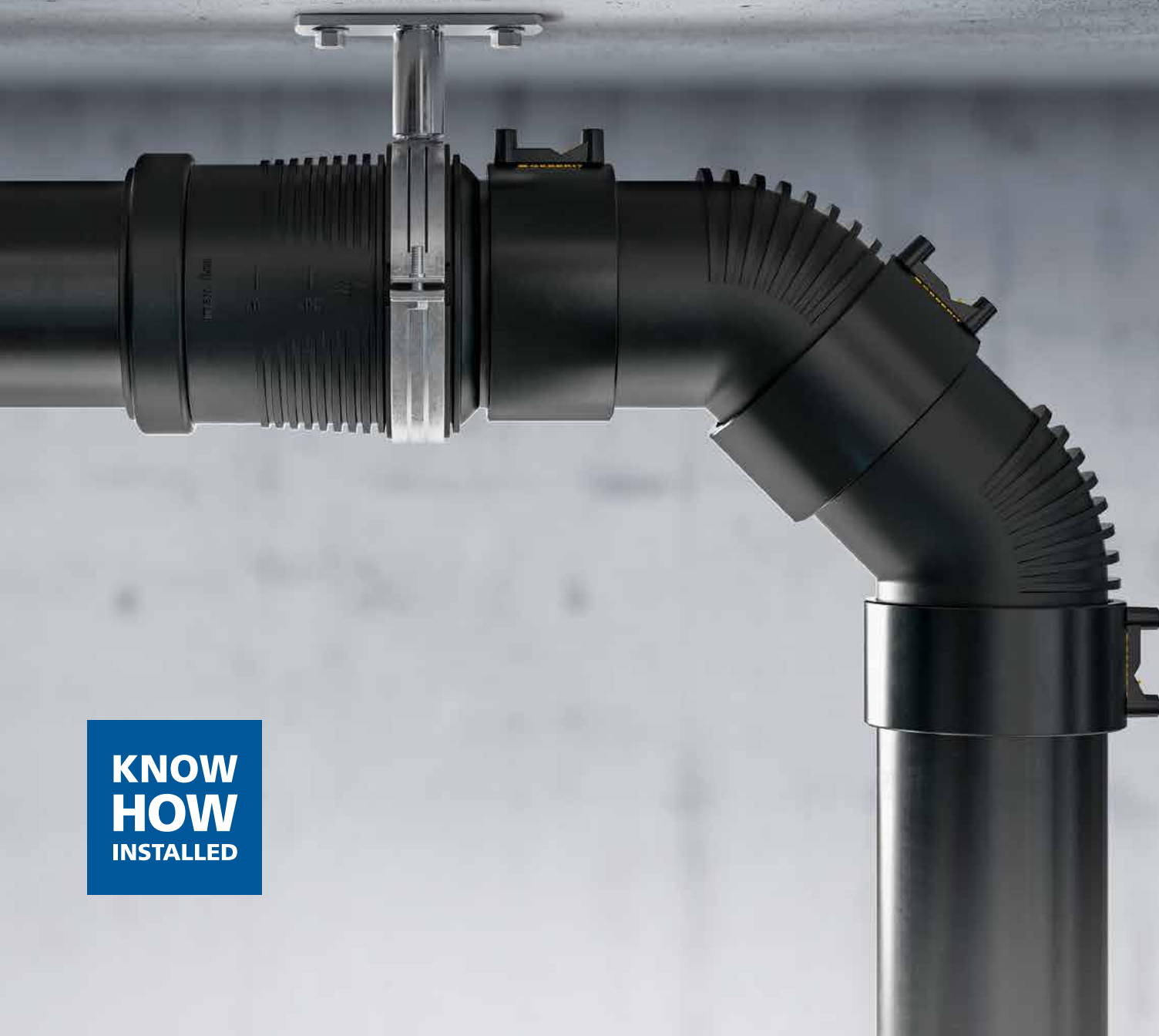
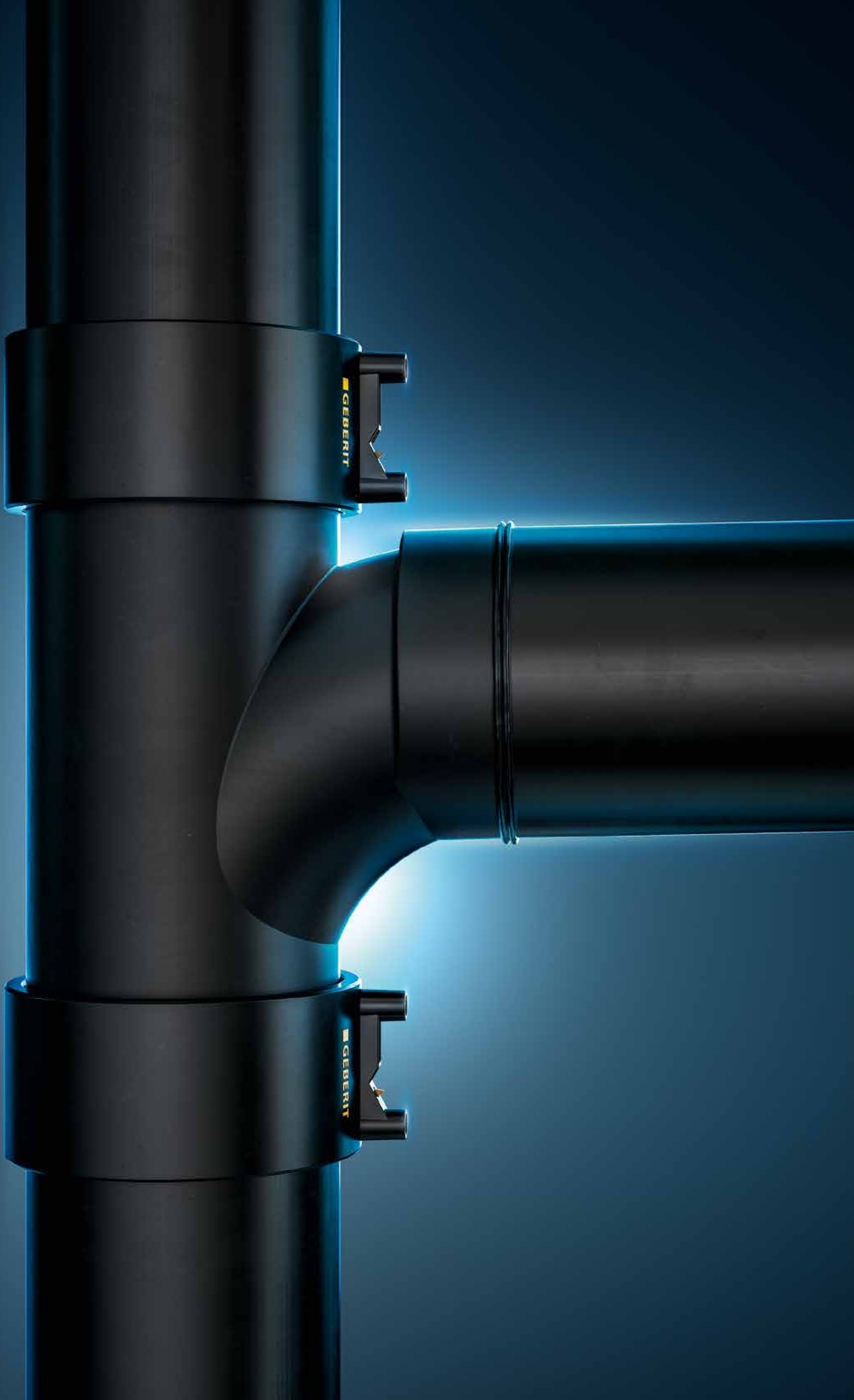


