

ТРУБОПРОВІДНІ СИСТЕМИ GEBERIT

# ВСЕ ПРАЦЮЄ ДОСКОНАЛО

**KNOW  
HOW**  
INSTALLED





# ВАЖЛИВІ КОМУНІКАЦІЇ **В СУЧАСНИХ БУДІВЛЯХ**

Сучасні будівлі працюють як складний організм, який має бути забезпеченим водою, теплом, енергією та повітрям. Geberit надає рішення, які забезпечують надійну та стабільну роботу цих функцій. Питна вода, опалення, охолодження та газ, стиснене повітря тощо – Geberit робить системи постачання для житлових будинків, промислових і громадських будівель, яким можуть довіряти клієнти.

# 18

GEBERIT FLOWFIT



# 22

GEBERIT MEPLA





30

GEBERIT MAPRESS  
НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ



32

GEBERIT MAPRESS  
THERM

НОВИНКА



34

GEBERIT MAPRESS  
ВУГЛЕЦЕВА СТАЛЬ



36

GEBERIT MAPRESS  
МІДЬ

# ЗМІСТ

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>СИСТЕМНИЙ ПІДХІД<br/>ДО ТЕХНОЛОГІЙ GEBERIT</b>  | <b>06</b> |
| З'єднання нового покоління                         |           |
| <b>СИСТЕМА ПРЕС-ФІТИНГІВ GEBERIT</b>               | <b>08</b> |
| Надійне та швидке з'єднання                        |           |
| <b>ГІГІЄНА ПИТНОЇ ВОДИ<br/>З РІШЕННЯМИ GEBERIT</b> | <b>10</b> |
| Безпечна питна вода                                |           |
| <b>СЕРВІС GEBERIT</b>                              | <b>14</b> |
| Надійний партнер у будь-якій роботі                |           |
| <b>GEBERIT BIM PLUG-IN</b>                         | <b>16</b> |
| Підключайте і проєктуйте                           |           |
| <b>GEBERIT FLOWFIT</b>                             | <b>18</b> |
| Інженерні системи                                  |           |
| <b>GEBERIT MEPLA</b>                               | <b>22</b> |
| Гнучкість та висока стабільність без пайки         |           |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>GEBERIT MAPRESS</b>                       | <b>26</b> |
| Герметичність у найкоротші терміни           |           |
| <b>GEBERIT MAPRESS З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ</b>   | <b>30</b> |
| Матеріали для високих вимог                  |           |
| <b>GEBERIT MAPRESS THERM</b>                 | <b>32</b> |
| Економічність та стійкість до корозії        |           |
| <b>GEBERIT MAPRESS З ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ</b>    | <b>34</b> |
| Замкнений цикл надійне обтискання            |           |
| <b>GEBERIT MAPRESS З МІДІ</b>                | <b>36</b> |
| Міцна класика без паяння                     |           |
| <b>ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT</b>                   | <b>38</b> |
| <b>ТЕХНІЧНІ ДАНІ</b>                         | <b>42</b> |
| <b>ІСТОРІЯ ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ<br/>МАЙБУТЬОГО</b> | <b>46</b> |

# СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ТЕХНОЛОГІЙ GEBERIT

## З'ЄДНАННЯ

## НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Нині трубопровідні системи відіграють важливу роль в сучасних будівлях. По трубах транспортується гігієнічно чиста питна вода, тепла енергія та газ, які, зі свого боку, повинні відповідати найвищим санітарно-гігієнічним нормам, а також вимогам безпеки.

### ПРОСТІР ДЛЯ ДОСКОНАЛОСТІ

Geberit є лідером європейського ринку у сфері сантехнічних виробів. Це також стосується і трубопровідних систем. Компанія постійно інвестує кошти в оптимізацію наявних трубопровідних систем, а також розробляє нові технології та продукти.

### ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО МОНТАЖУ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

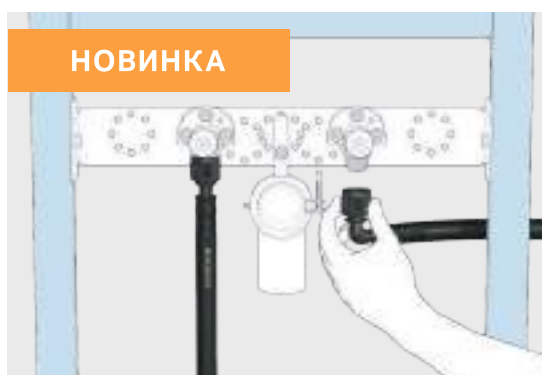
Різноманітність застосування трубопровідних систем Geberit практично безмежна. З метою забезпечення простого монтажу, Geberit пропонує використовувати такі матеріали, як пластик і метал, а спеціальні перехідники гарантують міцне з'єднання між трубопровідними системами.

### ШВИДКЕ З'ЄДНАННЯ ДЛЯ ЗРУЧНОСТІ

Компанія Geberit впровадила технологію обтиску 50 років тому, і відтоді є визнаним лідером у цій галузі. Geberit безперервно розвивається в цьому напрямку та постійно розробляє інновації, такі, наприклад, як фітинг із індикатором обтиску Geberit Mapress.

### ПЕРЕХІДНИК ІЗ СИСТЕМОЮ MASTERFIX

Для надійного підключення до клапанів і монтажних елементів можна використати спеціальне швидкокороз'ємне з'єднання Geberit MasterFix, яке можна застосовувати без додаткових інструментів. За допомогою спеціальної конструкції MasterFix забезпечує надійний монтаж навіть у важкодоступних місцях. За необхідності трубопроводи можна легко від'єднати.



Видно, відчутно: Geberit MasterFix дозволяє перевірити, чи завершена установка для забезпечення надійного з'єднання.



СИСТЕМА ПРЕС-ФІТИНГІВ GEBERIT

# НАДІЙНЕ ТА ШВИДКЕ З'ЄДНАННЯ

Ваші клієнти чекають надійного й міцного з'єднання труб. Іншим, не менш важливим аспектом є швидкість та економічність під час проведення будівельних робіт. Системи Geberit, які успішно використовуються десятиліттями, дозволяють досягти цих цілей.

## ШВИДКІСТЬ ОЗНАЧАЄ ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ

Труба та фітинг змінюють форму під час опресування. У результаті цього забезпечується механічна міцність і нероз'ємність з'єднань. Кільця ущільнювачів, встановлені у фітинг, гарантують їхню герметичність. Опресування – це швидкий спосіб з'єднання, який економить час порівняно з іншими традиційними методами, такими як спаювання та зварювання. Система не вимагає застосування відкритого полум'я і, таким чином, під час виконання монтажних або ремонтних робіт додаткові заходи безпеки не потрібні. Пресовий інструмент Geberit забезпечує надійне з'єднання.

## НАДІЙНІСТЬ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Трубопроводні системи Geberit мають різні візуальні індикатори, які гарантують надійне опресування фітингу.

### Необхідна глибина вставки труби

У системі Geberit Mepla трубу надівають у прес-фітинг на необхідну глибину до упору.

### Напрямна для інструменту

Чітко визначена прямна в усіх пресових системах гарантує, що обтискні губки будуть встановлені в передбаченому місці та не зможуть зайняти невірне положення або зісковзнути. Це запобігає неправильному опресуванню та забезпечує надійне, а також довговічне з'єднання.

### Індикатор прес-з'єднання

Не забудьте виконати опресування. Система Geberit Mapress ідентифікується кольоровими індикаторами прес-з'єднання. Кольорові індикатори на кінцях фітингів легко знімаються після пресування.

### Неопресовані фітинги помітно відразу

Якщо фітинги Geberit Mepla і Geberit Mapress<sup>1)</sup> не опресовані, вони тектимуть на етапі проведення гідравлічних випробувань. Протікання необтискного фітингу гарантоване. Під час правильного монтажу ви і ваші клієнти можуть бути впевненими і щодо міцності й надійності прес-з'єднань.



Прес-з'єднання забезпечує механічну міцність та гідравлічну герметичність

<sup>1)</sup> Тільки для чорних кілець ущільнювачів, CIIR Geberit Mapress (в основному для цивільної галузі)



Індивідуальна економічна ефективність для різноманітних будівельних проектів

Безпечність під час монтажу: неопресовані з'єднання відразу помітні

Пресовий інструмент Geberit для швидкого та надійного опресування

Ідеально сконструйована система інструментів



Неопресовані з'єднання відразу помітні



Кольорові індикатори прес-з'єднання Mapress вказують на неопресовані з'єднання ще до початку випробувань



Легко ідентифікувати навіть у темних кутках: або індикатор пресування все ще на фітингу, або з'єднання вже було спресоване.

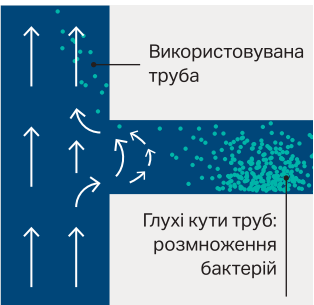
# ГІГІЄНА ПИТНОЇ ВОДИ З РІШЕННЯМИ GEBERIT

## БЕЗПЕЧНА ПИТНА ВОДА

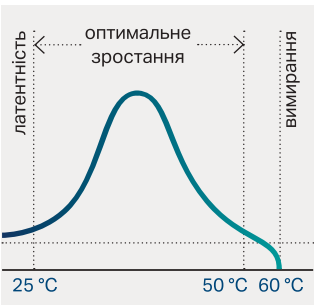
Більшість споживачів не мають уявлення про те, що небезпечні патогенні мікроорганізми, як-от легіонела, псевдомонади або інші бактерії ховаються там, де менш за все цього можна чекати. Із технологічними рішеннями Geberit гарантує гігієнічну безпеку для сантехніків, інженерів-проектувальників та кінцевих споживачів.

### БЕЗПЕЧНІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ПОЧИНАЄТЬСЯ ІЗ ПРАВИЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ

Відповідальність за те, щоб звичайне приймання душу не стало небезпечним для здоров'я, а залишалося щоденним задоволенням, покладається на фахівців. Основна загроза здоров'ю виникає тільки тоді, коли патогенні мікроорганізми знаходять сприятливі умови для зростання. Коректно виконане проєктування та монтаж допомагають уникнути такої ситуації. Також важливим є дотримання гігієни під час первинного наповнення трубопроводів. Іноді може знадобитися встановлення сантехнічного змиву Geberit. Ці заходи допомагають легко запобігти застою питної води та забезпечити її регулярну заміну на чисту.



У глухих кутах трубопроводів, де не відбувається циркуляції води, можливе активне зростання бактерій.



