditelně zalisované spoje.

BEZ VYKROUCENÝCH RUKOU

Otočný lisovací bod pro
pohodlné lisování i ve stísně-
ných prostorách.

BEZ TĚŽKÉHO LISOVACÍHO NÁŘADÍ

Snadná práce s jedněmi ruč-
ními lisovacími kleštěmi pro
d16 - d40 mm.

BEZ KALIBRACE A ODHROTOVÁNÍ

Trubku stačí jednoduše uříz-
nout a zasunout.

BEZ NÁŘADÍ

Adaptér MasterFix pro rychlé
a cenově hospodárné připo-
jení armatur bez nářadí.



NOVÝ MONTÁŽNÍ POSTUP

BEZ VYKROUCENÝCH RUKOU

Instalatérům se ještě nikdy nepracovalo tak lehce. Tvarovka je otočná a instalatér si ji může sám umístit tak, jak potřebuje. Kufr na nářadí je nyní lehčí než dříve, protože všechny rozměry od d16 do d75 lze lisovat pomocí pouze dvou lisovacích čelistí.

SNADNÉ NASAZENÍ ČELISTÍ

Lisovací čelist stačí nasadit na tvarovku jen z jedné strany, a instalace je proto mnohem pohodlnější. Lisovací bod se jednoduše otočí tak, aby byl indikátor dobře přístupný. Otáčení je možné v krocích po 45°.

BEZ ZÁDRHELŮ

Tvarovku FlowFit není třeba obepínat lisovacími čelistmi celou, jak se to obvykle dělá. Nástroj se nasazuje pouze z jedné strany. Díky tomu lze snadno a bezpečně pracovat i v těžko přístupných místech.

MÉNĚ NÁSTROJŮ

Instalatér nyní zvládne zalisovat všechny průměry trubek od d16 do d75 jen se dvěma lisovacími čelistmi. I velké rozměry lze lisovat bez použití těžkých lisovacích smyček. To výrazně usnadňuje montáž, zejména při práci nad hlavou.

RYCHLE DO RUKY

U malých průměrů d16-40 lze jako alternativu použít také ruční lisovací kleště. Síla potřebná k zalisování d40 Geberit FlowFit je díky optimalizovanému přenosu síly stejná, jako úsilí nutné k zalisování d26 s Geberit Mepla.

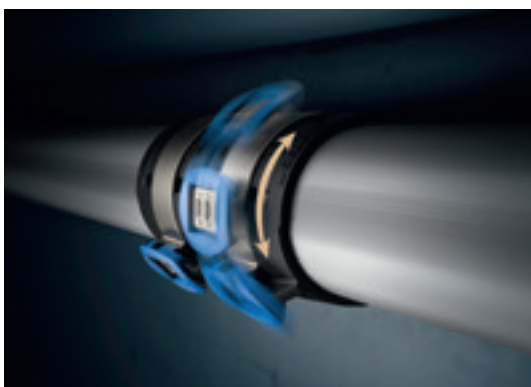


Pouze dvě lisovací čelisti pro všechny průměry trubek.

Průměry trubek a odpovídající lisovací čelisti lze snadno zjistit podle barvy indikátorů. Lisovací čelisti Geberit FlowFit jsou použitelné s každým lisovacím nářadím Geberit s kompatibilitou [1] a [2].



Ruční kleště pokrývají pět průměrů a nepotřebují elektrinu ani nabitě baterie.



Díky otočné tvarovce lze lisovat v jakékoli poloze.

Spolehlivá instalace je zaručena i ve velmi úzkých nebo těžko přístupných místech. Možnost otočit si tvarovky do dobře přístupné polohy a lisování pouze z jedné strany umožňuje pohodlnou montáž i u velkých průměrů trubek a dokonce i v poloze nad hlavou.

NOVÝ MONTÁŽNÍ POSTUP

BEZ NEJASNOSTÍ

S Geberit FlowFit je instalace bezpečná na první pohled. Konstrukční prvky na tvarovkách totiž poskytují instalatérovi jasnou kontrolu. Průhledová okénka jsou zárukou správného zasunutí trubek a indikátor zalisování spolehlivě označuje nezalisované spoje.