КАНАЛІЗАЦІЙНІ СИСТЕМИ GEBERIT

БЕЗПЕЧНИЙ ВИБІР ДЛЯ ВОДОВІДВЕДЕННЯ



**KNOW
HOW
INSTALLED**



ВИБЕРИ НАДІЙНІСТЬ

Трубопровідні системи Geberit – це ноу-хау у сфері санітарних технологій. Ви можете бути впевненими в системах Geberit – від підключення до систем водопостачання, трубопроводів всередині будівель до систем водовідведення та відводу води у зовнішні мережі.

Із Geberit ваші клієнти отримають надійні й технологічні рішення в галузі гідравліки, пожежобезпеки й звукоізоляції.

10

GEBERIT SILENT-DB20



14

GEBERIT SILENT-PP



18

GEBERIT PE



Висока звукоізоляція



Оптимізована звукоізоляція



22

GEBERIT SUPERTUBE



24

GEBERIT PLUVIA



28

GEBERIT ERV

ЗМІСТ

ПОЖЕЖОБЕЗПЕКА ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

GEBERIT

Переваги надійного монтажу

06

СЕРВІС GEBERIT

Надійний партнер у будь-якій роботі

08

GEBERIT SILENT-DB20

Міцна, надійна звукоізоляція

10

GEBERIT SILENT-PP

Безшумна каналізація

14

GEBERIT PE

Стійкість за будь-яких умов

18

GEBERIT SUPERTUBE

Розширення простору

22

GEBERIT PLUVIA

Сифонна система водовідведення

24

GEBERIT ERV

Високий рівень енергоощадності

28

ІНСТРУМЕНТИ

Зварювальне устаткування

30

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

32



стикове зварювання



електромуфтове зварювання



хомутне з'єднання



розтрубна муфта

ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ, ПОЖЕЖОБЕЗПЕКА ТА ГІДРАВЛІКА

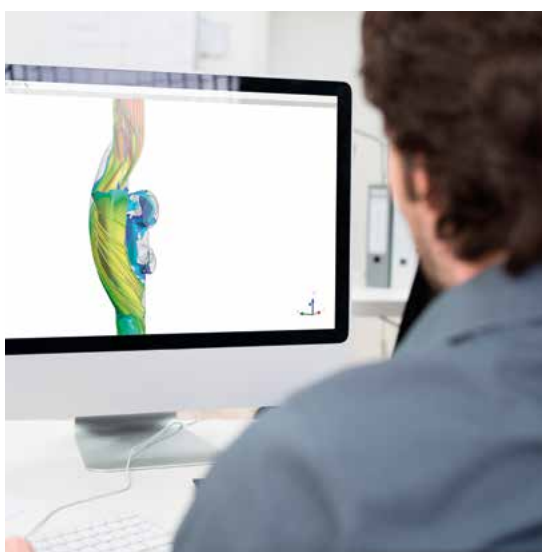
ПЕРЕВАГИ НАДІЙНОГО МОНТАЖУ

Сучасне будівництво висуває все більше вимог до каналізаційних систем. Із метою забезпечення зручності й безпеки, особливо під час пікового навантаження, Geberit розробляє гідравлічно оптимізовані інноваційні продукти та рішення, які задовольняють вимоги безпечного монтажу, пожежобезпеки, звукоізоляції, та, що важливо, економлять фінансові ресурси.



КОМПЛЕКСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА БЕЗПЕРЕРВНЕ УДОСКОНАЛЕННЯ

Додатково до лабораторних досліджень у сфері санітарної техніки й матеріалознавства, Geberit проводить роботи в лабораторії акустики та статистики. Так, наприклад, можна в реальних умовах оцінити поширення звуку в усій каналізаційній системі. Компанія Geberit активно співпрацює з провідними незалежними організаціями в галузі протипожежного захисту. Дослідження також проводяться на серійних продуктах у реальних умовах. Таким чином, на етапі розробки продукції повністю враховуються усі вимоги до пожежобезпеки у будь-якій країні.



МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРАВЛІКИ СТІЧНИХ ВОД

Незаповнені сифони або змінюваний рівень води в сифонах санвузлів, а також великі діаметри систем каналізації або вентиляції є наслідком неправильного проектування й монтажу. Як наслідок, це спричиняє невдоволення користувачів та додаткові витрати.

- Гідравлічно оптимізовані продукти в результаті наукових досліджень та розробок Geberit
- Перевірка звукоізоляції всіх систем
- Високий рівень надійності завдяки пожегобезпечним продуктам



ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ВІД ОДНОГО ПОСТАЧАЛЬНИКА

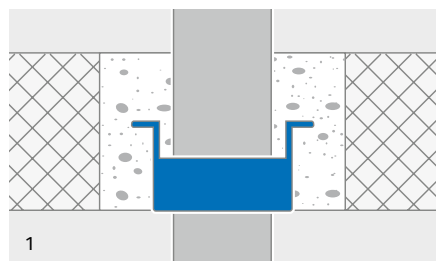
Додатково до шумопоглинальної системи каналізації Geberit Silent-db20, спеціальне кріплення та ізоляція гарантують ідеальне рішення для забезпечення припустимого рівня шуму від стічних вод. Система кріплення труб Geberit Silent-db20, ізоляційні рукави, екологічно чисті звукоізоляційні мати Geberit Isol і самоклеювальні стрічки входять у систему звукоізоляції каналізаційних мереж.

