Installationssysteme und Spülkästen

Von Geberit



Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstr. 1
88630 Pfullendorf
Deutschland

Tel.: +49 7552 934-1011

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

Installationssysteme

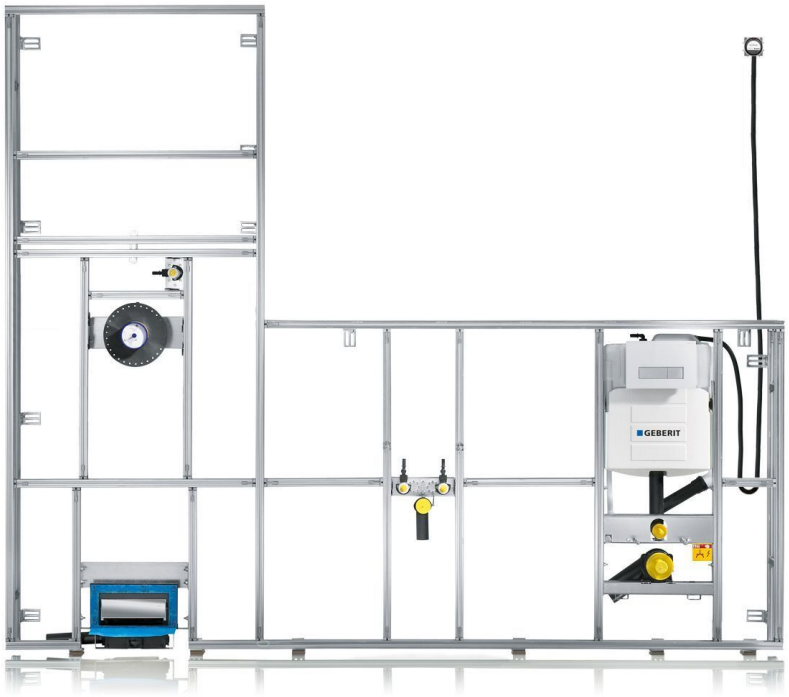
Mit den Geberit Installationssystemen lassen sich alle Aufgaben, die bei Neubau, Modernisierung und Sanierung von Sanitärobjekten anstehen, optimal lösen. Im privaten, halböffentlichen oder öffentlichen Bereich können wirtschaftliche und sichere Badlösungen geplant und realisiert werden.
Aus Montageelementen, Profilen und Schienen, mit verschiedenen Befestigungstechniken und Beplankungen sowie durch die Zusammenführung mit Versorgungs- und Entwässerungssystemen entstehen maßgeschneiderte Badlösungen.
Durch die Systemtechnik kann ein großer Teil des Koordinationsaufwandes mit anderen Gewerken eingespart werden: So ist der Installateur alleine verantwortlich bis zur fliesenfertigen Oberfläche. Das spart Zeit, Kosten und Nerven – und erhöht die Wertschöpfung für das ausführende Installationsunternehmen.
Alle Komponenten kommen aus einer Hand. Deshalb passt alles zusammen und lässt sich schnell, einfach und wirtschaftlich einbauen.
Geberit Systemprodukte sind innovativ, langlebig und ökoeffizient. Clevere Verbindungen schaffen passgenaue Anschlüsse an alle Geberit Sanitärelemente sowie Versorgungs- und Entwässerungssysteme.

Spülsysteme

Mit seinem Sortiment an Spülkästen und Innengarnituren bietet Geberit Installateuren und Planern immer das richtige Programm für Neubau und Modernisierung: Spülkästen von Geberit setzen die Standards in den Badezimmern und WC-Räumen.
Für die hohe Funktionssicherheit und eine ausgezeichnete Spülleistung auch bei immer geringeren Spülmengen sorgen neben der DIN-zertifizierten Produktion und strengen Qualitätskontrollen vor allem die stetigen Verbesserungen aus den Geberit Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit



Aus Tragsystemen, Montageelementen und Systembeplankung entstehen Sanitärwände bis zur fliesenfertigen Oberfläche. Ganz gleich, ob Massiv- oder Trockenbauwand, ob Vorwand- oder Inwand-Installation.

Systemübersicht

Die Installationsysteme Geberit GIS, Geberit Duofix und Geberit Kombifix bieten die optimale Lösung für jede Sanitäranwendung.

