

Geberit SRL
Str. Izvor, nr.80, et. 9
RO 050564, București

Tel. +40 21 330 30 80
Email: info.ro@geberit.com

www.geberit.ro

Spațiul de locuit amenajat la un standard înalt este foarte valoros și trebuie utilizat în mod optim. Aici tehnologia Geberit SuperTube, pe lângă faptul că oferă o economie de spațiu, trebuie să asigure și o izolare fonică ridicată a conductelor de scurgere. Geberit Silent-db20 SuperTube permite drenarea eficientă și sigură a apei reziduale în clădirile înalte, fără a fi nevoie de o conductă suplimentară de ventilație și fără zgomot de fond inutil.

- Mai mult spațiu utilizabil, izolat fonic
- Proiectare simplă fără conducte de ventilație
- Instalare mai rapidă și mai simplă decât sistemele convenționale
- Debit mare de drenaj de 12 l/s ca dimensiuni d110
- Conducte orizontale de până la 6 metri fără pantă



Proiectarea devine mai simplă cu BIM

Toate fittingurile sunt disponibile în Geberit BIM Plug-in. Funcția de asistent facilitează transformarea proiectelor existente din Geberit HDPE SuperTube în Geberit Silent-db20 SuperTube cu doar un clic.



Geberit Silent-db20 cu tehnologia SuperTube



Sistem de drenaj cu izolare fonică ridicată

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE

MAI MULTĂ
LINIȘTE ÎN
LOCUINȚE

**KNOW
HOW
INSTALLED**

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE

LINIȘTE ȘI PACE

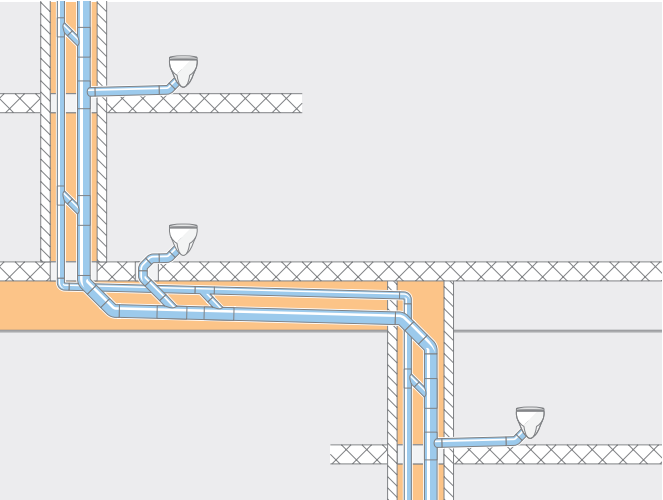
PENTRU TOATĂ LUMEA



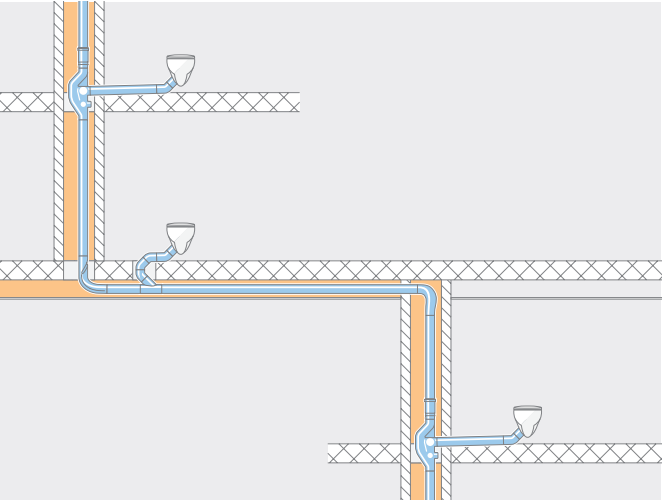
1 FITINGUL GEBERIT SILENT-DB20 SOVENT
Geometria optimizată a fittingului Geberit Silent-db20 Sovent ghidează apa în interiorul coloanei, o pune în rotație și o face să curgă de-a lungul peretelui conductei. Debitul circular rezultat creează o coloană continuă de aer în interior, care asigură un debit mare de drenaj.

2 COTUL GEBERIT SILENT-DB20 BOTTOMTURN
Cu ajutorul cotului Geberit Silent-db20 BottomTurn, o schimbare de direcție determină ruperea peretelui de apă și debitul circular devine un debit stratificat fără a perturba coloana de aer. Această schimbare de direcție reduce semnificativ pierderile de presiune comparativ cu soluțiile convenționale.

3 COTUL GEBERIT SILENT-DB20 BACKFLIP
Forma răsucită a cotului Geberit Silent-db20 BackFlip transformă debitul stratificat de apă reziduală într-un debit circular, iar coloana de aer rămâne intactă.



SISTEMELE CONVENȚIONALE
O conductă de drenaj convențional cu dimensiunea d160 și o conductă de ventilație suplimentară d90 pentru un debit de drenaj de 12,4 l/s. Conductele orizontale trebuie să fie instalate cu o pantă cuprinsă între 0,5% și 5%.