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ПОШИРЕННЯ ВОГНЮ

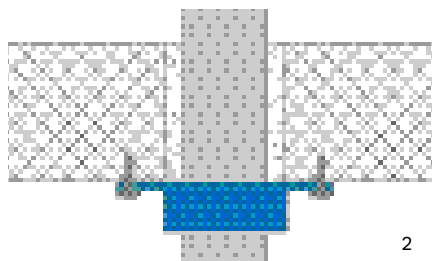
Отвори в стінах та перекриттях, а також в шахтах можуть сприяти поширенню пожежі будівлею, якщо вони не закриті правильно та відповідно до стандартів.

Противопожежна муфта Geberit Rohrschott90 Plus перекриває перетин труби на випадок пожежі та запобігає поширенню диму, вогню й тепла в інші кімнати або частини будівлі. Ця муфта може використовуватися з усіма каналізаційними системами Geberit.

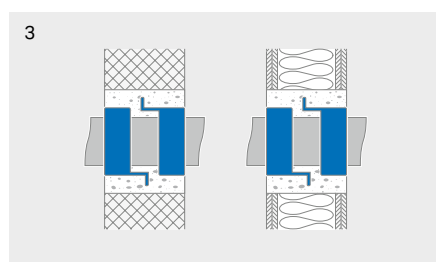
ВИМОГИ ЩОДО ПОЖЕЖОБЕЗПЕКИ ДЛЯ РІЗНОГО ТИПУ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ



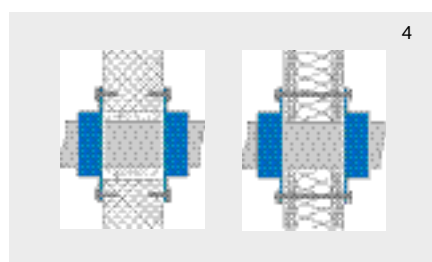
1



2



3



4

Приклади:

- 1 Встановлення врівень із стелею.
- 2 Встановлення в стелі із нахилом.
- 3 Встановлення в стіні.
- 4 Встановлення в стіні з нахилом.



SERVIS GEBERIT

НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР

У БУДЬ-ЯКІЙ РОБОТІ

Інновації, успішне партнерство, надійність та якість життя – це цінності, які ми наслідуємо та зобов'язуємося підтримувати у майбутньому.

Ми не лише докладаємо величезних зусиль під час розробки високоякісної продукції, але й пропонуємо увесь необхідний сервіс для вашої успішної діяльності, навіть на будівельному об'єкті, якщо це є необхідним.



ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД І СЕРВІС

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

ІННОВАЦІЇ ДЛЯ ВАС

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.

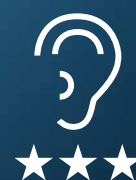
ДОПОМОГА В ПРОЕКТУВАННІ

Успішні сантехнічні проекти розпочинаються з продуманого планування. Ми консулюємо вас в щоденній роботі та допомагаємо в проектуванні наших систем із застосуванням програмного забезпечення Geberit ProPlanner.

Файли Geberit формату BIM також доступні в програмі проектування Autodesk Revit.



- Ефективна звукоізоляція
- Висока пропускна здатність
- Різні варіанти використання
- Широкий асортимент розмірів



GEBERIT SILENT-DB20

МІЦНА НАДІЙНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

Шумні каналізаційні труби можуть доставляти чимало клопоту в житлових комплексах, готелях або конференц-залах. За допомогою каналізаційної системи Geberit Silent-db20 є можливість уникнути цієї проблеми. Труби та фітинги із звуковою та гідравлічною оптимізацією підходять не тільки для каналізаційних стояків, але й для поверхових підключень, які забезпечують безшумну роботу каналізаційної системи в будь-якій будівлі.

ЕФЕКТИВНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

Завдяки збільшенню ваги труб і фітингів Geberit Silent-db20 зменшуються власні вібрації та значно знижується рівень шуму. Спеціальні звукоізоляційні ребра знижують рівень шуму на ділянках змін течії води.

КОМПАКТНА КОНСТРУКЦІЯ

Оптимізована з погляду гідравліки геометрія фітингів Geberit Silent-db20 в системі водовідведення забезпечує високу пропускну здатність зливу та дозволяє економічно вибрати розміри труб Geberit Silent-db20, а також компактно проєктувати трубопровідні шахти.



GEBERIT SILENT-DB20

РІШЕННЯ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ТИПУ БУДІВЛІ

За допомогою каналізаційної системи Geberit Silent-db20 практично кожна система водовідведення будівлі може бути ефективно й надійно спроектована. Труби Geberit Silent-db20 випускаються всіх стандартних діаметрів від 56 до 160 мм, а широкий асортимент фітінгів і випробуваних на практиці інструментів задовольняє будь-які вимоги.



ІННОВАЦІЙНІ ФІТИНГИ

Компанія Geberit постійно вдосконалює свої трубопровідні системи. Комбінований кутовий відвод Geberit Silent-db20 для унітазів і монтажних елементів душових систем дозволяє зменшити монтажну висоту над підлогою.

ШВИДКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

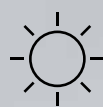
Завдяки широкому асортименту фітінгів і випробуваних на практиці інструментів система водовідведення Geberit Silent-db20 забезпечує ефективну роботу на будівельному об'єкті. Крім того, Geberit Silent-db20 також підходить для попередньої вузлової зборки у власній майстерні, що цілком виправдовує, наприклад, серійне виробництво.

З'ЄДНАННЯ НА ВСІ ВИПАДКИ

Труби та фітінги Geberit Silent-db20 можна з'єднувати трьома різними способами - за допомогою швидкого електромужфтового зварювання, з'єднань хомутами або стикового зварювання.

НАДІЙНІ ПЕРЕХІДНИКИ

Для приєднання систем поверхового водовідведення, що складаються з труб Geberit PE або Geberit Silent-PP, до стояків з Geberit Silent-db20, наявні спеціальні перехідники. Завдяки фіксуювальним лапкам із нержавіючої сталі забезпечується довговічне з'єднання.



СТІЙКІСТЬ ДО УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ

Використовуваний компанією Geberit поліетилен містить спеціальні добавки, які забезпечують ефективний захист від ультрафіолетових променів. Це дозволяє місяцями зберігати труби Geberit Silent-db20 під відкритим небом.



УДАРСТІЙКІСТЬ ТА ГНУЧКІСТЬ

Висока ударостійкість навіть за температури до -20°C . Така міцність, передусім на етапі монтажу, забезпечує високу гарантію того, що, попри численні механічні дії, трубопроводи залишаться неушкодженими.