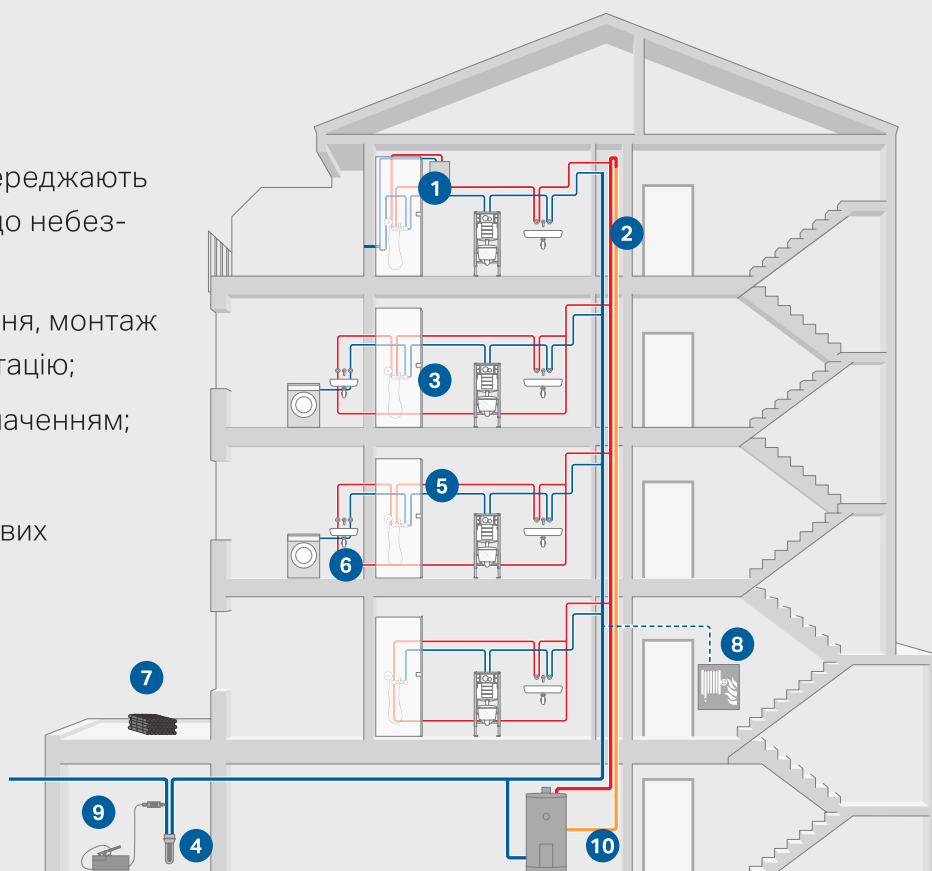
Бактерія легіонела особливо швидко розмножується в стоячій воді за температури від 25 до 50 °C.



Сантехнічний злив Geberit є основним рішенням для попередження застою питної води в системах питного водопостачання.

Такі підходи Geberit попереджають розмноження бактерій до небезпечної концентрації:

- правильне проєктування, монтаж та введення в експлуатацію;
- застосування за призначенням;
- усунення застою води;
- уникнення несприятливих температур.



#### 1 РЕГУЛЯРНИЙ ЗМИВ

Облаштування періодичного санітарного змиву Geberit попереджає тривалі фази застою в трубопроводах систем питного водопостачання. Управління за допомогою смартфона просте й зручне.

#### 2 ТЕПЛОВА ІЗОЛЯЦІЯ

Завдяки теплової ізоляції холодна та тепла вода залишаються саме тієї температури, за якої розмноження бактерій не відбувається.

#### 3 ТЕСТУВАННЯ ПРОДУКТІВ

Гігієнічні вимоги до якості води централізованих систем питного водопостачання сертифіковані «DVGW – German Technical and Scientific Association for Gas and Water».

#### 4 РЕГУЛЯРНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Системні компоненти потребують регулярного очищення та обслуговування.

#### 5 ВІДПОВІДНИЙ РОЗМІР

Діаметри трубопроводів мають бути підібрані з урахуванням проєктних витрат. Це є кращим рішенням для водообміну, аніж проєктування діаметрів із запасом.

#### 6 УСЕ В РУСІ

На ділянках трубопроводів, які рідко або не використовуються взагалі, застоюється вода. Тому Geberit рекомендує застосовувати послідовну розводку та циркуляційні трубопроводи.

#### 7 ЧИСТОТА

Трубопроводи та фітинги завдяки упаковці надійно захищені від різних забруднень.

#### 8 ТРУБОПРОВОДИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Вода в трубопроводах систем пожежогасіння застоюється впродовж багатьох років. Тому технічно необхідно унеможливити зворотній потік у систему питного водопостачання.

#### 9 ЧИСТИЙ СТАРТ

Фільтр Geberit запобігає забрудненню трубопроводів водою, яка не відповідає санітарно-гігієнічним вимогам, під час їхнього першого заповнення, наприклад у рамках проведення гідравлічного випробування.

#### 10 НАДТО ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ БАКТЕРІЙ

Бойлер має бути налагоджений так, щоб вода нагрівалася мінімум до 60 °C.



Трубопровідні системи Geberit захищені заглушками, які запобігають забрудненню під час зберігання та транспортування

# СИСТЕМАТИЧНЕ УНИКНЕННЯ ЗАСТОЮ

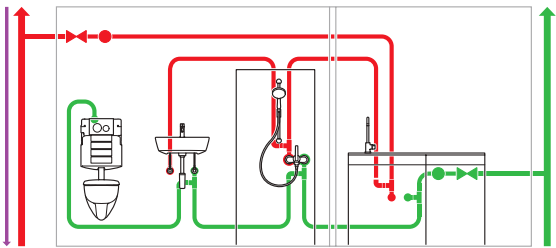
## ★ ЕТАП 1 ПРАВИЛЬНА РОЗВОДКА ТРУБ

### 1. Оптимізований монтаж труб

Найменший діаметр труби  
Послідовна установка труб на підлозі, в кінці труби розміщується прилад найчастішого користування  
Термічна розв'язка труби на підлозі  
Окремі бокси для гарячої питної води (PWH, PWH-C) і холодної питної води (PWC)  
Правильна теплоізоляція трубопроводів (PWH, PWH-C, PWC)

### Переваги

Малий вміст труби  
Короткий час відведення  
Низький ризик застою  
Зменшення теплового навантаження на холодну трубу



## ★★ ЕТАП 2 РЕГУЛЯРНИЙ ЗМИВ

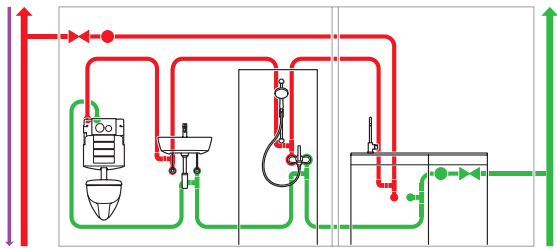
1. Оптимізований монтаж труб
2. Автоматична зміна води за допомогою пристрою гігієнічного змиву

### Додатково до етапу 1:

Використання автоматичного змивного пристрою, щоб забезпечити заміну води, коли вона не використовується

### Додаткові переваги

Програми змиву за потреби (програма за часом або за інтервалами)  
Можливість змиву гарячої води  
Конфігурація, функціональне тестування, запис і технічне обслуговування через додаток Geberit Control  
Гнучкість планування завдяки різноманітним рішенням для автоматичної заміни води  
Підключення до системи автоматизації будівлі через цифровий вхід/вихід



Регулярне промивання системи трубопроводів і установок є ключовим фактором уникнення проблем з гігієною питної води. Щоб цього досягти ефективним і ресурсозберігаючим способом, можна використовувати багатоступеневу систему управління гігієнічним промиванням, яке орієнтоване на індивідуальні потреби.

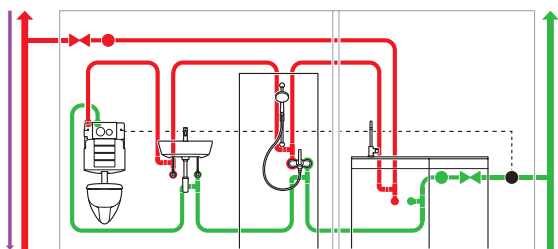


### ЕТАП 3 КОНТРОЛЬ ЗМИВУ

- 1. Оптимізований монтаж труб
- 2. Автоматична зміна води за допомогою пристрою гігієнічного змиву
- 3. Цільова заміна води за допомогою сенсорних технологій

Додатково до 2 етапу:  
Спостереження за температурною кривою та фактичним періодом стагнації

**Додаткові переваги**  
Програма промивання з контролем температури  
Заміна води забезпечується за допомогою вимірювання об'єму  
Можливість фіксувати виміряний об'єм води



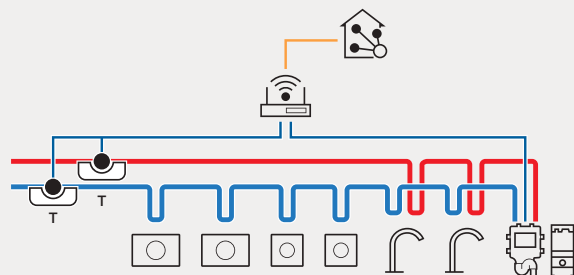
### ЕТАП 4 У МАЙБУТНЬОМУ: РОЗУМНИЙ ЗМИВ

- 1. Оптимізований монтаж труб
- 2. Автоматична зміна води за допомогою пристрою гігієнічного змиву
- 3. Цілеспрямована заміна води за допомогою аналогової сенсорної технології
- 4. Оптимізована робота через мережу

У майбутньому мережева система гігієни Geberit об'єднає всі інформаційні потоки та запропонує повну інтеграцію в систему автоматизації будівлі.



Продукти, позначені символом Geberit Connect, придатні для використання в мережевій системі.



SERVIS GEBERIT

# НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР У БУДЬ-ЯКІЙ РОБОТІ

Інновації, успішне партнерство, надійність і якість життя – це цінності, які ми наслідуємо та зобов'язуємося підтримувати в майбутньому. Ми не лише докладаємо величезних зусиль у розробці високоякісної продукції, але й пропонуємо увесь необхідний сервіс для вашої успішної діяльності, навіть на будівельному об'єкті, якщо це необхідно.





### **ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД І СЕРВІС**

Ми раді допомогти вам. Geberit завжди допомагає своїми рекомендаціями та діями, де б це не було потрібно, – телефоном, під час особистої зустрічі та безпосередньо на об'єкті. Ми пропонуємо нашим клієнтам усебічну допомогу та готові надати спеціалізовану інформацію, технічні рекомендації, а також підтримати з будь-яких питань проєктування. У разі вашого запиту, ми виїжджаємо на будівельний об'єкт, щоб допомогти вам із проєктом. Ви завжди можете покластися на Geberit, якщо щось сталося або неякісно працює.

