

NYHET

■ GEBERIT

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

INTE HELT RAKT

**KNOW
HOW**
INSTALLED

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

SPÄNNINGSFRI TROTS AXIELL FÖRSKJUTNING

Det är inte alltid möjligt att undvika felaktigheter under byggandet, men om avloppsrörens anslutningspunkter inte är exakt nedanför varandra tar detta ofta rörinstallatörens tid, såväl som tålmod, i anspråk. Med Geberit Silent-db20 Offset-koppling kan avlopp anslutas effektivt och spänningsfritt, även i händelse av felaktigheter. Detta innebär att avloppet blir korrekt installerat, om än i sned vinkel.

ENKEL OCH SÄKER INSTALLATION

Geberit Silent-db20 Offset-kopplingen gör det möjligt att enkelt, säkert och professionellt ansluta avlopp i händelse av felaktigheter i konstruktionen. En Geberit Silent-db20 Offset-koppling installeras vid anslutningarna i taket och ovanför expansionsmuffen vid golvet, vilket enkelt och effektivt kompenserar för en förskjutning på upp till 10 cm. Installationen är densamma som för andra kopplingar i Geberit Silent-db20. Snabbare och enklare - särskilt som det inte finns något behov av att installera ett extra glidfäste.

ÖKAD LJUDISOLERING TROTS AXIELL FÖRSKJUTNING

Geberit Silent-db20 är ett mycket ljudisolerande avloppssystem, vilket gör det till en idealisk lösning för installationer med höga ljudkrav. Vid riktningssändringar uppstår oftast högre ljudalstring på grund av böjarna som sätts in i stammen. I en stam med Geberit Silent-db20 Offset-kopplingen ändras vattenriktningen försiktigt. Mätningar visar endast något ökade luftburna ljudvärden jämfört med ett rakt avlopp*. Dessutom behövs inte längre ett glidfäste, vilket leder till minskat ljud eftersom avloppssystemet frikopplas från byggnadsstommen.



← Den nya Offset-kopplingen gör avloppsinstallationen snabbare, tystare och mer exakt¹⁾.



FEM FÖRDELAR I KORTHET



SPÄNNINGSFRI INSTALLATION

Med Geberit Silent-db20 Offset-kopplingar kan sidodragningar på upp till 10 cm korrigeras med precision. Spänning vid rörinstallation elimineras.



ENKEL INSTALLATION

Installationen är densamma som för andra Geberit Silent-db20-kopplingar. Vinkeljusteringen på kopplingarna sker för hand.



KORTARE INSTALLATIONSTID

Kulleden kan enkelt anpassas till valfri axiell förskjutning, vilket innebär att det inte finns något behov av att använda glidfästen. Detta förkortar installationstiden med upp till en tredjedel¹⁾.



FLEXIBEL LÖSNING

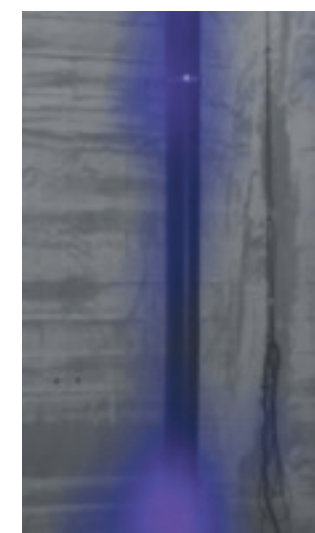
En förskjutning på upp till 10 cm kan korrigeras med Geberit Silent-db20 Offset-kopplingen. Istället för att ha olika böjar på 15°, 30° eller 45° är Offset-kopplingen det enda som krävs.



BÄTTRE LJUDISOLERING

De jämnare riktningssändringarna gör att vattnet kan flöda tystare*. Överföringen av strukturljud minskar också eftersom ett glidfäste inte längre behövs.

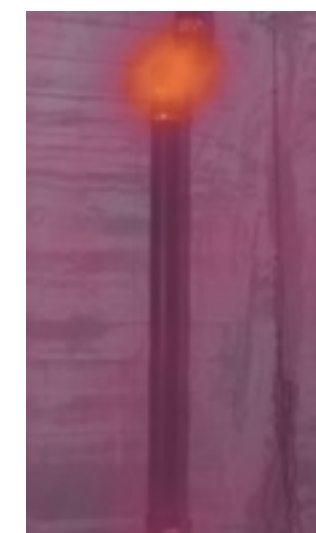
* Bilderna från den akustiska kameran visar skillnaden som Geberit Silent-db 20 kan göra vid en flödes hastighet på 2 l/s. Med den konventionella lösningen med 45°-böjar ökar de luftburna ljudvärdena med 7-9 dB jämfört med ett rakt avlopp. Med Silent-db20 Offset ligger värdena väldigt nära ett rakt avlopp.