VŽDY SPRÁVNÁ HLOUBKA ZASUNUTÍ

Tvarovka má průhledová okénka, která umožňují zkontrolovat, jestli je trubka správně zasunutá. Na první pohled dobře patrný rozdíl mezi stříbrnou trubkou a černou tvarovkou jasně ukazuje hloubku zasunutí.

BEZPEČNOST DÍKY INDIKÁTORU

Indikátor zalisování plní několik úloh. Označuje místo pro nasazení lisovacích čelistí a svou barvou (modrá nebo oranžová) informuje o tom, jakou lisovací čelist ve stejné barvě je v daném případě nutné použít. Zřetelně vytvarovaný výstupek

funguje jako vodící zarážka, která umožňuje bezchybné nasazení lisovací čelisti.

NEZALISOVANÉ TVAROVKY POZNÁTE NA PRVNÍ POHLED

Po úspěšném zalisování se indikátor uvolní a odpadne, takže při následné kontrole na první pohled i v šeru vidíte, jestli jste zalisovali skutečně všechny spoje. Přes speciální drážky navíc u chybně zalisovaných nebo zcela opomenutých spojů během tlakové zkoušky viditelně uniká zkušební médium.



JASNÉ UMÍSTĚNÍ NÁSTROJE

Nástroj a indikátor do sebe zapadají jako zámek a klíč. Riziko nesprávného zalisování v důsledku chybného nasazení čelistí je tedy téměř vyloučeno.



NÁPADNÝ INDIKÁTOR

I v tmavých místech jasně vidíte všechny neuvolněné indikátory, které upozorňují na opomenuté, nezalisované spoje.

INDIKÁTORY ZALISOVÁNÍ

Je indikátor stále na tvarovce? Pak není tvarovka správně zalisovaná.



PRŮHLEDOVÁ OKÉNKA

Na první pohled je jasné, jestli je trubka zasunuta do správné hloubky.

ČISTOTA PITNÉ VODY

BEZ STAROSTÍ S HYGIENOU

Rozvody pitné vody hrají v budovách zásadní roli a musí splňovat přísné požadavky na hygienickou nezávadnost. Systém Geberit FlowFit má certifikaci DVGW a je opatřen zkušební značkou DVGW (DW-8801CP0060).

ČISTÉ UŽ NA ZAČÁTKU

Všechny tvarovky Geberit FlowFit, včetně závitových spojů a trubek, jsou při přepravě chráněny krytkami před znečištěním a poškozením.

JEDNODUCHÉ SPOJE

S univerzálním adaptérem Geberit MasterFix lze FlowFit připojit ke všem armaturám Geberit. Výhodou použití T-kusů Geberit MasterFix je výrazné snížení přenosu tepla na spoji a možnost instalace systému vnitřní cirkulace.



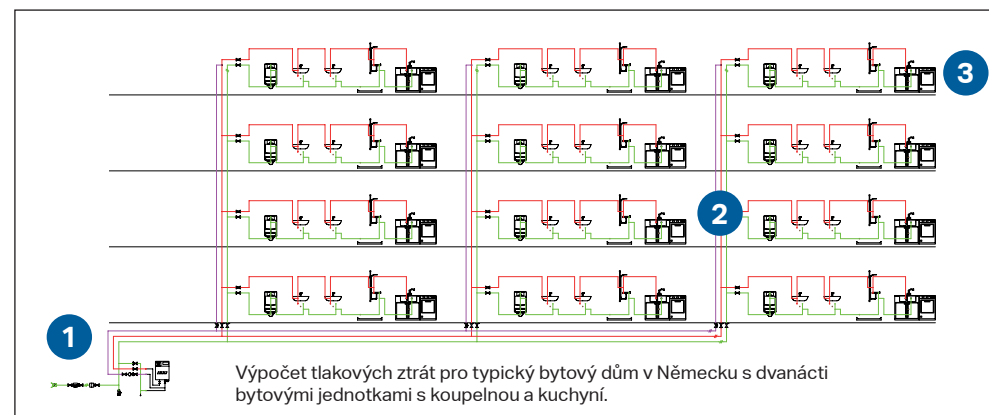
MALÉ ROZMĚRY, BEZVADNÁ HYGIENA

Konstrukce FlowFit s optimalizovaným průtokem významně snižuje tlakové ztráty v potrubí, což umožňuje navrhnout rozvody vody s výrazně menšími průměry trubek. Další výhodou je nižší objem vody v potrubí, kratší výtokové časy teplé vody a tedy menší stagnace vody v systému.