### **ДОСВІД ГАРАНТОВАНИЙ**

Готуючись до змін майбутнього, Geberit підтримує санітарну сферу за допомогою комплексного навчання. Для досягнення загального успіху ми ділимося з вами знаннями на різних семінарах, вебінарах або безпосередньо на будівельному об'єкті. Ми надаємо корисні інформаційні засоби, які охоплюють широкий спектр питань і завдань – від інструкції користувача до використання відеоматеріалів.

### **ДОПОМОГА У ПРОЄКТУВАННІ**

Успішні сантехнічні проєкти розпочинаються із продуманого планування. Ми консультуємо вас у щоденній роботі та допомагаємо в проєктуванні наших систем із застосуванням програмного забезпечення Geberit ProPlanner. Файли Geberit формату BIM також доступні для програми проєктування Autodesk Revit.

GEBERIT BIM PLUG-IN

# ПІДКЛЮЧАЙТЕ І ПРОЄКТУЙТЕ



ПЛАГІН GEBERIT BIM PLUG-IN  
ДЛЯ AUTODESK REVIT®

Geberit BIM Plug-in можна  
безкоштовно завантажити з веб-  
сайту Geberit [www.geberit.ua/bim](http://www.geberit.ua/bim)  
або з магазину програм Autodesk  
[www.apps.autodesk.com](http://www.apps.autodesk.com).



Цифрове проектування та будівництво із застосуванням методу інформаційного моделювання BIM призвело до фундаментальних змін у будівельній галузі. Комплексний підхід на базі створення інформаційних моделей означає, що і в сантехнічній індустрії процеси планування та будівництва можуть бути оптимізовані та пришвидшені. Метою компанії Geberit є створення для розробників сантехніки, архітекторів та проектувальників простих та водночас інноваційних рішень, які забезпечать додаткову безпеку та велику економічну ефективність. І з новим плагіном Geberit BIM Plug-in для Autodesk Revit® було зроблено ще один важливий крок у вірному напрямку.

**ЗРУЧНЕ ПРОЄКТУВАННЯ САНТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ**

Досить часто знайти актуальний, повний та достовірний BIM-контент, яким легко керувати, є непростим завданням. Geberit BIM Plug-in являє собою надійне комплексне рішення, яке відповідає всім вимогам зрозумілого та коректного процесу проектування.

**МАКСИМАЛЬНО АКТУАЛЬНІ ДАНІ**

Пряме підключення до системи управління інформацією про продукцію Geberit гарантує, що користувач завантажує лише перевірені та схвалені BIM-об'єкти. Це унеможливорює виникнення помилок у перебігу проектування, внаслідок хибного або неактуального BIM-контенту.

**ДОДАТКИ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ В УСЬОМУ СВІТІ**

Можливість вибору конкретної мови та регіону дає змогу використовувати модуль Geberit BIM у всьому світі. Більше того, місцеві каталоги продуктів також гарантують, що використовуються лише ті продукти, які доступні на місцевому рівні.

**ТЕНДЕРИ БЕЗ ПОЗНАЧЕНЬ ВИРОБНИКА**

Урядові тендери часто вимагають розробки пропозицій без прив'язування до виробів конкретного виробника. Саме тому контент BIM-моделі Geberit можна змінити на загальні позначення простим клацанням миші у вбудованих параметрах. Після завершення тендера ці параметри можна змінити, що усуває потребу у трудомісткій заміні об'єктів BIM-моделі.

**ЛЕГКІ Й ЗРУЧНІ BIM-ОБ'ЄКТИ**

Підхід Geberit ґрунтується на сильно спрощеній для проектування у фоновому режимі. Це із самого початку дозволяє уникнути надмірного навантаження систем CAD та забезпечує ефективне проектування. Незважаючи на спрощену геометрію, BIM-об'єкти Geberit відповідають вимогам усіх етапів проектування та будівництва, аж до керування експлуатацією об'єкта.

**ГНУЧКІСТЬ МОНТАЖУ**

Сантехнічне проектування за допомогою плагіну Geberit BIM Plug-in дає низку переваг для ефективного виготовлення збірних конструкцій на основі моделювання з максимальним забезпеченням можливостей стосовно розташування елементів, що підлягають збиранню. Отже, Geberit BIM Plug-in дозволяє оптимізувати витрати на проектування MEP та підвищує економічну ефективність процесу:

- Усі продукти позначені Z-параметром
- Майстер сегментування довжини Geberit BIM Plug-in для поділу магістралей за довжиною секцій труб
- Майстер нумерації для вільного позначення вузлів і окремих ділянок
- Можливість проведення тендерів на основі моделі з номерами артикулів Geberit
- Оглядовий список, який можна експортувати, для легкого маркування та з'єднання частин на будівельному майданчику



↑  
Легкий монтаж завдяки безперервному та чіткому маркуванню відрізків труб.

Легке встановлення у кілька кроків  
Мінімальні втрати тиску означають менші розміри  
Потрібно лише декілька інструментів  
Зручне затискання навіть у вузьких конструкційних ситуаціях  
Надійний спосіб контролювати етапи встановлення



GEBERIT FLOWFIT

# ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ

Geberit FlowFit – це інноваційна система постачання, що сприяє ідеальному процесу монтажу. Вона забезпечує легку установку без калібрування, без необхідності постійно змінювати інструменти та з надійним способом визначення, яке з'єднання вже було запресовано. Оскільки систему було оптимізовано для забезпечення мінімальних втрат тиску, установку можна виконувати з трубами меншого розміру. Комплексна концепція і постійний фокус на перевагах продукту для спеціалістів із сантехніки та інженерів гарантують, що все протікає бездоганно.

## ПЕРЕВІРЕНА ТЕХНОЛОГІЯ, ЯКА ВИРІЗНЯЄТЬСЯ

Використовуючи тісну співпрацю з сантехніками та проєктувальниками, а також досвід, накопичений за 20 років роботи з багатoshаровими системами, компанія Geberit розробила систему водопостачання, мінімалістичний підхід якої встановлює нові стандарти для постачання питної води."

## МОНТАЖ БЕЗ ЗУСИЛЬ

FlowFit дозволяє змонтувати всю ванну кімнату за допомогою всього двох інструментів для восьми різних діаметрів труб. До того ж інструменти чітко розрізняються за кольором відповідно до розмірів, що практично виключає можливість

переплутати прес-кліщі. Труба відрізається до потрібної довжини і одразу ж вставляється, без необхідності калібрування або зняття задирок. А інспекційні вікна в фітингах чітко показують, чи труба повністю вставлена."

Індикатори пресування розроблені як чіткий направляючий контур для інструменту. Після пресування вони відпадають, чітко вказуючи, які з'єднання вже були спресовані.

## МІНІМАЛЬНІ ВТРАТИ ТИСКУ

Низькі втрати тиску, які демонструють фітинги, дозволяють використовувати труби меншого діаметра при монтажі. Це, в свою чергу, зменшує витрати на матеріали та об'єм води в трубах.



Для пресування всіх восьми розмірів потрібні лише дві пресувальні губки. Кольорове кодування індикатора пресування та пресувальної губки дозволяє легко визначити, який інструмент обрати

# GEBERIT FLOWFIT

## ЧИСТИЙ МОНТАЖ НАВІТЬ НА БРУДНОМУ БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧУ

Усі фітинги Geberit FlowFit, включаючи різьбові з'єднання та труби, повністю захищені захисними ковпачками від бруду та пошкоджень під час транспортування.

## КАЛІБРУВАННЯ НЕ ВИМАГАЄТЬСЯ

Немає необхідності в знятті задирок або калібруванні труб. Однак, для труб неправильної форми надається спеціально розроблений калібрувальний інструмент для зменшення зусиль при вставленні.

## ПРОСТЕ ВИЯВЛЕННЯ НЕЗАПРЕСОВАНИХ З'ЄДНАНЬ

Після успішної процедури пресування індикатор пресування від'єднується, щоб чітко видно було, чи всі труби надійно з'єднані під час наступної перевірки з'єднань. Крім того, визначені витоки роблять не запресовані фітинги негайно видимими під час випробування на тиск.

## ЩОРАЗУ НАТИСКАЄТЬСЯ ПРАВИЛЬНО

Форми індикатора пресування та пресувального елемента скоординовані одна з одною, створюючи чіткий направляючий край інструменту, який негайно вказує користувачеві, де необхідно розмістити пресувальну щелепу.

## ОДИН ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ 5-ТИ РІЗНИХ РОЗМІРІВ

Як альтернатива пресовим інструментам, ручні пресові кліщі Geberit FlowFit не потребують джерела живлення, і їх можна використовувати лише з невеликим зусиллям. Для обробки розмірів від d16 до d40 потрібна лише одна пара.

## БЕЗ СВИНЦЮ

Усі різьбові деталі Geberit FlowFit виготовлені з безсвинцевої олов'янистої бронзи та безсвинцевої кремністої бронзи, що забезпечує їх постійну відповідність вимогам REACH як зараз, так і в майбутньому. Під час виробничого процесу продукт також не контактує зі свинцем.





#### НАДІЙНА ТОЧНІСТЬ ГЛИБИНИ ВСТАВКИ

Фітинг має власне оглядове вікно, яке надає інформацію про глибину вставки. Більше того, чітке візуальне розрізнення між сріблясто-сірими трубами та чорними фітингами запобігає будь-якій потенційній двозначності.

#### ЗАВЖДИ ВІРНЕ РОЗТАШУВАННЯ

Оскільки користувачеві потрібно розмістити пресувальну щелепу на фітингу лише з одного боку, процес монтажу значно зручніший. Фітинг просто повертається так, щоб індикатор пресування опинився в легкодоступному місці. Ці положення доступні з кроком 45 градусів.



#### НАТИСКАННЯ НАВІТЬ У СКЛАДНИХ КОНСТРУКТИВНИХ СИТУАЦІЯХ

Більше не потрібно повністю охоплювати трубу під час пресування – інструмент потрібно лише прикласти до розташованого збоку індикатора пресування. Це дозволяє легко і безпечно працювати навіть у кутах або вузьких місцях.



Відрізняються міцністю, гнучкістю та стійкістю до корозії

Висока безпека та простота використання

Надійне прес-з'єднання

Перехідники для швидкого з'єднання з системою Geberit Mapress



GEBERIT MEPLA

# ГНУЧКІСТЬ ТА ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ БЕЗ ПАЙКИ

Geberit Mepla поєднує в собі найкращі якості металу та пластику в одній, неймовірно зручній у використанні, системі. Це по-справжньому інтелектуальне рішення, яке забезпечує оперативний монтаж відповідно до усіх необхідних вимог.

## ТРИШАРОВІ ТРУБИ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ОПАЛЕННЯ

Система Geberit Mepla більш корозійностійка та легка порівняно з металевими трубами, а також стійкіша до лінійних розширень порівняно з пластиковими трубами. Завдяки своїй стійкості до тиску, який набагато перевищує стандартний випробувальний тиск, багат шарова труба є дійсно міцною. Зовнішній шар із HDPE (Поліетилен високої щільності) захищає від корозії та механічного впливу, а зварний алюмінієвий шар всередині, шов якого згладжений по всій довжині, робить трубу не лише міцнішою, але й гнучкішою, і формує захисний бар'єр від дифузії кисню. Внутрішній шар труби із зшитого поліетилену є корозійностійким і гігієнічним.

