



---

# Geberit Kombifix

---

## **In der Praxis bewährt**

Geberit Kombifix ist ideal für den Einbau vor einer nass gemauerten oder betonierten Wand. Der Geberit Unterputz-Spülkasten garantiert eine schnelle Montage und dauerhaft hohe Funktionssicherheit, Einhand-Service und 25 Jahre Ersatzteilsicherheit.



---

# Inhalt

---

<b>1</b>	<b>Systembeschreibung</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aufbau .....	4
1.2	Einsatzbereich .....	4
<b>2</b>	<b>Planung</b> .....	<b>6</b>
2.1	Planungsanforderungen .....	6
2.2	Ausschreibung .....	9

# 1 Systembeschreibung

## 1.1 Aufbau

Geberit Kombifix sind Montageelemente für den Nassbau. Als Einzelelement in einer gemauerten Installations-Vorwand raumhoch wie auch teilhoch.

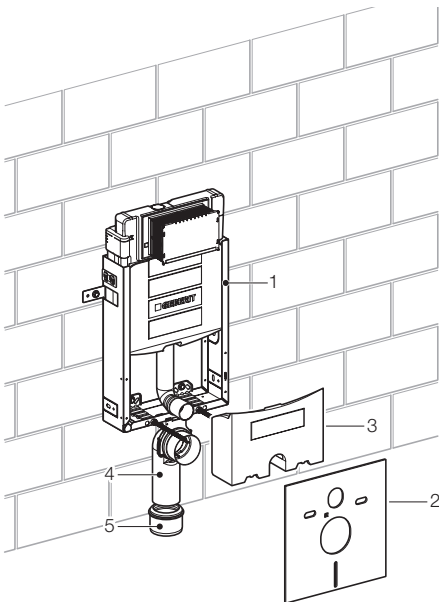


Abbildung 1: Aufbau Kombifix Montageelement

- 1 Kombifix Montageelement für Wand-WC
- 2 Schallschutzset
- 3 Füllsegment
- 4 PE Wand-WC-Bogen d 90 mm
- 5 PE Übergangstück d 90/110 mm

Mit den Kombifix Montageelementen können folgende Sanitärgegenstände montiert werden:

- Wand-WC
- AquaClean 8000 und 8000 plus
- Einzelwaschtisch, Handwaschbecken
- Wand-Bidet
- Urinal

## 1.2 Einsatzbereich

Geberit Kombifix sind Montageelemente für den Einbau vor einer nass gemauerten oder betonierten Wand zum Ein- und Ausmauern in der Vorwandinstallation.

Tabelle 1:

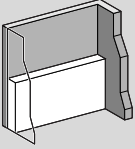

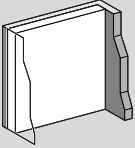

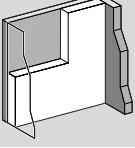

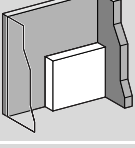

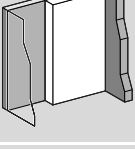

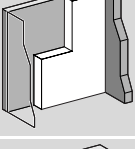

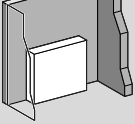

	Hotels, Krankenhäuser
	Öffentliche/halböffentliche Räume
	Schwimmbäder
	Barrierefreies Bauen
	Privatgebäude

Geberit Kombifix ist für Neubau, Sanierung und auch Renovierung geeignet.

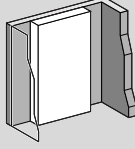

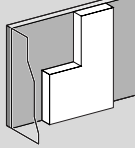

Geberit Kombifix Montageelemente sind keine selbsttragenden Elemente. Sie sind für den Einbau in Trockenbauwänden (Ständerwänden) nicht geeignet.

### 1.2.1 Bauaufgaben und Lösungen mit Geberit Kombifix

Tabelle 2: Übersicht Bauaufgaben und Lösungsmöglichkeiten mit Geberit Kombifix

Baufgabe (Wandart)	Belegung	Kombifix
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓

(Tabelle Teil 1 von 2)

Baufgabe (Wandart)	Belegung	Kombifix
		✓
		✓

(Tabelle Teil 2 von 2)

## 2 Planung

### 2.1 Planungsanforderungen

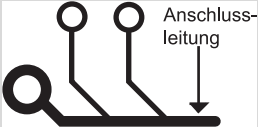
#### 2.1.1 Einbausituation

##### Minimale Vorwandtiefen und -höhen für Geberit Kombifix



Die Dimension der Entsorgungsleitung für den jeweiligen SanitärAusstattungsgegenstand ist die ausschlaggebende Größe für die minimale Tiefe der Vorwand. Sind mehrere Ausstattungsgegenstände an der Vorwand platziert, gilt immer die größte Dimension der Entsorgungsleitung. Die Maßangaben in cm beinhalten die minimale Bautiefe der Vorwand bis zur verfließungsfähigen Oberfläche.