BEZ ZBYTEČNÝCH TLAKOVÝCH ZTRÁT

Vzhledem k minimálním tlakovým ztrátám v systému Geberit FlowFit lze instalace pitné vody realizovat s menšími průměry potrubí. To šetří náklady na materiál a práci. V příkladu níže lze zmenšením maximálního průměru na d40 lisovat celý projekt pouze jedním nástrojem.

TLAKOVÉ ZTRÁTY: SROVNÁNÍ SYSTÉMŮ



Typ potrubí	Běžný plastový lisovací systém bez optimalizace tlakových ztrát	Geberit FlowFit
1 Připojení u paty domu/ Sklepní rozvody	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
	d32	d32
2 Stoupačky	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
3 Etáž	d26	d20
	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

Uvedené průměry v tomto příkladu instalace počítají s minimálním průtočným tlakem 1 bar v posledním odběrném místě.

VÝROBNÍ SORTIMENT

BEZ MEZER

Geberit FlowFit má vše, co univerzálně použitelný potrubní systém potřebuje. Široká škála speciálních tvarovek a předizolovaných trubek v rolích zajišťují rychlou a flexibilní instalaci v každé stavební situaci.

ŠIROKÝ SORTIMENT

Trubky Geberit FlowFit jsou k dispozici ve variantách trubek v tyčích, rolích, s izolací nebo bez ní. Systém doplňuje rozsáhlá nabídka vhodných tvarovek pro všechny aplikace. Tvarovky jsou vyrobeny z nerozbitného plastu, který nepodléhá korozi a je odolný pro použití na stavbách.



SNADNO KOMBINOVATELNÉ

Připojení ke všem ostatním potrubním systémům Geberit je možné s pomocí adaptérů.

DOBŘÉ SPOJENÍ

Geberit FlowFit lze bez použití nářadí připojit pomocí adaptéru MasterFix na libovolné armatury Geberit. Samozřejmostí je, že připojení lze také opětovně odstranit po dlouhé době provozu.

O JEDEN PRACOVNÍ KROK MÉNĚ

Použití předizolovaných trubek šetří čas i náklady.



Masterfix je univerzální přechodový prvek pro beznástrojové připojení k dalším potrubním systémům Geberit. Není třeba používat jiný těsnicí materiál.



Nabídka zahrnuje široký výběr standardních i speciálních tvarovek.

DATOVÝ TOK **BEZ** PŘEKÁŽEK

Od cíle vás dělí jen pár kliknutí myší. Při projektování Geberit FlowFit se můžete spolehnout na data – jsou k dispozici vždy aktuální, specifická pro daný trh a použitelná také pro projektanty, kteří používají BIM. Plug-in pro Autodesk® Revit® poskytuje uživatelům přímý přístup k aktuálním BIM datům systémů Geberit.

GEBERIT BIM PLUG-IN

Efektivní projektování je možné díky zjednodušeným, parametrickým geometriím s relevantními metainformacemi na pozadí. BIM data potrubních systémů není nutné stahovat jednotlivě, ale lze je aktivovat jako rodinu. To znamená, že všechny rozměry a tvarovky vhodné pro vedení potrubí jsou okamžitě k dispozici. Modul „Geberit BIM Catalogue Plug-in“ pro Autodesk® Revit® je k dispozici ke stažení zdarma.

Díky propojení se systémem produktových dat jsou BIM data pro Geberit FlowFit k dispozici ihned po uvedení na trh a následně se automaticky aktualizují.