Geberit Mepla можна використовувати для питної води.

## БЕЗПЕЧНИЙ МОНТАЖ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ОПАЛЕННЯ

За наявності системи Geberit Mepla вам необхідно використати тільки одну систему для трубопроводів питного водопостачання та опалення.

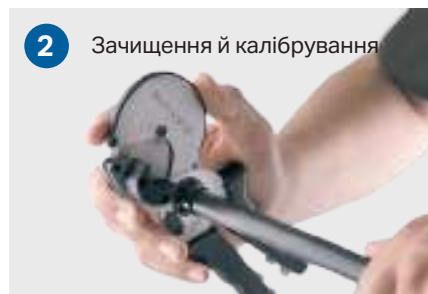
Асортимент Geberit Mepla містить усе необхідне для монтажу трубопроводних систем: труби діаметром від 16 до 75 мм і широкий вибір із приблизно 300 фітінгів із PVDF, бронзового сплаву або латуні забезпечує досить гнучке використання системи. Усі розміри труб придатні для системи опалення від 0 до 80 °C та для системи питного водопостачання від 0 до 70 °C, до того ж за умов робочого тиску від 10 бар. У трубопроводах системи опалення Geberit Mepla представлені «розумними» з'єднаннями, такими як хрестовина з трійником для під'єднання без перетину до двох труб, встановленим паралельно один до одного. Geberit MeplaTherm доповнює асортимент труб та є економічною альтернативою для систем опалення.

## ЕКОНОМІЧНА СИСТЕМА

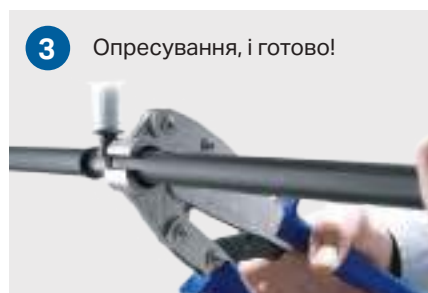
Швидкороз'ємне з'єднання Geberit MasterFix забезпечує з'єднання з монтажними елементами Geberit, а перехідний трійник Geberit Mepla на Mapress полегшує прокладання труб під час послідовної розводки. Виходячи з цього, розводка за послідовною або трійниковою схемою є досить ефективною у використанні трійника Geberit MasterFix.



1 Обрізання



2 Зачищення й калібрування



3 Опресування, і готово!

# GEBERIT MEPLA

## ВИПРОБУВАННЯ ТИСКОМ

Під час випробувань на герметичність із водою неопресовані фітинги Geberit Merla помітно відразу. Через такі з'єднання навіть під незначним тиском просочується вода. Гідравлічний тест не буде завершений доти, доки усі з'єднання не будуть опресовані.

## ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ

Міцний алюмінієвий шар у багатшарових трубах Geberit Merla гарантує високу стабільність і виняткову механічну міцність. Поліетиленові шари є корозійностійкими та захищають трубу від деформацій.

## ГЛАДКА ПОВЕРХНЯ ТРУБ

Гладка внутрішня поверхня труб забезпечує високі показники пропускної спроможності та знижує вірогідність утворення нальоту. Високоякісний PE-RT має шорсткість поверхні лише 0,7 мкм.

## НАПРЯМНІ ОБТИСКНИХ ГУБОК

Чітко визначена напрямна обтискних губок фітингу Geberit Merla гарантує, що обтискні губки не зможуть зісковзнути або зайняти невірне положення. Це запобігає неправильному опресуванню та забезпечує надійне й довговічне з'єднання.

## ДЛЯ ТРУБ ІЗ ХОЛОДНОЮ ВОДОЮ

Труби систем охолодження можуть бути встановлені за допомогою системи Geberit Merla без особливих зусиль, оскільки не потребують спеціальної обробки для захисту від корозії.

## ВИКЛЮЧНА МІЦНІСТЬ ДО РОЗТЯГУВАННЯ

Висока міцність опресування труб і фітингів системи Geberit Merla на розтягування гарантує надійні та довготривалі з'єднання. Їхня якість постійно контролюється та у декілька разів перевищує чинні норми. Це забезпечує високу надійність трубопроводних систем, зокрема під час високого навантаження.

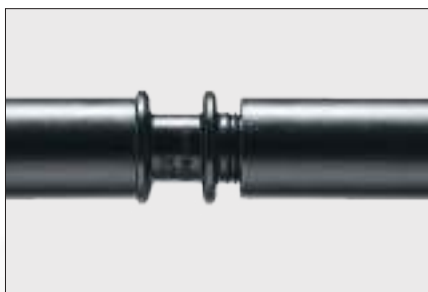
## АНТИДИФУЗІЙНИЙ ШАР

У трубопроводах Geberit Merla зварний алюмінієвий шар формує бар'єр від дифузії кисню, який є ідеальним рішенням для систем опалення.

## ВЕЛИКИЙ ДІАМЕТР

Труби системи Geberit Merla доступні у розмірі 75 мм, це дозволяє використати їх для різних завдань. Більші будівельні проєкти можуть реалізовуватися з системою Geberit Merla.





#### ЯКІСТЬ ЗВАРНОГО ШВА

Зварний шов має вирішальне значення для якості труби. Однорідний, уздовж зварений алюмінієвий шар у трубах системи Geberit Merpla завдяки рівного зварного шва гарантує максимальний рівень надійності й якості. Перекривання алюмінієвого шару внапустку не відбувається.

Характеристики згину труби однакові у всіх напрямках.

#### ГЛИБИНА ВСТАВКИ ТРУБИ

Глибина вставки труби добре помітна. Під час монтажу це гарантує правильність насадки труби на фітинг та її готовність до опресування. Таким чином система трубопроводів може бути встановлена заздалегідь.

Коли система готова до опресування, кожне з'єднання можна відразу перевірити, аби переконатися, що кожна труба має правильне положення.

#### ГНУЧКИЙ МАТЕРІАЛ

Завдяки відмінній гнучкості труб, монтаж може бути легко відрегульований під конкретні умови. Труби системи Geberit Merpla діаметром 16 і 20 мм можна легко гнути вручну. Для більших діаметрів до 50 мм можна використати трубозгини. Таким чином під час монтажу витрачається менша кількість фітингів, що дозволяє скоротити час на установку та зменшити витрати.

#### ПРОСТИЙ ТА НАДІЙНИЙ МОНТАЖ ОДНИМ МАЙСТРОМ

Спеціальна конструкція та форма фітингів Geberit Merpla дозволяє запобігти їхньому вислизанню з труби під час складання. Це дозволяє одному майстрові легко встановити трубопровідну систему, вирівняти та виконати опресування.

#### МЕНША КІЛЬКІСТЬ ТОЧОК КРІПЛЕННЯ

У разі коливань температур міцний алюмінієвий шар запобігає лінійному подовженню труб. Тому під час встановлення потрібно менше точок кріплення, аніж під час встановлення звичайних пластикових труб.

#### АБСОЛЮТНО ГІГІЄНИЧНО

Фітинги та труби Geberit Merpla оснащені захисними заглушками, які гарантують безпечне зберігання. Завдяки цьому можлива перерва в процесі монтажу.

Система прес-з'єднань із різних матеріалів для широкого спектру застосувань у цивільній та промисловій галузі

Технологія опресування Geberit для надійних герметичних з'єднань

Велика кількість національних та міжнародних сертифікатів



GEBERIT MAPRESS

# ГЕРМЕТИЧНІСТЬ У НАЙКОРОТШІ СТРОКИ

Упродовж останніх 50 років технологія систем Mapress зарекомендувала себе як досконала система трубопроводів із економічною та продуманою технологією з'єднання. Geberit Mapress популярна у сантехніків, які відмовляються від складних технологій з'єднання на користь простого та надійного пресування. Завдяки широкому спектру надійних матеріалів і асортименту продукції, а також численним комбінаційним варіантам, найзначніша перевага системи прес-з'єднань Geberit полягає в її універсальності.

## ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА

Geberit Mapress є трубопроводом універсального використання. Це оптимальне рішення для житлових, офісних і промислових будівель. Система Mapress пропонує системи прес-з'єднань із нержавіючої та вуглецевої сталі. Спеціальні кільця ущільнювачів і труби в широкому діапазоні діаметрів роблять прес-фітингові системи Geberit Mapress відмінним вибором для сонячних установок і спеціальних сфер застосування. Матеріал CuNiFe для Mapress добре зарекомендував себе в трубопроводах для морської води і в кораблебудуванні.

## КІЛЬЦЯ-УЩІЛЬНЮВАЧІ GEBERIT MAPRESS

Підбір матеріалів трубопроводів і кілець-ущільнювачів залежить від вмісту, який транспортується по трубах. Тому асортимент Geberit Mapress пропонує кільця-ущільнювачі широкого спектру застосувань, які підходять для різних рідких і газо-подібних середовищ.

## ШВИДКЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Системи Geberit Mapress легко підключити у будь-якому місці, а завдяки великому вибору відповідних перехідників вони поєднуються з іншими трубопровідними системами Geberit. За допомогою перехідника Geberit MasterFix, а також завдяки наявності різьбового з'єднання Mapress можна підключити до трубопровідних систем без спеціальних інструментів.



**CIIR, чорного кольору**  
Застосовується в основному в цивільній та промисловій галузі



**FKM, синього кольору**  
Висока температура та хімічна стійкість



**HNBR, жовтого кольору**  
Застосовується для технічних газів



**FKM, білого кольору**  
Застосовується для насиченої пари



**FPM, червоного кольору**  
Для спринклерних систем пожежогасіння

# GEBERIT MAPRESS



## ПРОСТИЙ МОНТАЖ

З'єднання не може бути простішим: відрізок труби зі знятою фаскою вставляється у фітинг на відповідну глибину. Далі, затиснувши трубу між обтискними губками пресового інструмента, майстер натискає кнопку та запускає процес обтискання. Відмітку на трубі необхідно перевірити. Ризик помилок під час опресування практично дорівнює нулю.

## МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ

Узгоджені один із одним компоненти забезпечують високу міцність системи. Через це і можлива експлуатація, коли показники робочого тиску досягають 2,5 МПа (25 бар) і вище. Завдяки високій механічній міцності можливе багато варіантів застосування, які виходять за межі стандартного монтажу в комунально-побутовій галузі.

## КОНТУРНЕ КІЛЬЦЕ-УЩІЛЬНЮВАЧ

Окрім індикатора опресування додаткову надійність забезпечує контурне кільце-ущільнювач. Під час випробування тиском з'єднання в неопресованому місці може протікати через специфічність контурного кільця.

