

NEU

■ GEBERIT

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

RICHTIG SCHRÄG

**KNOW
HOW**
INSTALLED

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

SPANNUNGSFREI TROTZ ACHSVERSATZ

Ungenauigkeiten am Bau lassen sich nicht immer vermeiden. Aber wenn die Anschlussstellen von Entwässerungsleitungen nicht genau auf einer Achse liegen, kostet das Sanitärinstallateure oft Zeit und Nerven. Mit dem Geberit Silent-db20 Offset Formstück lassen sich Fallleitungen selbst bei Ungenauigkeiten spannungsfrei und effizient verbinden. Damit ist die Fallleitung richtig installiert, obwohl sie schräg ist.

EINFACHE UND SICHERE INSTALLATION

Das Geberit Silent-db20 Offset Formstück ermöglicht, Fallleitungen bei Ungenauigkeiten am Bau einfach, sicher und fachgerecht zu verbinden. Dabei wird je ein Geberit Silent-db20 Offset Formstück an den Anschlüssen in der Decke und oberhalb der Langmuffe am Boden installiert und somit der Achsversatz bis zu 10 cm einfach und effizient ausgeglichen. Die Installation erfolgt gleich wie bei anderen Geberit Silent-db20 Formstücken. Einfacher und schneller¹⁾, auch weil die zusätzliche Installation einer Gleitschelle entfällt.

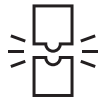
ERHÖHTER SCHALLSCHUTZ TROTZ ACHSVERSATZ

Geberit Silent-db20 ist ein hochschalldämmendes Entwässerungssystem und damit eine ideale Lösung bei erhöhten Schallschutzanforderungen. Bei Umlenkungen durch einen Versatz müssen die Schallwerte nach oben korrigiert werden. In einer Fallleitung mit dem Geberit Silent-db20 Offset Formstück wird das Wasser sanft umgelenkt. Messungen zeigen nur geringfügig erhöhte Luftschallwerte im Vergleich zu einer geraden Fallleitung*. Zudem ist eine Gleitschelle nicht mehr notwendig, was zu einer zusätzlichen Körperschallentkopplung des Entwässerungssystems vom Baukörper führt.



← Mit dem neuen Offset Formstück wird die Montage von Fallleitungen schneller und genauer¹⁾.

FÜNF VORTEILE AUF EINEN BLICK



SPANNUNGSFREIE INSTALLATION

Mit den Geberit Silent-db20 Offset Formstücken lassen sich Achsabweichungen bis 10 cm präzise korrigieren. Spannungen bei der Rohrmontage werden eliminiert.



EINFACHE MONTAGE

Die Montage verläuft gleich wie bei anderen Geberit Silent-db20 Formstücken. Das Ausrichten der Offset-Formstücke erfolgt von Hand.



KÜRZERE INSTALLATIONSZEIT

Das Kugelgelenk passt sich jedem Achsversatz einfach an und auf Gleitschellen kann verzichtet werden. Die Montagezeit reduziert sich so bis auf einen Drittel¹⁾.



FLEXIBLE LÖSUNG

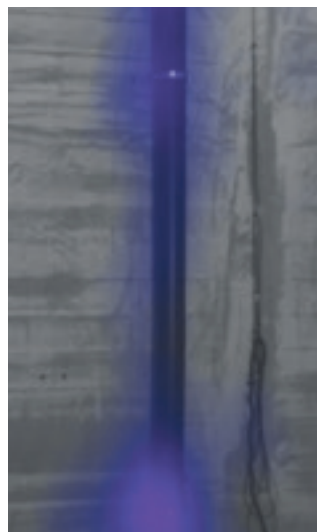
Ein Versatz bis zu 10 cm lässt sich mit dem Geberit Silent-db20 Offset Formstück korrigieren. Statt der unterschiedlichen 15°, 30°- oder 45°-Bögen ist nur noch das Offset Formstück notwendig.



BESSERER SCHALLSCHUTZ

Dank sanfteren Umlenkungen fließt das Wasser leiser* ab. Die Körperschallübertragung verringert sich zusätzlich, da keine Gleitschelle mehr nötig ist.

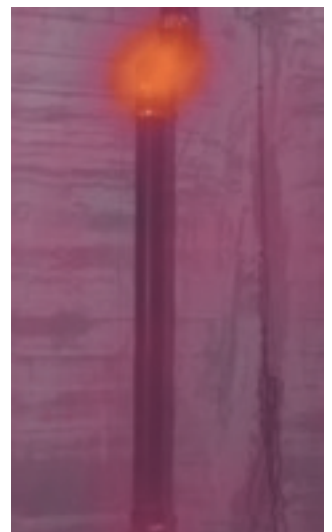
* Die Bilder der akustischen Kamera zeigen den Unterschied einem Durchfluss von 2 l/s mit Geberit Silent-db 20: Bei der herkömmlichen Lösung mit 45° Bögen erhöhen sich die Luftschallwerte um 7-9 dB gegenüber einer geraden Fallleitung. Mit dem Silent-db20 Offset ist der Wert nahezu gleichwertig zu einer geraden Fallleitung.