PRODUKTOVĚ NEUTRÁLNÍ NABÍDKA

Jedním kliknutím změňte v zabudovaných parametrech výrobkově specifická data na data produktově neutrální. Po skončení veřejného tendru soutěže můžete jediným kliknutím produktově specifické parametry opět obnovit.

PLUG-IN PRO AUTODESK REVIT

„Geberit BIM Plug-in“ pro Autodesk® Revit je k dispozici ke stažení zdarma.

→ www.geberit.cz/BIM



KVALITA **BEZ** KOMPROMISŮ

Geberit FlowFit podléhá přísné kontrole v průběhu celého výrobního procesu. To je plně v souladu s naším systémem řízení jakosti, který je v otázkách kvality a spolehlivosti naprosto nekompromisní. Každý výrobek, který opouští výrobní linku, má za sebou opakované testování.

STÁLÁ KONTROLA VÝROBNÍHO PROCESU

Jednotlivé kontrolní mechanismy vybavené nejmodernější technologií hlídají, zda je O-kroužek správně a kompletně smontován a usazen. Rozpoznávají se také viditelné i skryté vady nebo poškození materiálu.

OPAKOVANĚ TESTOVÁNO

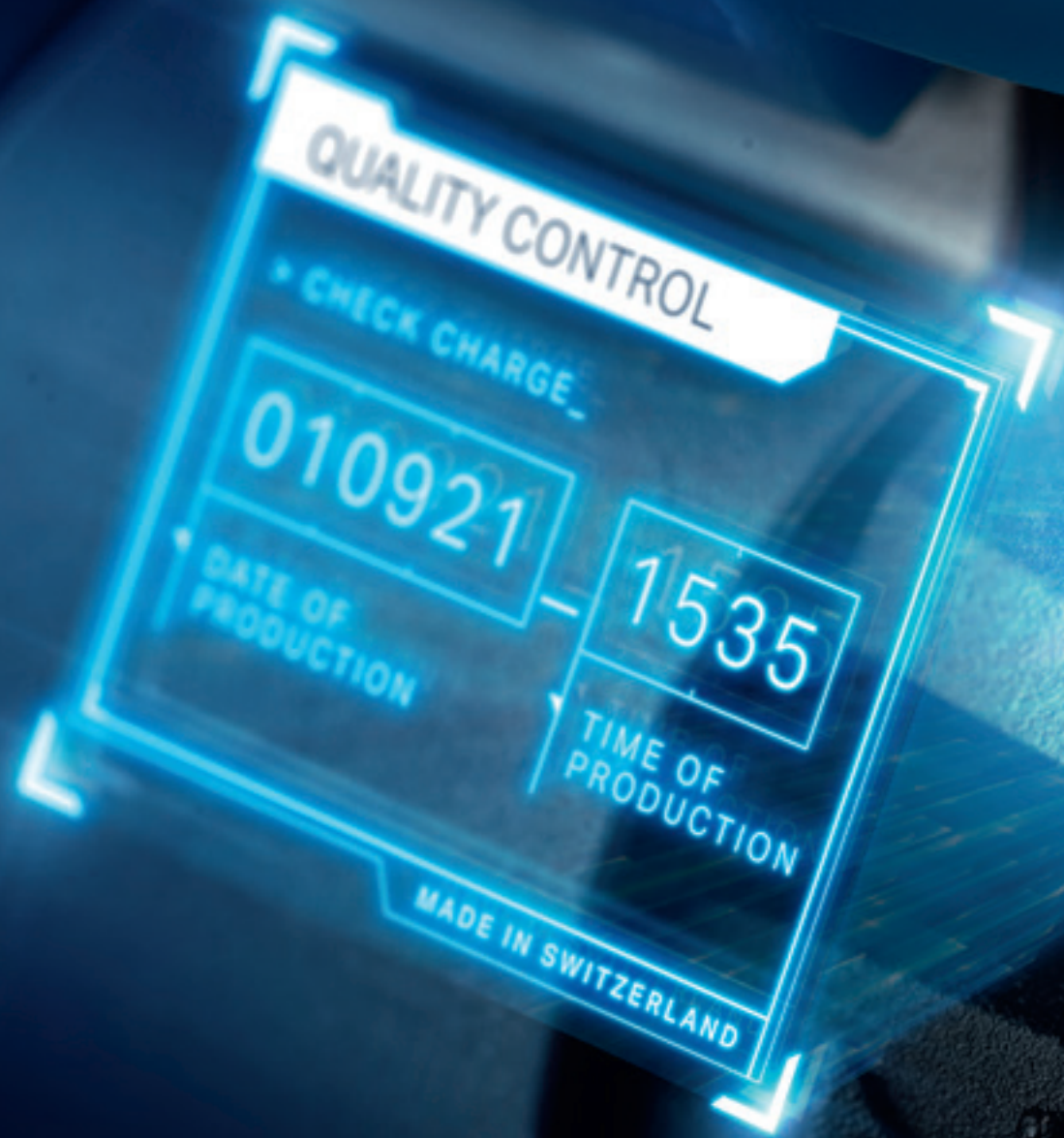
Každý individuálně dodávaný kovový polotovár je před dalším zpracováním zkontrolován na poškození. Pomocí systému Visio zjišťujeme, jestli drážka pro O-kroužek neobsahuje nečistoty a otřepy. Teprve po úspěšném dokončení těchto testů je dokončeno finální opracování polotovarů.