## ЗАХИСТ ВІД БРУДУ ТА ПИЛУ

На усіх розтрубах металевих фітингів Geberit встановлена спеціальна заглушка, яка слугує для захисту системи трубопроводів від потрапляння в неї пилу та забруднень, таким чином забезпечується їхня гігієнічність і надійність. Колір захисних заглушок додатково вказує на сферу застосування.

## ДЛЯ ДОВГОВІЧНОГО СТИКУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕНОЇ НАДІЙНОСТІ

Під час опресування обтискними губками пресового інструмента Geberit Mapress кільце-ущільнювач набуває чітко визначеної форми та забезпечує тривалу герметичність. У результаті система Geberit Mapress працює вже 50 років.

## ВІЗУАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ОПРЕСУВАННЯ

Індикатор опресування, наявний на усьому фітингу Geberit Mapress, після правильно виконаного опресування можна видалити одним рухом руки. Завдяки йому неопресовані з'єднання можна помітити ще до виконання випробування тиском. Колір індикатора дозволяє легко визначити матеріал виробу. Для чіткої ідентифікації на індикаторі опресування зазначений логотип Geberit, а також розмір фітингу.

## ЗВАРНИЙ ШОВ ТРУБИ

Завдяки спеціальному процесу теплової обробки досягається однорідна структура матеріалу, а також зварні шви без крайових зон. Дотримання цих вимог щодо процесу виробництва робить труби Geberit Mapress одними із найнадійніших.



#### **КОМПАКТНА КОНСТРУКЦІЯ**

Завдяки компактній геометрії фітинги займають менше місця та дозволяють реалізовувати компактніші комбінації. Крім того, Geberit пропонує широкий асортимент фітингів, адаптованих для різних випадків застосування.

#### **ІДЕАЛЬНО ГЛАДКА ПОВЕРХНЯ МАТЕРІАЛУ**

Надгладка поверхня – обов'язкова умова для підвищеної надійності та довговічної герметичності системи. Для досягнення оптимальної плинності та ідеального прилягання кільця-ущільнювача зварні шви згладжуються шляхом додаткової механічної обробки. У результаті досягаються показники шорсткості значно нижчі необхідних стандартів, це і гарантує герметичність системи.

Для підвищених санітарно-гігієнічних  
вимог до якості питної води та високої  
пропускної спроможності  
Можлива хімічна та теплова дезінфекція  
Висока стійкість до корозії  
Підходить для транспортування  
агресивних рідин



GEBERIT MAPRESS ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

# МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВИСОКИХ ВИМОГ

Geberit Mapress із нержавіючої сталі є високопродуктивною системою постачання та відповідає найвищим вимогам. Вона підходить для різноманітних сфер застосування, таких як: питне водопостачання, промислові об'єкти, а також для лікарень і лабораторій із високими санітарно-гігієнічними нормами.

## ВИСОКИЙ ВМІСТ МОЛІБДЕНУ

Вміст молибдену в трубах і фітингах системи Geberit Mapress із нержавіючої сталі складає мінімум 2,2 %. Цей показник вищий, ніж вимагають чинні європейські стандарти.

## УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ

Коли йдеться про санітарно-гігієнічні вимоги, температуру, тиск або агресивні рідини, вибір системи Geberit Mapress із нержавіючої сталі, яка довела свою надійність і якість не лише в комунально-побутовій галузі, але і в промислових установках, – це завжди правильне рішення.

## ГІГІЄНІЧНО У БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС

Система Geberit Mapress із нержавіючої сталі придатна для хімічної та теплової дезінфекції згідно з відповідними вимогами директив і нормативних актів під час забруднення системи. Усі муфти прес-фітингів Geberit Mapress закриті захисною заглушкою, що запобігає попаданню в муфти пилу та бруду до процесу опресування.

## ТРУБИ MAPRESS ДЛЯ СПРИНКЛЕРНИХ СИСТЕМ

Ви можете використати систему Geberit Mapress із нержавіючої сталі для спринклерних систем, систем стислого повітря та систем пожежогасіння. Система пройшла атестацію VdS, а також усі відповідні міжнародні атестації для використання в спринклерних системах.

## КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА

Труби 11 типорозмірів, приблизно 500 фітингів і перехідників – система Geberit Mapress із нержавіючої сталі пропонує рішення, які можуть задовольнити практично будь-яку вимогу. Синій колір індикатора прес-з'єднання вказує на те, що матеріал виробу – нержавіюча сталь.

Труби Geberit Mapress із нержавіючої сталі CrNiMo (сталь № 1.4401) мають широкий спектр використання, а в якості економічного рішення для питного водопостачання пропонується використати CrMoTi (сталь № 1.4521). Труби Mapress можна згинати на місці установки до розміру 108 мм.

Перехідник Geberit MasterFix забезпечує швидке та надійне з'єднання з монтажними елементами Geberit без використання додаткових інструментів.

Ідеальне поєднання економічності та антикорозійної стійкості

Оптимальне рішення для систем опалення та охолодження в технічних будівельних системах і промисловому застосуванні

Широкий асортимент продукції, спеціально розроблений для опалення та охолодження



GEBERIT MAPRESS THERM

# ЕКОНОМІЧНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ ДО КОРОЗІЇ

У системах охолодження та опалення не завжди вдається уникнути конденсату та вологи на системах трубопроводів. Саме тут Geberit Mapress Therm пропонує ідеальне рішення, що поєднує високий рівень стійкості до корозії та справедливе співвідношення ціни та якості.

## НЕБЕЗПЕКА ЗОВНІШНЬОЇ КОРОЗІЇ

Ризик зовнішньої корозії в системах трубопроводів для систем охолодження та теплої підлоги величезний. У системах охолодження різниця температур між вмістом труби та зовнішньою зоною призводить до утворення конденсату на трубі. Під час укладання підлоги вологі будівельні матеріали на цементній основі, недостатній час висихання та ненавмисне потрапляння штукатурки або води з внутрішнього двору можуть становити небезпеку. Geberit Mapress Therm пропонує ідеальне рішення для усіх цих сценаріїв застосування за відносно стабільною ціною, без необхідності серйозних доопрацювань.

## ЛЕГКІСТЬ РОЗПІЗНАВАННЯ

Geberit Mapress Therm можна легко впізнати за помаранчевим маркуванням і попереджувальним знаком «непитна вода».

## ДЛЯ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ

Geberit Mapress Therm доступний у розмірах від d15 до d108 мм і пропонує широкий асортимент продукції, спеціально розробленої для охолодження та опалення.



Підходить для вхідних і зворотних трубопроводів для теплої підлоги



Додаткове маркування попереджувальним знаком «Непитна вода».



Перевірено мільярди разів: Geberit Mapress Therm працює так само, як будь-яка інша система Mapress. Нові інструменти не потрібні.

Для закритих контурів, систем стислого повітря, спринклерних систем і трубопроводів, систем пожежогасіння

Висока стійкість до тиску

Економічна та безпечна обробка



GEBERIT MAPRESS ВУГЛЕЦЕВА СТАЛЬ

# ЗАМКНЕНИЙ ЦИКЛ НАДІЙНЕ ОБТИСКАННЯ

Geberit Mapress, виготовлений з нелегованої вуглецевої сталі, є економічним рішенням для закритих інсталяцій без потужності для збагачення киснем. Типові області застосування включають системи опалення, системи охолодження води, сонячні системи, спринклерні системи, труби пожежогасіння або мережі зі стисненим повітрям.

## ОБЛИЦЬОВАНИЙ АБО ОЦИНКОВАНИЙ

Труби та фітинги системи Geberit Mapress з вуглецевої сталі виготовлені з нелегованої сталі 1.0034. Труби доступні в різних конструкціях: зовні оцинковані (від 12 до 108 мм) або з кремово-білою пластиковою оболонкою (від 12 до 54 мм), що особливо підходить для візуально непомітного монтажу на поверхні. Для пожежогасіння з водою та спринклерними системами труби Mapress з вуглецевої сталі також доступні з нелегованої сталі 1.0215, оцинковані всередині та ззовні (від 15 до 108 мм).

Фітинги Geberit Mapress з вуглецевої сталі оцинковані ззовні та мають захисне хроматне покриття. Червоний колір індикатора пресування сигналізує про матеріал виробу вуглецева сталь.

## ШВИДКЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Процедура пресування не тільки проста, але й швидка. Фактично, це приблизно вдвічі швидше, ніж зварювання або паяння. Чому? В першу чергу тому, що з'єднання практично не потребує

підготовчих робіт, а сама процедура опресовування відбувається швидше. Відріжте потрібну довжину, видаліть задирку, приєднайте фітинг, притисніть – готово.

## БЕЗ ВІДКРИТОГО ВОГНЮ

Міцність і герметичність пресового з'єднання досягається шляхом холодної деформації труби і фітинга. Відкритий вогонь, який потрібен у таких випадках, як пайка або зварювання, в даному випадку не потрібен. У зв'язку з цим не потрібно вживати додаткових захисних заходів під час реконструкції чи ремонту.