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

	Installations-Vorwand			Installations-Trennwand
GRUNDRISS	BAUAUFGABE			
	Teilhoch	Raumhoch (Schacht)	Kombinationen (teilhoch mit Schacht)	
	GIS Duofix[1] Duofix System Kombifix[1]	**Duofix System** GIS Duofix[1] Kombifix[1]	**GIS** **Duofix System** Duofix[1] Kombifix[1]	
				Duofix System GIS Duofix[1]
	GIS Duofix[1] Duofix System Kombifix[1]	**Duofix System** GIS Duofix[1] Kombifix[1]	**GIS** **Duofix System** Duofix[1] Kombifix[1]	
	GIS Duofix[1] Duofix System Kombifix[1]	**Duofix System** GIS Duofix[1] Kombifix[1]	**GIS** **Duofix System** Duofix[1] Kombifix[1]	
	GIS **Duofix**	**GIS** **Duofix**	**GIS** **Duofix**	

Systeme für Installations-Vorwand und -Trennwand *(Fett gedruckt: besonders geeignete Produkte, 1) Mit zusätzlichem Gewerk (Maurer, Trockenbauer)*

	Installations-Vorwand			Installations-Trennwand	Installations-Raumteiler	
GRUNDRISS	BAUAUFGABE					
	Teilhoch	Raumhoch (Schacht)	Kombinationen (teilhoch mit Schacht)		Teilhoch	Raumhoch (Schacht)
					GIS	**Duofix System** GIS
					GIS	**Duofix System** GIS
					Duofix System **GIS**	

Systeme für Installations-Raumteiler *(Fett gedruckt: besonders geeignete Produkte)*

Übersicht

Geberit Quattro

Das System führt alle wesentlichen Geberit Komponenten zu einem geprüften Komplettsystem für Installationsschächte und -wände zusammen. Planer, Installateure und Bauherr sparen Zeit und Nerven, denn Projektierung, Ausschreibung und Montage der Sanitäreinrichtungen vereinfachen sich. Geberit Quattro kombiniert je nach Anforderung die Installationssysteme GIS oder Duofix System, die universellen Trinkwasser- und Heizungssysteme Mepla, Mapress oder PushFit und die schalloptimierten Abwassersysteme Silent-Pro, Silent-db20 und Silent-PP.



Geberit Quattro

Geberit Quattro erfüllt alle baurelevanten Anforderungen an den Brand- und Schallschutz mit Gewährleistung aus einer Hand.

Weitere Informationen

Geberit GIS

Das universelle Installationssystem ist flexibel im Neubau und in der Modernisierung einsetzbar. Es eignet sich für alle Bausituationen und ermöglicht die Umsetzung individueller und kreativer Raumgestaltungen und Funktionen.

Mit Geberit GIS entstehen aus Tragsystem, Montageelementen und System-Beplankung in wenigen Schritten komplette Sanitärwände bis zur befliesbaren Oberfläche. Dank werkzeugloser Tragsystem-Verbindungstechnik kann die Montage von einer Person ausgeführt werden. Bautoleranzen lassen sich mit Geberit GIS einfach ausgleichen.



Geberit GIS

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

Das Geberit GIS Angebot beinhaltet Elemente für Wand-WCs und Geberit AquaClean Dusch-WCs sowie für den Anschluss der Geruchsabsaugung Geberit DuoFresh. Neben speziellen Elementen für Wandarmaturen und Duschen mit Wandablauf sind ebenfalls Geberit GIS Elemente für Waschtische, Urinale und Bidets sowie Montageplatten für die Aufnahme von Stütz- und Haltegriffen im barrierefreien Badezimmer erhältlich.
Mit Geberit GIS IV werden industriell vorgefertigte Sanitärwände angeboten. Damit lassen sich bei größeren Projekten im Wohnungsbau, in gewerblichen und öffentlichen Bereichen wirtschaftliche Lösungen erzielen. Diese zeichnen sich durch reduzierte Montagezeiten, optimierte Beschaffungs- und Lageungslogistik und umfangreichen Service sowie Planungssicherheit aus.
Weitere Informationen

Geberit Kombifix

Geberit Kombifix Installationselemente sind die Lösung für den Massivbau, entwickelt speziell für den Einsatz vor oder in einer gemauerten oder betonierten Wand.
Im Geberit Kombifix Sortiment stehen Montageelemente für Wand-WC, Geruchsabsaugung DuoFresh, Waschtisch, Urinal und Bidet zur Verfügung.
Das Kombifix Plus Wand-WC Montageelement ist bereits ab Werk mit komplettem Zubehör wie Schallschutz-Set, Ablaufanschlussbogen, Füllsegment und Befestigungsmaterial für die einfache, schnelle und komplette Montage auf der Baustelle ausgestattet.
Alle Geberit Kombifix Elemente für WCs sind für die Geberit AquaClean Dusch-WCs geeignet.
Weitere Informationen