- Більше потужності, менше шуму
- Оптимізована звукоізоляція з високою пропускну здатністю
- Розтрубні з'єднання



GEBERIT SILENT-PP

БЕЗШУМНА КАНАЛІЗАЦІЯ

Розтрубна система водовідведення Geberit Silent-PP виконана з надійних тришарових труб, ідеально підходить для швидкого та економічного встановлення систем водовідведення з оптимізованою звукоізоляцією як в індивідуальних житлових будинках, так і в багатопверхових будівлях. У комбінації з системою труб Silent-db20 на каналізаційних стояках, Silent-PP має чудові звукоізоляційні результати.

ОПТИМІЗОВАНА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

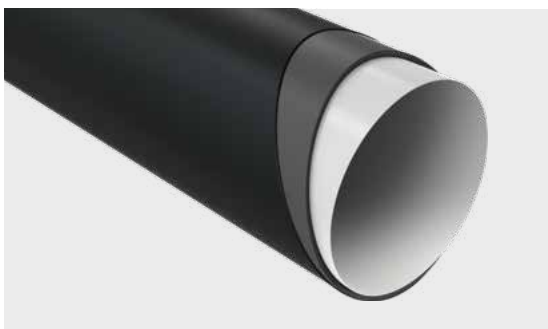
Система Geberit Silent-PP знижує шумоутворення в каналізаційних трубах. Це досягається за допомогою укріпленої тришарової конструкції матеріалу з мінеральними добавками та гідравлічно оптимізованими фітингами.

ВИСОКА РАДІАЛЬНА ЖОРСТКІСТЬ ТА НАДІЙНА ГЕРМЕТИЧНІСТЬ

Висока радіальна жорсткість труб Geberit Silent-PP та успішно використовувані вже упродовж багатьох років манжетні ущільнювачі з EPDM гарантують надійну й довготривалу герметичність усієї системи.

ТРУБА GEBERIT SILENT-PP ІЗ ДВОМА РОЗТРУБАМИ

Якщо розрізати одну секцію труби до необхідної довжини, виходять дві повністю придатні до експлуатації труби. Це дозволяє економити місце на складі, спрощує транспортування та зберігання, сприяє зменшенню засмічень і відходів, а отже, призводить до зниження витрат.



Тришарова конструкція з мінеральними добавками



Труба Geberit Silent-PP із двома розтрубами

GEBERIT SILENT-PP

ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ

Система Geberit Silent-PP має сім варіантів довжини та більше 100 фітингів. Для підключення до стояка унітаза та низьких душових трапів (наприклад душовий елемент Geberit) використовують фітинг у формі хрестовини, який компактніше підходить для невеликих просторів, і більше того, зменшує висоту стяжки.

МІНІМАЛЬНЕ ЛІНІЙНЕ РОЗШИРЕННЯ

Незначне лінійне розширення тришарових труб Geberit Silent-PP дозволяє встановлювати цілу систему каналізації без компенсаторних муфт, що зі свого боку сприяє зниженню витрат і скороченню часу монтажу.

СУМІСНІСТЬ СИСТЕМ

За допомогою системи Geberit Silent-PP можна виконати просте з'єднання з каналізаційною системою Geberit Silent-db20. Перехідні муфти створюють надійне герметичне з'єднання з трубами Silent-db20.



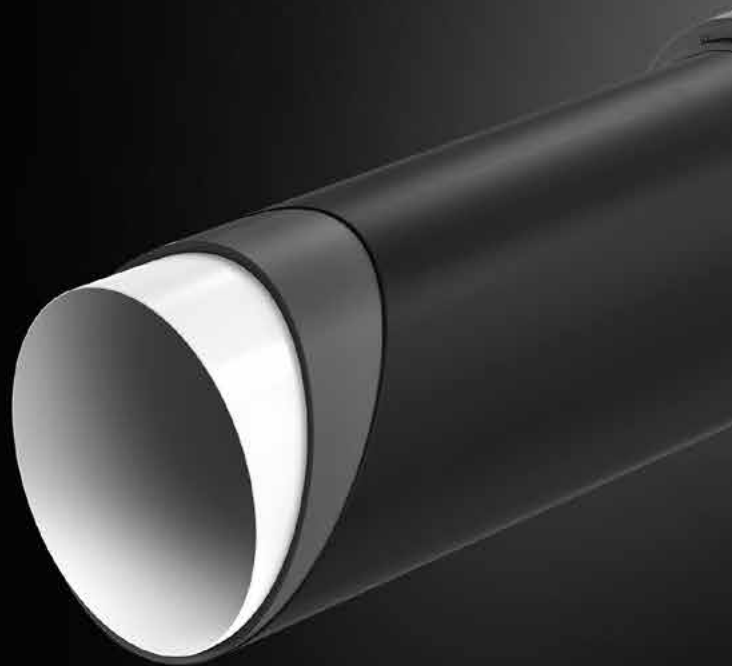
ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ВПЛИВУ ХОЛОДУ