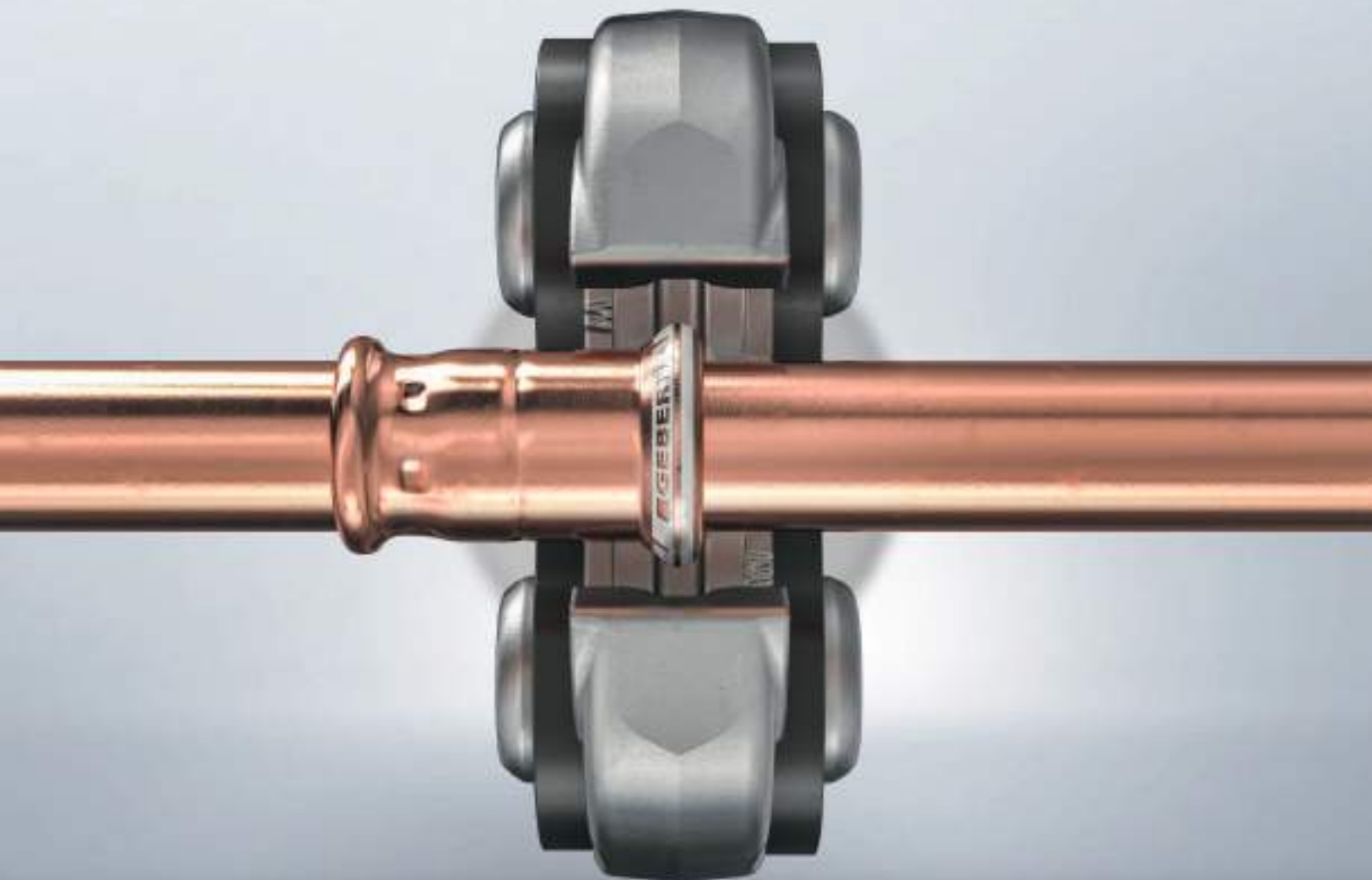
## НАЙКРАЩЕ З'ЄДНАННЯ З ІНШИМИ СИСТЕМАМИ

Доступно понад 400 фітингів для різноманітних рішень. Відповідні адаптери забезпечують швидке, просте та надійне підключення до Geberit FlowFit, Mepla або PushFit, наприклад, для економічного підключення до радіаторів опалення.



Завжди правильна труба. Труби Geberit Mapress з вуглецевої сталі пропонуються з поліпропіленою оболонкою, зовнішнім цинкуванням або внутрішнім і зовнішнім цинкуванням.

Швидке пресування без відкритого вогню в порівнянні з паяними з'єднаннями  
Міцне з'єднання завдяки холодній деформації труби та фітинга  
Висока безпека завдяки чіткому виявленню незапресованих з'єднань  
Стійкість до високого тиску та температури



GEBERIT MAPRESS З МІДІ

# МІЦНА КЛАСИКА БЕЗ ПАЯННЯ

Міцна, зручна та гігієнічна. Ось чому багато сантехніків регулярно використовують мідь. З фітингами Geberit Mapress ви отримуєте вигоду від сучасної технології з'єднання, яка надійно обробляється без паяння, а отже, без ризику займання.

## РІЗНОМАНІТНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

У системах питного водопостачання, системах опалення та охолодження води, а також у трубах для газу та стисненого повітря – мідь зустрічається на багатьох будівельних майданчиках навіть сьогодні. Geberit Mapress з міді також підходить для спеціальних застосувань із підвищеними вимогами.

## БЕЗПЕЧНА ОБРОБКА БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ВІДКРИТОГО ВОГНЮ

Пресування, а не паяння – Geberit Mapress з міді також засновано на цьому принципі. Це підвищує безпеку на будівельному майданчику, оскільки не використовується відкритий вогонь. Тому комплексні протипожежні заходи не потрібні.

## ШВИДШЕ З'ЄДНАННЯ

Процедура пресування не тільки проста, але й швидка. Фактично, це приблизно вдвічі швидше, ніж пайка. Чому? В першу чергу тому, що з'єднання практично не вимагає підготовчих робіт, а сама процедура пресування проходить швидше. Відріжте потрібну довжину, видаліть задирку, прикріпіть фітинг, запресуйте – готово. Міцність і герметичність пресового з'єднання досягається шляхом холодної деформації труби і фітинга. Індикатор пресування та визначені шляхи витоку

також забезпечують найвищий рівень безпеки під час пресування та експлуатації. Витоки надійно виявляються під час візуального контролю та подальшого випробування тиском.

## ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ МІДІ З НАЙКРАЩИМИ З'ЄДНАННЯМИ

Фітинги Geberit Mapress Copper виготовлені з високоякісної міді зі сплавом CU-DHP і позначаються білими індикаторами пресування. Geberit Mapress Copper схвалено для температур до 120 °C (180 °C для сонячних установок) і тиску до 1,6 МПа (16 бар). Діапазон кріплень охоплює всі звичайні розміри від 12 до 108 мм. Ми рекомендуємо використовувати мідні труби відповідно до DIN 1057 для обробки мідними фітингами Geberit Mapress Copper. Фітинги Mapress Copper можна використовувати з м'якими (R220), напівтвердими (R250) і твердими (R290) мідними трубами.

Широкий вибір адаптерів, які також можна натиснути, дає можливість підключити Geberit FlowFit, Mepla. Перехід Geberit Mapress з міді з адаптером MasterFix забезпечує підключення до зливних бачків і елементів для умивальників Geberit. Його можна швидко і легко закрутити без інструментів.

ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT

# ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ШВИДКОГО МОНТАЖУ

Пресові інструменти Geberit – це невелика вага, висока швидкість опресування, простота використання, поліпшена продуктивність і багато інших переваг.

## ЗРУЧНЕ ОПРЕСУВАННЯ

Пресові інструменти Geberit є легкими по вазі та потужними пристроями, які забезпечують надійне опресування усіх прес-фітінгів систем Geberit. Поворотна головка на Geberit ACO 103plus дозволяє легко пресувати навіть у важкодоступних місцях. Простота використання пресових інструментів – гарантія зручного монтажу.

## ПОЛІПШЕНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Завдяки новому безщітковому двигуну в прес-інструменті Geberit ACO 203plus системи трубопроводів Geberit Mepia, Geberit Volex і Geberit Mapress можуть бути опресовані на 10 % швидше<sup>1)</sup>. Крім того, більше 40 % операцій<sup>1)</sup> під час опресування може виконуватися на одному заряді батареї.

## ЗАРЯДЖАЮТЬСЯ РІДШЕ

Пресові інструменти Geberit мають електрогідравлічний привід, а ACO 203, оснащений найсучаснішим літій-іонним акумулятором. Завдяки тривалому часу автономної роботи та невеликому часу зарядки, інструменти заряджаються рідше та швидше, і тому в роботі порівняно мало перерв. Невелика тривалість зарядки та два акумулятори 1,5 Ач, що входять у комплект, гарантують безперервну роботу навіть із акумуляторними інструментами.

## BLUETOOTH®INTERFACE ДЛЯ ЗАСТОСУНКУ NOVOCHECK

Ви можете отримати спеціальну інформацію про роботу пристрою, скориставшись застосунком NovoCheck. Завдяки впровадженню нової безпроводної технології, дані інструменту можуть передаватися через застосунок NovoCheck.®

<sup>1)</sup>Порівняно з попередньою моделлю – Geberit ACO 202



Інтегрований індикатор натискання в Geberit ACO 203plus, ECO 203 та ACO 203XLplus добре помітний у темряві.



Зручна, нековзка гумова ручка забезпечує безпечну та комфортну роботу.

Компактність та легкість разом  
із високою продуктивністю

Підходить для використання в  
обмежених умовах монтажу

Подовжена та нековзка ручка  
для безпечної роботи

Електрогідравлічний привід

Гарна видимість у темних місцях  
завдяки вбудованим світлодіо-  
дам <sup>2)</sup>

Зручність техобслуговування  
завдяки безщітковому двигуну <sup>3)</sup>



<sup>2)</sup> Пресові інструменти Geberit ACO 203plus/ ACO 203XLplus/ ECO 203

<sup>3)</sup> Пресові інструменти ACO 203plus/ ACO 203XLplus



## Обтискні губки Geberit для Geberit Mepla та Geberit Mapress

### НЕ ПОТРЕБУЮТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ТЕРМІНУ СЛУЖБИ

Завдяки високому рівню продуктивності відсутня необхідність у додатковому обслуговуванні. Обтискні губки Geberit забезпечують збалансований розподіл навантаження протягом всього терміну служби. Навіть після тривалого й інтенсивного використання інструмент зберігає найвищу якість.

### ТОЧНІСТЬ ОПРЕСУВАННЯ

Припуститися помилки в опресуванні практично неможливо. Це досягається завдяки точному збігу обтискних губок і фітингу. Достатньо встановити обтискні губки в правильне положення, потім вони зможуть надійно зафіксуватися, після чого їх неможливо буде зрушити з місця. Це є гарантією надійних з'єднань.

### GEBERIT POWERTEST

За допомогою Geberit PowerTest можна дізнатися інформацію про стан обтискних губок. Розмістіть Geberit PowerTest спереду між обтискними губками і обтисніть фітинг. Якщо Geberit PowerTest змінить колір, обтискні губки можна продовжувати використовувати.



ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT

# ОБТИСКНІ ГУБКИ ТА КІЛЬЦЯ

Простий монтаж і надійне з'єднання трубопровідних систем можливі завдяки вбудованому засувному механізму, який фіксує обтискне кільце Geberit на фітингу.



Легкий монтаж



Проста накладна установка



Адаптер для опресування великих діаметрів труби Mapress

Обтискні кільця Geberit для Geberit Mepla, Geberit Volex та Geberit Mapress

## ДЛЯ ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ

Обтискні кільця використовують для опресування: Geberit Mepla 63 мм, Geberit Mapress 42 мм. Удосконалена конструкція обтискних кілець надійно утримує їх на прес-фітингу, що сприяє простому монтажу. Обтискні кільця й адаптери Geberit вимагають регулярного обслуговування.

## КОМПАКТНА КОНСТРУКЦІЯ

Завдяки невеликій, компактній, але надзвичайно міцній конструкції опресування є досить зручним навіть у важкодоступних місцях.

## НАДІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Адаптери можна легко зачепити за допомогою обтискних кілець. Через те що в цьому разі видно місце з'єднань, користувач буде знати, що даний адаптер Geberit встановлений правильно.

ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ

# ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|                                                                                 | Умови експлуатації         |                           |                    |                           |                   |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-----------|
|                                                                                 | GEBERIT MEPLA              |                           | GEBERIT MAPRESS    |                           | GEBERIT MEPLA     |             |           |
|                                                                                 | Робоча температура         | Максимальний робочий тиск | Робоча температура | Максимальний робочий тиск | Mepla             | Mepla Therm |           |
| ЗАСТОСУВАННЯ                                                                    |                            |                           |                    |                           |                   |             |           |
| Для питної холодної та гарячої води                                             | 0 – 70 °C <sup>7)</sup>    | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 |             |           |
| Для питної холодної води                                                        | 0 – 20 °C                  | 16 бар                    |                    |                           | ✓ <sup>(11)</sup> |             |           |
| Для теплофікаційної води <sup>2)</sup>                                          | 0 – 80 °C <sup>8)</sup>    | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для охолоджувальної води без антифризу                                          | 0 – 70 °C                  | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для охолоджувальної води з антифризом <sup>3)</sup>                             | -10 – +40 °C <sup>4)</sup> | 10 бар                    | -10 – +40 °C       | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для води центрального опалення ≤ 120 °C <sup>2)</sup>                           |                            |                           | 0 – 120 °C         | 16 бар                    |                   |             |           |
| Для води центрального опалення ≤ 140 °C <sup>2)</sup>                           |                            |                           | 0 – 140 °C         | 16 бар                    |                   |             |           |
| Для насиченої пари <sup>2)</sup> ≤ 120 °C                                       |                            |                           | 0 – 120 °C         | 2 бар                     |                   |             |           |
| Для насиченої пари <sup>2)</sup> ≤ 155 °C                                       |                            |                           | 5 – 155 °C         | 5 бар                     |                   |             |           |
| Для води для господарських та технічних потреб <sup>1)</sup>                    | 0 – 40 °C                  | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для хімічно очищеної води <sup>6)</sup>                                         | 0 – 40 °C                  | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для дощової води з рН-значенням > 6,0                                           | 0 – 40 °C                  | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для морської води                                                               | 0 – 70 °C                  | 10 бар                    |                    |                           | ✓                 | ✓           |           |
| Для слабкозабруднених та звичайних побутових стічних вод із рН-значенням > 0,6  |                            |                           | 0 – 100 °C         | 16 бар                    |                   |             |           |
| Для води в системах пожежогасіння (вологих)                                     | 0 – 70 °C                  | 10 бар                    | 0 – 70 °C          | 16 бар                    | ✓                 | ✓           |           |
| Для води в системах пожежогасіння (вологих/сухих, сухих)                        | 0 – 70 °C                  | 10 бар                    | 0 – 70 °C          | 10 бар/16 бар             | ✓                 | ✓           |           |
| Для спринклерів (вологі системи)                                                |                            |                           | 0 – 70 °C          | Залежить від Ø            |                   |             |           |
| Для спринклерів (вологих/сухих, сухих)                                          |                            |                           |                    |                           |                   |             |           |
| Для теплоносіїв (сонячних) <sup>10)</sup>                                       |                            |                           | -25 – +220 °C      | 10 бар/16 бар             |                   |             |           |
| Для мінеральних олив                                                            | За замовленням             |                           |                    |                           |                   |             |           |
| За замовленням <sup>1)</sup>                                                    | За замовленням             |                           |                    |                           |                   |             |           |
| Для хімікалій та технічних рідин <sup>1)</sup>                                  | За замовленням             |                           |                    |                           | ✓                 | ✓           |           |
| Для стисненого повітря (чистота оливи 0-3) <sup>9)</sup>                        | 0 – 70 °C                  | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | Залежить від Ø            | ✓                 | ✓           |           |
| Для стисненого повітря (чистота оливи 0-X) <sup>9)</sup>                        |                            |                           | 0 – 100 °C         | Залежить від Ø            |                   |             |           |
| Негативний тиск                                                                 | 0 – 40 °C                  | ≥ 0,2 бар (абс.)          | 0 – 40 °C          | ≥ 0,2 бар (абс.)          | ✓                 | ✓           |           |
| Для інертних газів (наприклад азоту)                                            | 40 °C                      | 10 бар                    | 0 – 100 °C         | Залежить від Ø            | ✓                 | ✓           |           |
| Для промислових газів <sup>1)</sup> (наприклад ацетилену, газів для зварювання) | За замовленням             |                           |                    |                           |                   |             |           |
| Для природних газів                                                             |                            |                           | -20 – +70 °C       | Залежить від              |                   |             |           |
| Для зріджених газів                                                             |                            |                           | -20 – +70 °C       | Залежить від              |                   |             |           |
| Для біогазів <sup>1)</sup>                                                      |                            |                           | -20 – +70 °C       | 5 бар                     |                   |             |           |
|                                                                                 |                            |                           |                    |                           |                   |             |           |
| Шорсткість поверхні (мкм)                                                       |                            |                           |                    |                           | 7                 | 7           |           |
| Теплове розширення (мм/ (м·K))                                                  |                            |                           |                    |                           | 0,026             | 0,026       |           |
| Теплопровідність труби (Вт/ (м·K))                                              |                            |                           |                    |                           | 0,43              | 0,43        |           |
|                                                                                 |                            |                           |                    |                           |                   |             |           |
| DN РОЗМІРИ                                                                      | 10                         |                           |                    |                           |                   |             |           |
|                                                                                 | 12                         |                           |                    |                           |                   | 16 x 2,25   | 16 x 2,25 |
|                                                                                 | 15                         |                           |                    |                           |                   | 20 x 2,5    | 20 x 2,5  |
|                                                                                 | 20                         |                           |                    |                           |                   | 26 x 3,0    | 26 x 3,0  |
|                                                                                 | 25                         |                           |                    |                           |                   | 32 x 3,0    | 32 x 3,0  |
|                                                                                 | 32                         |                           |                    |                           |                   | 40 x 3,5    |           |
|                                                                                 | 40                         |                           |                    |                           |                   | 50 x 4,5    |           |
|                                                                                 | 50                         |                           |                    |                           |                   | 63 x 4,5    |           |
|                                                                                 | 65                         |                           |                    |                           |                   | 75 x 4,7    |           |
|                                                                                 | 80                         |                           |                    |                           |                   |             |           |
| 100                                                                             |                            |                           |                    |                           |                   |             |           |

| Трубопроводні системи                   |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEBERIT MAPRESS<br>ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ |                            | GEBERIT THERM |  | GEBERIT MAPRESS<br>З ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ                                  |                                                        |                                                                                           |
| Сталь CrNiMo<br>1.4401 / 316            | Сталь CrNi<br>1.4301 / 304 |               |  | Вуглецева сталь із<br>зовнішнім цинковим<br>покриттям<br>1.0034 / 1009 | Вуглецева сталь із<br>покриттям<br>PP<br>1.0034 / 1009 | Вуглецева сталь, із<br>внутрішнім і зов-<br>нішнім цинковим<br>покриттям<br>1.0215 / 1009 |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        | ■ <sup>5)</sup>                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        | ■ <sup>5)</sup>                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        | ■ <sup>5)</sup>                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        | ■                                                                                         |
| ■ <sup>13)</sup>                        |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■ <sup>13)</sup>                        |                            |               |  |                                                                        |                                                        | ■ <sup>14)</sup>                                                                          |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■ <sup>5)</sup>                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■                                                                      |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  | ■                                                                      |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       | ■                          |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■ <sup>17)</sup>                        | ■ <sup>18)</sup>           |               |  | ■ <sup>15)</sup>                                                       | ■ <sup>15)</sup>                                       | ■ <sup>15)</sup>                                                                          |
| ■ <sup>17)</sup>                        | ■ <sup>18)</sup>           |               |  | ■ <sup>15)</sup>                                                       | ■ <sup>15)</sup>                                       | ■ <sup>15)</sup>                                                                          |
| ■                                       | ■                          |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■ <sup>17)</sup>                        | ■ <sup>18)</sup>           |               |  | За замовленням                                                         |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■ <sup>20)</sup>                        |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■ <sup>20)</sup>                        |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| ■                                       |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| 1.5                                     | 1.5                        |               |  | 10                                                                     | 10                                                     | 10                                                                                        |
| 0.0165                                  | 0.016                      |               |  | 0.012                                                                  | 0.012                                                  | 0.012                                                                                     |
| 15                                      | 15                         |               |  | 60                                                                     | 60                                                     | 60                                                                                        |
| d x товщину стіни у мм                  |                            |               |  |                                                                        |                                                        |                                                                                           |
| 12 x 1.0                                | -                          |               |  | 12 x 1.2                                                               | 12 x 1.2                                               | -                                                                                         |
| 15 x 1.0                                | 15 x 1.0                   |               |  | 15 x 1.2                                                               | 15 x 1.2                                               | 15 x 1.5                                                                                  |
| 18 x 1.0                                | 18 x 1.0                   |               |  | 18 x 1.2                                                               | 18 x 1.2                                               | 18 x 1.5                                                                                  |
| 22 x 1.2                                | 22 x 1.2                   |               |  | 22 x 1.5                                                               | 22 x 1.5                                               | 22 x 1.5                                                                                  |
| 28 x 1.2                                | 28 x 1.2                   |               |  | 28 x 1.5                                                               | 28 x 1.5                                               | 28 x 1.5                                                                                  |
| 35 x 1.5                                | 35 x 1.5                   |               |  | 35 x 1.5                                                               | 35 x 1.5                                               | 35 x 1.5                                                                                  |
| 42 x 1.5                                | 42 x 1.5                   |               |  | 42 x 1.5                                                               | 42 x 1.5                                               | 42 x 1.5                                                                                  |
| 54 x 1.5                                | 54 x 1.5                   |               |  | 54 x 1.5                                                               | 54 x 1.5                                               | 54 x 1.5                                                                                  |
| 76.1 x 2.0                              | 76.1 x 1.5                 |               |  | 66.7 x 1.5                                                             |                                                        | 76.1 x 2.0                                                                                |
|                                         |                            |               |  | 76.1 x 2.0                                                             |                                                        |                                                                                           |
| 88.9 x 2.0                              | 88.9 x 1.5                 |               |  | 88.9 x 2.0                                                             |                                                        | 88.9 x 2.0                                                                                |
| 108 x 2.0                               | 108 x 2.0                  |               |  | 108 x 2.0                                                              |                                                        | 108 x 2.0                                                                                 |

Заявка в цілому стверджується, якщо задоволені певні додаткові вимоги, про які йдеться в примітках

- Після затвердження компанією Geberit.
- Використовувати тільки затверджені виробником інгібітори.
- Використовувати тільки затверджені виробником антифризи.
- Використовувати високу температуру тільки після затвердження компанією Geberit.
- Тільки закриті системи.
- Діапазон застосування згідно з ТІ «Очищена вода».
- Температура в екстреному випадку відповідно до EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, всього 100 ч протягом терміну служби.
- Температура в екстреному випадку ISO 10508: 2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, всього 100 ч протягом терміну служби.
- Клас чистоти оливи відповідно до ISO 8573-1:2010E; Детальніше про вологу та частки див. Технічну інформацію «Трубопроводи Geberit для пневматичних систем».
- Термін служби, якщо колектор зупинений: 200 200 год./а за t 180 °C, 60 год./а за t 180 °C, всього 500 год./ термін служби за t 220 °C.
- Виключно Merplafix.
- Максимальний робочий тиск: 6 бар.
- Максимальний робочий тиск: 16 бар для d22 – 76,1 мм, 10 бар для d88,9 – 108 мм.
- Максимальний робочий тиск: 16 бар для d22 – 54 мм; 12 бар для d66,7 – 76,1 мм; 10 бар для d88,9 – 108 мм.
- Максимальний робочий тиск: 25 бар для d12 – 28 мм; 16 бар для d35 – 54 мм; 12 бар для d66,7 – 108 мм.
- Максимальний робочий тиск: 16 бар для d12 – 54 мм; 10 бар для d66,7 – 88,9 мм; 8 бар для 108 мм.
- Максимальний робочий тиск: 25 бар для d12 – 54 мм; 16 бар для d76,1 мм; 12 бар для 88,9 – 108 мм
- Максимальний робочий тиск: 16 бар для d15 – 76,1 мм; 10 бар для d88,9 – 108 мм.
- Максимальний робочий тиск: 1 бар.
- Максимальний робочий тиск: 5 бар.