Tabelle 3: Minimale Vorwandtiefen



	Sanitärgegenstand	Anschlussleitung Ø	Kombifix
Minimale Vorwandtiefen inklusive befließungsfähiger Oberfläche	WC	UP 320	13,5
		UP 200	18
		UP 320	13,5
		UP 200	18
	WT	50/75	9,5
		90	11
		110	13,5
	UR	50/75	9,5
		90	11
		110	13,5
	BW/DU	50/75	9,5
		90	11
110		13,5	
BI	50/75	9,5	
	90	13,5	
	110	13,5	
Maximale Wandtiefen			20

Kombifix Vorwandtiefe inklusive Putzstärke von 1,5 cm

Tabelle 4: Minimale Vorwandhöhen (Ablagehöhen)

Sanitärgegenstand		Kombifix	
WC	UP 320		min. 110
	UP 200	Bauhöhe 82/86	min. 83,5
		Bauhöhe 100	83,5 - 90
	WT	Betätigung v. vorne	min. 99,5
Betätigung v. oben		99,5 - 106	
UR	Betätigung v. vorne	min. 83,5	
	Betätigung v. oben	min. 110,5	
BI	Bauhöhe 83	Kombifix Vorwandtiefe inklusive Putzstärke von 1,5 cm	96,5 - 103
	Bauhöhe 98		
	Bauhöhe 112		

Die minimalen Vorwandhöhen beziehen sich auf die Standardmaße Oberkante Keramik Wand-WC  $41^{+2}_{-1}$  cm, Waschtisch 85 cm, Urinal 65 cm, Wand-Bidet  $41^{+2}_{-1}$  cm

### 2.1.2 Brandschutz

Beim Einsatz von Kombifix Montageelementen werden die Brandschutzanforderungen durch das Deckenabschottungsprinzip bei den Rohrleitungen erfüllt.

### 2.1.3 Schallschutz

Kombifix Montageelemente erfüllen folgende Anforderungen an den Schallschutz:

- Standardanforderungen (a. R. d. T.) für den fremden schutzbedürftigen Bereich (diagonal darunter liegender Raum) nach DIN 4109

### 2.1.4 Statik

Kombifix Montageelemente können nur an einem ausreichend tragfähigen und stabilen Bauwerk befestigt werden.

Kombifix Montageelemente sind in Anlehnung an VDI 6000, Blatt 1, Abschnitt 8 "Installationssysteme" geprüft:

- WC- und Bidet-Montageelemente sind in Anlehnung an DIN EN 997, März 2008 "WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchsverschluss", Abschnitt 5.8.4, Belastungsprüfung mit 4000 N (400 kg) geprüft
- Urinal- und WT-Montageelemente sind mit 1500 N (150 kg) geprüft

### Anforderungen an die Rückwand

Das Montageelement wird an vier Punkten an der Rückwand befestigt. Die Rückwand kann aus Mauerwerk oder Beton bestehen.

Die Wand muss den auftretenden Kräften durch die Kombifix Montageelemente genügen. Diese Kräfte sind mit einer Montage der Apparate auf die Massivwand gleichzusetzen.

Die Ausführung und Bemessung der Wände muss gemäß folgender Normen erfolgen:

- DIN 1053-1 "Mauerwerk, Berechnung und Ausführung" bei gemauerten Wänden
- DIN 1045 "Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung" bei betonierten Wänden

### Anforderungen an die Vorwand

Das Montageelement übernimmt keine statische Tragfunktion. Die Vorwand muss deshalb in einer tragfähigen Massivbauweise ausgeführt werden.

Eine teilhohe Vorwand muss mit der Rückwand verankert werden.

Das Montageelement muss seitlich mindestens 30 cm eingemauert werden.

Der Raum unterhalb der Montageelemente muss vollständig ausgemauert werden.

Das Montageelement darf nicht einbetoniert werden. Der Raum für das Montageelement muss in der Betonwand ausgespart werden. Erst nach dem Ausschalen darf das Montageelement eingesetzt und mit Mörtel eingemauert werden.