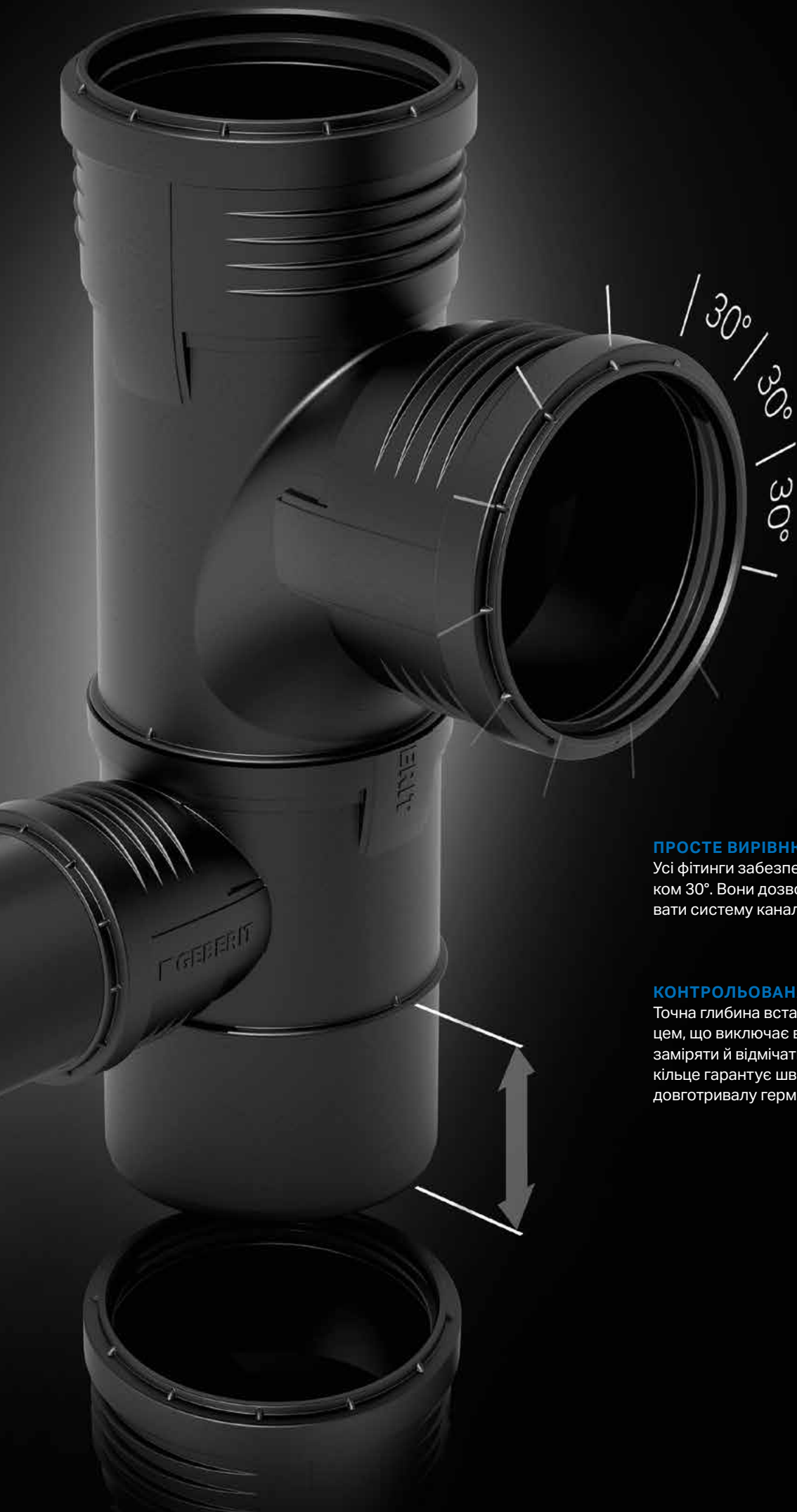
Завдяки вибору матеріалів підвищеної міцності та стійкості до холоду каналізаційні труби та фітинги Geberit Silent-PP можна без проблем та без ризику розлому обробляти навіть за низької температури.



СТІЙКІСТЬ ДО УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ

Високий вміст вуглецю в матеріалі, з якого виготовлені труби і фітинги, а також високоякісне ущільнення на основі EPDM захищає систему від дії ультрафіолетових променів. Завдяки цим характеристикам труби можна зберігати на відкритому повітрі протягом двох років.





ПРОСТЕ ВИРІВНЮВАННЯ

Усі фітинги забезпечені видимими мітками з кроком 30°. Вони дозволяють легко і швидко вирівнювати систему каналізації.

КОНТРОЛЬОВАНА ГЛИБИНА ВСТАВКИ

Точна глибина вставки задається упорним кільцем, що виключає витратну за часом необхідність заміряти й відмічати заміряне значення. Упорне кільце гарантує швидку обробку та забезпечує довготривалу герметичність каналізаційних труб.

- Широкий асортимент продукції та діапазон розмірів
- Висока стійкість до впливу холоду та хімічна стійкість
- Надійність та ударостійкість
- Різні варіанти з'єднань
- Пластик з екологічно чистого матеріалу



GEBERIT PE

СТІЙКІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

Каналізаційні труби Geberit PE витримують досить низькі температури, короткочасну дію тиску та протистоять дії агресивних середовищ. Труби Geberit PE наявні усіх популярних діаметрів від 32 до 315 мм із відповідним асортиментом фітингів. Використовуваний матеріал поліетилен є досить легким і міцним, а різні технології з'єднання забезпечують постійну герметичність і надійність. Система складається з ретельно випробуваних на практиці елементів для комплектування, а також спеціальних інструментів, які використовуються на будівельній ділянці або в майстерні.



ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПОПЕРЕДЬОГО ВУЗЛОВОГО ЗБИРАННЯ

Завдяки нероз'ємному з'єднанню Geberit PE чудово підходить для попереднього вузлового збирання, забезпечуючи економічно ефективне виробництво.

ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУР

Висока щільність матеріалу забезпечує особливу надійність Geberit PE. Завдяки стійкості до перепадів температур, гаряча вода не впливає на матеріал за температур до +80 °C, а також допускається короткочасна дія температур до 100 °C за певних умов. Навіть у випадку вкрай низьких температур (аж до - 40 °C), удароміцність матеріалу залишається досить високою.

УДАРОМІЦНІСТЬ ТА ГНУЧКІСТЬ

Труби та фітинги витримують удари, у тому числі гідравлічні, і тиск до 1,5 бар без руйнування або деформацій. Така міцність, передусім на етапі монтажу, забезпечує високу гарантію того, що, попри численні механічні дії, трубопроводи залишаться неушкодженими.

НЕШКІДЛИВИЙ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

Використовуваний матеріал поліетилен – нешкідливий для довкілля і може бути повторно перероблений без обмежень. Під час обробки або у разі займання він не утворює ніяких отруйних викидів.

GEBERIT PE



НАДІЙНА ГЕРМЕТИЧНІСТЬ

Зварювальні з'єднання труб Geberit PE упродовж багатьох років зберігають герметичність і є гарантією високого рівня безпеки для власників будівельних об'єктів і сантехніків.



РІЗНОМАНІТНІСТЬ РІШЕНЬ

Каналізаційні труби Geberit PE підходять для різних сфер застосування в системах водовідведення, системах внутрішнього водостоку, промисловості, комерційних будівлях і лабораторіях, для прокладання в ґрунті, у бетоні та водовідведення з даху за допомогою Geberit Pluvia.

У СТІНАХ ТА В ПІДЛОЗІ

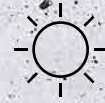
Завдяки міцності трубопроводів Geberit PE з урахуванням статичних та інших загальноприйнятих технічних вимог, їх можна прокладати у бетоні та ґрунті без сумнівів.

СТІЙКІСТЬ ДО ХІМІКАТІВ

Система водовідведення Geberit PE підходить для різних сфер застосування в промисловості та лабораторіях. Використовуваний матеріал поліетилен стійкий до більшості звичайних лугів, кислот і хімікатів.

З'ЄДНАННЯ НА ВСІ ВИПАДКИ

Труби і фітинги Geberit PE можна з'єднати різними способами – від зварювання у стик до швидкої муфти електрозварювання, фланцевими та різьбовими з'єднаннями, які забезпечують надійну герметичність.



СТІЙКІСТЬ ДО УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ

Використовуваний компанією Geberit матеріал PE містить спеціальні добавки, які забезпечують ефективний захист від ультрафіолетових променів. Це дозволяє місяцями зберігати атмосферостійкі труби Geberit PE просто неба.