Тільки для систем Geberit Mapress

- Застосування чорного ущільнювального кільця, CIIR із заздалегідь визначеними технічними даними.
- Застосування синього ущільнювального кільця, FKM із заданими експлуатаційними характеристиками.
- Застосування жовтого ущільнювального кільця, HNBR із заданими експлуатаційними характеристиками.
- Застосування червоного ущільнювального кільця, FPM із заданими експлуатаційними характеристиками.
- Застосування білого ущільнювального кільця, FKM із заданими експлуатаційними характеристиками.

Застосовується для стандартних фітингів і кілець. Для докладнішої інформації про додаткові фітинги та кільця див. Технічну інформацію в таблицях, яка міститься в каталозі відповідної системи трубопроводів.

ОБТИСКНА ГУБКА & ІНСТРУМЕНТИ

ТЕХНІЧНІ  
ДАНІ

|                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Значення рівня вібрації (м/сек²)<br>Вага (кг)                          | <div>Geberit ACO 103plus</div>  | <div>Geberit ACO 203plus</div>  | <div>Geberit ECO 203</div>  | <div>Geberit EFP 203</div>  | <div>Geberit ACO 203XLplus</div>  |  |
| Сумісність                                                             | [1]                                                                                                              | [2]                                                                                                              | [2]                                                                                                          | [2]                                                                                                            | [2] / [2XL]                                                                                                          |  |
| Характеристики                                                         |                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                      |  |
| Підсвічення LED                                                        | ✓                                                                                                                | ✓                                                                                                                | ✓                                                                                                            |                                                                                                                | ✓                                                                                                                    |  |
| Bluetooth®                                                             | ✓                                                                                                                | ✓                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                | ✓                                                                                                                    |  |
| Безщітковий мотор                                                      |                                                                                                                  | ✓                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                | ✓                                                                                                                    |  |
| Поворотна головка                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                              | ✓                                                                                                              |                                                                                                                      |  |
| Живлення                                                               | Акумулятор                                                                                                       | Акумулятор                                                                                                       | Електромережа                                                                                                | Електромережа                                                                                                  | Акумулятор                                                                                                           |  |
| Технічні дані                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                      |  |
| Номінальне зусилля (кН)                                                | 19                                                                                                               | 32                                                                                                               | 32                                                                                                           | 32                                                                                                             | 32                                                                                                                   |  |
| Ступінь захисту                                                        | IP20                                                                                                             | IP20                                                                                                             | IP20                                                                                                         | IP30                                                                                                           | IP20                                                                                                                 |  |
| Довжина кабелю живлення (м)                                            | -                                                                                                                | -                                                                                                                | 5                                                                                                            | 5                                                                                                              | -                                                                                                                    |  |
| Споживана потужність (Вт)                                              | 240                                                                                                              | 450                                                                                                              | 450                                                                                                          | 450                                                                                                            | 450                                                                                                                  |  |
| Робоча температура (°C)                                                | -20 – +60 °C                                                                                                     | -20 – +60 °C                                                                                                     | -20 – +60 °C                                                                                                 | -20 – +60 °C                                                                                                   | -20 – +60 °C                                                                                                         |  |
| Рівень звукового тиску, який впливає на органи слуху користувача (дБА) | 75.5 db(A)                                                                                                       | 76.5 db(A)                                                                                                       | 78.5 db(A)                                                                                                   | 78 db(A)                                                                                                       | 76.5 db(A)                                                                                                           |  |
| Значення рівня вібрації (м/с²)                                         | ≤ 2.5                                                                                                            | ≤ 2.5                                                                                                            | ≤ 2.5                                                                                                        | ≤ 2.5                                                                                                          | ≤ 2.5                                                                                                                |  |
| Вага (кг)                                                              | 1.7                                                                                                              | 2.8                                                                                                              | 3.2                                                                                                          | 3                                                                                                              | 3.8                                                                                                                  |  |

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT FLOWFIT

|                                                                                                                                                                                      | d16 | d20 | d26 | d32 | d40 | d50 | d63 | d75 |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------|
| Geberit FlowFit ручний обтискний інструмент                                                                                                                                          |     |     | ✓   |     |     |     |     |     |                                                            |
| Сумісність [1]<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus                                                                                                                            |     |     | ✓   |     |     |     |     |     | Обтискні губки Geberit FlowFit [1] з синіми ручками        |
| Сумісність [2]<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus<br>Пресовий інструмент Geberit ECO 203<br>Пресовий інструмент Geberit EFP 203<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus |     |     | ✓   |     |     |     |     |     | Обтискні губки Geberit FlowFit [2] з помаранчевими ручками |
|                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |     | ✓   |     | Обтискні губки Geberit FlowFit [2] з помаранчевими ручками |

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT MEPLA

|                                                                                                                                                                                                                                   | d16 | d20 | d26 | d32 | d40 | d50 | d63 | d75 |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| Geberit Mepla ручний обтискний інструмент                                                                                                                                                                                         | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |                                                                                 |
| Сумісність [1]<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus                                                                                                                                                                         | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     | Обтискні губки Geberit Mepla [1]                                                |
| Сумісність [2]<br>Ручний обтискний інструмент Geberit MFP 2<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus<br>Пресовий інструмент Geberit ECO 203<br>Пресовий інструмент Geberit EFP 203<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     | Обтискні губки Geberit Mepla [2]                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |     | ✓   | ✓   | Обтискне кільце Geberit Mepla [2]<br>Адаптер Geberit ZB 203 [2] або ZB 203A [2] |

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT MAPRESS

|                                                                                                                                                                                                                           | d12 | d15 | d18 | d22 | d28 | d35 | d42 | d54 | d66.7 | d76.1 | d88.9 | d108  |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сумісність [1]<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus                                                                                                                                                                 | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |       |       |       |       | Обтискні губки Geberit Mapress [1]                                                               |
| Сумісність [2]<br>Ручний обтискний інструмент MFP 2<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus<br>Пресовий інструмент Geberit ECO 203<br>Пресовий інструмент Geberit EFP 203<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |       |       |       |       | Обтискні губки Geberit Mapress [2]                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓     |       |       |       | Обтискне кільце Geberit Mapress [2] [3]<br>Адаптер Geberit ZB 203 [2] або ZB 203A [2]            |
| Сумісність [2XL]<br>Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |       | ✓     | ✓     | ✓ / ✓ | Обтискне кільце Geberit Mapress [2XL] [3]<br>Адаптер Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL] |
| Сумісність [HCPs]<br>Пресовий інструмент Geberit HCP                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |       | ✓     | ✓     | ✓     | Обтискне кільце Geberit Mapress [HCP]<br>для опресування інструмента HCP                         |

Інноваційний потенціал вище середнього завдяки  
постійним інвестиціям у власні розробки та  
дослідницькі проекти  
Репутація завдяки видатному досвіду в багатьох  
сферах  
Безкомпромісно високі стандарти якості та  
виробництва



ІСТОРІЯ ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ  
МАЙБУТНЬОГО

# ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАВТРАШНЬОГО ДНЯ

Geberit прагне покращити якість життя людей у довгостроковій перспективі за допомогою інноваційних рішень у сфері сантехніки. Для цього компанія постійно вдосконалює свої продукти, системи та рішення, і як лідер ринку сантехнічних технологій постійно встановлює нові стандарти.

У середньому Geberit інвестує два відсотки продажів у власні дослідження та розробки та щороку подає близько 20 нових патентів. Інноваційний потенціал Geberit базується на наявних know-how та поточних дослідженнях у таких галузях, як гідравліка, статика, гігієна, акустика, матеріали та протипожежний захист.

## СИСТЕМНИЙ ПІДХІД

Вимога клієнта або блискуча ідея часто є відправною точкою для розробки нового продукту. Далі слідує ретельна систематична робота, тому що процес інновацій у Geberit не залишає нічого напризволяще. Ось чому, наприклад, необхідні характеристики матеріалу виробу, який згодом піде в серійне виробництво, визначаються на дуже ранньому етапі. Якщо такого матеріалу для продукту ще немає, інженери з матеріалів для продукту приступають до роботи та – звісно, у тісній співпраці з виробниками пластику, університетами та випробувальними інститутами – самі розробляють новий матеріал для продукту. Незважаючи на те, що це потребує багато часу та зусиль, ця процедура довела свою користь, наприклад, у розробці дренажної системи Geberit Silent-Pro з високою звукоізоляцією.

## 50 РОКІВ ЗА ТРИ МІСЯЦІ

Щойно з'являються перші прототипи нового продукту, вони починають проходити тестування. Для цього в санітарній лабораторії проводяться суворі випробування, щоб імітувати 50-річний термін експлуатації продукту протягом трьох місяців. Тільки найкращі рішення та продукти витримують це випробування на міцність. У лабораторії будівельних технологій та акустики перевіряються статичні та акустичні характеристики як окремих виробів, так і цілих систем. Тут експерти досліджують, як конкретна інновація чи вдосконалення поводитимуться в поєднанні з іншими компонентами санітарних технологій.

Тестування проводиться інженерами із застосування після того, як вчені та розробники дали зелене світло новій інновації. Серійне виробництво не передбачається, доки продукт не виявиться успішним на ринку в рамках численних випробувальних установок.

**ТОВ «Геберіт Трейдинг»**  
**04073, Україна, Київ**  
просп. Степана Бандери, 9,  
корпус 6, вхід 5А, офіс 6-301  
[geberit.ua@geberit.com](mailto:geberit.ua@geberit.com)

Кол-центр:  
0 800 502 606  
(дзвінки зі стаціонарних телефонів та  
мобільних номерів в межах України –  
безкоштовно)

[www.geberit.ua](http://www.geberit.ua)