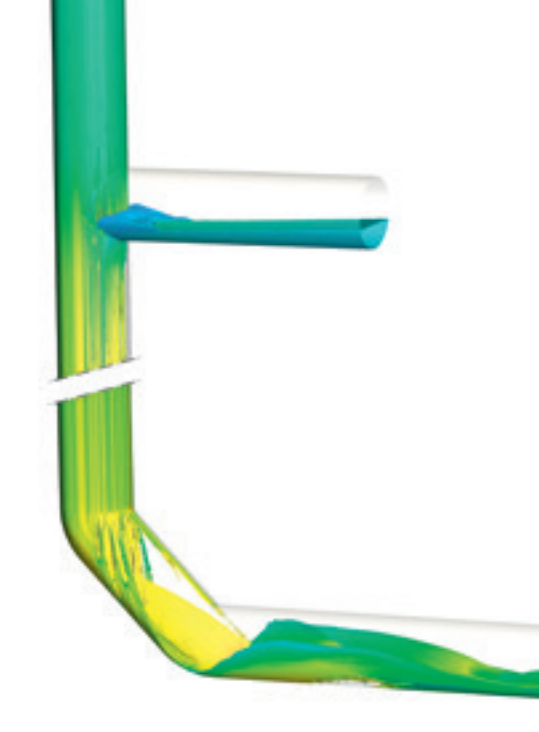
GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE
Această tehnologie facilitează un debit de drenaj continuu de 12 l/s cu dimensiunea conductei d110, eliminând necesitatea unei conducte de ventilație. Conductele orizontale de până la 6 metri pot fi instalate fără pantă.

PROPRIETĂȚI DE IZOLARE FONICĂ

SISTEM DE CONDUCTE CU IZOLARE FONICĂ RIDICATĂ
Geberit Silent-db20 este caracterizat de greutatea sa considerabilă. Plasticul armat reduce semnificativ vibrațiile naturale, asigurând izolarea eficientă a sunetului. În plus, nervurile speciale de izolare fonică servesc la reducerea dezvoltării zgomotului în zonele de impact, ceea ce înseamnă că designul produsului în sine contribuie la reducerea zgomotului. Aceste caracteristici ale produsului sunt acum disponibile și cu sistemul SuperTube.

Un sistem de conducte cu Geberit Silent-db20 SuperTube cu un debit de 12 l/s îndeplinește aceleași cerințe de izolare fonică ca un sistem convențional cu d160 și un sistem de ramificație cu un debit de 9,5 l/s.

IZOLARE FONICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ CU SCHIMBAREA DIRECȚIEI
Comportamentul debitului de drenaj observat la trecerea de la conducta orizontală la conducta verticală arată o tranziție mult mai lină cu Geberit Silent-db20 BottomTurn. În contrast, debitul semnificativ mai turbulent în structura convențională conduce la niveluri mai mari de zgomot. Aceste zgomete perturbatoare au fost, de asemenea, detectate în camerele adiacente într-o serie de teste efectuate la Laboratorul Geberit de Acustică și Tehnologia Construcțiilor.



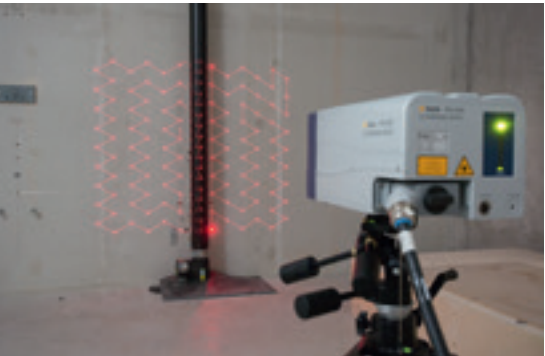
SISTEME CONVENȚIONALE
Schimbarea direcției cu două coturi Geberit Silent-db20 de 45° în dimensiuni d160 creează turbulențe în conductă, ceea ce duce la creșterea nivelului de zgomot.



GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE
Cotul Geberit Silent-db20 BottomTurn transformă fluxul inelar din conductă într-un flux stratificat.



Măsurarea acustică în cameră a sunetului degajat în aer de la o instalație Geberit Silent-db20 Sovent.



Măsurarea vibrațiilor fără contact și pe toată suprafața.

TESTAT ÎN CONDIȚII REALE

ÎNDEPLINIȚI CU ÎNCREDERE CERINȚELE DE IZOLARE FONICĂ
Geberit este partenerul de încredere de care aveți nevoie pentru îndeplinirea cerințelor de izolare fonică. Iar atunci când vine vorba de îndeplinirea criteriilor specifice cu Geberit Silent-db20 SuperTube, oferim, de asemenea, documentație specifică proiectului, adaptată la aspectul specific al încăperii și la capacitatea de evacuare necesară. Oferim chiar și suport și consiliere cu privire la toate aspectele legate de îndeplinirea standardelor structurale de izolare fonică.

MĂSURAȚI MAI MULT PENTRU A AUZI MAI PUȚIN
Geberit efectuează teste extensive de izolare fonică în diferite scenarii pentru a simula condițiile reale. În acest scop, laboratorul unic al Geberit din Rapperswil-Jona oferă o simulare a unui sistem

real de clădiri înalte. Această instalație permite măsurarea și evaluarea sunetului în toate încăperile relevante, făcând posibilă compararea bancurilor de testare standard cu situațiile constructive reale. Metodologia a fost aprobată de Institutul Fraunhofer.

DEASUPRA STANDARDELOR INTERNAȚIONALE
Geberit are expertiza necesară pentru a aplica diverse metode de măsurare și evaluare pentru a îndeplini cerințele din diferite țări.

ECHIPAMENT COMPLET
Laboratorul de Tehnologia Construcțiilor și Acustică este dotat cu tehnologii de măsurare specializate și cu o gamă largă de echipamente pentru evaluarea sunetului provenit de la instalațiile sanitare.



Laboratorul de acustică și tehnologie a construcțiilor este o clădire cu mai multe etaje, decuplată din punct de vedere acustic de lumea exterioară, unde instalațiile pot fi amplasate în funcție de necesități pe mai multe etaje. Acest lucru permite testarea acustică a sistemelor în toate încăperile relevante. Geberit a construit, de asemenea, propriul său turn de drenaj pentru a simula Geberit Silent-db20 SuperTube în condiții realiste.