↑ Rakt avlopp



↑ Installation med Geberit Silent-db20 Offset-koppling



↑ Installation med 2x 45°-böjar

¹⁾ Jämfört med installation av en riktningssändring med två 45°-böjar.

GEBERIT SILENT-DB20 OFFSET

1 PLANERING

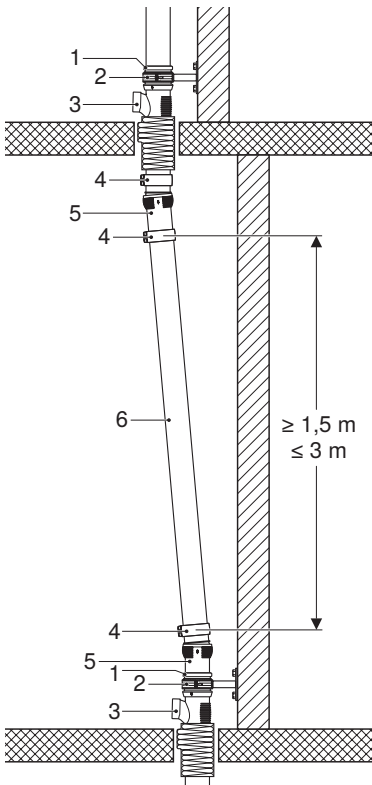
1.1 GEBERIT SILENT-DB20 SIDODRAGNING

Silent-db20 Offset-kopplingen används för att kompensera en förskjutning i avloppsstammen. Avloppet säkras med en fixpunkt på kort eller lång Silent-db20 expansionsmuff. Genomföringarna ska frikopplas från byggnadskonstruktionen med en isoleringsslang, isoleringstejp eller Isol Flex.

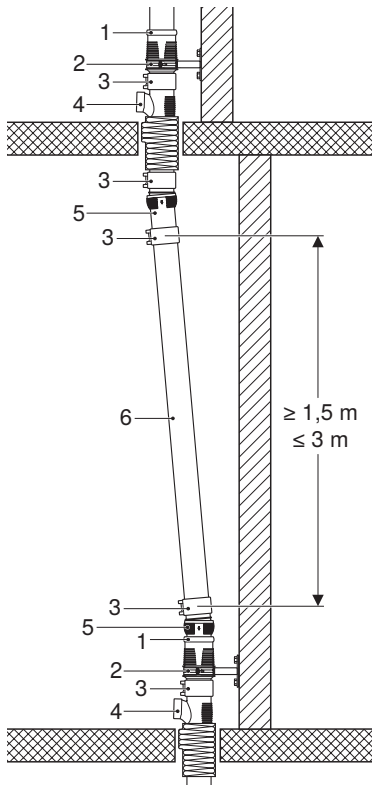
Silent-db20 Offset-kopplingen kan användas i avloppet i följande fall:

- Maximal avloppsförskjutning: 10 cm
- Rörlängd mellan 2 Silent-db20 Offset-kopplingar min. 1,5 m och max. 3 m

i Två Silent-db20 Offset-kopplingar krävs per förskjutning i avloppet.



- 1 Silent-db20 kort expansionsmuff
- 2 Silent-db20 rörsvep, fixpunkt
- 3 Grenkoppling, swept-entry
- 4 Kromstålskoppling
- 5 Silent-db20 Offset-koppling
- 6 Silent-db20 rör



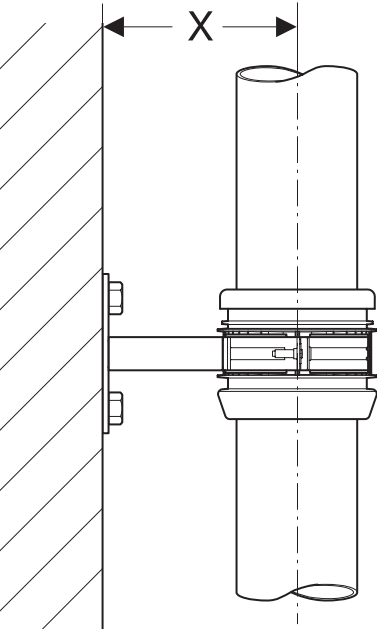
- 1 Silent-db20 lång expansionsmuff
- 2 Silent-db20 rörsvep, fixpunkt
- 3 Geberit Elsvetsmuff
- 4 Grenkoppling, swept-entry
- 5 Silent-db20 Offsetkoppling
- 6 Silent-db20 rör

2 INFÄSTNING

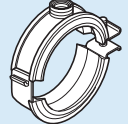
i Det är inte tillåtet att ha en kombination av långa expansionsmuffar och Silent-db20-kromstålskopplingar i samma stam.