- Економія простору
- Простий монтаж
- Менший діаметр труб
- Відсутність необхідності у додатковій вентиляційній трубі
- Горизонтальний трубопровід завдовжки до 6 м без ухилу

GEBERIT SUPERTUBE

РОЗШИРЕННЯ ПРОСТОРУ

Geberit SuperTube пропонує економію простору у всіх напрямках: вертикально й горизонтально за допомогою труб меншого діаметра та відсутності додаткових вентиляційних труб. Можлива установка горизонтальних труб до 6 м без ухилу.



1 ФІТИНГ GEBERIT PE SOVENT

Оптимізована геометрія фітінгів Geberit PE Sovent створює закручений потік води в трубі. Завдяки цьому забезпечується стабільний і постійний потік повітря усередині труби, що сприяє високій пропускній спроможності.



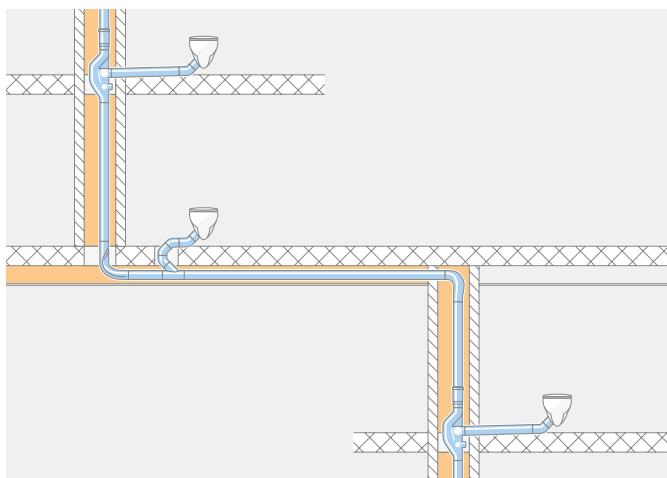
2 ВІДВОД GEBERIT PE BOTTOMTURN

У разі використання відводу GEBERIT PE BottomTurn змінюється напрям течії води, і закручений потік випрямляється. Ця зміна значно зменшує втрату енергії руху води порівняно з традиційними рішеннями.



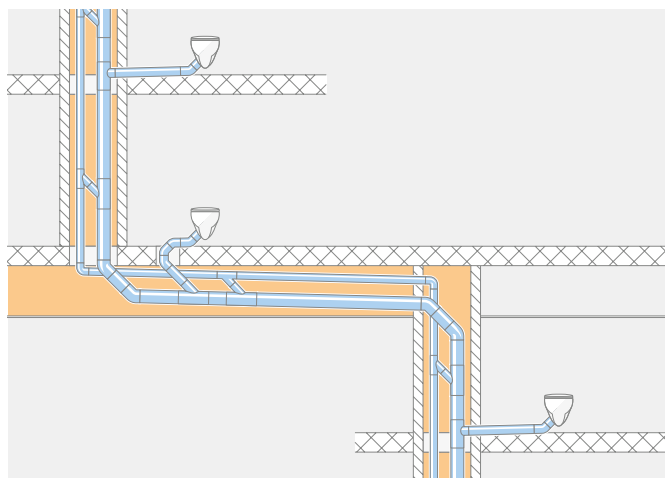
3 ВІДВОД GEBERIT PE BACKFLIP

Відвод Geberit PE BackFlip знову закручує потік у вир і при цьому підтримує потік повітря усередині усієї труби.



GEBERIT SUPERTUBE

Ця технологія гарантує постійну пропускну спроможність 12 л/сек. (розмір труби 110 мм) без паралельної вентиляційної труби. Горизонтальний трубопровід завдовжки до 6 м можна встановлювати без ухилу.



ТРАДИЦІЙНІ СИСТЕМИ

Традиційна каналізаційна труба розміром 160 мм і додаткова вентиляційна труба розміром 90 мм забезпечують потужність 12,4 л/сек. Горизонтальний трубопровід необхідно встановлювати з ухилом 0,5-5 %.

- Значна економія матеріалів
- Швидкий монтаж
- Оптимальне використання простору
- Менше часу для обслуговування
- Висока ефективність та надійність

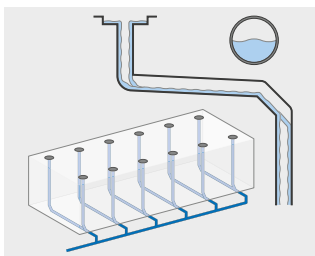


GEBERIT PLUVIA

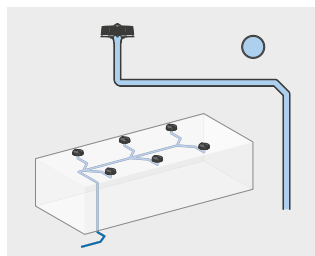
СИФОННА СИСТЕМА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Система водостоку Geberit Pluvia виявляється ефективною та надійною навіть під час найсильнішої зливи. Для установки цієї сифонної водостічної системи потрібно значно менша кількість матеріалів і місця, аніж для звичайної системи. Більше свободи в проектуванні, підвищення економічної ефективності в процесі монтажу та експлуатації є вирішальним чинником для вибору Geberit. За допомогою перевірених технологій, інноваційних деталей і комплексності сервісу, Geberit Pluvia встановлює нові стандарти на багато років.

Тоді як звичайні водостічні системи просто дозволяють воді стікати по ухилах труб, компактна водостічна система Geberit Pluvia швидко заповнюється і відводить дощову воду за допомогою сифонного ефекту. Конструкція воронки Geberit Pluvia запобігає попаданню повітря та гарантує надійну роботу. Результат: удвічі більша кількість дощової води стікає по трубах із наполовину меншим діаметром. Оскільки тепер немає необхідності прокласти водостічні труби з ухилом, ви отримуєте більше свободи з погляду проектування.



Традиційна система водостоку



Сифонно-вакуумна система водостоку Geberit Pluvia

ПІДХОДИТЬ ПРАКТИЧНО ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ ФОРМИ ДАХУ

Geberit Pluvia забезпечує свободу архітектурних задумів, тому що можна забезпечити надійний водостік з будь-якої форми даху. Сифонне водовідведення з даху робить можливим багато що з того, що в умовах звичайних систем було б технічно нереальним.

МЕНША КІЛЬКІСТЬ ВОРОНОК

Завдяки високій продуктивності сифонної системи потрібно менше воронок. Як результат – економія матеріалів, скорочення об'єму робіт і збереження первинної конструкції даху.

МЕНШЕ ВИПУСКІВ

Внаслідок повного заповнення труб потрібно менше випусків. У результаті ви отримуєте більше гнучкості під час планування.