↑
Gerade Fallleitung



↑
Installation mit Geberit Silent-db20
Offset Formstück



↑
Installation mit 2 Bögen 45°

¹⁾ Im Vergleich zur Montage einer Umlenkung mit zwei 45°-Bögen.

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

1 PLANUNG

1.1 GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

Das Geberit Silent-db20 Offset Formstück dient zum Ausgleichen eines Versatzes in der Fallleitung. Die Fallleitung wird entweder mit dem Dehnelement Geberit Silent-db20 Langmuffe oder mit Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe mit einem Fixpunkt gesichert.

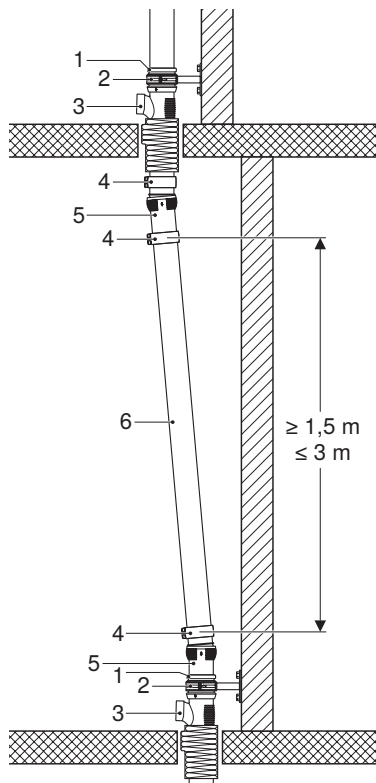
Die Durchführungen sind mit Geberit Dämmschlauch, Dämmbandage oder Isol Flex vom Baukörper zu entkoppeln.

Das Geberit Silent-db20 Offset Formstück kann für folgende Situation in der Fallleitung eingesetzt werden:

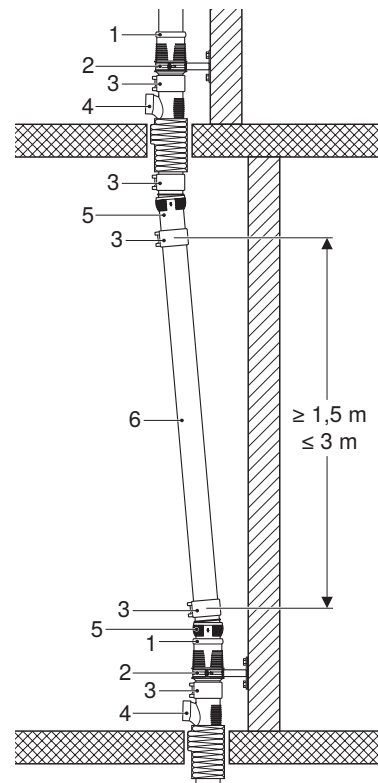
- Versatz der Fallleitung max. 10 cm
- Länge der Rohrleitung zwischen 2 Geberit Silent-db20 Offset Formstücken min. 1,5 m und max. 3 m



Pro Etage werden 2 Geberit Silent-db20 Offset Formstücke in der Fallleitung benötigt.



- 1 Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe
- 2 Geberit Silent-db20 Systemrohrschelle
- 3 Geberit Silent-db20 Bogenabzweig
- 4 Geberit Silent-db20 Spannverbinder
- 5 Geberit Silent-db20 Offset Formstück
- 6 Geberit Silent-db20 Rohr



- 1 Geberit Silent-db20 Langmuffe
- 2 Geberit Silent-db20 Systemrohrschelle
- 3 Geberit Silent-db20 Elektroschweißmuffe
- 4 Geberit Silent-db20 Bogenabzweig
- 5 Geberit Silent-db20 Offset Formstück
- 6 Geberit Silent-db20 Rohr

2 BEFESTIGUNG



Eine Kombination von Geberit Langmuffen und Stütz- und Dehnmuffen mit Silent-db20 Spannverbindern innerhalb derselben Fallleitung ist nicht zulässig.

2.1 BEFESTIGUNG DER GEBERIT SILENT-DB20 STÜTZ- UND DEHNMUFFE

Bei der Fixpunktbefestigung von Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffen müssen die Geberit Silent-db20 Systemrohrschellen immer eine Rohrdimension größer gewählt werden als der verwendete Rohrdurchmesser.

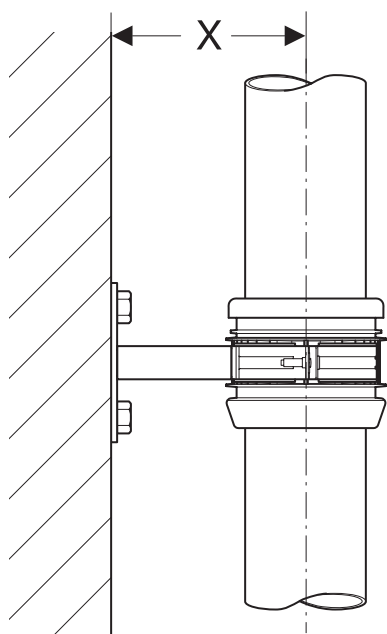
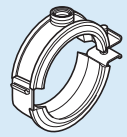


Abbildung 1: Vertikale Fixpunktbefestigung mit schallgedämmter Geberit Silent-db20 Rohrschelle auf der Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe.