2.1 INFÄSTNING AV KOPPLINGEN GEBERIT SILENT-DB20 KORT EXPANSIONSMUFF

Som svep för Silent-db20 kort expansionsmuff måste en större dimension väljas för rörsvepet än för den rördiameter som används.



←
Bild 1: Vertikal fästning av förankringspunkten med ljudisolerande Silent-db20-rörfäste på Silent-db20 kort expansionsmuff.

Silent-db20 kort expansionsmuff	Rörfäste till expansionsmuff, isolerat, med gängad hylsa	
		
d [mm]	d [mm]	X [cm]
110	125	≤ 25

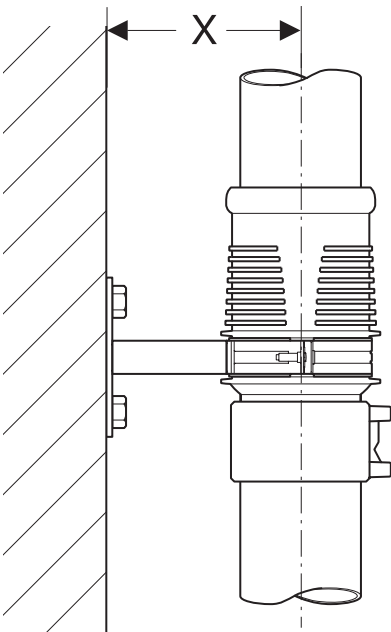
2.2 INFÄSTNING AV GEBERIT SILENT-DB20 LÅNG EXPANSIONSMUFF

i Vid användning av Silent-db20 lång expansionsmuff måste rör och kopplingar sammankopplas med hjälp av elektrosvetsmuff eller stumsvetsning.

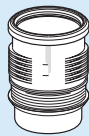
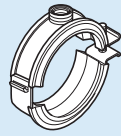
Det är inte tillåtet att ha en kombination av Silent-db20 långa expansionmuffar och kromstålkopplingar.

Detta gäller inte bara anslutningen till expansionsmuffen, utan hela rördelen.

Som svep för Silent-db20 expansionsmuffar måste en större dimension väljas för rörsvepet än för den rördiameter som används



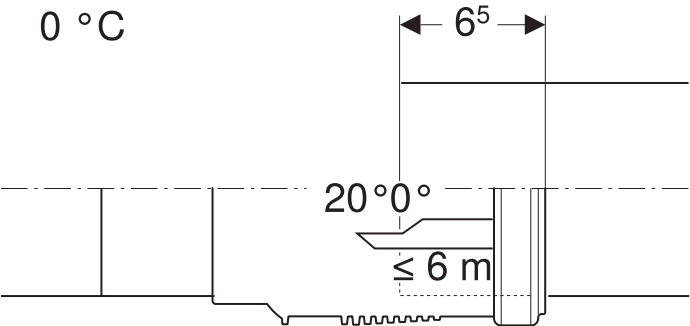
← **Bild 2:** Vertikal montering av fixpunkten med ljudisolerande Silent-db20-rörfäste på Silent-db20 lång expansionsmuff.

Lång expansionsmuff		Rörfäste till expansionsmuff, isolerat, med gängad hylsa	
			
d [mm]		d [mm]	X [cm]
110	+	125	≤ 25

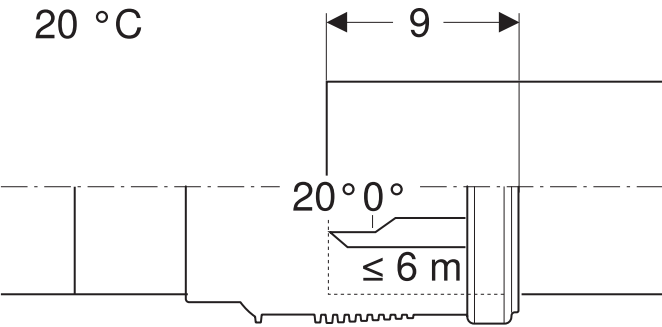
3 MONTERING AV GEBERIT SILENT-DB20 LÅNG EXPANSIONSMUFF

3.1 INSTICKSDJUP FÖR GEBERIT SILENT-DB20 LÅNG EXPANSIONSMUFF

Insticksdjupet för Silent-db20 lång expansionsmuff är beroende av installationstemperaturen och dimensionen på expansionsmuffen.



↑ **Bild 3:** Insticksdjup på 6,5 cm för d110 och en installationstemperatur på 0 °C



↑ **Bild 4:** Insticksdjup på 9,0 cm för d110 och en installationstemperatur på 20 °C

↓ **Tabell 1:** Insticksdjup för Silent-db20 lång expansionsmuff beroende på dimensionen på expansionsmuffen och installationstemperaturen

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

Geberit AB

Folketshusgatan 1
295 31 Bromölla

T 0456-48000
order.se@geberit.com

www.geberit.se