МЕНШЕ ПІДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК ТРУБ

Менша кількість випусків і з'єднань – це економія матеріалів і часу для монтажу.

ЗМЕНШЕНИЙ ДІАМЕТР ТРУБИ

Водостічні системи Geberit Pluvia спроектовані так, щоб досягти повного заповнення труб водою. Це дозволяє зменшити діаметр труб.

СИСТЕМА САМООЧИЩЕННЯ

Висока швидкість потоку за умов заповненого трубопроводу запобігає осіданню забруднень усередині труб, що сприяє самоочищенню системи. У результаті знижуються витрати часу на обслуговування.

ВІДСУТНІСТЬ УХИЛУ

Відсутність ухилу горизонтальних трубопроводів Geberit Pluvia забезпечує місце під дахом для водостічної системи.

GEBERIT PLUVIA

ВСЕБІЧНА НАДІЙНІСТЬ

Компоненти, які ідеально поєднуються, сприяють безвідмовній роботі усєї системи. Високотехнологічні деталі й відмінна якість матеріалів гарантують надійність, безпеку та бездоганну роботу.

ВОДОСТІЧНІ ВОРОНКИ GEBERIT PLUVIA

- Водостічні воронки Geberit для всіх типів даху.
- Надійна герметизація завдяки фланцевій прокладці Geberit, виготовленій із EPDM.
- Кожна воронка проходить індивідуальний тест на герметичність у заводських умовах.
- Поворотний фіксатор для легкого монтажу.
- Можуть бути використані як системи аварійного переливу води (із монтажним набором).

ПРОСТОТА ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРАХУНКІВ

- Geberit ProPlanner використовують для гідравлічних розрахунків.
- Данні BIM для Autodesk® Revit®.



КОНСТРУКЦІЯ ДАХУ – РІШЕННЯ ДЛЯ СПОРУДЖЕНЬ БУДЬ-ЯКОГО ВИДУ



Зразок 1
Бетонний дах із бітумною гідроізоляцією





СИСТЕМА КРІПЛЕНЬ ДЛЯ GEBERIT PLUVIA

- Місця кріплення в будівлі мають бути через 2,5 м.
- Завдяки універсальним монтажним клинам для установки не потрібний спеціальний інструмент.
- Кріплення за допомогою електро-муйфтової стрічки дозволяє визначити місця кріплення пізніше.
- Ідеально підходить для легких дахів, оскільки має незначне навантаження на конструкцію будівлі.



Зразок 2

Легкий дах із полімерною гідроізоляцією з використанням базисного елемента Geberit для пароізоляції



Зразок 3

Несучий бетонний дах із бітумним покриттям



Зразок 4

Дах зі сталевим жолобом



- Енергоощадність без втрати вентиляційної функціональності
- Можливий монтаж, навіть якщо діаметр дорівнює 110 мм, а також адаптація до загальноприйнятих стандартів
- Не вимагає технічного обслуговування, захищає від попадання комах і дії низьких температур повітря
- Виправдає ваш внесок через 5-10 років
- Попереджає появу неприємного запаху на терасі, яка розташована на даху

ЕНЕРГООЩАДНИЙ КЛАПАН GEBERIT ERV

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ

Під час проектування сучасних будівель енергоощадні заходи є важливим чинником. Вони зазвичай охоплюють цілу будівлю – стіни, вікна, дахи, але й досі вони не торкалися відкритого фанового випуску каналізаційного стояка. Під час змиву унітаза цей фановий випуск попереджає формування негативного тиску та зрив сифонів, але при цьому відбувається постійний витік тепла через каналізаційну систему. Клапан GEBERIT ERV закриває відкритий трубопровід без порушення функціональності.

КАНАЛІЗАЦІЯ БЕЗ ВТРАТИ ТЕПЛА

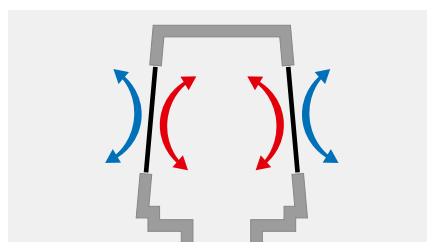
Робота енергоощадного клапана GEBERIT ґрунтується на запатентованій системі магнітних діафрагм. Діафрагми автоматично відкриваються, коли необхідно компенсувати тиск. В усіх інших випадках клапан зберігає тепло в будинку. Надмірний тиск повітря в каналізаційній системі може витікати з клапана ERV у зв'язку з тим, що діафрагми відкриваються в обидві сторони. Ця розробка відповідає вимогам за стандартом SN592000.

ПЕРЕВАГИ, ЯКІ ВИПРАВДАЛИ СЕБЕ

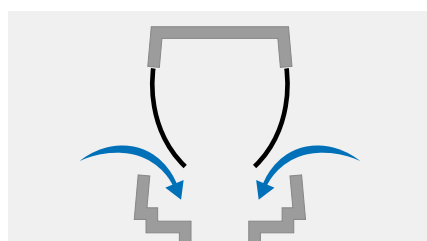
Залежно від архітектури будівлі, географічного положення та погодних умов, енергоощадний клапан ERV може виправдати свою вартість за 5-10 років*.

* На прикладі багатоповерхової будівлі з нейзольованими каналізаційними стояками в місті Люцерн за умов відповідної температури повітря.

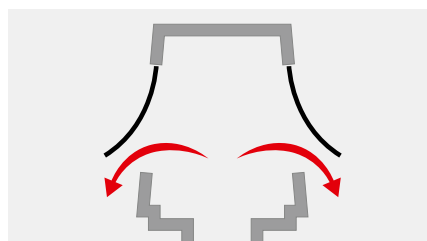
НЕОБХІДНА ВЕНТИЛЯЦІЯ



Коли по каналізаційному стояку немає руху стоків, діафрагми залишаються закритими та попереджають витік тепла.



Якщо формується негативний тиск, наприклад під час змиву унітаза, діафрагми відкриваються, і в систему потрапляє повітря.



Діафрагми також відкриваються, якщо необхідно компенсувати надмірний тиск, що виникає в каналізаційній системі.

ІНСТРУМЕНТИ

ЗВАРЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ



СКРЕБОК ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ТРУБ GEBERIT

За короткий період часу трубу або фітинг можна підготувати до електромуфтового зварювання.

- Для Geberit PE та Geberit Silent-db20 діаметром 110 мм.
- Можна використовувати з традиційними безпроводними шуруповертами.
- Ідеально підходить для вузьких та важкодоступних ділянок.
- Зачисний ніж можна легко й швидко замінити.



АПАРАТИ ДЛЯ СТИКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ

Апарати для стикового зварювання Universal та Media прості у використанні. Устаткування підходить для попереднього вузлового складання у власній майстерні та може бути використаним на будівельному об'єкті.