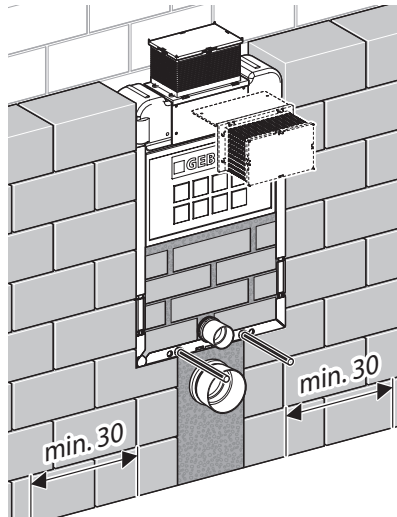


Abbildung 2:

### Freistehende Montage bei nachträglichem Erstellen der Rückwand

Wird die Rückwand erst später erstellt, kann das Montageelement zunächst freistehend im Raum positioniert werden. Dazu wird das Montageelement auf Kombifix Fußstützen oder Kombifix Ständern mit Fußplatten montiert. Die Fußstützen und Ständer sind reine Montagehilfen und übernehmen keine statische Funktion.

Die Wahl zwischen Kombifix Fußstützen und Ständern ist abhängig vom nachträglichen Fussbodenaufbau:

- Für Fußbodenaufbau 0 - 12 cm: Kombifix Fußstützen
- Für Fußbodenaufbau 0 - 25 cm: Kombifix Ständer mit Fußplatten

Nach dem Erstellen der massiven Rückwand muss das Montageelement an der Rückwand befestigt und kraftschlüssig ein- und ausgemauert werden.

### 2.1.5 Lösungen für spezielle Bauanforderungen

#### Geruchsabsaugung Abluft für Geberit UP-Spülkasten UP320 (Geberit DuoFresh)

Die Geruchsabsaugung für den Geberit UP-Spülkasten UP320 ist eine komplette Einheit und besteht aus:

- Aerotec90 Einzellüfter mit Nebenanschluss
- Alu-Flexrohr DN 80, Länge 1,5 m
- Übergangsstück DN 80/50
- PE Rohr mit Bogen (d 50 mm)
- Befestigungsmaterial

Hierfür sind Wand-WC Montageelemente mit einem integrierten Anschluss für die Geruchsabsaugung am Spülrohr im Geberit Sortiment verfügbar.

Die verunreinigte Luft wird direkt über den Spülrand der WC-Keramik abgezogen.

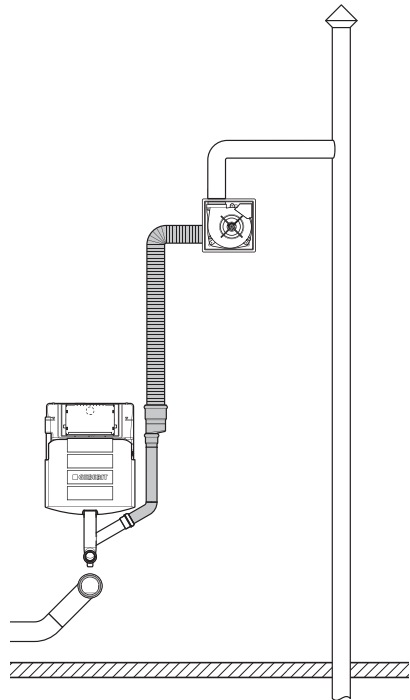


Abbildung 3: Geberit UP-Spülkasten UP320 mit Geruchsabsaugung

## 2.2 Ausschreibung

---



Ausschreibungstexte in den Formaten DATANORM (Version 4.0 und 5.0), GAEB (.D81) und RTF (Word) finden Sie im Internet: → [www.geberit.de](http://www.geberit.de)  
*Æ Downloadcenter Technik*

---

### 2.2.1 Vorbescrieb zu Geberit Kombifix

Geberit Kombifix Montageelemente sind Installationselemente für die gemauerte Vorwandinstallation. Sie dienen zur Befestigung von Sanitärelementen.

Die Geberit Kombifix Montageelemente sind an einer gemauerten oder betonierten Wand zu befestigen. Die Montageelemente sind vollständig innerhalb und außerhalb des Metallrahmens ein- und auszumauern.

Die Verarbeitung und Montage ist nach den herstellerspezifischen Vorschriften sowie unter Einhaltung einschlägiger DIN-Normen durchzuführen.