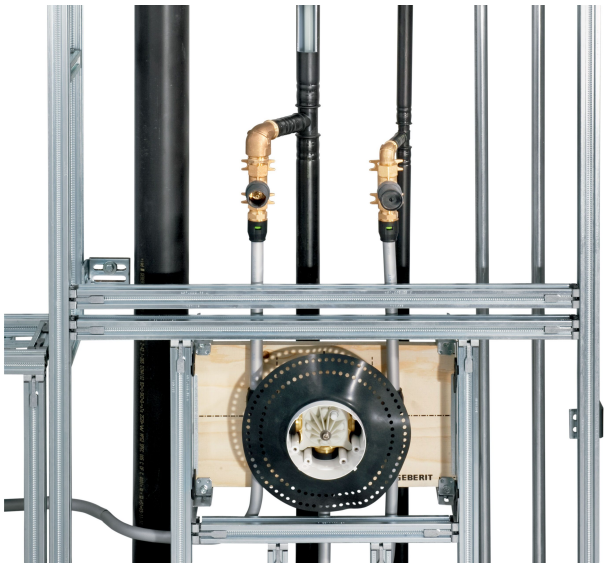
Versorgungs- und Entwässerungssysteme

Von Geberit



Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstr. 1
88630 Pfullendorf
Deutschland

Tel.: +49 7552 934-1011

sales.de@geberit.com
www.geberit.de

Versorgungsleitungen müssen in einem Gebäude vielfältige Aufgaben übernehmen und komplexe Anforderungen an Sicherheit und Hygiene erfüllen. Sie versorgen uns mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser und angenehmer Heizwärme. Sie transportieren Gas sicher zum Einsatzort oder müssen bei Sonderanwendungen höchsten Sicherheitsstandards genügen.

Passgenaue Lösungen für die sichere und saubere Gebäudeinstallation

Mit unterschiedlichen Produkten für verschiedene Aufgaben stellt Geberit im privaten, halböffentlichen, öffentlichen und industriellen Bereich passende Lösungen bereit. Mit dem Mehrschichtverbundrohr Geberit Mepla, den metallischen Werkstoffen Geberit Mapress Edelstahl, C-Stahl und Kupfer sowie den Geberit PushFit Mehrschichtverbundrohren und Polybuten-Kunststoffrohren lassen sich fast alle Aufgaben in der Gebäudeinstallation lösen.
Passgenaue Übergänge schaffen zuverlässige dauerhafte Verbindungen, innerhalb eines Geberit Versorgungssystems und zwischen verschiedenen Materialien.

Schnelle Verbindungen für kostensparende Installation

Als Pionier der Presstechnik hat Geberit die Installationsarbeiten bereits vor mehr als 40 Jahren revolutioniert und seitdem immer weiter verbessert, wie etwa mit dem Mapress Pressindikator. Mit Entwicklungen des Stecksystems PushFit setzt das Unternehmen den Weg zur wirtschaftlichen und sicheren Installation konsequent fort.

Geberit Versorgungssysteme - Überblick und Einsatzgebiete

Sichere Entwässerung - für hohe Brand- und Schallschutzanforderungen

Entwässerung mit Geberit, das bedeutet mehr als Wasser ableiten. Damit die Entwässerungstechnik mit der Entwicklung komplexer Gebäudestrukturen, wassersparender Installationen und Apparate und steigender Anforderungen an den Schall- und Brandschutz Schritt hält, baut Geberit sein Wissen kontinuierlich aus und in die Entwicklung seiner Produkte ein.
Geberit Entwässerungssysteme und Apparateanschlüsse bieten die Sicherheit, dass alles zusammenpasst. Planungs- und Installationsaufwand minimieren sich.

Planbar und wirtschaftlich arbeiten mit System

Die computergestützte Planung von Geberit Entwässerungssystemen lässt sich mit der Geberit Software ProPlanner einfach realisieren.

Geberit Silent-db20 Entwässerungssystem

Aus der Serie Versorgungs- und Entwässerungssysteme von Geberit



Mit dem Abwassersystem Silent-db20 bietet Geberit bei Projekten mit hohen Schallschutzanforderungen eine ausgereifte Lösung. Mineralverstärkter Kunststoff und zusätzliche Rippenprofilierung bei den Formstücken sorgen für einen durchgängigen Schallschutz. Schallemissionen werden auf niedrigem Niveau gehalten.

Beschreibung

Geberit Silent-db20 wird wie Guss verarbeitet, aber schneller und leichter, sauberer und leiser. Durch das hohe Eigengewicht und die Schwingungsdämpfer an den Aufprallzonen werden die hervorragende Schalldämmeigenschaften erreicht.
Das Abwassersystem wird mit einem umfangreichen Formstück-Sortiment in den Nennweiten DN 56 bis DN 150 angeboten.



Systembeschreibung und Einsatzbereich

Das schallgedämmte Abwassersystem Geberit Silent-db20 ist ein Abwassersystem für die Hausentwässerung. Es ist erhältlich in den Dimensionen DN 56 - 150.

Geberit Silent-db20 Entwässerungssystem

Aus der Serie Versorgungs- und Entwässerungssysteme von Geberit

Geberit Silent-db20 erreicht die guten Schallschutzeigenschaften durch:

- Hohes Eigengewicht
- Spezieller, von Geberit patentierter Werkstoff (PE-S2)
- Schwingungsdämpfer an den Formteilen im Bereich von Aufprallzonen
- Abgestimmtes Befestigungssystem mittels Systemrohrschelle

Damit ist ein durchgängiger Schallschutz vom Anschluss bis zur Grundleitung gewährleistet.

Die Rohre und Formstücke lassen sich durch zwei Verbindungsarten schnell und rationell verarbeiten:

- Spannverbindung mit dem Silent-db20 Verbinder
- Elektro-Muffenschweißung



Sonderformstücke wie der Geberit Silent-db20 Schachtbogenabzweig bieten Planern und Installateuren Spielraum für eine optimale Leitungsplanung

Einsatzbereich

Das System darf für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden in Anlehnung an DIN EN 1519-1 eingesetzt werden.

Geberit Silent-db20 eignet sich für alle drucklosen Abwasserinstallationen nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100, auch für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen, z. B.:

- Wohnungsbau
- Krankenhäuser
- Hotels
- Bürogebäude

Bei Gebäuden mit temperatur- und druckbelasteten Entwässerungsleitungen (> 0,5 bar), sowie bei einbetonierten Leitungen, muss die Verbindung der Rohre und Formstücke über Elektro-Schweißmuffen erfolgen.

Anwendungsbereiche im Vergleich Geberit Silent-db20/PE-System

Systemeigenschaften Geberit Silent-db20

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Technische Daten

Dimensionen und Technische Daten Geberit Silent-db20

Planung und Dimensionierung Geberit Silent-db20