Stütz- und Dehnmuffe		Rohrschelle gedämmt mit Gewindemuffe	
			
d [mm]		di [mm]	X [cm]
110	+	125	≤ 25

2.2 BEFESTIGUNG DER GEBERIT SILENT-DB20 LANGMUFFE



Bei Verwendung von Geberit Silent-db20 Langmuffen muss die Verbindung der Rohrleitungen und Formstücke im gesamten Leitungsabschnitt kraftschlüssig über Elektromuffenschweißung bzw. Spiegelschweißung erfolgen.

Eine Kombination von Geberit Silent-db20 Langmuffen und Silent-db20 Spannverbindern ist nicht zulässig.

Diese Anforderung betrifft nicht nur die Verbindung zur Geberit Silent-db20 Langmuffe, sondern den gesamten Leitungsabschnitt.

Bei der Fixpunktbefestigung von Geberit Silent-db20 Langmuffen müssen die Geberit Silent-db20 Systemrohrschellen immer eine Rohrdimension größer gewählt werden als der verwendete Rohrdurchmesser.

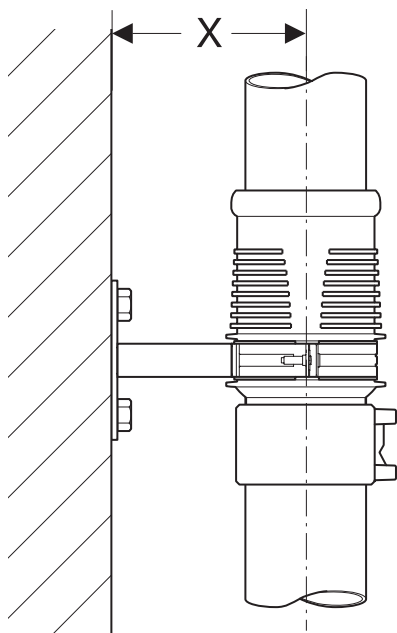


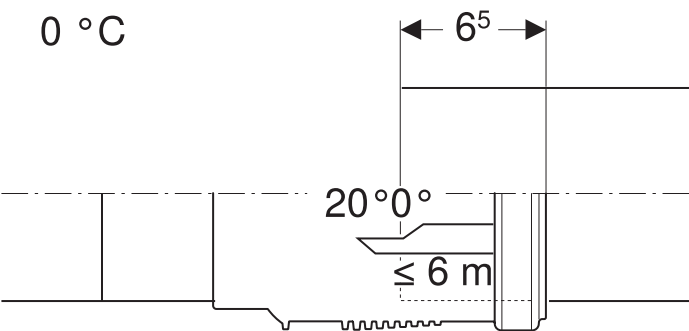
Abbildung 2: Vertikale Fixpunktbefestigung mit schallgedämmter Geberit Silent-db20 Rohrschelle auf der Geberit Silent-db20 Langmuffe.

Langmuffe		Rohrschelle gedämmt mit Gewindemuffe	
d [mm]		di [mm]	X [cm]
110	+	125	≤ 25

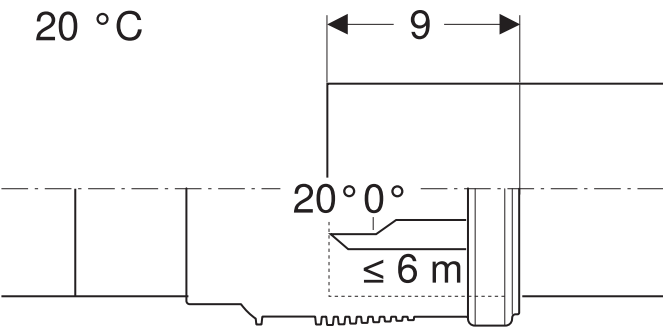
3 MONTAGE GEBERIT SILENT-DB20 LANGMUFFE

3.1 EINSTECKTIEFE DER GEBERIT SILENT-DB20 LANGMUFFE

Die Einstecktiefe der Geberit Silent-db20 Langmuffe ist von der Montagetemperatur und der Dimension der Langmuffe abhängig.



↑
Abbildung 3: Einstecktiefe von 6,5 cm bei d110 und einer Montagetemperatur von 0 °C



↑
Abbildung 4: Einstecktiefe von 9,0 cm bei d110 und einer Montagetemperatur von 20 °C

Tabelle 1: Einstecktiefen für Geberit Silent-db20 Langmuffe in Abhängigkeit der Montagetemperatur
↓

DN	d [mm]	Montagetemperatur						
		-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
		Einstecktiefe [cm]						
100	110	5,5	6,5	7,7	9,0	10,2	11,5	12,7

Geberit Vertriebs GmbH & Co KG

Gebertstraße 1
3140 Pottenbrunn

T +43 2742 401 0
sales.at@geberit.com

www.geberit.at
www.geberit-aquaclean.at