АПАРАТ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМУФТОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ ESG 3

Апарат для електромурфтового зварювання труб ESG 3 підходить для труб систем Geberit PE і Geberit Silent-db20 та призначений для щоденної роботи на будівельному об'єкті. Цей апарат є прекрасним рішенням для зварювання простих електромурфт.

АПАРАТ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМУФТОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ ESG LIGHT

Апарат для електромурфтового зварювання ESG Light є компактним аналогом ESG 3 і досить зручний для роботи на будівельному об'єкті. ESG Light може сполучати труби і фітинг Geberit PE і Geberit Silent-db20 за допомогою електромурфтових з'єднань.

ПОРІВНЯННЯ GEBERIT ESG 3 ТА ESG LIGHT



Електромурфтовий зварювальний апарат	GEBERIT ESG 3	GEBERIT ESG LIGHT
40-160 мм	✓	✓
200-315 мм	✓	
Електрозварювальні муфти	✓	✓
Електрозварювальні стрічки	✓	✓
Електрозварювальні муфти із вбудованим термозапобіжником	✓	
Швидка заміна сполучного кабелю для електрозварювальної муфти	✓	✓
Ударостійкий інструмент	✓	✓
Штепсельна вилка під прямим кутом	✓	✓
Дистанційне керування	✓	
Однчасне зварювання до трьох муфт	✓	
Можливість переривання зварювальної роботи	✓	✓
Використання генераторної установки	✓	
Вага в кг	5,9	2,0

ТРУБОПРОВИДИ GEBERIT ДЛЯ СИСТЕМ КАНАЛІЗАЦІЇ

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ КАНАЛІЗАЦІЇ В БУДЬ-ЯКІЙ
СФЕРІ ЗАСТОСУВАННЯ



	Geberit Silent-db20	Geberit Silent-PP	Geberit PE
Доступні розміри	56 мм; 63 мм; 75 мм; 90 мм; 110 мм; 135 мм; 160 мм	32 мм; 40 мм; 50 мм; 75 мм; 90 мм; 110 мм; 125 мм; 160 мм	32 мм; 40 мм; 50 мм; 56 мм; 63 мм; 75 мм; 90 мм; 110 мм; 125 мм; 160 мм; 200 мм; 250 мм; 315 мм
Номінальний діаметр DN	DN56; DN60; DN70; DN90; DN100; DN125; DN150	DN30; DN40; DN50; DN70; DN90; DN100; DN125; DN150	DN30; DN40; DN50; DN56; DN60; DN70; DN90; DN100; DN125; DN150; DN200; DN 250; DN300
Система водовідведення будівлі	✓	✓	✓
Система водовідведення зі звичайного даху	✓		✓
Варіанти використання	Каналізаційні системи Geberit використовуються у різних сферах. Варіанти застосування каналізаційних систем можна отримати за додатковим запитом.		
Матеріал	PE-S2	PP-MD	PE-HD
Коефіцієнт лінійного розширення	0,17 мм/(м·К)	0,08 мм/(м·К)	0,17 мм/(м·К)
Компенсація лінійного розширення	Компенсаторну муфту використовуйте із подвійною фланцевою втулкою або електроварювальною муфтою	Знаходиться всередині розтрубної муфти та не потребує ніяких додаткових вимірів	Необхідно використовувати компенсаторну муфту
Температура монтажу	від -20 до 40 °C	від -10 до 40 °C	від -20 до 40 °C
Стійкість до дії температури під час постійних навантажень	від -20 до 60 °C	від -10 до 90 °C	від -20 до 80 °C
Хімічна стійкість	95 % усіх звичайних лугів, кислот і хімікатів	Стандартна побутова хімія	95 % усіх звичайних лугів, кислот і хімікатів
Протипожежна муфта (затверджено згідно зі стандартом EN)	Протипожежна муфта Geberit RS90 Plus	Протипожежна муфта Geberit RS90 Plus	Протипожежна муфта Geberit RS90 Plus





- Високий рівень інновацій завдяки постійним інвестиціям у власний розвиток та дослідницькі проекти
- Репутація унікального досвіду в багатьох сферах
- Бездоганно висока якість і стандарти виробництва

МАЙБУТНЄ ВИМАГАЄ ПІДГОТОВКИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАВТРАШНЬОГО ДНЯ

Завдяки інноваційним рішенням у сфері санітарних технологій, Geberit прагне до постійного поліпшення якості життя людей. Із цією метою компанія постійно удосконалює свої продукти й системи і, як лідер ринку в сфері санітарних технологій, встановлює нові стандарти.

В середньому Geberit інвестує два відсотки від об'єму продажів у власні дослідження та розробки, щорічно реєструючи біля 20 нових патентів. Інноваційні можливості Geberit ґрунтуються на наявних ноу-хау й поточних науково-дослідних розробках у таких сферах, як гідравліка, статика, гігієна, акустика, матеріалознавство і пожежобезпека.

СИСТЕМНИЙ ПІДХІД

Потреби та запити клієнтів або геніальна ідея часто стає відправною точкою для розробки нового продукту. Згодом виконується системна робота, оскільки інноваційні процеси Geberit ретельно контролюються. Ось чому, наприклад, необхідні характеристики матеріалу, який пізніше надійде в серійне виробництво, визначаються на ранньому етапі. Якщо такого матеріалу ще не існує, до роботи приступають фахівці з матеріалознавства та починають працювати над його створенням - звичайно, в тісній співпраці з виробниками пластикових матеріалів, фахівцями з університетів та інститутів.

50 РОКІВ ЗА ТРИ МІСЯЦІ

Як тільки з'являються перші прототипи нового продукту, кожну деталь необхідно протестувати. Для цього модель «проживає» свій п'ятдесятирічний термін служби за три місяці строгих, жорстких випробувань у спеціальній лабораторії. Тільки кращі продукти у кожному конкретному випадку перенесуть цю перевірку. Статичні й акустичні властивості не лише окремих продуктів, але й усієї системи перевіряються в лабораторіях будівельної техніки та акустики. Тут досліджується як новий продукт, так і зміни наявних продуктів у поєднанні з іншими компонентами системи.

Як тільки учені та інженери дають новому продукту «зелене світло», починається його тестування в природних умовах. Лише після того, як продукт успішно зарекомендував себе на ринку і пройшов численні випробування в різних умовах, запускається серійне виробництво.

ТОВ «Геберіт Трейдинг»
04073, Україна, Київ
просп. Степана Бандери, 9,
корпус 6, вхід 5А, офіс 6-301
geberit.ua@geberit.com

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

www.geberit.ua