Geberit Kombifix

Geberit Duofix

Geberit Duofix Vorwandelemente sind universell und schnell einsetzbare, selbsttragende Montageelemente für alle Aufgaben im Trockenbau.
Sie eignen sich optimal für den Einbau in eine Inwand- oder Vorwandinstallation in der Duofixwand oder in einer Leichtbauständerwand.
Das Sortiment ermöglicht die schnelle Montage von Wand-WC, Waschtisch, Urinal, Bidet, Ausgussbecken, Bade-/Duschwannen, Armaturen, Dusch-WC sowie Stütz- und Haltegriffen. Mit über 200 Varianten decken die Geberit Duofix Installationselemente fast jede erdenkliche Anwendung ab.
Weitere Informationen


Geberit Duofix

Geberit Duofix System

Mit wenigenZusatzteilen bietet Geberit die Möglichkeit, komplette statisch tragende Systemwände, Installationsvorwände und Trennwände aus den Geberit Duofix Montageelementenzu erstellen. Sie erfüllen die technischen Anforderungen an den Schallschutz und Brandschutz im Trockenbau und machen schnelle, saubere und effiziente Sanierungen möglich.
Weitere Informationen


Geberit Duofix System

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

Geberit Monolith Sanitärmodule



Geberit Monolith

Geberit Monolith definiert die Schnittstelle zwischen Sanitärgegenständen und der Versorgungs- und Entwässerungsinstallation neu. Die Sanitärmodule für WC verbinden zeitgemäßes Baddesign mit einer schnellen und einfachen Installation, die nahezu ohne Eingriffe in die vorhandene Bausubstanz möglich ist.

Geberit Monolith ist so einfach wie eine Aufputz-Installation: Die Sanitärmodule enthalten die gesamte Sanitärtechnik und nutzen vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen einfach weiter. Der Einbau erfordert in aller Regel keinerlei bauliche Anpassungen. Dies ist sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen von großem Vorteil. U

Weitere Informationen

Installationswände mit System

Mit der Geberit Duofix Systemwand und Geberit GIS gibt es für jede Aufgabe im Trockenbau eine schnelle und einfache Lösung. Durch nur ein Gewerk lassen sich mit diesen beiden Systemen Installationswände bis zur verfliesungsfertigen Oberfläche erstellen. Für jedes Vorhaben bietet Geberit mit der Duofix Systemwand oder dem Installationssystem GIS den idealen Weg: Duofix - selbsttragende Montageelemente plus Wandkonstruktion; GIS - Tragsystem plus materialoptimierte Montagebaugruppen/-elemente.

Dabei hat jedes System seine besonderen Stärken:

Die Geberit Duofix Systemwand ist ideal für das Erstellen von Vorwänden und Trennwänden, insbesondere in der standardisierten, raumhohen Ausführung.

Das Geberit Installationssystem GIS ist sehr flexibel und in allen Bausituationen universell einsetzbar: im Neubau, in der Renovierung und in der Sanierung im bewohnten Zustand. Neben der Erstellung von Vorwänden eignet es sich besonders für den Bau von freistehenden Wänden und ermöglicht so eine fantasievolle Badgestaltung.



Frei gestalten und einfach realisieren: Die Installationstechnik von Geberit

Systemeinsatz

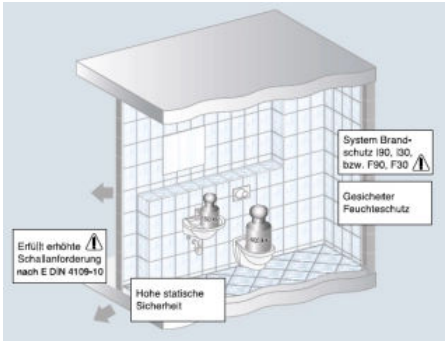
System-Brandschutz

Die Geberit Systeme erfüllen im Installationsschacht die Anforderungen an den Brandschutz nach DIN 4102-11 mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis ABP für I90 und für I30; in der Installationstrennwand nach DIN 4102-2 für F90 und für F30.

System-Schallschutz

Die Geberit GIS und Geberit Duofix Systemwand erfüllen die Standardanforderungen der DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ sowie die Anforderungen des erhöhten Schallschutzes nach E DIN 4109-10, Schallschutzstufe SSt I bis SSt III.