CHYTRÁ VÝROBA

Výroba plastů probíhá na nejmodernějších linkách, které pomocí čidel kontrolují výrobní proces a v případě potřeby ho zastaví a optimalizují.

JASNÁ IDENTIFIKACE

Díky naprosté transparentnosti dosahuje Geberit ve svých výrobních procesech maximální bezpečnosti. Každou lisovací tvarovku Geberit FlowFit lze neomylně identifikovat pomocí kódu Data Matrix, což umožňuje její sledování na celé cestě výrobním procesem. Díky tomu je také možné detekovat a eliminovat možné zdroje chyb.



UDRŽITELNOST

BEZ STAROSTÍ S LIKVIDACÍ

Ekologicky šetrné výrobky a výrobní procesy jsou pro společnost Geberit samozřejmostí a představují významný příspěvek ke konceptu zelené výstavby. Patří sem také zamezení vzniku odpadních a obalových materiálů na stavbě.

ENVIROMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU (EPD)

Systém Geberit FlowFit je dodáván s tzv. Environmentálním prohlášením o produktu podle normy EN 15804, které slouží jako základ pro další certifikace.

RECYKLACE

Pro systém Geberit FlowFit je k dispozici udržitelný recyklační systém, který sbírá vyrobené recyklovatelné materiály a vrací je zpět do výrobního procesu.

VŽDY BEZ OLOVA

Všechny závitové díly Geberit FlowFit jsou vyrobeny z bezolovnatého červeného bronzu a křemíkového bronzu, a proto budou i v budoucnu splňovat zákonné požadavky na rozvody pitné vody. Komponenty nepřichází do styku s olovem ani během výroby.

UDRŽITELNOST

Společnost Geberit se jako člen iniciativy United Nations Global Compact zavázala k dodržování deseti principů udržitelného rozvoje.



Více informací zjistíte na www.geberit.cz/know-how/udrzitelnost/

KRÁCENÍ BEZ KALIBRACE

Odstraňování otřepů
a kalibrace trubek nejsou
nutné. Pokud ale není trubka
kulatá, provádí se kalibrace
pomocí speciálního nástroje
Geberit.

SPOLEHLIVÉ ZASUNUTÍ

Správnou hloubku zasunutí lze
zkontrolovat přes průhledové
okénko ve tvarovce.

POHODLNÉ LISOVÁNÍ

Tvarovka se lisuje ze strany
a lze s ní otáčet. Díky tomu je
lisování snadné a spolehlivé
i v těžko dostupných místech.

SORTIMENT BEZ MEZER

K dispozici jsou všechny
standardní průměry trubek.
K montáži všech průměrů
vám budou stačit pouze dvě
lisovací čelisti. Odpadá tak
nutnost neustálé výměny
nástrojů.



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

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

www.geberit.cz