System-Feuchtigkeitsschutz



Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

Geberit GIS und Geberit Duofix können in allen Feucht- und Nassräumen eingesetzt werden: mit dem Geberit Paneel in nässebeanspruchten Räumen (z. B. häusliche Bäder) und mit dem Geberit Aquapaneel plus in hoch nässebeanspruchten Räumen (z. B. öffentl. Duschen).

Statik

Die Systemwände Geberit GIS und Duofix gewährleisten höchste statische Sicherheit. Die Montageelemente für Wand-WC und Wand- Bidet sind in Anlehnung an die DIN 1385 (Klosettbecken mit angeformten Geruchsverschlüssen) mit 400 kg geprüft.

Barrierefreie Sanitärinstallation

Geberit GIS und Duofix bieten die Möglichkeit, eine komplett barrierefreie Badgestaltung nach DIN 18025 und DIN 18024-2 zu realisieren.

	Schutzprinzipien		Quattro	GIS	Duofix System	Duofix	Kombifix
BRANDSCHUTZ	Brandschutz **vertikal** (geschossübergreifend)	30 – 90 Min.	● 130 und I 90	● Als Bestandteil von Quattro	● Als Bestandteil von Quattro		
	Brandschutz **horizontal** (auf einer Geschossebene)	30 – 90 Min.	● F 30 und F 90	● Als Bestandteil von Quattro	● Als Bestandteil von Quattro		
SCHALLSCHUTZ	Schallschutz Standard	Standard nach DIN 4109	●	●	●	●	● Als Vorwandinstallation vor einer massiven Trennwand
	Erhöhter Schallschutz	Erhöhte Anforderungen nach DIN 4109, Beiblatt 2, und/oder VDI 4100: 2012-10	●	●	●	●	● Als Vorwand vor einer massiven Trennwand bis SSt II
	Teilweise erhöhter Schallschutz	Teilweise erhöhte Anforderungen nach VDI 4100: 2012-10 im eigenen schutzbedürftigen Bereich	●	●	●		
ANFORDERUNGEN IM BEREICH	**Statik**	Wand-WC/-Bidet: bis 400 kg WT und Urinale: bis 150 kg Montageplatten: bis 100 kg	●	●	●	●	Wand-WC/-Bidet: bis 400 kg WT und Urinale: bis 150 kg
	Feuchtigkeitsschutz	Geberit Paneel und Geberit Aquapaneel Pro	●	●	●	●	
	Barrierefreiheit	Montageelemente für • WC- und WT-Bereich • Stütz- und Haltesysteme • Duschelemente für bodenebene Dusche	●	●	●	●	Montageelement für den WC-Bereich
	Industrielle Vorfertigung		●	●			

Einsatzempfehlungen für Brandschutz-, Schallschutz- und Sonderanforderungen

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen Baunetz_Wissen: Vorwandinstallation

Brandschutz und Schallschutz - Anforderungen und Lösungen

Grundlagen Brandschutz im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbereich

Ziel: Abschottung gegen Feuer und Rauch

Grundprinzipien mit Geberit Lösungen

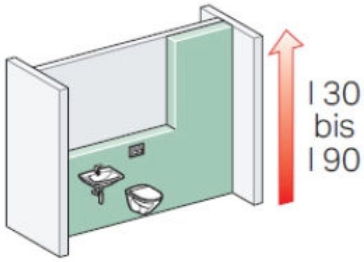
Lösung 1

Abschottung durch zugelassene Installationswände mit AbP und Installationsschächte mit AbZ[1)]

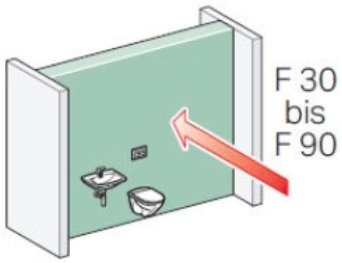
[1)] AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, AbZ = Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit



In vertikaler Richtung (geschossübergreifend zwischen zwei Brandabschnitten) nach DIN 4102-11



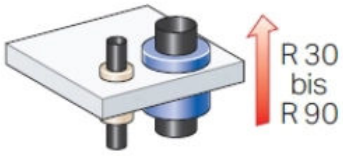
In horizontaler Richtung (auf einer Geschossebene zwischen zwei Brandabschnitten) nach DIN 4102-2

Merkmale Geberit Brandschutzlösung:

- Mit Installationssystemen in I 30- bis I 90- und F 30- bis F 90-Qualität
- Ein in sich geschlossenes Gewährleistungs- und Servicepaket (z. B. nur ein Verwendungsnachweis notwendig)
- Höchste Sicherheit bei geringem Planungs- und Ausschreibungsaufwand
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Optimierter Bauablauf

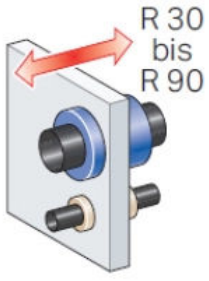
Lösung 2

Abschottung durch zugelassene Rohrabschottung mit AbP/AbZ[1)]



In vertikaler Richtung

- In Decken nach DIN 4102-11 für Trinkwasser, Heizung und Hausentwässerung
- Bei Installationsschächten nach DIN 4102-4



In horizontaler Richtung

- In Wänden nach DIN 4102-11 für Trinkwasser, Heizung und Hausentwässerung
- Bei Installationsschächten nach DIN 4102-4

Merkmale Geberit Brandschutzlösung:

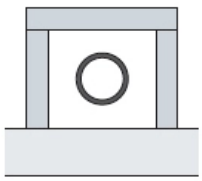
Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

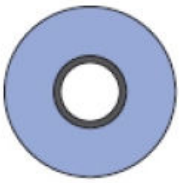
- Mit den Rohrleitungssystemen in R 90-Qualität
- Kombinierbar mit klassifizierten Installationsschächten nach DIN 4102-4
- Kombinierbar mit Einzelelementen und Installationssystemen ohne eigene Brandschutzfunktion
- Brandschutzlösung für Einzeldurchführungen von Rohrleitungen durch Decken und Wände

Grundlagen Schallschutz im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbereich

Ansatz 1 - Reduktion der Luftschallübertragung



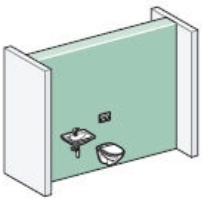
Durch **Kapselung**



Durch Luftschall reduzierende **Dämmung** (z. B. Geberit Schalldämmmatte Isol Flex)



Durch geprüfte **Vorwandinstallation**



Durch komplette, geprüfte **Installationswände** bzw. Vorwände/Trennwände

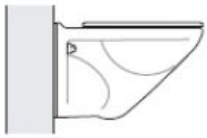
Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

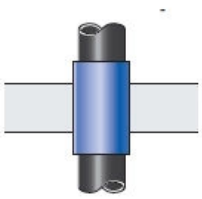
Ansatz 2 - Reduktion der Körperschallübertragung



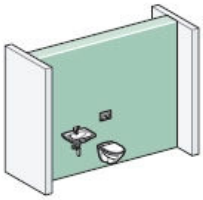
Durch **Entkoppelung** von Rohrleitungen



Durch **elastische Befestigungen** (z. B. Geberit WC Schallschutzset)



Durch **Körperschalldämmung** zwischen Rohr und Bauwerk



Durch komplette, geprüfte **Installationswände** bzw. Vorwände/Trennwände

In der Praxis beruhen die Schallschutzlösungen auf der Verbindung der oben genannten Grundprinzipien. Weitere wichtige Grundprinzipien in der Verantwortung des Architekten für einen optimalen Schallschutz sind:

- Bauakustisch günstige Grundrisse.
- Bauakustisch günstige Wahl der Gebäudeart und Werkstoffe.

Hinweis: Um den geschuldeten Schallschutz zu erzielen, sind bereits von Planungsbeginn an die Anforderungen an den Schallschutz werkvertraglich zwischen Bauherren, Architekten, Fachplanern und Installateuren zu definieren und auszuschreiben.

Geberit Schnellübersichten: Lösungen für Brand- und Schallschutz

Schnellübersicht Geberit Lösungen für den Brandschutzschutz
Schnellübersicht Geberit Brand- Verwendbarkeitsnachweise Generell müssen laut Bauordnungsrecht alle nicht geregelten Bauprodukte und -arten einen Verwendbarkeitsnachweis zur Erfüllung der Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse erbringen. Die Vorschriften dazu erscheinen in der Bauregelliste des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) Alle Geberit Systeme, die Brandschutzanforderungen erfüllen, besitzen die notwendigen Verwendbarkeitsnachweise (AbP/AbZ).

Geberit Installationssysteme - die Basis moderner Sanitärinstallationen

Aus der Serie Installationssysteme und Spülkästen von Geberit

Geberit Lösungen für den Schallschutz
Mehr Informationen zum Brandschutz Mehr Informationen zum Schallschutz